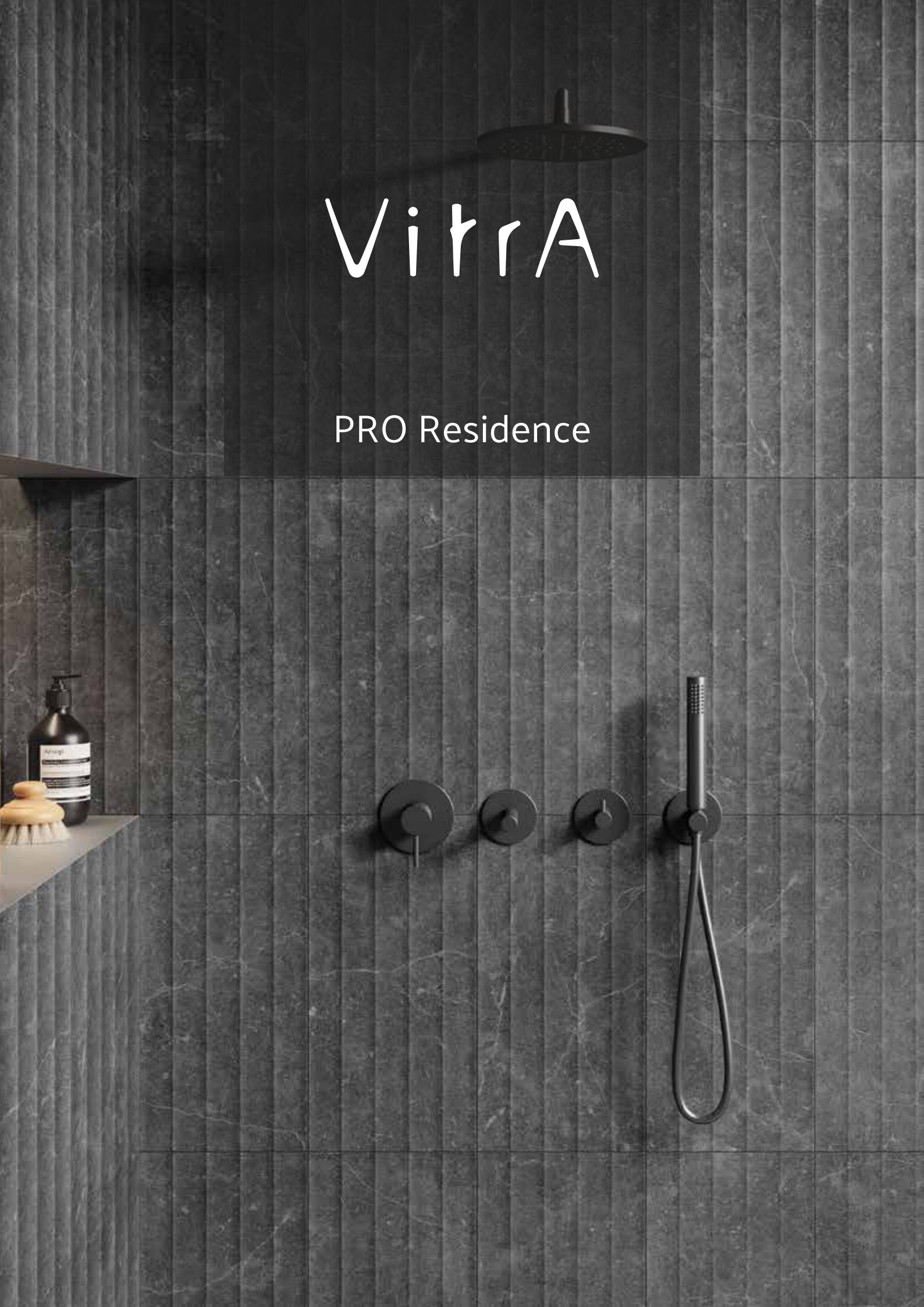

VitrA
PRO Residence

PRO

Residence

PRO

VitrA further enriched its VitrA PRO Ceramic Tile Collection featuring numerous products, colours, patterns, materials, surface textures and solutions, which aims to inspire architects and interior designers and to help the professionals materialize their dream designs.

VitrA PRO Ceramic Tile Collection is composed of PRO Nature; material options inspired by nature, PRO Residence; tiles developed for domestic living spaces, PRO Technic; colour diversity, different surfaces and durability options, and PRO Solutions which are solution specific portfolios for pools and facades compiled from other lines.

VitrA, mimarlara ve iç mimarlara ilham verecek, profesyonellerin hayallerini tasarlamalarına yardımcı olacak, sayısız ürün, renk, desen, malzeme, yüzey özelliği ve çözüm barındıran VitrA PRO Karo Seramik Koleksiyonu'nu daha da zenginleştirdi.

VitrA PRO Karo Seramik Koleksiyonu'nda; doğadan ilham alan malzeme seçenekleri ile PRO Nature, ev yaşam alanları için geliştirilen karolar ile PRO Residence, renk çeşitliliği, farklı yüzeyler ve dayanıklılıkta alternatifler sunan PRO Technic ve diğerlerinden seçilmiş ürünlerle, kullanım yerine özel havuz ve dış cephe çözümlerini bir araya getiren PRO Solutions bulunuyor.

PRO Nature

Natural material textured tiles

Doğal malzeme dokulu karolar

Concrete / Beton

Stone / Taş

Wood / Ahşap

Marble / Mermer

Ceramic / Seramik

PRO Residence

Specially designed collections for domestic living spaces.

Özellikle ev yaşam alanları için geliştirilen koleksiyonlar.

PRO Technic

Colours, surfaces, fullbody porcelains and technic tiles

Renkler, yüzeyler, fullbody porselenler ve teknik karolar

Color

Function

PRO Pool

Pool tiles and complementary parts developed for the requirements of different pool design systems and styles.

Farklı havuz tasarım sistemleri ve tarzlarının gereksinimleri için geliştirilmiş havuz karoları ve tamamlayıcı parçalar.

PRO
Residence

Index 1
İçindekiler 1

33x100

Pearlart 30
Futura - XL 34
Statua 38
Versus - XL 44
Ivy 52

45x90

Lambri 60

30x90

mode 64
Crystal 80
Panda Star 86
Black & White Star - XL 92
Tundra Sky - XL 98
Nebula - XL 104
Celebration - XL 110

30x60

Greyberg 120
Futura - M 126
Nebula - M 130
Versus - M 134
Ethereal - M 140
★ SET6.0 148
★ Newart 158
Handcrafted 162
Stix 168

20x60

Bloom 176
Stone by Stone 182

25x40

Versus - S 188
Ice & Smoke - S 192
Cement-Tech - S 196
Cosy 202
★ Sicily 206
★ Brescia 210
Quarz 214
Pietra Pienza - S 220
Panga 224

20x25

Linen 228
Capri 232
Kafka 236

15x15

★ Atelier 01 240
retromix 246

10x30

Homemade-X 256

Others / Diğer

★ Marble Cut Mix 260
Plain Colours / Düz Renkler 264

Technical information 266
Teknik bilgiler

Index 2

İçindekiler 2

★ Atelier 01	240
Black & White Star - XL	92
Bloom	176
★ Brescia	210
Capri	232
Celebration - XL	110
Cement-Tech - S	196
Cosy	202
Crystal	80
Ethereal - M	140
Futura - M	126
Futura - XL	34
Greyberg	120
Handcrafted	162
Homemade-X	256
Ice & Smoke - S	192
Ivy	52
Kafka	236
Lambri	60
Linen	228
★ Marble Cut Mix	260
mode	64
Nebula - M	130
Nebula - XL	104
★ Newart	158
Panda Star	86
Panga	224
Pearlart	30
Pietra Pienza - S	220
Plain Colours / Düz Renkler	264
Quarz	214
retromix	246
★ SET6.0	148
★ Sicily	206
Statua	38
Stix	168
Stone by Stone	182
Tundra Sky - XL	98
Versus - M	134
Versus - S	188
Versus - XL	44

★ Novelty / Yenilik

	Wall tiles Duvar karoları	Colorbody porcelain Colorbody porselen
Pure concrete Beton sadeliği	Bloom Cement-Tech - S Cosy Handcrafted Ice & Smoke - S Ivy Newart SET6.0	
Stone code Taş zamanı	Brescia Panga Pietra Pienza - S Quarz Sicily SET6.0 Stix Stone By Stone	
Wood obsession Ahşap tutkusu		Lambri
Marble dream Mermer rüyasi	B&W Star - XL Capri Celebration - XL Crystal Ethereal - M Greyberg Kafka Nebula - M Nebula - XL Panda Star Statua Tundra Sky - XL Versus - S Versus - M Versus - XL	Versus - XL
Ceramic culture Seramik kültürü	Futura Homemade - X Linen mode Pearlart Plain Colours / Düz Renkler	

Glazed porcelain Sırlı porselen	**Ceramic floor tiles** Seramik yer karoları
Bloom Ice & Smoke - S Ivy SET6.0	Bloom
Brescia Pietra Pienza - S Quarz Sicily SET6.0 Stone By Stone	Panga
B&W Star - XL Celebration - XL Crystal Ethereal - M Greyberg Marble Cut Mix Nebula - M Nebula - XL Panda Star Statua Tundra Sky - XL Versus - M Versus - XL	Capri Celebration - XL Ethereal - M Kafka Greyberg Tundra Sky - XL Versus - M
Atelier 01 mode retromix	Linen mode retromix

Wall tiles
Duvar karoları

33x100
Plain Colours / Düz Renkler
Futura
Ivy
Pearlart
Statua
Versus - XL

30x90
B&W Star - XL
Celebration - XL
Crystal
Plain Colours / Düz Renkler
mode
Nebula - XL
Panda Star
Tundra Sky - XL

30x60
Bloom
Plain Colours / Düz Renkler
Ethereal - M
Futura
Greyberg
Handcrafted
Nebula - M
Newart
SET6.0
Stix
Versus - M

20x60
Bloom
Plain Colours / Düz Renkler
Stone By Stone

Porcelain tiles
Porselen karolar

45x90
Lambri

80x80
Versus - XL

60x60
B&W Star - XL
Celebration - XL
Crystal
Ethereal - M
Ivy
Marble Cut Mix
Nebula - XL
Nebula - M
Panda Star
SET6.0
Statua
Tundra Sky - XL
Versus - XL

45x45
Bloom
Brescia
Cement-Tech - S
Ethereal - M
Greyberg
Ice & Smoke - S
Pietra Pienza - S
Quarz
Sicily
Stone By Stone
Versus - M
Versus - S

Ceramic floor tiles
Seramik yer karoları

60x60
Celebration - XL
Ethereal - M
Greyberg
Tundra Sky - XL
Versus - M

33x33
Bloom
Capri
Kafka
Linen
Panga

10x10
retromix

2.5x15
mode

25x40

Brescia
Cement-Tech - S
Cosy
Plain Colours /
Düz Renkler
Ice & Smoke - S
Panga
Pietra Pienza - S
Quarz
Sicily
Versus - S

20x30

Plain Colours /
Düz Renkler

20x25

Capri
Kafka
Linen
Plain Colours /
Düz Renkler

10x30

Homemade - X

7.5x30

mode

15x15

Atelier 01
retromix

2.5x2.5

mode

PRO
Residence

Home is no longer just four walls for anyone. Home is sometimes an office where business is run, sometimes a school where education is attended, and sometimes the most valuable living space where shopping is done, new tastes are discovered and pleasant moments are shared with friends.

VitrA's PRO Residence collection includes tiles developed by focusing on domestic living spaces. VitrA wall tiles, specially developed for wall use in interior designs of all kinds of projects, offer professionals the most accurate solutions with a wide range of design, size, decor and colour options. Although most of VitrA tiles produced in different body types are suitable for wall use, wall tiles which are developed specifically for this purpose bring important advantages.

Ev artık hiç kimse için sadece dört duvardan ibaret değil. Bazen işlerin yürütüldüğü bir ofis, kimi zaman eğitime devam edilen bir okul ve bazen de alışveriş yapılan, yeni lezzetler keşfedilen, dostlarla keyifli anlar paylaşılan en değerli yaşam alanı.

VitrA, PRO Residence koleksiyonunda ev yaşam alanlarına odaklanarak geliştirdiği karolara yer veriyor. Her tür projenin iç mekân tasarımlarında duvar kullanımı için özel geliştirilmiş VitrA duvar karoları, geniş tasarım, ebat, dekor ve renk seçenekleriyle profesyonellere en doğru çözümleri sunuyor. Farklı bünye tiplerinde üretilen VitrA karoların büyük bir bölümü duvar kullanımı için uygun olmakla birlikte, duvar karoları özellikle bu amaç için üretildiğinden önemli avantajları da beraberinde getiriyor.

PRO
Residence

VitrA Shield

Hygienic

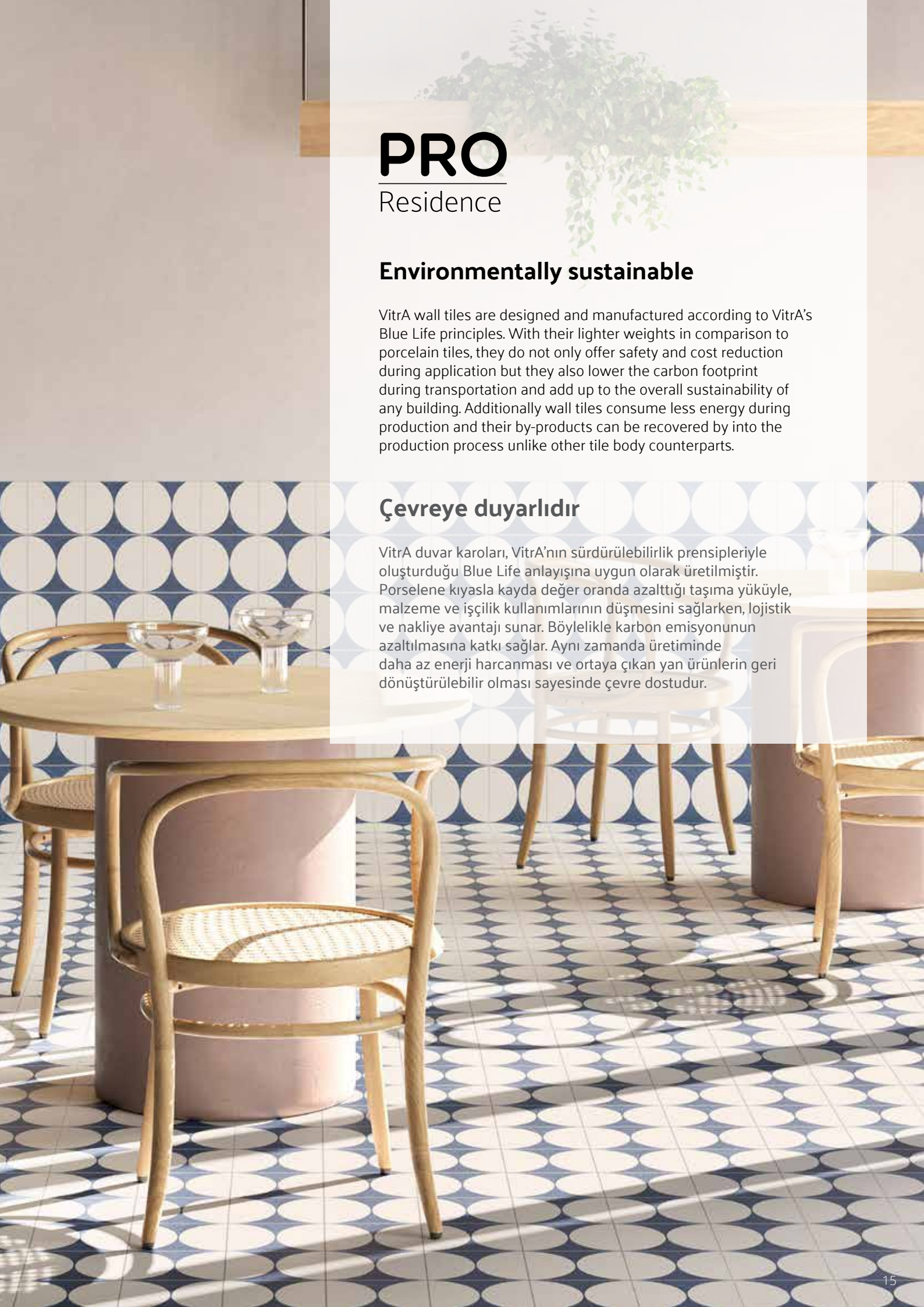
VitrA wall tiles ensure a hygienic effect via its VitrA Shield* surface technology, a barrier against bacteria formation. These tiles also, with their photoactive properties, eliminate unpleasant odours and airborne pollutants and barrier against organic compounds and dirt. Thus these wall tiles clean themselves to help protect your health.

*VitrA Shield technology is applicable to a selection of ranges.
For more information, please contact VitrA.

Hijyeniktir

VitrA duvar karoları, VitrA Shield* yüzey teknolojisi seçeneğiyle, bakteri oluşumunu engelleyerek hijyenik etki sağlar. Bunun yanında VitrA Shield teknolojisine sahip duvar karoları, kötü kokuların etkisini azaltır ve fotokaliktik özellikleri sayesinde organik kir ve leke oluşumunu engelleyerek kendi kendini temizler. Böylelikle duvarlar her zaman temiz ve hijyenik kalır.

*VitrA Shield teknolojisi yalnızca seçili ürünlere uygulanmaktadır. Standart bir özellik değildir. Detaylı bilgi için lütfen VitrA ile irtibata geçiniz.



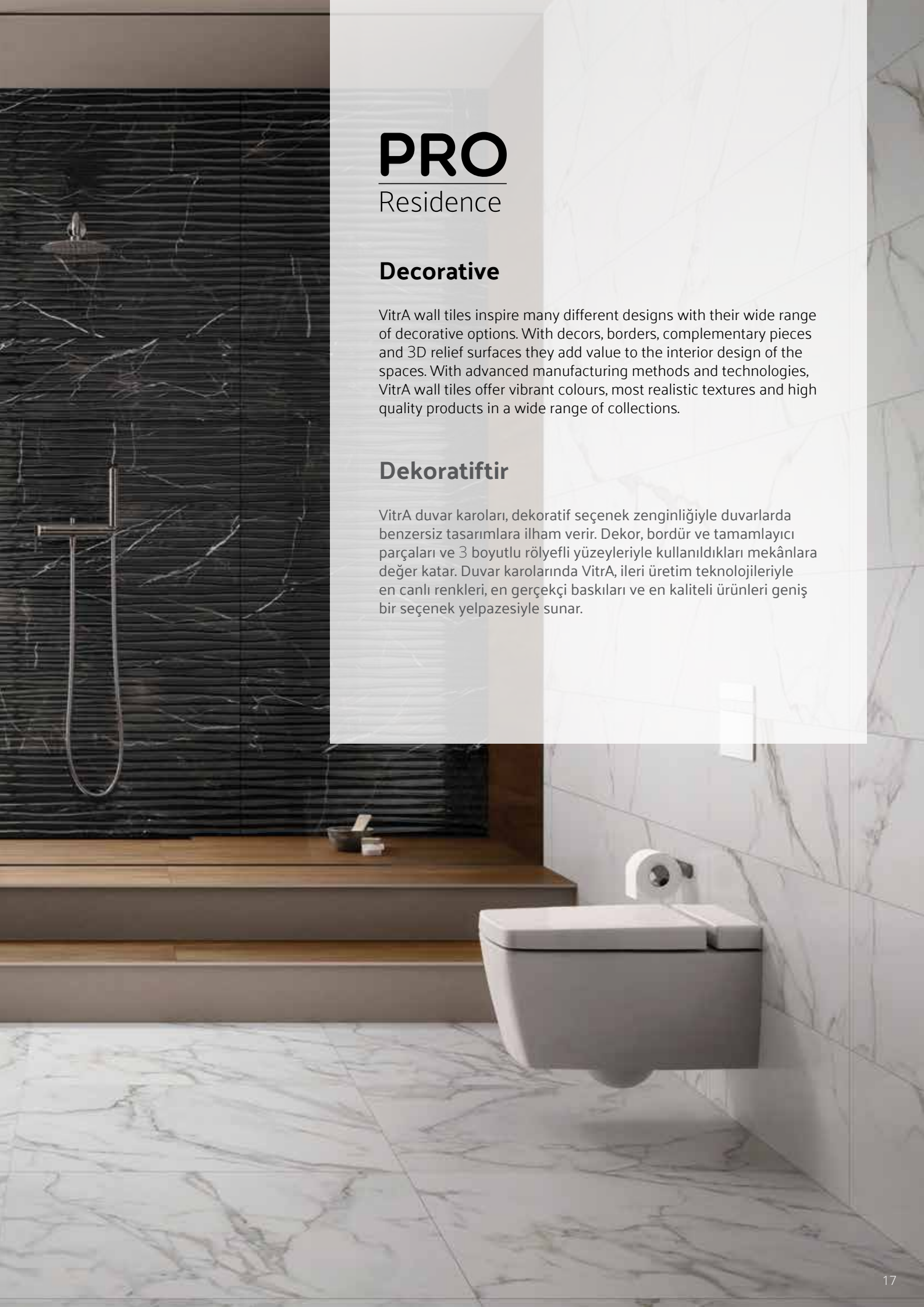
PRO
Residence

Environmentally sustainable

VitrA wall tiles are designed and manufactured according to VitrA's Blue Life principles. With their lighter weights in comparison to porcelain tiles, they do not only offer safety and cost reduction during application but they also lower the carbon footprint during transportation and add up to the overall sustainability of any building. Additionally wall tiles consume less energy during production and their by-products can be recovered by into the production process unlike other tile body counterparts.

Çevreye duyarlıdır

VitrA duvar karoları, VitrA'nın sürdürülebilirlik prensipleriyle oluşturduğu Blue Life anlayışına uygun olarak üretilmiştir. Porselene kıyasla kayda değer oranda azalttığı taşıma yüküyle, malzeme ve işçilik kullanımlarının düşmesini sağlarken, lojistik ve nakliye avantajı sunar. Böylelikle karbon emisyonunun azaltılmasına katkı sağlar. Aynı zamanda üretiminde daha az enerji harcanması ve ortaya çıkan yan ürünlerin geri dönüştürülebilir olması sayesinde çevre dostudur.



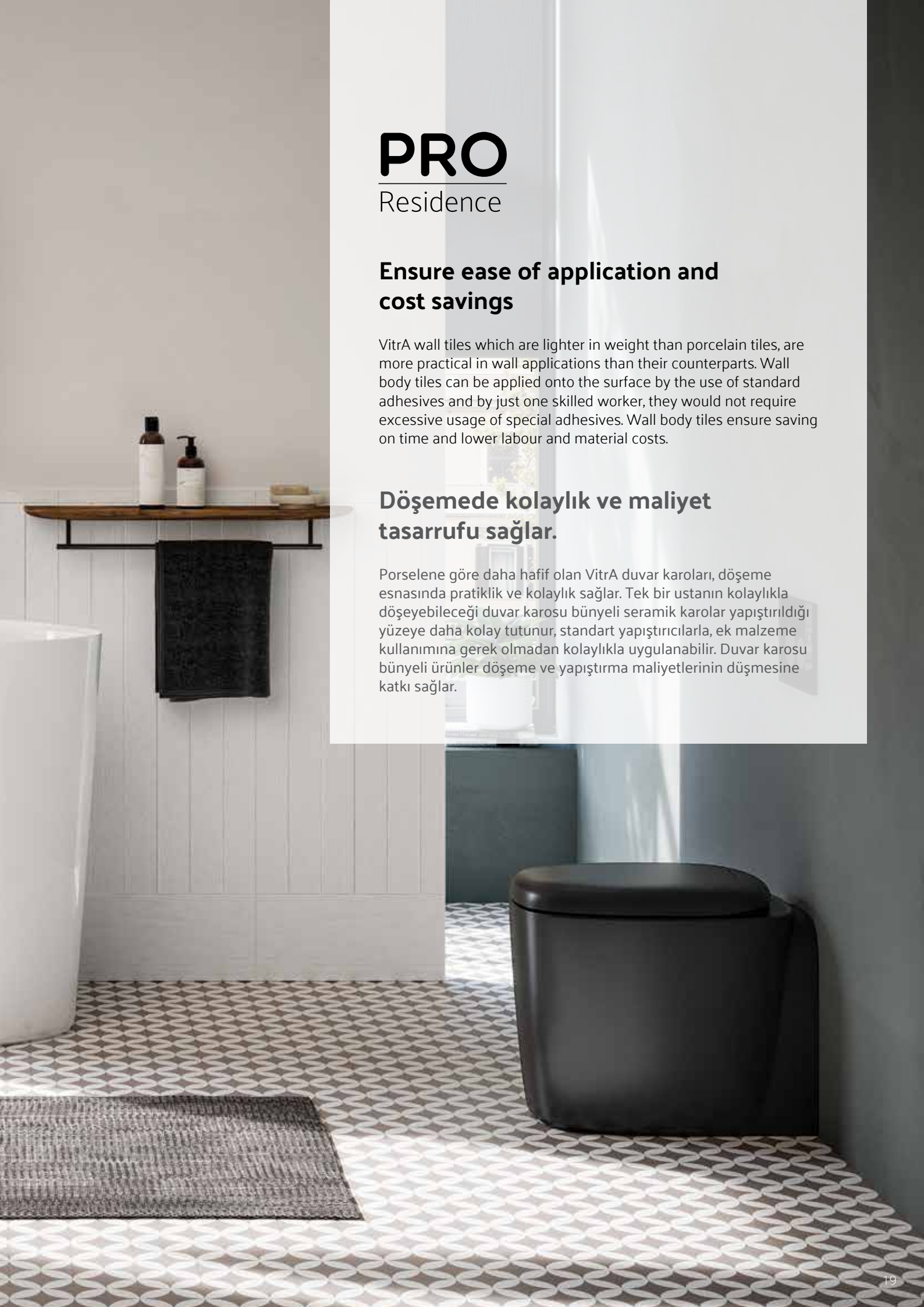
PRO
Residence

Decorative

VitrA wall tiles inspire many different designs with their wide range of decorative options. With decors, borders, complementary pieces and 3D relief surfaces they add value to the interior design of the spaces. With advanced manufacturing methods and technologies, VitrA wall tiles offer vibrant colours, most realistic textures and high quality products in a wide range of collections.

Dekoratiftir

VitrA duvar karoları, dekoratif seçenek zenginliğiyle duvarlarda benzersiz tasarımlara ilham verir. Dekor, bordür ve tamamlayıcı parçaları ve 3 boyutlu rölyefli yüzeyleriyle kullanıldıkları mekânlara değer katar. Duvar karolarında VitrA, ileri üretim teknolojileriyle en canlı renkleri, en gerçekçi baskıları ve en kaliteli ürünleri geniş bir seçenek yelpazesiyle sunar.



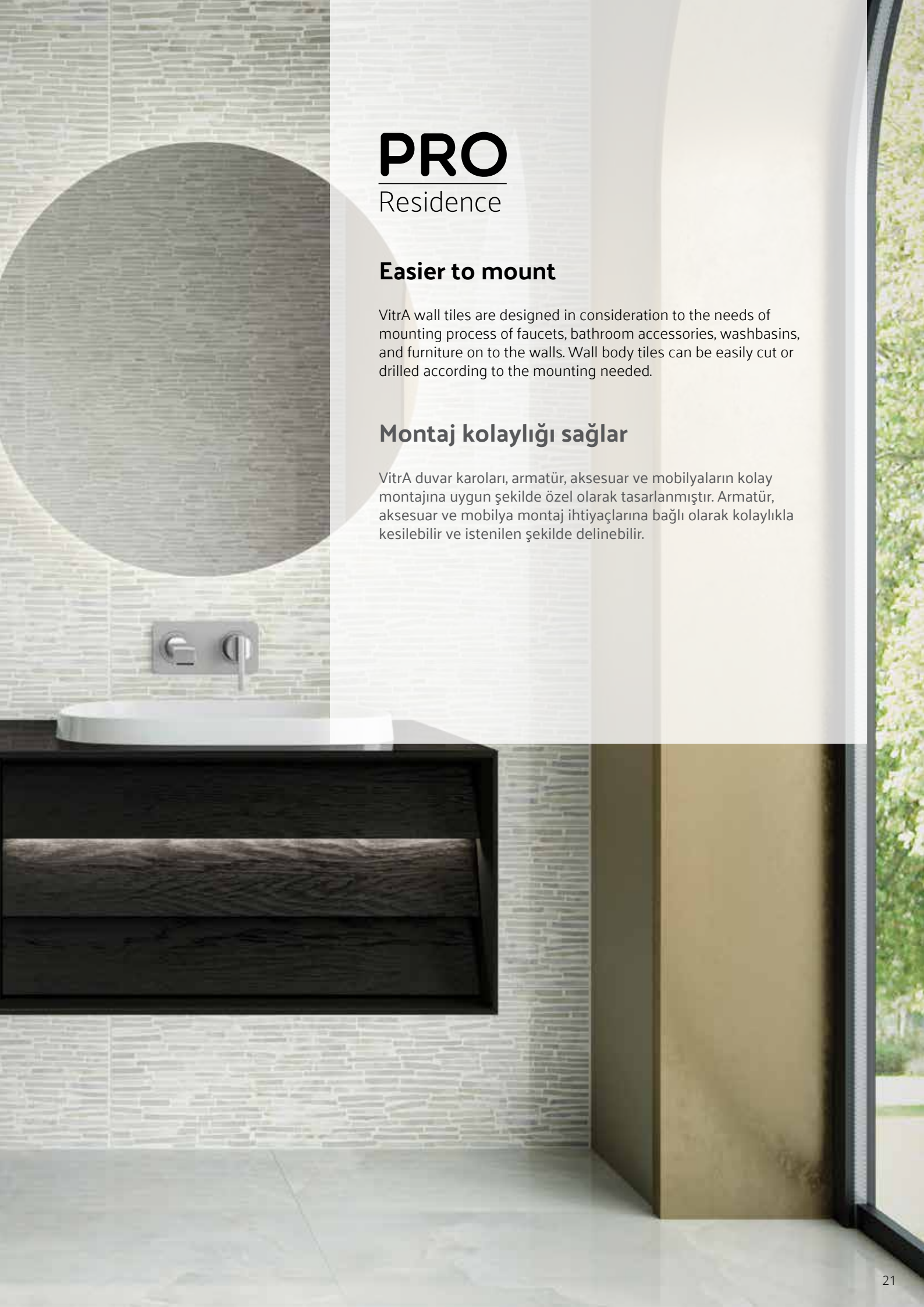
PRO
Residence

Ensure ease of application and cost savings

VitrA wall tiles which are lighter in weight than porcelain tiles, are more practical in wall applications than their counterparts. Wall body tiles can be applied onto the surface by the use of standard adhesives and by just one skilled worker, they would not require excessive usage of special adhesives. Wall body tiles ensure saving on time and lower labour and material costs.

Döşemede kolaylık ve maliyet tasarrufu sağlar.

Porselene göre daha hafif olan VitrA duvar karoları, döşeme esnasında pratiklik ve kolaylık sağlar. Tek bir ustanın kolaylıkla döşeyebileceği duvar karosu bünyeli seramik karolar yapıştırıldığı yüzeye daha kolay tutunur, standart yapıştırıcılarla, ek malzeme kullanımına gerek olmadan kolaylıkla uygulanabilir. Duvar karosu bünyeli ürünler döşeme ve yapıştırma maliyetlerinin düşmesine katkı sağlar.



PRO
Residence

Easier to mount

VitrA wall tiles are designed in consideration to the needs of mounting process of faucets, bathroom accessories, washbasins, and furniture on to the walls. Wall body tiles can be easily cut or drilled according to the mounting needed.

Montaj kolaylığı sağlar

VitrA duvar karoları, armatür, aksesuar ve mobilyaların kolay montajına uygun şekilde özel olarak tasarlanmıştır. Armatür, aksesuar ve mobilya montaj ihtiyaçlarına bağlı olarak kolaylıkla kesilebilir ve istenilen şekilde delinebilir.

PRO
Residence

Lighter and safer

VitrA wall tiles are 6 kg lighter than porcelain tiles that are needed for an application area of 1 m^2. By this specification, wall body tiles are safer as they decrease the gravitational force that act on the tile during application.

Hafif ve güvenlidir

VitrA duvar karoları, 1 m^2 döşeme alanında porselene kıyasla ortalama olarak 6 kg daha hafiftir. Bu özellikleri sayesinde kullanıldıkları yapılarda statik yükü azaltıp, uygulama esnasında daha güvenli çalışma imkânı sağlar.

VitrA Shield

Hygienic surface tiles with thoughtful technologies

Düşünceli teknolojilerle hijyenik yüzeyli karolar

Hygenic effect

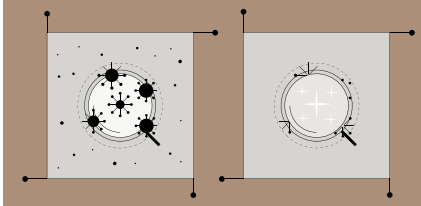
VitrA Shield tiles prevent the growth of harmful bacteria thanks to their nano technology. Thus, it provides long-term and continuous hygiene in living spaces.

*Tests performed in nationally and internationally accredited laboratories show that VitrA Shield provides 99.9% hygienic protection.

Hijyenik etki

VitrA Shield karolar, sahip oldukları nano teknoloji sayesinde zararlı bakterilerin gelişimini engeller. Böylelikle yaşam alanlarında uzun süreli ve sürekli hijyen sağlar.

*Ulusal ve uluslararası akrediteli laboratuvarlarda yapılan testler, VitrA Shield'in %99,9 oranında hijyenik koruma sağladığını göstermektedir.

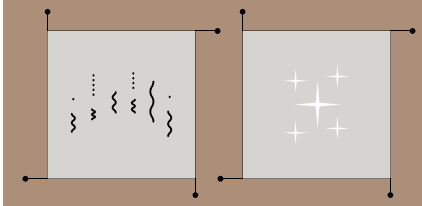


Bad odours & dirt reduction

Thanks to its strong photocatalytic effect, VitrA Shield reduces bad odours and the negative effects of airborne dirt. Thus, it provides a clean and fresh air.

Kir ve kötü kokuları azaltma

VitrA Shield güçlü fotokatalitik etkisi sayesinde mekânlardaki kötü kokuları ve havadaki kirlerin olumsuz etkisini azaltır. Böylelikle temiz ve ferah bir hava sağlar.

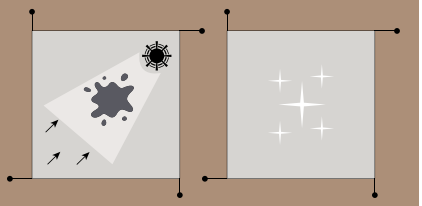


Self-cleaning technology

VitrA Shield decomposes and eliminates, organic stains and dirt on the surface of the tiles, on contact with the help of light and humidity. Thus, it reduces the amount of water, energy, and chemical agents used while cleaning.

Kendi kendini temizleme teknolojisi

VitrA Shield, karo yüzeyine gelen organik leke ve kirleri ışık ve nem yardımıyla ayrıştır ve ortadan kaldırır. Böylelikle temizlikte kullanılan su, enerji ve kimyasal temizlik malzeme kullanımını azaltır.



www.vitraglobal.com/explore/vitra-shield
www.vitra.com.tr/kesfet/vitra-shield

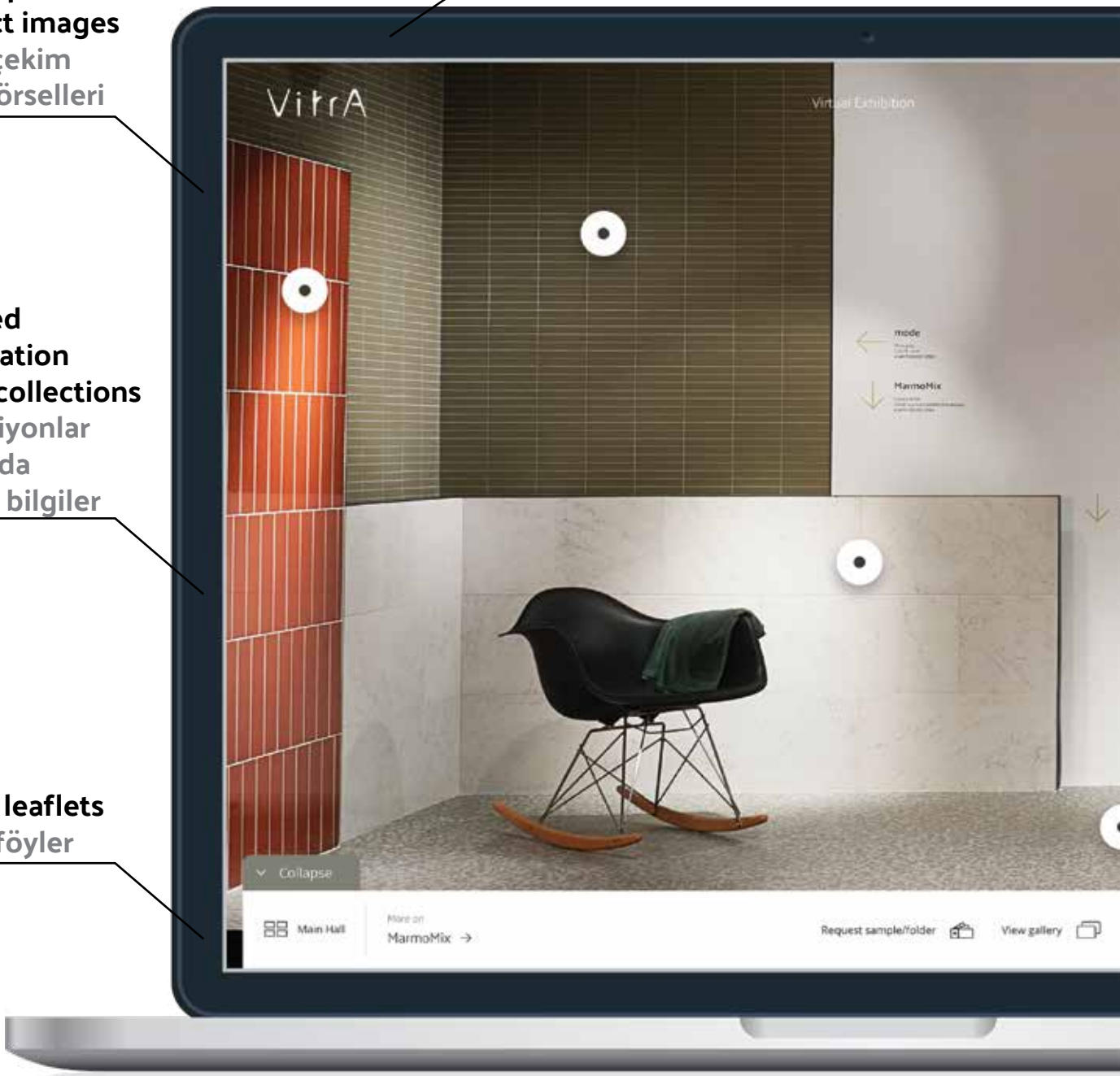
Virtual Exhibition / Dijital Fuar

Lifestyle display settings
Canlı mekân kurulumları

Close-up product images
Yakın çekim ürün görselleri

Detailed information about collections
Koleksiyonlar hakkında detaylı bilgiler

Digital leaflets
Dijital föyler



VitrA Tiles' 2021 novelties are now at your fingertips

VitrA Tiles ensures a traditional exhibition experience through a digital platform. In the digital fair, VitrA Tiles' brand-new collections are presented to the visitors in an interactive approach with all the details.

VitrA Karo'nun 2021 yenilikleri şimdi parmağınızın ucunda

VitrA Karo, Dijital Fuar ile ziyaretçilerine dijital platformda geleneksel fuar deneyimi yaşatıyor. Dijital Fuar'da VitrA Karo'nun en yeni koleksiyonları tüm detaylarıyla ve etkileşimli anlatımlarla ziyaretçiler ile buluşuyor.

Audio narrations
Sesli anlatımlar

digitile.vitraglobal.com

digitile.vitra.com.tr

33x100

Pearlart
Futura - XL
Statua
Versus - XL
Ivy

Pearlart

Ceramic collection which brings jewel glimmer and elegance to the spaces it is used. Metallic bronze and pearl white reflections with 3D hexagonal reliefs and micro textures transform the walls to a new dimension. The bathrooms, which balance the peace of pearl with the striking effect of bronze, create a sense of being surrounded by a flawless jewel.

Kullanıldığı mekânlara mücevher ışıltısı ve şıklığı getiren seramik serisi. Metalik bronz ve inci beyazı renklerin, üç boyutlu altıgen rölyefler ve üzerindeki mikro dokularla yaptığı yansımalar duvarlara yeni bir boyut kazandırıyor. İncinin huzurunu bronzun çarpıcı etkisiyle dengeleyen banyolar, kusursuz bir mücevher ile çevrili olma hissi yaratıyor.

Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Metalcrete
Urbancrete
Urbanwood
Stonelevel

Wall tiles / Duvar karoları :
K946268R0001VTS0 33x100 Pearlart Hexagon decor, pearl / Altıgen dekor, inci

Wall tiles / Duvar karoları :
K946247R0001VTS0 33x100 Pearlart Pearl / İnci
K946268R0001VTS0 33x100 Pearlart Hexagon decor, pearl / Altıgen dekor, inci
K946248R0001VTS0 33x100 Pearlart Bronze / Bronz
K946643R0001VTS0 33x100 Pearlart Hexagon decor, bronze / Altıgen dekor, bronz

Pearlart

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Footnotes / Dip notlar
H B R M

Base Tiles / Fonlar

Pearl / İnci

Bronze / Bronz

Decors / Dekorlar

Hexagon decor / Altıgen dekor
Pearl / İnci

Hexagon decor / Altıgen dekor
Bronze / Bronz

Wall tiles Duvar karoları	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**33x100** (13,2”x40”) R 329x991
Pearl İnci	Matt / Mat	11 mm	K946247R0001VTS0
Bronze Bronz	Matt / Mat	11 mm	K946248R0001VTS0

Hexagon decor /
Altıgen dekor

Decors Dekorlar	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**33x100** (13,2”x40”) R 329x991
Pearl İnci	Matt / Mat	11 mm	K946268R0001VTS0
Bronze Bronz	Matt / Mat	11 mm	K946643R0001VTS0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
33x100 Rectified / Rektifiyeli	11	4	1,32	24,30	21	27,72	535
33x100 Decor / Dekor	11	4	1,32	24,30	21	27,72	535

Futura - XL

An impressive ceramic series creating a three dimensional effect with its wavy pattern and dynamic lines. Futura combines warm and cool colours to create different alternatives. It makes a striking impact on walls with its matt surface and extraordinary outlook.

Dalgalı deseni ve dinamik çizgileriyle üç boyutlu bir algı yaratan çarpıcı bir seramik serisi. Futura düz beyaz rengiyle, ferah ve aydınlık mekanlar sunarken her zevke hitap edecek çözümler yaratıyor. Mat yüzeyi ve sıra dışı görünümü, duvarlarda sürükleyici bir etki yaratıyor.

Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Ceppostone	Urbanwood
Urbancrete	Newcon

Wall tiles / Duvar karoları :
K937964R0001VTS0 33x100 Futura - XL 3D wave decor, white / 3D dalga dekor, beyaz

Wall tiles / Duvar karoları :
K937964R0001VTS0 33x100 Futura - XL 3D wave decor, white / 3D dalga dekor, beyaz

Futura - XL

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN 14411 Group BIII

Footnotes / Dip notlar
Ⓡ

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Decors / Dekorlar

3D wave decor / 3D dalga dekor
White / Beyaz

Wall tiles Duvar karoları		**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**33x100** (13,2”x40”) R 329x991
	White Beyaz	Matt / Mat	11 mm	K939294R0001VTS0

3D wave decor /
3D dalga dekor

Decors Dekorlar		**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**33x100** (13,2”x40”) R 329x991
	White Beyaz	Matt / Mat	11 mm	K937964R0001VTS0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
33x100 Rectified / Rektifiyeli	11	4	1,32	25,48	21	27,72	560
33x100 Decor / Dekor	11	4	1,32	25,48	21	27,72	560

Statua

Ceramic collection which interprets a classic of interior design; golden-grain elegant Calacatta marble. Inspired by natural marble engraving methods, its 3D decors and rich grained texture introduce the timeless beauty of classical marble pillar to the collection. Reflecting a strong design expression on the walls it is used, the collection combines the ageless lines of classic with simple balance of contemporary design.

İç mekân tasarımlarının değerini hiç kaybetmeyen klasiği; altın damarlı şık Calacatta mermerini yeniden yorumlayan seramik serisi. Doğal mermer işleme tekniklerinden ilham alan üç boyutlu dekorları ve zengin damarlı dokusu, seriye klasik bir mermer sütunun zamana karşı duran güzelliğini kazandırıyor. Kullanıldığı duvarlarda güçlü bir tasarım ifadesi sunan seri, klasiğin eskimeyen çizgilerini modern tasarımın yalın dengesiyle birleştiriyor.

GOOD DESIGN AWARD 2018

Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K946272LPR01VTE0 60x60 Statua White / Beyaz

Wall tiles / Duvar karoları :
K946269R0001VTS0 33x100 White / Beyaz
K946270R0001VTS0 33x100 Statua White Line decor / Beyaz Çizgi dekor
K946271R0001VTS0 33x100 Statua White Wave decor / Beyaz Dalga dekor
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K946272LPR01VTE0 60x60 Statua White / Beyaz

Statua

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Decors / Dekorlar

Line decor / Çizgi dekor
White / Beyaz

Wave decor / Dalga dekor
White / Beyaz

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dip notlar
(H)

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

33x100 White / Beyaz

27 Faces / Yüzey görünümü (34x101)

Wall tiles / Duvar karoları :
K946269R0001VTS0 33x100 White / Beyaz
K946270R0001VTS0 33x100 Statua White Line decor / Beyaz Çizgi dekor

Statua

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	33x100 (13,2”x40”) R 329x991
White Beyaz	Glossy / Parlak	11 mm	K946269R0001VTS0

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	33x100 (13,2”x40”) R 329x991 Lines decor / Çizgi dekor	33x100 (13,2”x40”) R 329x991 Wave decor / Dalga dekor
White Beyaz	Glossy / Parlak	11 mm	K946270R0001VTS0	K946271R0001VTS0

Glazed porcelain Sırlı porselen	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x60 (24”x24”) R 597x597
White Beyaz	FLPR	9 mm	K946272FLPR1VTE0
	LPR	9 mm	K946272LPR01VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
33x100 Rectified / Rektifiyeli	11	4	1,32	25,48	21	27,72	560
33x100 Decor / Dekor	11	4	1,32	25,48	21	27,72	560
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,90	30	43,20	832

Wall tiles / Duvar karoları :
K946271R0001VTS0 33x100 Statua White Wave decor / Beyaz Dalga dekor

Versus - XL

A ceramic series using silver fantasy marble with hues which are closest to its natural colour. Presented with porcelain tiles in addition to its wall tiles, Versus is enriched with contrasts creating a sense of minimalism and modernity in all spaces. The contrast created by the cool marble tissue with glossy stainless steel bars of bronze colour gives a brand new outlook to walls.

Silver fantasy mermerini, doğalına en yakın tonlarıyla mekânlara yansıtan bir seramik serisi. Duvar seramiklerinin yanı sıra aynı tasarım dilinde porselenlere de sahip Versus, zıtlıklardan besleniyor; döşendiği her ortamda minimal ve modern bir algı yaratıyor. Soğuk mermer dokusunun bronz renkteki parlak paslanmaz metal çubuklarla yarattığı zıtlık, duvarlara yepyeni bir görünüm kazandırıyor.

GOOD DESIGN
AWARD 2015

Wall tiles / Duvar karoları :
K941221R0001VTS0 33x100 Versus - XL Wave decor, white / Dalga dekor, beyaz

Wall tiles / Duvar karoları :
K937824R0001VTS0 33x100 Versus - XL White / Beyaz
K941221R0001VTS0 33x100 Versus - XL Wave decor, white / Dalga dekor, beyaz

Versus - XL

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dip notlar
H R

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Grey / Gri

Decors / Dekorlar

Wave decor / Dalga dekor
White / Beyaz

Plinth / Süpürgelik
White / Beyaz

Wave decor / Dalga dekor
Grey / Gri

Plinth / Süpürgelik
Grey / Gri

Versus - XL

Colorbody porcelain
Colorbody porselen

Residential Konut | Commercial Ticari alan | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dip notlar
H R

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Anthracite / Antrasit

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential / Konut
Commercial - low traffic / Ticari alan - düşük trafik
Frost resistance / Dona dayanım
Shade variation / Desen farklılaşması
Rectified / Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dip notlar
H R

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Anthracite / Antrasit

Versus - XL

33x100 White / Beyaz 1 Canvases / Kanvas (300x140)

33x100 Grey / Gri 1 Canvases / Kanvas (300x140)

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	33x100 (13,2"x40") R 329x991
White Beyaz	Glossy / Parlak	11 mm	K937824R0001VTS0
Grey Gri	Glossy / Parlak	11 mm	K939320R0001VTS0

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	33x100 (13,2"x40") R 329x991	33x100 (13,2"x40") R 329x991
			Wave decor / Dalga dekor	Plinth / Süpürgelik
White Beyaz	Glossy / Parlak	11 mm	K941221R0001VTS0	
	Glossy / Parlak	11 mm		K938966R0001VTS0
Grey Gri	Glossy / Parlak	11 mm	K941232R0001VTS0	
	Glossy / Parlak	11 mm		K939331R0001VTS0

Colorbody porcelain Colorbody porselen	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	80x80 (32"x32") R 797x797	60x60 (24"x24") R 597x597
White Beyaz	LPR	9 mm		K949153LPR01VTE0
	Honed Touch	9 mm	K949156HR001VTET	
	R9	9 mm	K949156R0001VTET	
Anthracite Antrasit	LPR	9 mm		K943302LPR01VTE0
	Honed Touch	9 mm	K939353HR001VTET	
	R9	9 mm	K939353R0001VTET	

Glazed porcelain Sırlı porselen	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x60 (24"x24") R 597x597
White Beyaz	FLPR	9 mm	K949152FLPR1VTE0
Anthracite Antrasit	FLPR	9 mm	K939342FLPR1VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
33x100 Rectified / Rektifiyeli	11	4	1,32	25,48	21	27,72	560
33x100 Decor / Dekor	11	4	1,32	25,48	21	27,72	560
33x100 Plinth / Süpürgelik	11	4	1,32	23,84			
Colorbody porcelain / Colorbody porselen							
80x80 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,28	24,50	44	56,32	1.103
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,90	30	43,20	832
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,90	30	43,20	832

Ivy

VitrA's new concrete textured tile collection Ivy, embraces time through its cold coloured battered wallpaper looked tile. Ivy balances the worn texture of exposed concrete surface with the refined aesthetics of floral decors. The collection is composed of field tiles, decors and floor tiles in grey and dark grey colours, and two different sizes of glass borders.

VitrA'nın beton dokulu yeni karo koleksiyonu Ivy, eskitilmiş duvar kâğıdı görünümlü yüzeyi ve soğuk renkleriyle zamana meydan okuyor. Ivy, aşınmış yüzeylerin ham betona yakın dokusunu çiçek desenli dekorlarındaki rafine estetikle dengeliyor. Koleksiyonda gri ve koyu gri renklerde fon, dekor ve yer karoları yanında iki farklı ebatta cam bordür seçeneği de yer alıyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K949627R0001VTS0 33x100 Ivy Frame decor, grey / Çerçeve dekor, gri
K949626R0001VTS0 33x100 Ivy Floral decor, grey / Çiçekli dekor, gri
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K949633LPR01VTE0 60x60 Ivy Grey / Gri

Wall tiles / Duvar karoları :
K949617R0001VTS0 33x100 Ivy Grey / Gri
K949630R0001VTS0 33x100 Ivy Frame decor, dark grey / Çerçeve dekor, koyu gri
K949626R0001VTS0 33x100 Ivy Floral decor, grey / Çiçekli dekor, gri
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K949634LPR01VTE0 60x60 Ivy Dark grey / Koyu gri

Ivy

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

Grey / Gri

Dark grey / Koyu gri

Decors / Dekorlar

Frame decor / Çerçeve dekor
Grey / Gri

Frame decor / Çerçeve dekor
Dark grey / Koyu gri

Floral decor / Çiçekli dekor
Grey / Gri

Silver / Gümüş
Glass rectangular border / Cam dörtgen bordür

Silver / Gümüş
Glass line border / Cam çubuk bordür

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Base Tiles / Fonlar

Grey / Gri

Dark grey / Koyu gri

Ivy

33x100 Grey / Gri 1 Canvases / Kanvas (198x240)

33x100 Dark grey / Koyu gri 1 Canvases / Kanvas (198x240)

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	33x100 (13,2”x40”) R 329x991
Grey Gri	Matt / Mat	11 mm	K949617R0001VTS0
Dark grey Koyu gri	Matt / Mat	11 mm	K949618R0001VTS0

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	33x100 (13,2”x40”) R 329x991 Frame decor / Çerçeve dekor	33x100 (13,2”x40”) R 329x991 Floral decor / Çiçekli dekor	10x33 Glass rectangular border / Cam dörtgen bordür	3x100 Glass line border / Cam çubuk bordür
Grey Gri	Matt / Mat	11 mm	K949627R0001VTS0			
Dark grey Koyu gri	Matt / Mat	11 mm	K949630R0001VTS0			
Grey Gri	Matt / Mat	11 mm		K949626R0001VTS0		
Silver Gümüş	Glass / Cam	11 mm			K94997500001VTE0	K94997600001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x60 (24”x24”) R 597x597
Grey Gri	LPR	9 mm	K949633LPR01VTE0
Dark grey Koyu gri	LPR	9 mm	K949634LPR01VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
33x100 Rectified / Rektifiyeli	11	4	1,32	25,48	21	27,72	560
33x100 Decor / Dekor	11	4	1,32	25,48	21	27,72	560
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,78	30	43,20	829
Glass / Cam							
10x33 Non-rectified / Rektifiyesiz	11	4	0,13	8,00	120	15,60	960
3x100 Non-rectified / Rektifiyesiz	11	4	0,01	3,26	66	0,66	215,16

45x90

Lambri

30x90

mode
Crystal
Panda Star
Black & White Star - XL
Tundra Sky – XL
Nebula – XL
Celebration – XL

Lambri

VitrA Lambri with its wooden texture creates a warm and chic environment in bathrooms. Lambri, compatible with VitrA's small sized tiles, enables the application of the latest trend of using different textures on walls.

VitrA Lambri, ahşap dokusu ile banyolarda şık ve sıcak bir atmosfer yaratıyor. VitrA'nın küçük ebatlı karoları ile uyumlu ahşap panel görünümlü lambri karoları, duvarlarda farklı dokuları bir arada kullanma trendini banyolara taşıyor.

Wall tiles / Duvar karoları:
K950129R0001VTE0 Lambri 45x90 White / Beyaz
K950963R0001VTE0 20x45 White Plinth / Beyaz Süpürgelik
K950961R0001VTE0 Lambri 3x45 White border / Beyaz bordür
Floor tiles / Yer karoları:
K94843100001VTE0 retromix 15x15 Circle negative, warm grey / Daire negatif, sıcak gri

Wall tiles / Duvar karoları:
K950129R0001VTE0 Lambri 45x90 White / Beyaz
K950963R0001VTE0 20x45 White plinth / Beyaz süpürgelik
K950961R0001VTE0 Lambri 3x45 White border / Beyaz bordür
Floor tiles / Yer karoları:
K94843100001VTE0 retromix 15x15 Circle negative, warm grey / Daire negatif, sıcak gri

Lambri

Colorbody porcelain
Colorbody porselen

Residential Konut | Commercial Ticari alan | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dip notlar
F H R

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Black / Siyah

Decors / Dekorlar

Plinth / Süpürgelik
White / Beyaz

Plinth / Süpürgelik
Black / Siyah

Border / Bordür
White / Beyaz

Border / Bordür
Black / Siyah

Tiles should be laid in the direction of the arrow on the backside of the tiles. During laying, 3 mm joint shall be used.
Karolar ürünlerin arkasındaki ok yönüne göre döşenmelidir. Ürünler döşenirken 3 mm derz artısı kullanılmalıdır.

Colorbody porcelain Colorbody porselen	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**45x90** (18”x36”) R 447x897
White Beyaz	Matt / Mat	10 mm	K950129R0001VTE0
Black Siyah	Matt / Mat	10 mm	K950130R0001VTE0

Borders Bordürler	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**20x45** 200x447 (Plinth / Süpürgelik)	**3x45** 30x447 (Border / Bordür)
White Beyaz	Matt / Mat	10 mm	K950963R0001VTE0	K950961R0001VTE0
Black Siyah	Matt / Mat	10 mm	K950962R0001VTE0	K950960R0001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Colorbody porcelain / Colorbody porselen							
45x90 Rectified / Rektifiyeli	10	2	0,81	17,70	28	22,68	521
20x45 Plinth / Süpürgelik	10	10	0,9	18	51	45,9	918
3x45 Border / Bordür	10	10	0,135	2,8	170	22,95	476

mode

A ceramic collection presenting colour combinations conceived in detail for modern bathrooms. Through finely detailed combinations featuring nature's diverse colours, shades and bold contrasts, mode provides designers with a mood-board system that helps them create different ambiences in bathrooms. All tiles in mode system are produced with 6 mm slimness by using the advanced production technologies of VitrA. 12 grouting colours compatible with 4 combinations of colours and shades enhance the finely detailed design approach of the mode system.

Modern banyolar için detaylı çalışılmış renk kombinasyonları sunan seramik koleksiyonu. Doğanın farklı renklerini, farklı tonlar ve bu tonların cesur kontrastlarıyla birleştiren mode, tüm detayları ile düşünülmüş renk kombinasyonları sayesinde tasarımcılara, farklı banyo atmosferleri yaratabilecekleri bir mood-board sistemi veriyor. mode sistemindeki tüm karolar, VitrA'nın ileri üretim teknolojileri ile 6 mm inceliğinde üretiliyor. 4 farklı kombinasyondaki renk ve tonlarla uyumlu 12 farklı derz rengi, mode'un tüm detaylarıyla düşünülmüş tasarım anlayışını güçlendiriyor.

Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Urbancrete
Ceppostone
Urbanwood
Metalcrete

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2020

Wall tiles / Duvar karoları :
K948405SR001VTE0 7,5x30 mode Lava red plain / Lava kırmızı fon
Floor tiles / Yer karoları :
K948407BSR01VTE0 30x90 mode Light moss plain / Açık yosun fon

Wall tiles / Duvar karoları :
K948407BSR01VTE0 30x90 mode Light moss plain / Açık yosun fon
K948405SR001VTE0 7,5x30 mode Lava red plain / Lava kırmızı fon

mode #00

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli | Decor printing Dekor baskı | VitrA Shield | VitrA Block

Product standard / Ürün standardı
EN 14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

White plain / Beyaz fon

Decors / Dekorlar

White herringbone decor / Beyaz balıksırtı dekor

Floor tiles
Yer karoları

Residential Konut | Commercial Ticari alan | Frost resistance Dona dayanım | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN 14411 Group Blb

White tatami cut / Beyaz tatami kesim

Wall tiles / Duvar karoları :
K948409BSR01VTE0 30x90 mode White plain / Beyaz fon
K948410BSR01VTE0 30x90 mode White herringbone decor / Beyaz balıksırtı dekor
Floor tiles / Yer karoları :
K9483988S001VTE0 2,5x2,5 mode Stone mosaic / Taş mozaik

mode #01

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli | Decor printing Dekor baskı | VitrA Shield | VitrA Block

Product standard / Ürün standardı
EN 14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

White moss plain / Beyaz yosun fon

Light moss plain / Açık yosun fon

Lava red plain / Lava kırmızı fon

Decors / Dekorlar

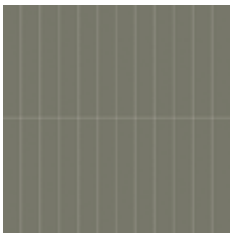
White moss herringbone decor / Beyaz yosun balıksırtı dekor

Light Moss herringbone decor / Açık yosun balıksırtı dekor

Floor tiles
Yer karoları

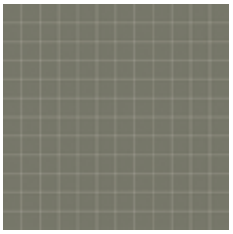
Residential Konut | Commercial Ticari alan | Frost resistance Dona dayanım | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN 14411 Group Blb
EN 14411 Group Bla

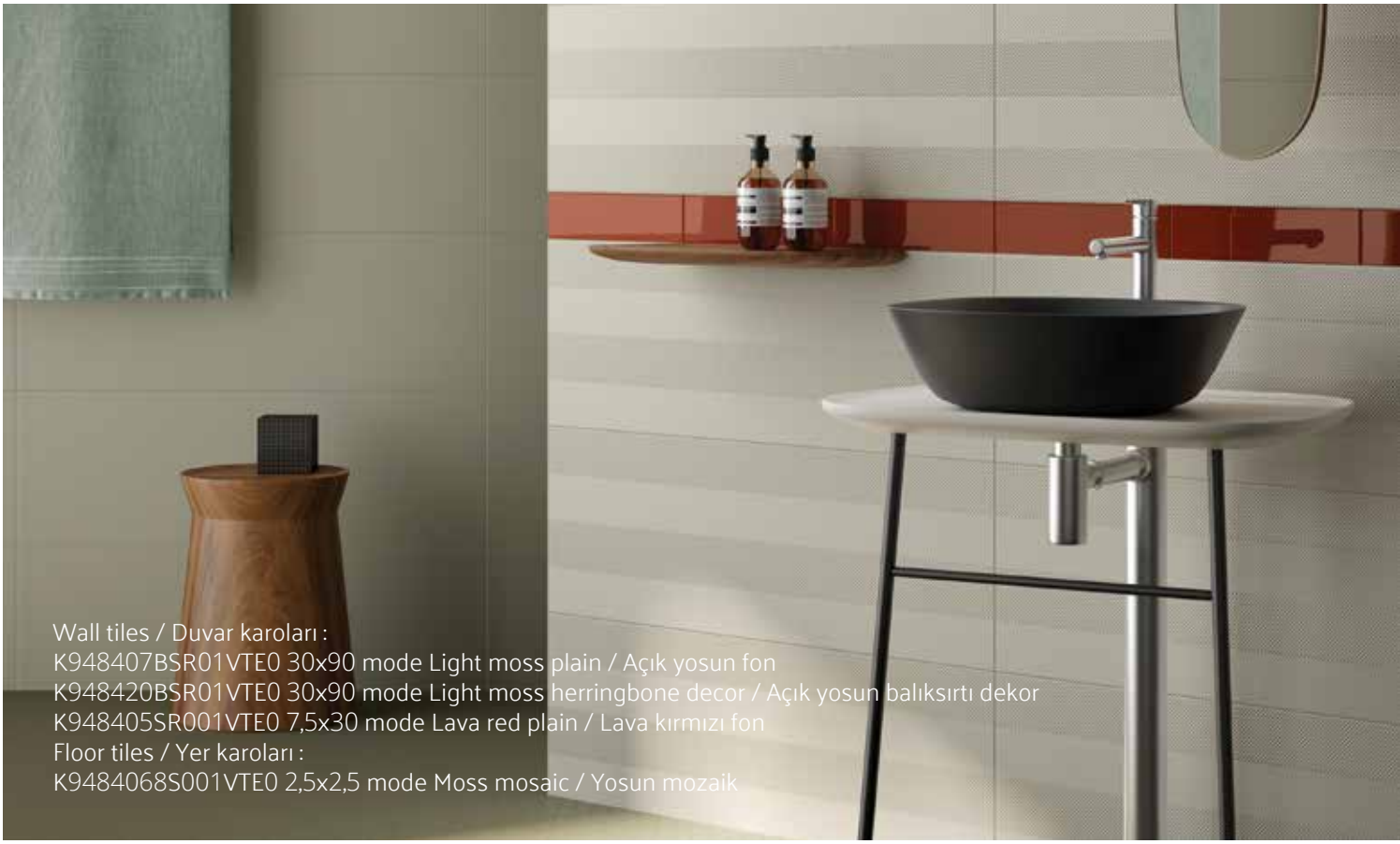


Moss tatami cut / Yosun tatami kesim

Porcelain tiles / Porselen karolar



Moss mosaic / Yosun mozaik



Wall tiles / Duvar karoları :
K948407BSR01VTE0 30x90 mode Light moss plain / Açık yosun fon
K948420BSR01VTE0 30x90 mode Light moss herringbone decor / Açık yosun balıksırtı dekor
K948405SR001VTE0 7,5x30 mode Lava red plain / Lava kırmızı fon
Floor tiles / Yer karoları :
K9484068S001VTE0 2,5x2,5 mode Moss mosaic / Yosun mozaik

mode #02

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli | Decor printing Dekor baskı | VitrA Shield | VitrA Block

Product standard / Ürün standardı
EN 14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

White clay plain / Beyaz kil fon

Light clay plain / Açık kil fon

Emerald green plain / Zümrüt yeşil fon

Decors / Dekorlar

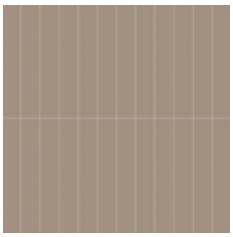
White clay herringbone decor / Beyaz kil balıksırtı dekor

Light clay herringbone decor / Açık kil balıksırtı dekor

Floor tiles
Yer karoları

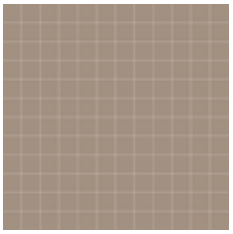
Residential Konut | Commercial Ticari alan | Frost resistance Dona dayanım | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN 14411 Group Blb
EN 14411 Group Bla



Clay tatami cut / Kil tatami kesim

Porcelain tiles / Porselen karolar



Clay mosaic / Kil mozaik

Wall tiles / Duvar karoları :
K948396BSR01VTE0 30x90 mode White clay plain / Beyaz kil fon
K948415BSR01VTE0 30x90 mode White clay herringbone decor / Beyaz kil balıksırtı dekor
K948392SR001VTE0 7,5x30 mode Emerald green plain / Zümrüt yeşil fon
Floor tiles / Yer karoları :
K9483948S001VTE0 2,5x2,5 mode Clay mosaic / Kil mozaik

mode #03

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli | Decor printing Dekor baskı | VitrA Shield | VitrA Block

Product standard / Ürün standardı
EN 14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

White terra plain / Beyaz terra fon

Light terra plain / Açık terra fon

Sapphire blue plain / Safir mavi fon

Decors / Dekorlar

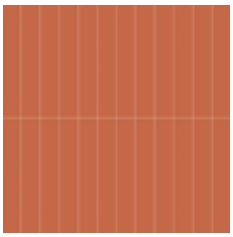
White terra herringbone decor / Beyaz terra balıksırtı dekor

Light terra herringbone decor / Açık terra balıksırtı dekor

Floor tiles
Yer karoları

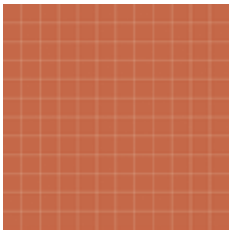
Residential Konut | Commercial Ticari alan | Frost resistance Dona dayanım | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN 14411 Group Blb
EN 14411 Group Bla

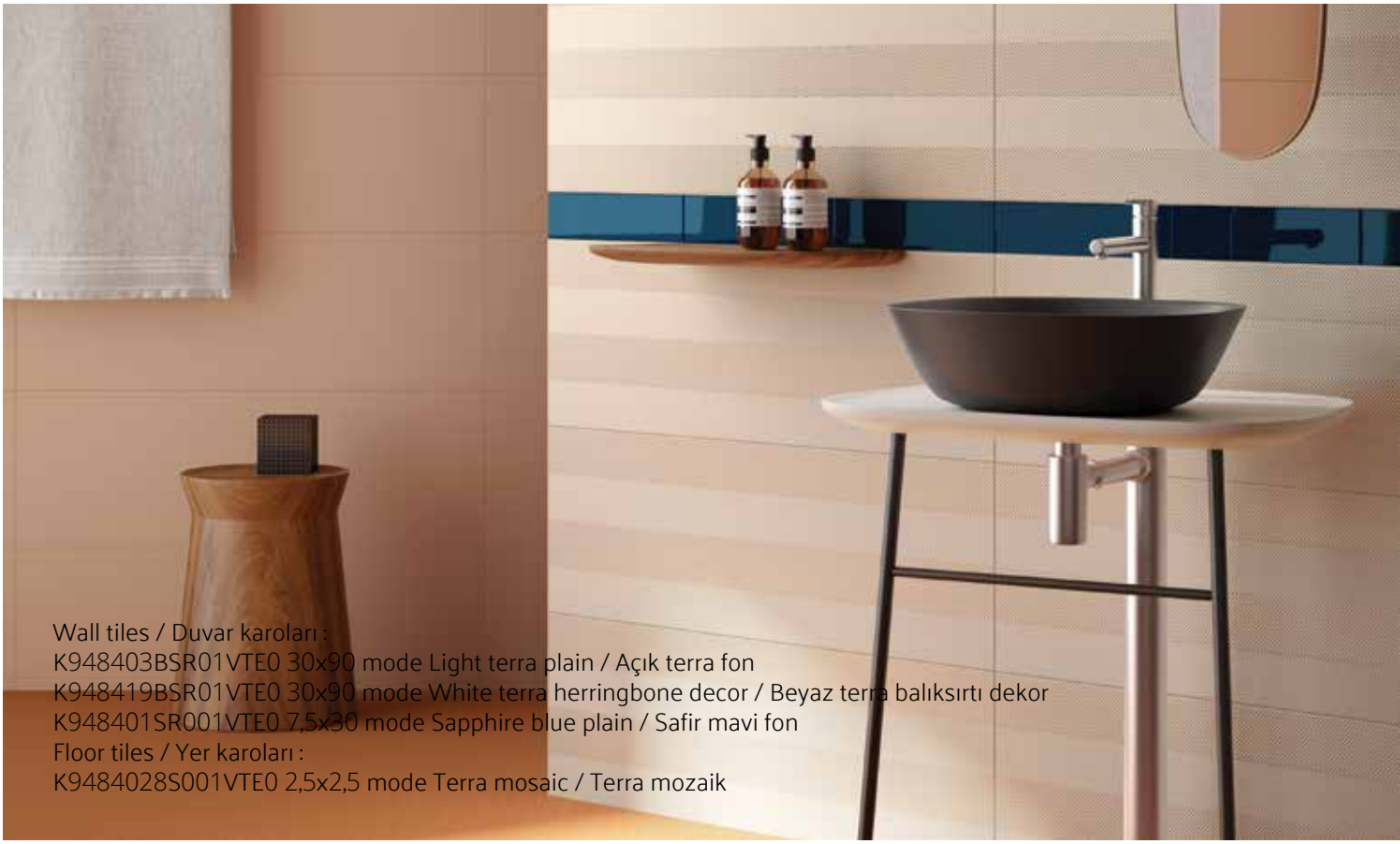


Terra tatami cut / Terra tatami kesim

Porcelain tiles / Porselen karolar



Terra mosaic / Terra mozaik



Wall tiles / Duvar karoları :
K948403BSR01VTE0 30x90 mode Light terra plain / Açık terra fon
K948419BSR01VTE0 30x90 mode White terra herringbone decor / Beyaz terra balıksırtı dekor
K948401SR001VTE0 7,5x30 mode Sapphire blue plain / Safir mavi fon
Floor tiles / Yer karoları :
K9484028S001VTE0 2,5x2,5 mode Terra mosaic / Terra mozaik

mode #04

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli | Decor printing Dekor baskı | VitrA Shield | VitrA Block

Product standard / Ürün standardı
EN 14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

White stone plain / Beyaz taş fon

Light stone plain / Açık taş fon

Amber yellow plain / Amber sarı fon

Decors / Dekorlar

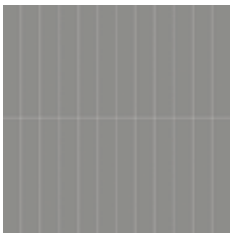
White stone herringbone decor / Beyaz taş balıksırtı dekor

Light stone herringbone decor / Açık taş balıksırtı dekor

Floor tiles
Yer karoları

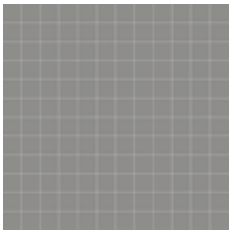
Residential Konut | Commercial Ticari alan | Frost resistance Dona dayanım | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN 14411 Group Blb
EN 14411 Group Bla

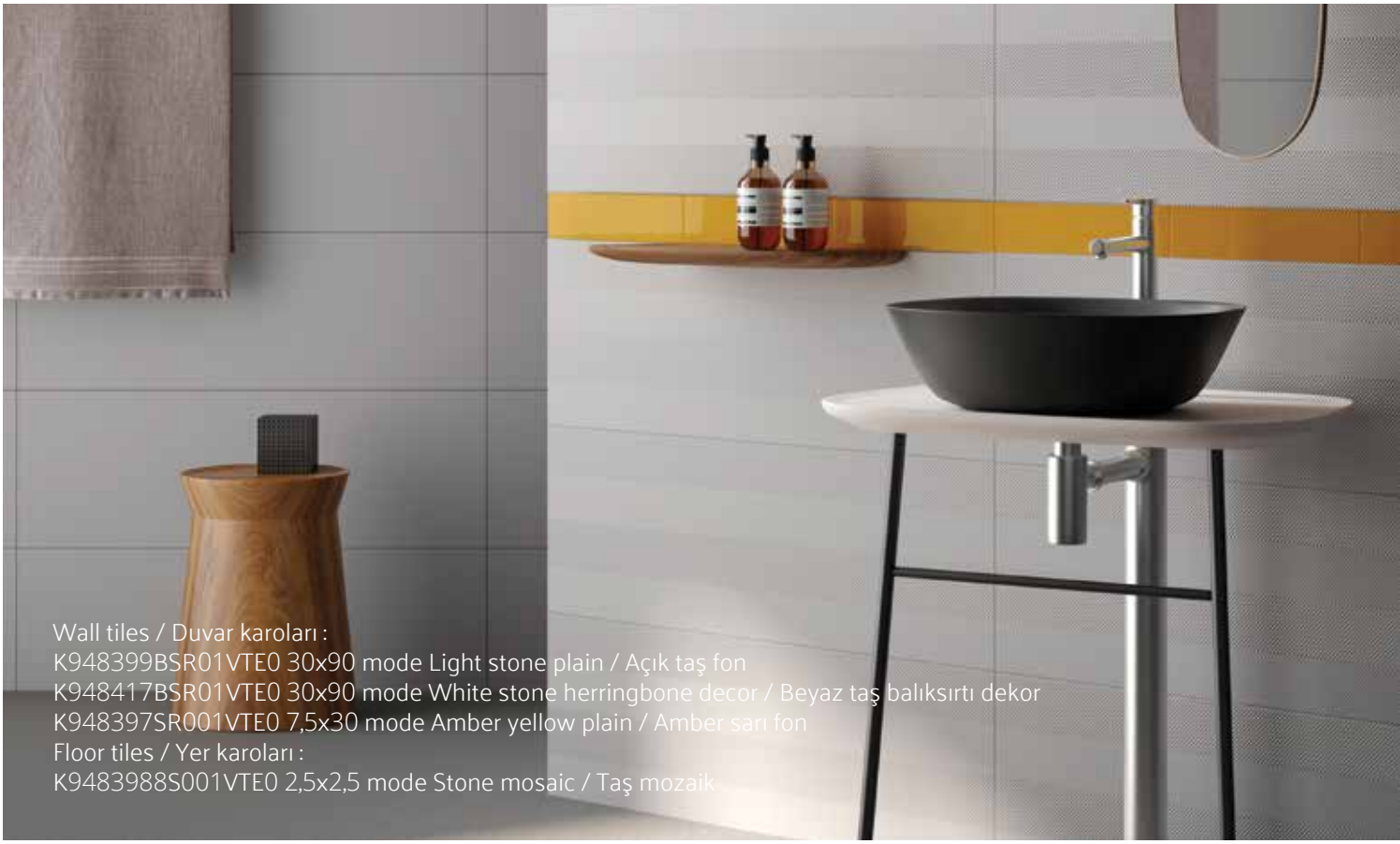


Stone tatami cut / Taş tatami kesim

Porcelain tiles / Porselen karolar



Stone mosaic / Taş mozaik



Wall tiles / Duvar karoları :
K948399BSR01VTE0 30x90 mode Light stone plain / Açık taş fon
K948417BSR01VTE0 30x90 mode White stone herringbone decor / Beyaz taş balıksırtı dekor
K948397SR001VTE0 7,5x30 mode Amber yellow plain / Amber sarı fon
Floor tiles / Yer karoları :
K9483988S001VTE0 2,5x2,5 mode Stone mosaic / Taş mozaik

mode

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x90 (12”x36”) R 298x898	7,5x30 (3”x12”) R 73x298
White Beyaz	Matt / Mat	6 mm	K948409BSR01VTE0	
White moss Beyaz yosun	Matt / Mat	6 mm	K948408BSR01VTE0	
Light moss Açık yosun	Matt / Mat	6 mm	K948407BSR01VTE0	
White clay Beyaz kil	Matt / Mat	6 mm	K948396BSR01VTE0	
Light clay Açık kil	Matt / Mat	6 mm	K948395BSR01VTE0	
White terra Beyaz terra	Matt / Mat	6 mm	K948404BSR01VTE0	
Light terra Açık terra	Matt / Mat	6 mm	K948403BSR01VTE0	
White stone Beyaz taş	Matt / Mat	6 mm	K948400BSR01VTE0	
Light stone Açık taş	Matt / Mat	6 mm	K948399BSR01VTE0	
Lava red Lava kırmızı	Glossy / Parlak	6 mm		K948405SR001VTE0
Emerald green Zümrüt yeşil	Glossy / Parlak	6 mm		K948392SR001VTE0
Sapphire blue Safir mavi	Glossy / Parlak	6 mm		K948401SR001VTE0
Amber yellow Amber sarı	Glossy / Parlak	6 mm		K948397SR001VTE0

Herringbone decor /
Balıksırtı dekor

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x90 (12”x36”) R 298x898
White Beyaz	Matt / Mat	6 mm	K948410BSR01VTE0
White moss Beyaz yosun	Matt / Mat	6 mm	K948421BSR01VTE0
Light moss Açık yosun	Matt / Mat	6 mm	K948420BSR01VTE0
White clay Beyaz kil	Matt / Mat	6 mm	K948415BSR01VTE0
Light clay Açık kil	Matt / Mat	6 mm	K948414BSR01VTE0
White terra Beyaz terra	Matt / Mat	6 mm	K948419BSR01VTE0
Light terra Açık terra	Matt / Mat	6 mm	K948418BSR01VTE0
White stone Beyaz taş	Matt / Mat	6 mm	K948417BSR01VTE0
Light stone Açık taş	Matt / Mat	6 mm	K948416BSR01VTE0

Mosaic /
Mozaik

Glazed porcelain Sırlı porselen	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	2,5x2,5 (1”x1”) 23x23
Moss Yosun	Matt / Mat	6 mm	K9484068S001VTE0
Clay Kil	Matt / Mat	6 mm	K9483948S001VTE0
Terra Terra	Matt / Mat	6 mm	K9484028S001VTE0
Stone Taş	Matt / Mat	6 mm	K9483988S001VTE0

mode

Floor tiles Yer karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	2,5x15 (1"x6") 22x147 Tatami cut / Tatami kesim
White Beyaz	Matt / Mat	7 mm	K94998580001VTE0
Moss Yosun	Matt / Mat	7 mm	K94970980001VTE0
Clay Kil	Matt / Mat	7 mm	K94971080001VTE0
Terra Terra	Matt / Mat	7 mm	K94971180001VTE0
Stone Taş	Matt / Mat	7 mm	K94971280001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
30x90 Rectified / Rektifiyeli	6	6	1,62	16,52	32	51,84	554
30x90 Decor / Dekor	6	6	1,62	16,52	32	51,84	554
7,5x30 Rectified / Rektifiyeli	6	20	0,45	4,50	100	45,00	475
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
2,5x2,5 Non-rectified / Rektifiyesiz	6	11	1,00	11,50	42	42,00	508
Floor tiles / Yer karoları							
2,5x15 Rectified / Rektifiyeli	7	10	0,90	12,83	42	37,80	564

Wall tiles / Duvar karoları :
K948405SR001VTE0 7,5x30 mode Lava red plain / Lava kırmızı fon
Floor tiles / Yer karoları :
K948407BSR01VTE0 30x90 mode Light moss plain / Açık yosun fon

Crystal

Crystal Collection, offering ideal options for creating stylish and warm spaces, combines the natural texture of onyx stone with terrazzo. The collection reinterprets the classic beauty of marble with its cut and Mosaic decors as well as grey and bone coloured floor and Wall tiles.

Şık ve sıcak mekânlar yaratmak için ideal seçenekler sunan Crystal Koleksiyonu, onyx taşının doğal dokusunu terrazzo ile birleştiriyor. Gri ve kemik renkteki yer ve duvar karoları yanında kesme mozaik etkili dekorları ile koleksiyon benzerlerinden ayrışıyor, mermerin klasik güzelliğini yeniden yorumluyor.

Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Crystal
Urbancrete

Wall tiles / Duvar karoları :
K949726R0001VTE0 Crystal 30x90 Bone / Kemik
K949727R0001VTE0 Crystal 30x90 Bone decor / Kemik dekor
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K949668FLPR1VTE0 Bone 60x60 Grey / Kemik

Wall tiles / Duvar karoları :
K949659R0001VTE0 Crystal 30x90 Grey / Gri
K949661R0001VTE0 Crystal 30x90 Grey decor / Gri dekor
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K949728FLPR1VTE0 Crystal 60x60 Grey / Gri

Crystal

Wall tiles
Duvar karoları

Residential
Konut

Shade variation
Desen farklılaşması

Rectified
Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

Grey / Gri

Bone / Kemik

Decors / Dekorlar

Decor / Dekor
Grey / Gri

Decor / Dekor
Bone / Kemik

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential / Konut
Commercial - low traffic / Ticari alan - düşük trafik
Frost resistance / Dona dayanım
Shade variation / Desen farklılaşması
Rectified / Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Base Tiles / Fonlar

Grey / Gri

Bone / Kemik

Crystal

30x90 Bone / Kemik 1 Canvases / Kanvas (290x396)

30x90 Grey / Gri 1 Canvases / Kanvas (290x396)

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x90 (12”x36”) R 298x898
Grey Gri	Glossy / Parlak	9 mm	K949659R0001VTE0
Bone Kemik	Glossy / Parlak	9 mm	K949726R0001VTE0

Decor /
Dekor

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x90 (12”x36”) R 298x898
Grey Gri	Glossy / Parlak	9 mm	K949661R0001VTE0
Bone Kemik	Glossy / Parlak	9 mm	K949727R0001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x60 (24”x24”) R 597x597
Grey Gri	FLPR	9 mm	K949728FLPR1VTE0
	LPR	9 mm	K949635LPR01VTE0
Bone Kemik	FLPR	9 mm	K949668FLPR1VTE0
	LPR	9 mm	K949636LPR01VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
30x90 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,08	17,82	32	34,56	595
30x90 Decor / Dekor	9	4	1,08	17,82	32	34,56	595
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,78	30	43,20	829

Panda Star

Reflecting the contrast of black and white colours in its most natural form, the Panda Star Collection creates original and modern spaces shaped by current design trends. Inspired by natural panda marble of Asia, Panda Star has a striking effect with its red metal border as well as floor and wall tiles that feature the contrast of black and white marbles.

Siyah ve beyaz renklerin kontrast birlikteliğini en doğal haliyle yansıtan Panda Star Koleksiyonu, güncel tasarım trendleriyle şekillenen özgün ve modern mekânlar yaratıyor. Uzak Doğu kökenli doğal panda mermerinden ilham alan Panda Star, siyah beyaz mermerin kontrastlığını vurgulayan yer ve duvar karolarının yanı sıra, kırmızı metal bordürüyle de çarpıcı bir etki bırakıyor.

Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Panda Star
Urbancrete

Wall tiles / Duvar karoları :
K949669R0001VTE0 Panda Star 30x90 White / Beyaz

Wall tiles / Duvar karoları :
K949669R0001VTE0 Panda Star 30x90 White / Beyaz
K94971300001VTE0 Panda Star 1x90 Metal border, red / Metal bordür, kırmızı
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K949639LPR01VTE0 Panda Star 60x60 White / Beyaz

Panda Star

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Decors / Dekorlar

Red / Kırmızı
Metal border / Metal bordür

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

White / Beyaz

30x90 White / Beyaz 2 Canvases / Kanvas (128x350)

Wall tiles / Duvar karoları :
K949669R0001VTE0 Panda Star 30x90 White / Beyaz
K94971300001VTE0 Panda Star 1x90 Metal border, red / Metal bordür, kırmızı
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K949639LPR01VTE0 Panda Star 60x60 White / Beyaz

Panda Star

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x90 (12”x36”) R 298x898
White Beyaz	Glossy / Parlak	9 mm	K949669R0001VTE0

Metal border /
Metal bordür

Borders Bordürler	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	1x90
Red Kırmızı	Matt / Mat	8 mm	K94971300001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x60 (24”x24”) R 597x597
White Beyaz	LPR	9 mm	K949639LPR01VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
30x90 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,78	30	43,20	829
1x90 Non-rectified / Rektifiyesiz	8	6	0,05	3,90			
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,78	30	43,20	829

Wall tiles / Duvar karoları :
K949669R0001VTE0 Panda Star 30x90 White / Beyaz
K94971300001VTE0 Panda Star 1x90 Metal border, red / Metal bordür, kırmızı
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K949639LPR01VTE0 Panda Star 60x60 White / Beyaz

Black & White Star - XL

All-time fashion Calacatta and Cora Black marbles reflecting the dignity of black and white are reshaped with the contemporary interpretation of modern aesthetics in the Black & White Star - XL Ceramic Collection. Black & White Star - XL Wall Tiles Collection with 30x90 size options and 3D decor alternatives offers a genuine and modern atmosphere by means of its minimalist lines.

Siyah ve beyazın asaletini yansıtan tüm zamanların modası Calacatta ve Cora Black mermerleri, Black & White Star - XL Seramik Koleksiyonu'nda modern estetiğin çağdaş yorumuyla yeniden şekilleniyor. 30x90 ebat seçenekleri ve 3D dekor alternatifleri ile Black & White Star - XL duvar karoları, minimal çizgileri sayesinde tasarımda özgün ve modern bir dünya sunuyor.

Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

B&W Star
Aspenwood
Calacatta

Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları:
K949638LPR01VTE0 Black & White Star XL 60x60 White / Beyaz

Wall tiles / Duvar karoları :
K950087R0001VTE0 Black & White Star XL 30x90 Black / Siyah
K950088R0001VTE0 Black & White Star XL 30x90 Decor, black / Dekor, siyah
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları:
K949638LPR01VTE0 Black & White Star XL 60x60 White / Beyaz

Black & White Star - XL

Wall tiles
Duvar karoları

Residential
Konut

Shade variation
Desen farklılaşması

Rectified
Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Black / Siyah

Decors / Dekorlar

White decor / Beyaz dekor

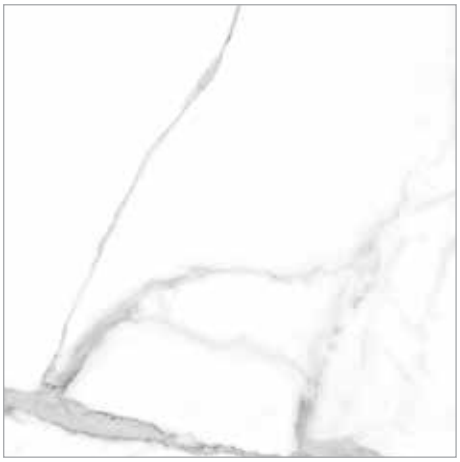
Black decor / Siyah dekor

Glazed porcelain
Sırlı porselen

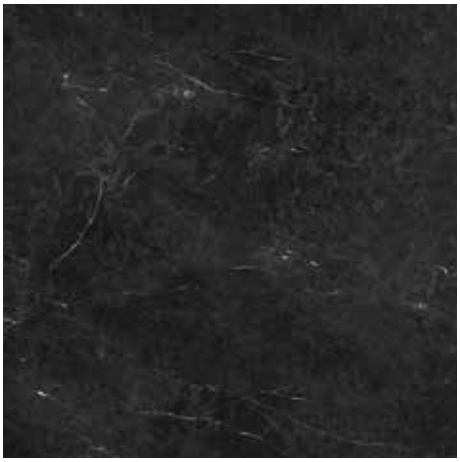
Residential / Konut
Commercial - low traffic / Ticari alan - düşük trafik
Frost resistance / Dona dayanım
Shade variation / Desen farklılaşması
Rectified / Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Base Tiles / Fonlar



White / Beyaz



Black / Siyah

Black & White Star - XL

30x90 White / Beyaz

2 Canvases / Kanvas (200x160)

30x90 Black / Siyah

1 Canvases / Kanvas (400x100)

Wall tiles Duvar karoları	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**30x90** (12”x36”) R 298x898
White Beyaz	Glossy / Parlak	9 mm	K948651R0001VTE0
Black Siyah	Glossy / Parlak	9 mm	K950087R0001VTE0

Decor /
Dekor

Decors Dekorlar	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**30x90** (12”x36”) R 298x898
White Beyaz	Glossy / Parlak	9 mm	K948652R0001VTE0
Black Siyah	Glossy / Parlak	9 mm	K950088R0001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**60x60** (24”x24”) R 597x597
White Beyaz	LPR	9 mm	K949638LPR01VTE0
Black Siyah	LPR	9 mm	K949637LPR01VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
30x90 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,08	17,82	32	34,56	595
30x90 Decor / Dekor	9	4	1,08	17,82	32	34,56	595
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,78	30	43,20	829

Tundra Sky - XL

A ceramic collection which reflects the cool cloudy look of Nebula Gray marble. Its marble inspired pattern reflects the multidimensional, multicoloured and radiant character of a deep space Nebula. White and grey colour alternatives, 30x90 size option, sophisticated marble texture, and relief designs make the collection indispensable for residential and hotel bathrooms.

Nebula Gray mermerinin benzersiz bulutsu görüntüsünü taşıyan seramik koleksiyonu. İlhamını aldığı mermer deseni, uzayın derinliklerindeki bir Nebulanın çok boyutlu, çok renkli ve ışıltılı karakterini yansıtıyor. Beyaz ve gri renk alternatifleri, 30x90 ebat seçeneği, sofistike mermer dokusu ve rölyefli tasarımları, koleksiyonu konut ve otel banyoları için vazgeçilmez kılıyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K948655R0001VTE0 Tundra Sky XL 30x90 Grey / Gri
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K945016LPR01VTE0 Tundra Sky XL 60x60 Grey / Gri

Wall tiles / Duvar karoları :
K948657R0001VTE0 Tundra Sky XL 30x90 Cement white / Beton beyaz
K948655R0001VTE0 Tundra Sky XL 30x90 Grey / Gri
K94847500001VTE0 Tundra Sky XL 1x90 Pale gold line border / Soğuk altın çubuk bordür
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K945016LPR01VTE0 Tundra Sky XL 60x60 Grey / Gri

Tundra Sky - XL

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

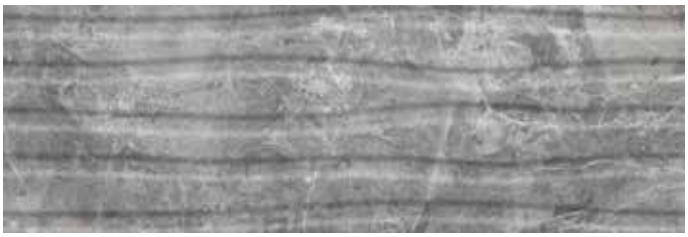
Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

Grey / Gri

Cement white / Beton beyaz

Decors / Dekorlar



Grey 3D decor / Gri 3D dekor

Pale gold line border / Soğuk altın çubuk bordür

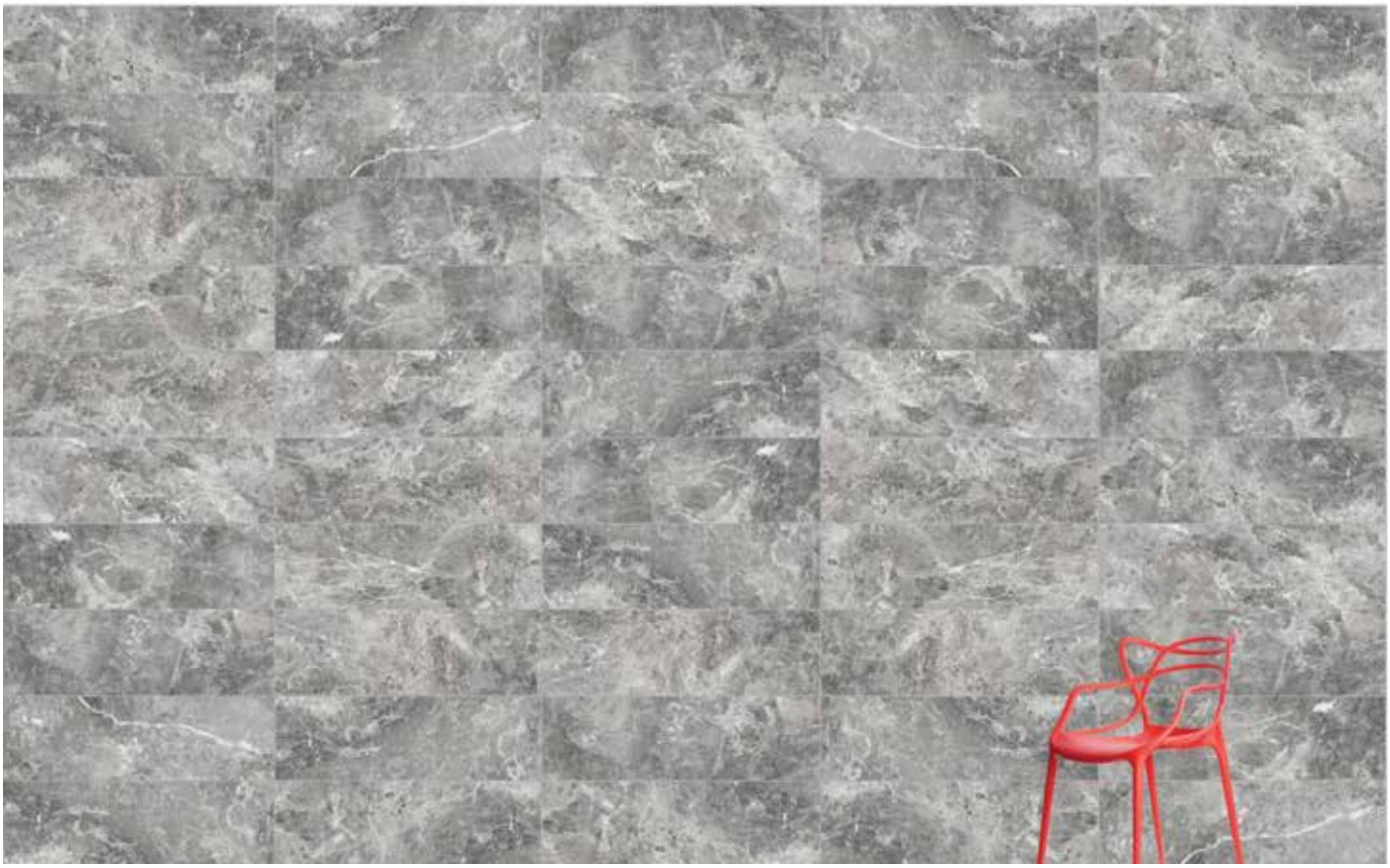
Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIa

Base Tiles / Fonlar

Grey / Gri



30x90 Grey / Gri

1 Canvases / Kanvas (75x300)

Wall tiles / Duvar karoları :
K948657R0001VTE0 Tundra Sky XL 30x90 Cement white / Beton beyaz

Tundra Sky - XL

Wall tiles Duvar karoları	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**30x90** (12”x36”) R 298x898
Grey Gri	Glossy / Parlak	9 mm	K948655R0001VTE0
	Matt / Mat	9 mm	K948656R0001VTE0
Cement white Beton beyaz	Matt / Mat	9 mm	K948657R0001VTE0

Decors Dekorlar	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**30x90** (12”x36”) R 298x898	**1x90**
Grey Gri	Glossy / Parlak	9 mm	K948658R0001VTE0	
Pale gold Soğuk altın	Matt / Mat	8 mm		K94847500001VTE0

3D decor /
3D dekor

Line border /
Çubuk bordür

Glazed porcelain Sırlı porselen	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**60x60** (24”x24”) R 597x597
Grey Gri	LPR	9 mm	K945016LPR01VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
30x90 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,90	30	43,20	832
30x90 Decor / Dekor	9	4	1,08	17,82	32	34,56	595
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,90	30	43,20	832

Wall tiles / Duvar karoları :
K948657R0001VTE0 Tundra Sky XL 30x90 Cement white / Beton beyaz

Nebula - XL

A ceramic collection which reflects the cool cloudy look of Nebula Gray marble. Its marble inspired pattern reflects the multidimensional, multicoloured and radiant character of a deep space Nebula. White and grey colour alternatives, 30x90 size option, sophisticated marble texture, and relief designs make the collection indispensable for residential and hotel bathrooms.

Nebula Gray mermerinin benzersiz bulutsu görüntüsünü taşıyan seramik koleksiyonu. İlhamını aldığı mermer deseni, uzayın derinliklerindeki bir Nebulanın çok boyutlu, çok renkli ve ışıltılı karakterini yansıtıyor. Beyaz ve gri renk alternatifleri, 30x90 ebat seçeneği, sofistike mermer dokusu ve rölyefli tasarımları, koleksiyonu konut ve otel banyoları için vazgeçilmez kılıyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K948468R0001VTE0 Nebula XL 30x90 White / Beyaz
K948473R0001VTE0 Nebula XL 30x90 Dekor, white / Dekor, beyaz
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K948376LPR01VTE0 Nebula XL 60x60 Grey / Gri

Wall tiles / Duvar karoları :
K948466R0001VTE0 Nebula XL 30x90 Grey / Gri
K948468R0001VTE0 Nebula XL 30x90 White / Beyaz
K948473R0001VTE0 Nebula XL 30x90 Dekor, white / Dekor, beyaz
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K948376LPR01VTE0 Nebula XL 60x60 Grey / Gri

Nebula - XL

Wall tiles
Duvar karoları

Residential
Konut

Shade variation
Desen farklılaşması

Rectified
Rektifiyeli

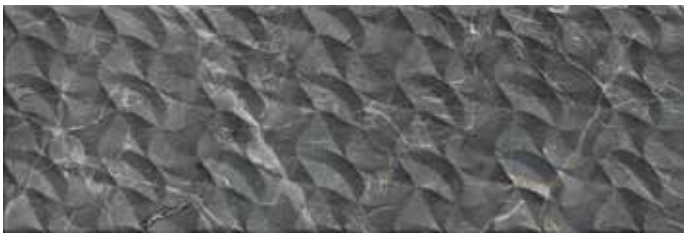
Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

Grey / Gri

White / Beyaz

Decors / Dekorlar



Grey decor / Gri dekor

White decor / Beyaz dekor

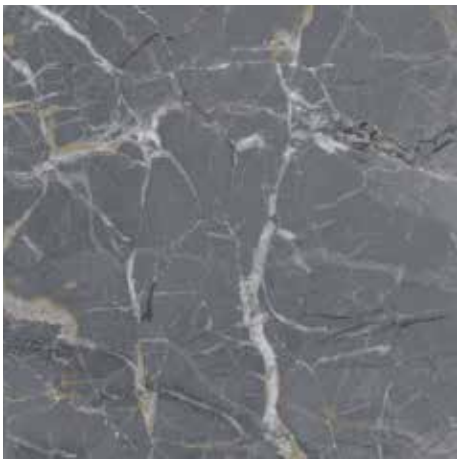
Dark silver line border / Koyu gümüş çubuk bordür

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential / Konut
Commercial - low traffic / Ticari alan - düşük trafik
Frost resistance / Dona dayanım
Shade variation / Desen farklılaşması
Rectified / Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIa

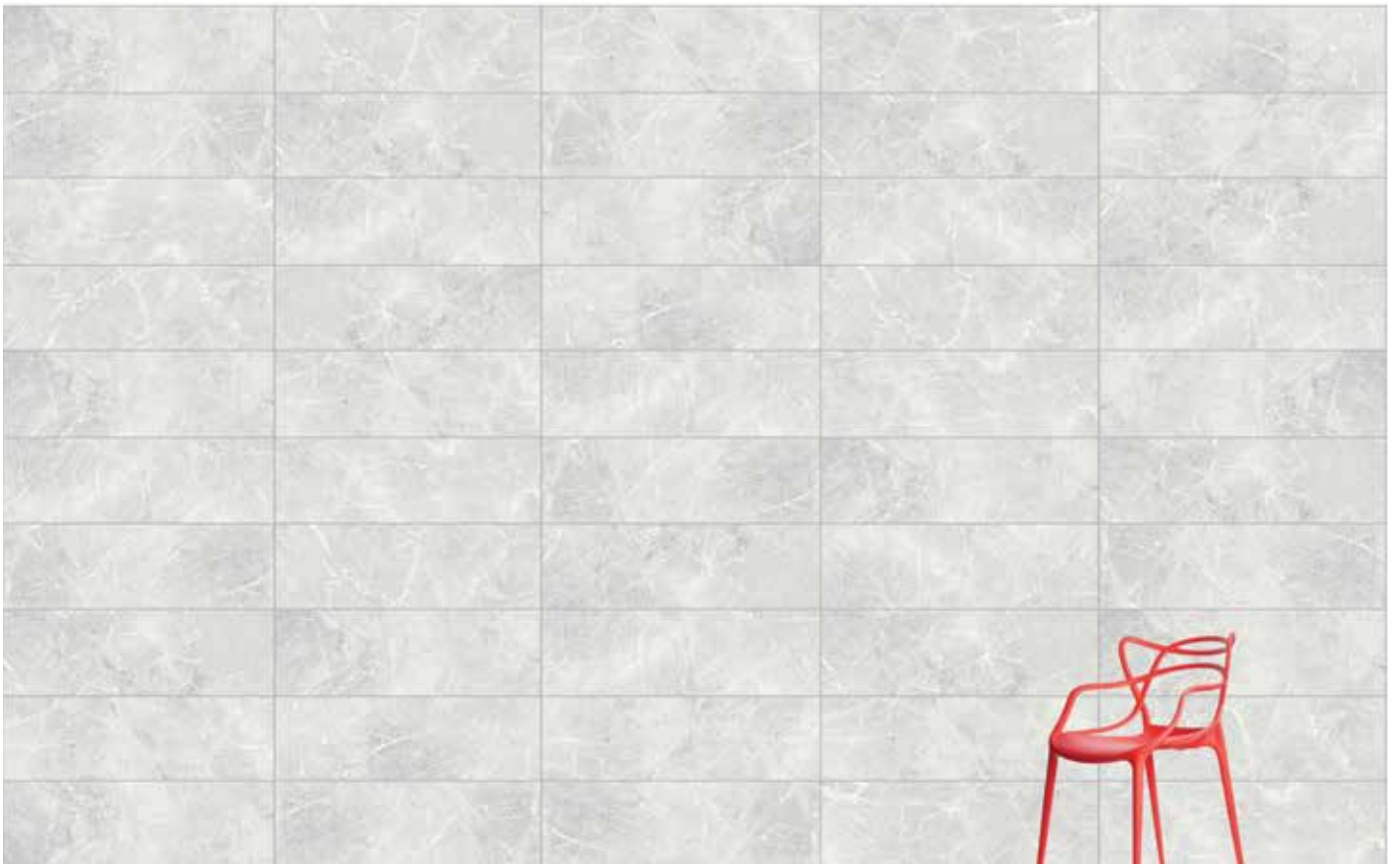
Base Tiles / Fonlar



Grey / Gri

White / Beyaz

Nebula - XL



30x90 White / Beyaz

32 Faces / Yüzey görünümü (30x90)

30x90 Grey / Gri

31 Faces / Yüzey görünümü (30x90)

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x90 (12”x36”) R 298x898
Grey Gri	Glossy / Parlak	9 mm	K948466R0001VTE0
White Beyaz	Glossy / Parlak	9 mm	K948468R0001VTE0

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x90 (12”x36”) R 298x898	1x90
			Decor / Dekor	Line border / Çubuk bordür
Grey Gri	Glossy / Parlak	9 mm	K948467R0001VTE0	
White Beyaz	Glossy / Parlak	9 mm	K948473R0001VTE0	
Dark silver Koyu gümüş	Glossy / Parlak	9 mm		K94847400001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x60 (24”x24”) R 597x597
Grey Gri	FLPR	9 mm	K948469FLPR1VTE0
	LPR	9 mm	K948376LPR01VTE0
White Beyaz	FLPR	9 mm	K948470FLPR1VTE0
	LPR	9 mm	K948377LPR01VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
30x90 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,08	17,82	32	34,56	595
30x90 Decor / Dekor	9	4	1,08	17,82	32	34,56	595
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,90	30	43,20	832

Celebration - XL

A glossy surface ceramic collection inspired by different marble textures with all the details required to create passionate spaces. Celebration XL adds liveliness to spaces with its marble-like polished surface while fostering the dynamism of walls with geometric patterned decors and adding twinkle with its gold decors.

Tutkulu mekânlar yaratmak için gereken tüm detayları içeren desenleriyle, farklı mermer dokularından esinlenen parlak yüzeyli seramik serisi. Celebration XL, mermer görünümlü yüzeyi ile mekânlara canlılık getirirken geometrik desenli dekoru ile duvarlara hareketlilik, altın dekor alternatifiyle ışıltı katıyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K948663R0001VTE0 Celebration XL 30x90 Decor, mink / Dekor, vizon
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K945027R0001VTE7 Celebration XL 60x60 Cream / Krem
K945026R0001VTE7 Celebration XL 60x60 Mink / Vizon

Wall tiles / Duvar karoları :
K948662R0001VTE0 Celebration XL 30x90 Cream / Krem
K948661R0001VTE0 Celebration XL 30x90 Mink / Vizon
K948663R0001VTE0 Celebration XL 30x90 Decor, mink / Dekor, vizon
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K945027R0001VTE7 Celebration XL 60x60 Cream / Krem

Celebration - XL

Wall tiles
Duvar karoları

Residential
Konut

Shade variation
Desen farklılaşması

Rectified
Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

Cream / Krem

Mink / Vizon

Anthracite / Antrasit

Decors / Dekorlar

Mink decor / Vizon dekor

Gold decor / Altın dekor

Line border / Çubuk bordür
Dark silver / Koyu gümüş

Line border / Çubuk bordür
Pale gold / Soğuk altın

Line border / Çubuk bordür
Bronze / Bronz

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Base Tiles / Fonlar

Cream / Krem

Mink / Vizon

Floor tiles
Yer karoları

Residential Konut | Commercial Ticari alan | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Blla

Base Tiles / Fonlar

Cream / Krem

Mink / Vizon

Celebration - XL

30x90 Cream / Krem 1 Canvases / Kanvas (300x100 cm)

30x90 Anthracite / Antrasit 1 Canvases / Kanvas (300x100 cm)

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x90 (12”x36”) R 298x898
Cream Krem	Glossy / Parlak	9 mm	K948662R0001VTE0
Anthracite Antrasit	Glossy / Parlak	9 mm	K948660R0001VTE0
Mink Vizon	Glossy / Parlak	9 mm	K948661R0001VTE0

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x90 (12”x36”) R 298x898 Decor / Dekor	1x90 Line border / Çubuk bordür
Mink Vizon	Glossy / Parlak	9 mm	K948663R0001VTE0	
Gold Altın	Glossy / Parlak	9 mm	K948659R0001VTE0	
Dark silver Koyu gümüş	Matt / Mat	8 mm		K94847400001VTE0
Pale gold Soğuk altın	Matt / Mat	8 mm		K94847500001VTE0
Bronze Bronz	Matt / Mat	8 mm		K94847600001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x60 (24”x24”) R 597x597
Cream Krem	LPR	9 mm	K932224LPR01VTE0
Mink Vizon	LPR	9 mm	K933871LPR01VTE0

Celebration - XL

Floor tiles Yer karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x60 (24"x24") R 597x597
Cream Krem	FCPR	10 mm	K945027R0001VTE7
Mink Vizon	FCPR	10 mm	K945026R0001VTE7

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
30x90 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,08	66,00	32	34,56	595
30x90 Decor / Dekor	9	4	1,08	17,82	32	34,56	595
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,90	30	43,20	832
Floor tiles / Yer karoları							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	10	4	1,44	26,80	30	43,20	828

Wall tiles / Duvar karoları :
K948662R0001VTE0 Celebration XL 30x90 Cream / Krem
K948661R0001VTE0 Celebration XL 30x90 Mink / Vizon
K948663R0001VTE0 Celebration XL 30x90 Decor, mink / Dekor, vizon
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K945027R0001VTE7 Celebration XL 60x60 Cream / Krem

30x60

Greyberg
Futura – M
Nebula – M
Versus – M
Ethereal – M
SET6.0
Newart
Handcrafted
Stix

Greyberg

Greyberg reinterprets grey marble through the influence of the northern mountains. It brings a combination of strong texture of marble and the mountain breeze to the spaces. In addition to its 30x60 field tiles and decor, the collection also features 60x60 glossy and 45x45 matt Floor tiles.

Gri mermer, Greyberg Koleksiyonunda kuzey dağlarından esinlenilerek yeniden yorumlanıyor. Greyberg, mermerin güçlü dokusunu ilhamını aldığı dağ esintisi ile birleştirerek mekanlara taşıyor. Gri renkli doğal mermer dokusunda 30x60 fonu ve dekoru yanında koleksiyonun 60x60 ölçülerinde parlak, 45x45 ölçülerinde mat yer karoları da bulunuyor.

Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Greyberg

Wall tiles / Duvar karoları :
K94964100001VTE0 Greyberg 30x60 Grey / Gri
K94964200001VTE0 Greybreg 30x60 Decor, grey / Dekor, gri
Floor tiles / Yer karoları :
K949685R0001VTE0 Greyberg 60x60 Grey / Gri

Wall tiles / Duvar karoları :
K94964100001VTE0 Greyberg 30x60 Grey / Gri
Floor tiles / Yer karoları :
K949685R0001VTE0 Greyberg 60x60 Grey / Gri

Greyberg

Wall tiles
Duvar karoları

Residential
Konut

Shade variation
Desen farklılaşması

Non-rectified
Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

Grey / Gri

Decors / Dekorlar

Decor / Dekor
Grey / Gri

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Base Tiles / Fonlar

Grey / Gri

Floor tiles
Yer karoları

Residential Konut | Commercial Ticari alan | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIIa

Base Tiles / Fonlar

Grey / Gri

Greyberg

30x60 Grey / Gri

1 Canvases / Kanvas (400x200)

Wall tiles / Duvar karoları :
K94964100001VTE0 Greyberg 30x60 Grey / Gri
K94964200001VTE0 Greybreg 30x60 Decor, grey / Dekor, gri
Floor tiles / Yer karoları :
K949685R0001VTE0 Greyberg 60x60 Grey / Gri

Wall tiles Duvar karoları	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**30x60** (12”x24”) 298x598
Grey Gri	Glossy / Parlak	9 mm	K94964100001VTE0

Decor /
Dekor

Decors Dekorlar	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**30x60** (12”x24”) 298x598
Grey Gri	Glossy / Parlak	9 mm	K94964200001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**45x45** (18”x18”) 298x598
Grey Gri	Matt / Mat	9 mm	K94981500001VTE0

Floor tiles Yer karoları	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**60x60** (24”x24”) R 597x597
Grey Gri	FCPR	10 mm	K949685R0001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790
30x60 Decor / Dekor	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	7	1,42	26,41	26	36,92	712
Floor tiles / Yer karoları							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	10	4	1,44	26,80	30	43,20	828

Futura - M

An impressive ceramic series creating a three dimensional effect with its wavy pattern and dynamic lines. Futura combines warm and cool colours to create different alternatives. It makes a striking impact on walls with its matt surface and extraordinary outlook.

Dalgalı deseni ve dinamik çizgileriyle üç boyutlu bir algı yaratan çarpıcı bir seramik serisi. Futura düz beyaz rengiyle, ferah ve aydınlık mekanlar sunarken her zevke hitap edecek çözümler yaratıyor. Mat yüzeyi ve sıra dışı görünümü, duvarlarda sürükleyici bir etki yaratıyor.

Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Ceppostone	Urbanwood
Urbancrete	Newcon

Wall tiles / Duvar karoları :
K94697600001VTE0 30x60 Futura - M 3D wave decor, black / 3D dalga dekor, siyah

Wall tiles / Duvar karoları :
K94421600001VTE0 30x60 Futura - M White / Beyaz
K94417200001VTE0 30x60 Futura - M 3D wave decor, white / 3D dalga dekor, beyaz

Futura - M

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN 14411 Group BIII

Footnotes / Dip notlar
Ⓡ

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Anthracite / Antrasit

Decors / Dekorlar

3D wave decor / 3D dalga dekor
White / Beyaz

3D wave decor / 3D dalga dekor
Anthracite / Antrasit

Wall tiles Duvar karoları	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**30x60** (12”x24”) 298x598
White Beyaz	Matt / Mat	9 mm	K94421600001VTE0
Anthracite Antrasit	Matt / Mat	9 mm	K94697600001VTE0

3D wave decor /
3D dalga dekor

Decors Dekorlar	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**30x60** (12”x24”) 298x598
White Beyaz	Matt / Mat	9 mm	K94417200001VTE0
Anthracite Antrasit	Matt / Mat	9 mm	K94697700001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790
30x60 Decor / Dekor	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790

Nebula - M

A ceramic collection which reflects the cool cloudy look of Nebula Gray marble. Its marble inspired pattern reflects the multidimensional, multicoloured and radiant character of a deep space Nebula. White and grey colour alternatives, 30x90 size option, sophisticated marble texture, and relief designs make the collection indispensable for residential and hotel bathrooms.

Nebula Gray mermerinin benzersiz bulutsu görüntüsünü taşıyan seramik koleksiyonu. İlhamını aldığı mermer deseni, uzayın derinliklerindeki bir Nebulanın çok boyutlu, çok renkli ve ışıltılı karakterini yansıtıyor. Beyaz ve gri renk alternatifleri, 30x90 ebat seçeneği, sofistike mermer dokusu ve rölyefli tasarımları, koleksiyonu konut ve otel banyoları için vazgeçilmez kılıyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K94853900001VTE0 Nebula - M 30x60 Grey / Gri
K94854000001VTE0 Nebula - M 30x60 Decor, grey / Dekor, gri
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K948376LPR01VTE0 Nebula - M 60x60 Grey / Gri

Wall tiles / Duvar karoları :
K94853900001VTE0 Nebula - M 30x60 Grey / Gri
K94854100001VTE0 Nebula - M 30x60 White / Beyaz
K94854000001VTE0 Nebula - M 30x60 Decor, grey / Dekor, gri
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K948376LPR01VTE0 Nebula - M 60x60 Grey / Gri

Nebula - M

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

Grey / Gri

White / Beyaz

Decors / Dekorlar

Decor / Dekor
Grey / Gri

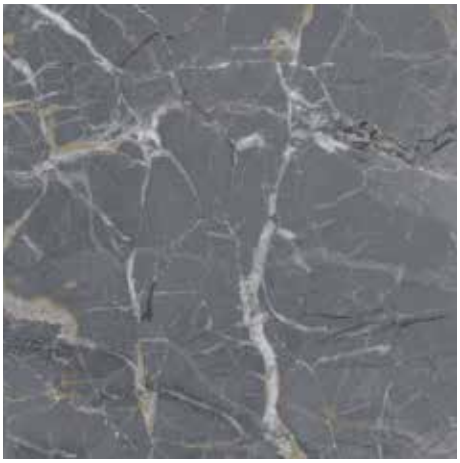
Decor / Dekor
White / Beyaz

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIa

Base Tiles / Fonlar



Grey / Gri

White / Beyaz

Wall tiles Duvar karoları	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**30x60** (12”x24”) 298x598
Grey Gri	Glossy / Parlak	9 mm	K94853900001VTE0
White Beyaz	Glossy / Parlak	9 mm	K94854100001VTE0

Decor /
Dekor

Decors Dekorlar	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**30x60** (12”x24”) 298x598
Grey Gri	Glossy / Parlak	9 mm	K94854000001VTE0
White Beyaz	Glossy / Parlak	9 mm	K94854200001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**60x60** (24”x24”) R 597x597
Grey Gri	FLPR	9 mm	K948469FLPR1VTE0
	LPR	9 mm	K948376LPR01VTE0
White Beyaz	FLPR	9 mm	K948470FLPR1VTE0
	LPR	9 mm	K948377LPR01VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790
30x60 Decor / Dekor	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,90	30	43,20	832

Versus - M

A ceramic series using silver fantasy marble with hues which are closest to its natural colour. Presented with porcelain tiles in addition to its wall tiles, Versus is enriched with contrasts creating a sense of minimalism and modernity in all spaces. The contrast created by the cool marble tissue with glossy stainless steel bars of bronze colour gives a brand new outlook to walls.

Silver fantasy mermerini, doğalına en yakın tonlarıyla mekânlara yansıtan bir seramik serisi. Duvar seramiklerinin yanı sıra aynı tasarım dilinde porselenlere de sahip Versus, zıtlıklardan besleniyor; döşendiği her ortamda minimal ve modern bir algı yaratıyor. Soğuk mermer dokusunun bronz renkteki parlak paslanmaz metal çubuklarla yarattığı zıtlık, duvarlara yepyeni bir görünüm kazandırıyor.

Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Versus

Wall tiles / Duvar karoları :
K941243R0001VTE0 30x60 Versus - M White / Beyaz
K941280R0001VTE0 30x60 Versus - M Wave decor, white / Dalga dekor, beyaz
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K949151R0001VTE7 60x60 Versus - M White / Beyaz

Wall tiles / Duvar karoları :
K941243R0001VTE0 30x60 Versus - M White / Beyaz
K941280R0001VTE0 30x60 Versus - M Wave decor, white / Dalga dekor, beyaz
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K949151R0001VTE7 60x60 Versus - M White / Beyaz

Versus - M

Wall tiles
Duvar karoları

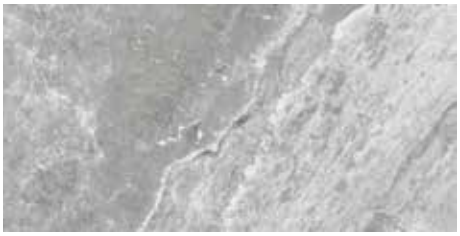
Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Footnotes / Dip notlar
H R

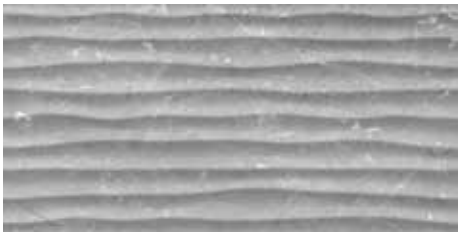
Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz


Grey / Gri

Decors / Dekorlar

Wave decor / Dalga dekor
White / Beyaz


Wave decor / Dalga dekor
Grey / Gri

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIa

Footnotes / Dip notlar
H R

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Anthracite / Antrasit

Floor tiles
Yer karoları

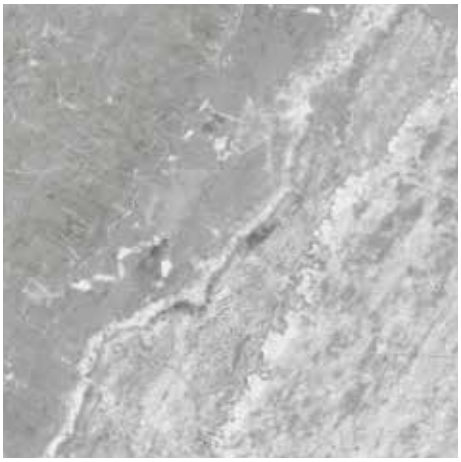
Residential Konut | Commercial Ticari alan | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIIa

Footnotes / Dip notlar
H R

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz


Anthracite / Antrasit

Versus - M

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	**30x60** (12"x24") R 292x592	**30x60** (12"x24") 298x598
White Beyaz	Glossy / Parlak	9 mm	K941243R0001VTE0	K94124300001VTE0
Grey Gri	Glossy / Parlak	9 mm	K941254R0001VTE0	K94125400001VTE0

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	**30x60** (12"x24") R 292x592 Wave decor / Dalga dekor	**30x60** (12"x24") 298x598 Wave decor / Dalga dekor
White Beyaz	Glossy / Parlak	9 mm	K941280R0001VTE0	K94128000001VTE0
Grey Gri	Glossy / Parlak	9 mm	K941291R0001VTE0	K94129100001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	**45x45** (18"x18") 447x447
White Beyaz	R9	9 mm	K94915400001VTE0
Grey Gri	R9	9 mm	K94526500001VTE0

Floor tiles Yer karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	**60x60** (24"x24") R 597x597
White Beyaz	FCPR	10 mm	K949151R0001VTE7
Grey Gri	FCPR	10 mm	K945030R0001VTE7

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790
30x60 Decor / Dekor	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	7	1,42	26,20	26	36,92	706
Floor tiles / Yer karoları							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	10	3	1,08	23,54	32	34,56	778

Wall tiles / Duvar karoları :
K941243R0001VTE0 30x60 Versus - M White / Beyaz
K941280R0001VTE0 30x60 Versus - M Wave decor, white / Dalga dekor, beyaz
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K949151R0001VTE7 60x60 Versus - M White / Beyaz

Ethereal - M

A ceramic series creating a sophisticated atmosphere on walls and floors with three dimensional geometrical patterns, golden and silvery decors and borders. Inspired by the intrinsic variety of natural marble, Ethereal embellishes walls with modern geometrical shapes. The series is characterized with a magnificent workmanship on natural marble stone displayed by means of different colours and patterns forming five visual alternatives.

Üç boyutlu geometrik desenleri, altın ve gümüş baskılı dekor ve bordür alternatifleriyle yerlerde ve duvarlarda sofistike bir atmosfer yaratan seramik serisi. Doğal mermerin kendi içindeki çeşitliliğinden ilham alan Ethereal, modern geometrik düzenle duvarlara yansıyor. Beş farklı görsellikte tasarlanan seride, bir karo içindeki farklı renk ve desenler aracılığıyla, doğal mermerdeki el işçiliği en ihtişamlı haliyle mekânlara değer katıyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K92778100001VTE0 30x60 Ethereal - M Light grey / Açık gri
K08222200001VTE0 30x60 Ethereal - M Geometric platin decor, light grey / Geometrik platin dekor, açık gri
Floor tiles / Yer karoları :
K928061LPR01VTE0 60x60 Ethereal - M Light grey / Açık gri

Wall tiles / Duvar karoları :
K92778100001VTE0 30x60 Ethereal - M Light grey / Açık gri
K08222200001VTE0 30x60 Ethereal - M Geometric platin decor, light grey / Geometrik platin dekor, açık gri
Floor tiles / Yer karoları :
K928061LPR01VTE0 60x60 Ethereal - M Light grey / Açık gri

Ethereal - M

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz | Decor printing Dekor baskı

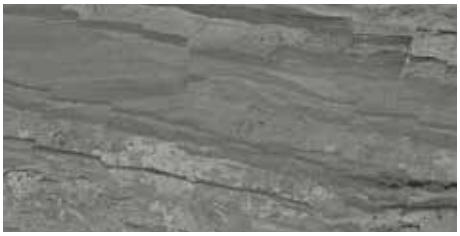
Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Footnotes / Dip notlar
B H

Base Tiles / Fonlar

Light beige / Açık bej

Light grey / Açık gri



Grey / Gri

Soft brown / Soft kahve

Decors / Dekorlar

3D decor / 3D dekor
Light beige / Açık bej

3D decor / 3D dekor
Light grey / Açık gri

Geometric mix decor / Geometrik mix dekor
Soft brown, Light beige / Soft kahve, Açık bej

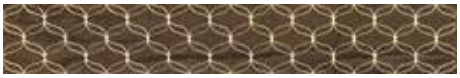
Geometric mix decor / Geometrik mix dekor
Grey / Gri

Geometric gold decor / Geometrik altın dekor
Soft brown / Soft kahve

Geometric gold decor / Geometrik altın dekor
Light beige / Açık bej

Geometric platin decor / Geometrik platin dekor
Light grey / Açık gri

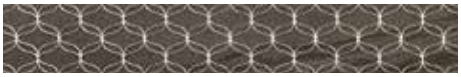
Geometric platin decor / Geometrik platin dekor
Grey / Gri



Geometric gold border / Geometrik altın bordür
Soft brown / Soft kahve

Geometric gold border / Geometrik altın bordür
Light beige / Açık bej

Geometric platin border / Geometrik platin bordür
Light grey / Açık gri



Geometric platin border / Geometrik platin bordür
Grey / Gri

Ethereal - M

Glazed porcelain
Sırlı porselen

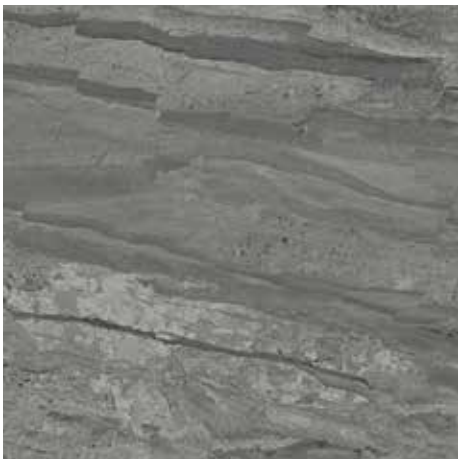
Residential Konut | Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dip notlar
H P R

Base Tiles / Fonlar

Light beige / Açık bej


Grey / Gri

Light grey / Açık gri

Soft brown / Soft kahve

30x60 Light beige / Açık bej 1 Canvases / Kanvas (200x100)

30x60 Grey / Gri 1 Canvases / Kanvas (200x100)

Ethereal - M

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12”x24”) 298x598
Light beige Açık bej	Glossy / Parlak	9 mm	K92781400001VTE0
Light grey Açık gri	Glossy / Parlak	9 mm	K92778100001VTE0
Grey Gri	Glossy / Parlak	9 mm	K92779200001VTE0
Soft brown Soft kahve	Glossy / Parlak	9 mm	K92782500001VTE0

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12”x24”) 298x598 3D decor / 3D dekor	30x60 (12”x24”) 298x598 Geometric decor / Geometrik dekor	9x60 Geometric border / Geometrik bordür
Light beige Açık bej	Glossy / Parlak	9 mm	K92787300001VTE0		
Light grey Açık gri	Glossy / Parlak	9 mm	K92784000001VTE0		
S. brown, L. beige S. kahve, A. bej	Glossy / Parlak	9 mm		K92796500001VTE0	
Grey Gri	Glossy / Parlak	9 mm		K92797600001VTE0	
Soft brown Soft kahve	Glossy / Parlak	9 mm		K08226600001VTE0	K94434700001VTE0
Light beige Açık bej	Glossy / Parlak	9 mm		K08225500001VTE0	K94434600001VTE0
Light grey Açık gri	Glossy / Parlak	9 mm		K08222200001VTE0	K94434800001VTE0
Grey Gri	Glossy / Parlak	9 mm		K08223300001VTE0	K94434900001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x60 (24"x24") R 597x597
Light beige Açık bej	LPR	9 mm	K928094LPR01VTE0
Light grey Açık gri	LPR	9 mm	K928061LPR01VTE0
Grey Gri	LPR	9 mm	K928072LPR01VTE0
Soft brown Soft kahve	LPR	9 mm	K928105LPR01VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790
30x60 Decor / Dekor	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790
9x60 Border / Bordür	9	6	0,36	6,00			
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,90	30	43,20	832

Wall tiles / Duvar karoları :
K92778100001VTE0 30x60 Ethereal - M Light grey / Açık gri
Floor tiles / Yer karoları :
K928061LPR01VTE0 60x60 Ethereal - M Light grey / Açık gri

SET6.0

Novelty
Yeni

SET6.0 collection, consisting of concrete and stone-textured tiles, offers a wide range of options for interior designs with its compatible wall and porcelain tiles. 30x60 sized wall tiles add a modern atmosphere to residential living spaces with their decors reflecting the latest design trends.

Beton ve taş dokulu karolardan oluşan SET6.0 Koleksiyonu, duvar karoları ve porselenleriyle uyumlu mekân tasarımları için pek çok farklı seçenek sunuyor. 30x60 ebatlı duvar karoları son tasarım trendlerini yansıtan dekorlarıyla konut içi yaşam alanlarına modern bir atmosfer kazandırıyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K95078400001VTE0 SET6.0 30x60 Fluted decor, Quarzite anthracite / Fluted dekor, Quarzite antrasit

Wall tiles / Duvar karoları :
K95077500001VTE0 SET6.0 30x60 Kitkat decor, Basic soft grey / Kitkat dekor, Basic soft gri
K95077300001VTE0 SET6.0 30x60 Basic anthracite / Basic antrasit
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K950795R0001VTE0 SET6.0 60x60 Terrazzo anthracite / Terrazzo antrasit

SET6.0

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz | Novelty Yeni

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

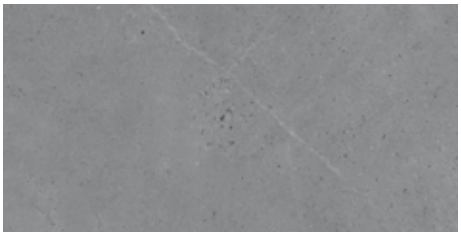
Footnotes / Dip notlar
F

Base Tiles / Fonlar

Basic white / Basic beyaz

Limestone white / Limestone beyaz

Basic soft grey / Basic soft gri

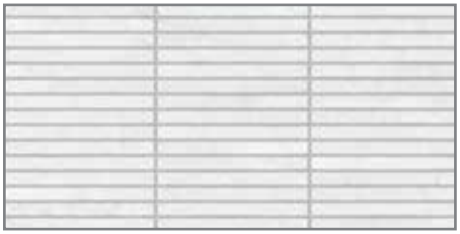

Limestone dark grey / Limestone koyu gri

Basic dark grey / Basic koyu gri

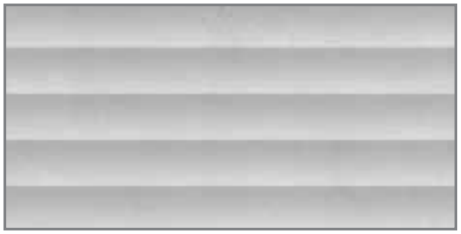
Quarzite anthracite / Quarzite antrasit

Basic anthracite / Basic antrasit

Decors / Dekorlar

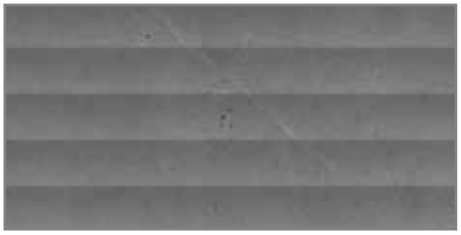


Kitkat decor / Kitkat dekor
Basic white / Basic beyaz

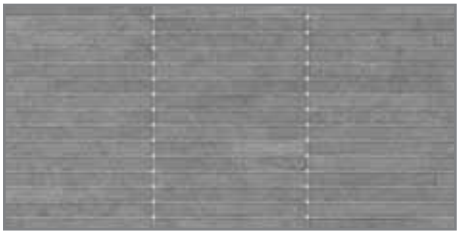


Fluted decor / Fluted dekor
Limestone white / Limestone beyaz

Kitkat decor / Kitkat dekor
Basic soft grey / Basic soft gri

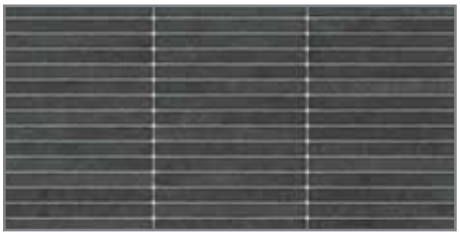


Fluted decor / Fluted dekor
Limestone dark grey / Limestone koyu gri

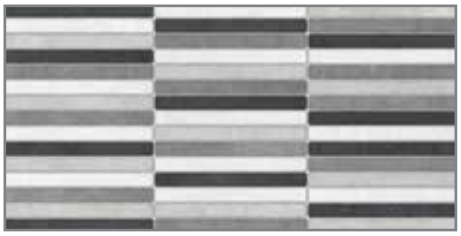


Kitkat decor / Kitkat dekor
Basic dark grey / Basic koyu gri

Fluted decor / Fluted dekor
Quarzite anthracite / Quarzite antrasit



Kitkat decor / Kitkat dekor
Basic anthracite / Basic antrasit



Kitkat mix decor / Kitkat mix dekor
Basic anthracite / Basic antrasit

SET6.0

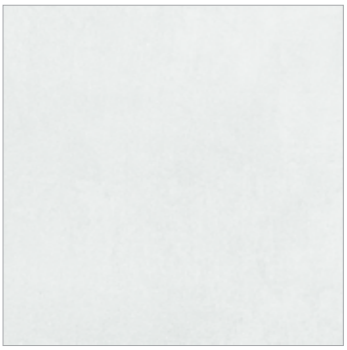
Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz | Novelty Yeni

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

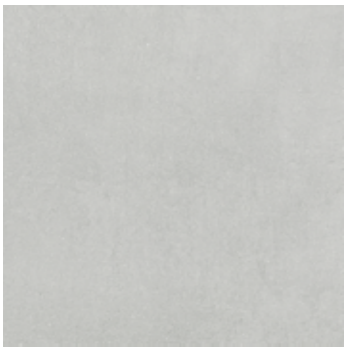
Footnotes / Dip notlar
F

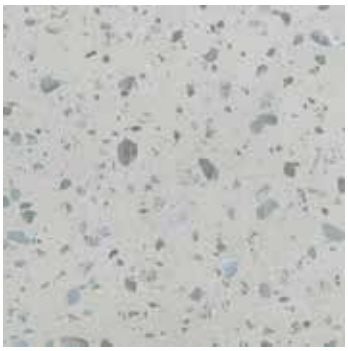
Base Tiles / Fonlar


Basic white / Basic beyaz

Terrazzo white / Terrazzo beyaz

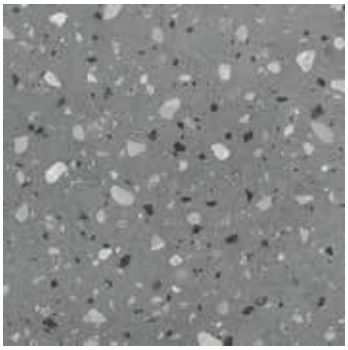
Limestone white / Limestone beyaz


Basic soft grey / Basic soft gri


Terrazzo soft grey / Terrazzo soft gri

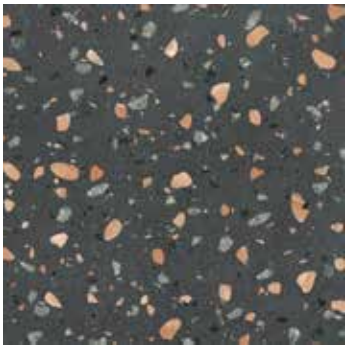
Limestone dark grey / Limestone koyu gri

Basic dark grey / Basic koyu gri


Terrazzo dark grey / Terrazzo koyu gri

Quarzite anthracite / Quarzite antrasit

Basic anthracite / Basic antrasit


Terrazzo anthracite / Terrazzo antrasit

Wall tiles / Duvar karoları :
K95077400001VTE0 SET6.0 30x60 Kitkat decor, Basic hite / Kitkat dekor, Basic beyaz
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K950794R0001VTE0 SET6.0 60x60 Terrazzo dark grey / Terrazzo koyu gri

SET6.0

30x60 Basic soft grey / Basic soft gri 90x350 1 Canvases / Kanvas (3,15 m²)

30x60 Basic anthracite / Basic antrasit 90x350 1 Canvases / Kanvas (3,15 m²)

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12”x24”) 298x598
Basic white Basic beyaz	Matt / Mat	9 mm	K95077000001VTE0
Basic soft grey Basic soft gri	Matt / Mat	9 mm	K95077100001VTE0
Basic dark grey Basic koyu gri	Matt / Mat	9 mm	K95077200001VTE0
Basic anthracite Basic antrasit	Matt / Mat	9 mm	K95077300001VTE0
Limestone white Limestone beyaz	Matt / Mat	9 mm	K95077900001VTE0
Limestone dark grey Limestone koyu gri	Matt / Mat	9 mm	K95078000001VTE0
Quarzite anthracite Quarzite antrasit	Matt / Mat	9 mm	K95078300001VTE0

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12”x24”) 298x598
Kitkat white Kitkat beyaz	Matt / Mat	9 mm	K95077400001VTE0
Kitkat soft grey Kitkat soft gri	Matt / Mat	9 mm	K95077500001VTE0
Kitkat dark grey Kitkat koyu gri	Matt / Mat	9 mm	K95077600001VTE0
Kitkat anthracite Kitkat antrasit	Matt / Mat	9 mm	K95077700001VTE0
Kitkat mix Kitkat mix	Matt / Mat	9 mm	K95077800001VTE0
Fluted white Fluted beyaz	Matt / Mat	9 mm	K95078100001VTE0
Fluted dark grey Fluted koyu gri	Matt / Mat	9 mm	K95078200001VTE0
Fluted anthracite Fluted antrasit	Matt / Mat	9 mm	K95078400001VTE0

SET6.0

Glazed porcelain Sırlı porselen	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x60 (24"x24") R 597x597
Basic white Basic beyaz	R10A	9 mm	K950785R0001VTE0
Basic soft grey Basic soft gri	R10A	9 mm	K950786R0001VTE0
Basic dark grey Basic koyu gri	R10A	9 mm	K950787R0001VTE0
Basic anthracite Basic antrasit	R10A	9 mm	K950788R0001VTE0
Terrazzo white / Terrazzo beyaz	R10A	9 mm	K950792R0001VTE0
Terrazzo soft grey Terrazzo soft gri	R10A	9 mm	K950793R0001VTE0
Terrazzo dark grey Terrazzo koyu gri	R10A	9 mm	K950794R0001VTE0
Terrazzo anthracite Terrazzo antrasit	R10A	9 mm	K950795R0001VTE0
Limestone white Limestone beyaz	R10A	9 mm	K950789R0001VTE0
Limestone dark grey Limestone koyu gri	R10A	9 mm	K950790R0001VTE0
Quarzite anthracite Quarzite antrasit	R10A	9 mm	K950791R0001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790
30x60 Decor / Dekor	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	27,00	30	43,20	835

Wall tiles / Duvar karoları :
K95077800001VTE0 SET6.0 30x60 Kitkat mix decor / Kitkat mix dekor

Newart

Novelty
Yeni

Newart wall tiles collection enriches VitrA's library of concrete look tiles with its geometric decors. Newart is composed of base and décor tiles in white and light grey colour option with matt surface. The collection is designed in combination with Newcon floor tiles to create an urban feel in line with the current design trends.

Newart duvar karoları koleksiyonu, VitrA'nın beton dokulu karolar kütüphanesine geometrik dekorlarıyla çeşitlilik kazandırıyor. Mat yüzey dokusunu beyaz ve açık gri renk seçenekleriyle sunan Newart, aynı renk paletinin farklı kombinasyonlarında dekor seçeneklerine sahip. Newcon yer karolarıyla uyum içinde kullanılabilecek şekilde tasarlanan koleksiyon, iç mekân duvar kullanımları için güncel tasarım trendlerinde şehirli bir atmosfer yaratacak şekilde geliştirildi.

Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Newcon

Wall tiles / Duvar karoları:
K94964500001VTE0 30x60 Newart Light grey / Açık gri
K94964900001VTE0 30x60 Newart Geometric decor 1, light grey / Geometrik dekor 1, açık gri
Floor porcelain tiles / Yer Porselen Karoları:
K94576300001VTE0 45x45 Newcon Silver grey / Gümüş gri

Wall tiles / Duvar karoları:
K94964500001VTE0 30x60 Newart Light grey / Açık gri
K94964900001VTE0 30x60 Newart Geometric decor 1, light grey / Geometrik dekor 1, açık gri
K94965300001VTE0 30x60 Newart Geometric decor 2, light grey / Geometrik dekor 2, açık gri
Floor porcelain tiles / Yer Porselen Karoları:
K94576300001VTE0 45x45 Newcon Silver grey / Gümüş gri

Newart

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz | Novelty Yeni

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

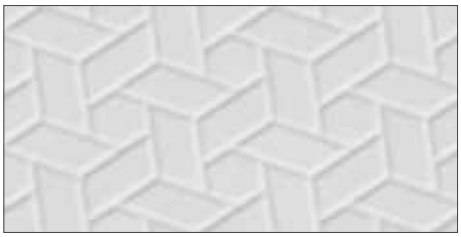
Footnotes / Dip notlar
F H R

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Light grey / Açık gri

Decors / Dekorlar


Geometric decor 1 / Geometrik dekor 1
White / Beyaz

Geometric decor 1 / Geometrik dekor 1
Light grey / Açık gri

Geometric decor 2 / Geometrik dekor 2
Light grey / Açık gri

Wall tiles Duvar karoları	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**30x60** (12”x24”) 298x598
White Beyaz	Matt / Mat	9 mm	K94964400001VTE0
Light grey Açık gri	Matt / Mat	9 mm	K94964500001VTE0

Geometric decor /
Geometrik dekor

Decors Dekorlar	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**30x60** (12”x24”) 298x598
White Beyaz	Matt / Mat	9 mm	K94964800001VTE0
Light grey Açık gri	Matt / Mat	9 mm	K94964900001VTE0
Light grey Açık gri	Matt / Mat	9 mm	K94965300001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790
30x60 Decor / Dekor	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790

Handcrafted

Concrete-textured ceramic series which reflect unique artistic style of handicraft. Two natural-looking surface alternatives and a distinctive decor combining these surfaces, create a unique design diversity contrasting visual simplicity of the series.

El işçiliğinin benzersiz sanatsal havasını yansıtan beton dokulu seramik serisi. İki farklı doğal görünümlü yüzey dokusu ve bu yüzeyleri aynı karoda bir araya getiren dekoru, serinin görsel sadeliğine eşsiz bir tasarım zenginliği kazandırıyor.

Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Meridien
Urbancrete

GOOD DESIGN AWARD 2017

Wall tiles / Duvar karoları :
K94497500001VTE0 30x60 Handcrafted Beige / Bej
K94497700001VTE0 30x60 Handcrafted 3D decor, beige / 3D dekor, bej

Wall tiles / Duvar karoları :
K94497500001VTE0 30x60 Handcrafted Beige / Bej
K94497700001VTE0 30x60 Handcrafted 3D decor, beige / 3D dekor, bej

Handcrafted

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non rectified Rektifiyesiz | Decor printing Dekor baskı

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Blll

Footnotes / Dip notlar
B

Base Tiles / Fonlar

Beige / Bej

Grey / Gri

Decors / Dekorlar

3D decor / 3D dekor
Beige / Bej

3D decor / 3D dekor
Grey / Gri

* VitrA, bundles decors in such a way that there will be small pattern differences between them in every box to assure visual diversity.
* VitrA, dekor olarak kullanılan ürünlerinde görsel çeşitlilik sağlamak ve birlikte çeşitlilik içinde kullanılabilmesi amacıyla aynı kutu içinden çıkan ürünleri aralarında küçük desen farkları olacak şekilde paketlemektedir.

30x60 Beige / Bej 1 Canvases / Kanvas (300x75)

30x60 Grey / Gri 1 Canvases / Kanvas (300x75)

Handcrafted

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12”x24”) 298x598
Beige Bej	Matt / Mat	9 mm	K94497500001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	9 mm	K94619400001VTE0

3D decor /
3D dekor

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12”x24”) 298x598
Beige Bej	Matt / Mat	9 mm	K94497700001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	9 mm	K94619500001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790
30x60 Decor / Dekor	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790

Wall tiles / Duvar karoları :
K94497500001VTE0 30x60 Handcrafted Beige / Bej
K94497700001VTE0 30x60 Handcrafted 3D decor, beige / 3D dekor, bej

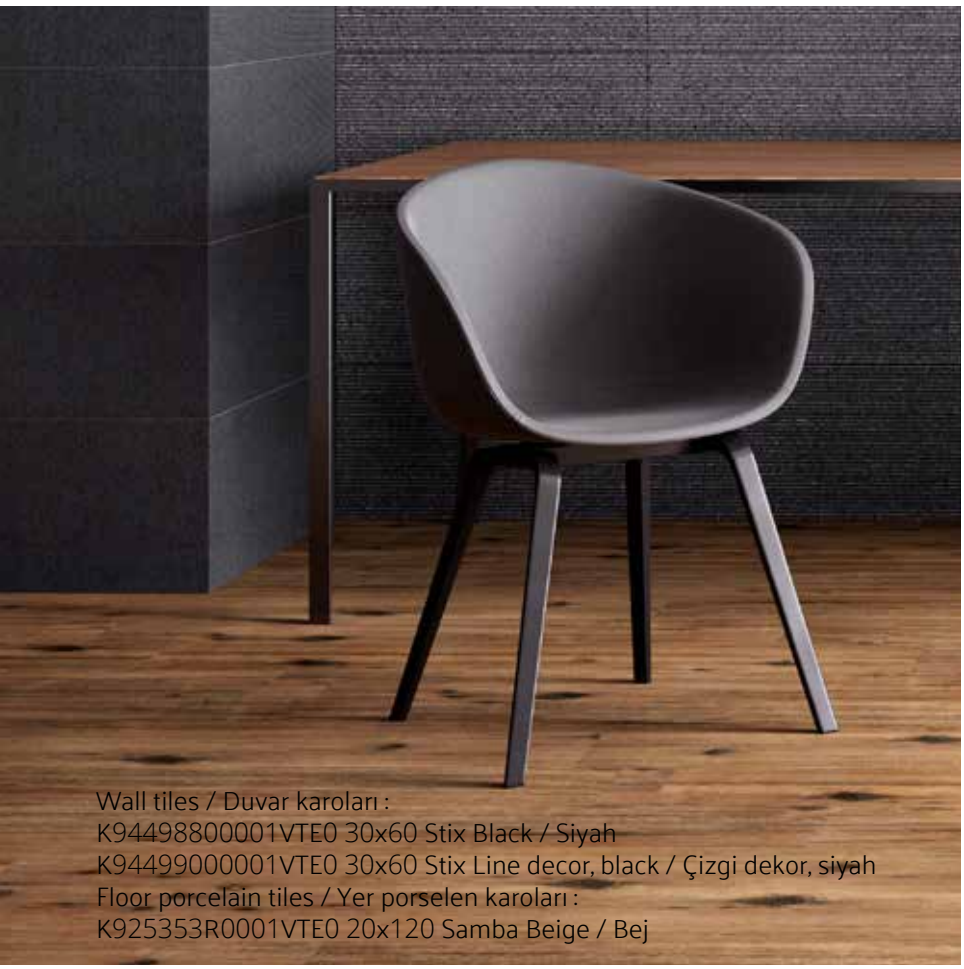
Stix

Natural stone looking ceramic series where black meets white tones. It allows designers to create fashionable living spaces, thanks to its tribal patterns, 3D aesthetic of hand-made ceramic, natural beauty of volcanic rocks and limestone enriched with the contrast of platinum decors.

Siyahın beyaz tonları ile buluştuğu doğal taş görünümlü seramik serisi. Tribal desenleri, el yapımı seramiğin üç boyutlu estetiği, volkanik taşların ve kireç taşının doğal güzelliği ve platin dekorlarının kontrastı ile modası hiç geçmeyecek yaşam alanları tasarlamanıza imkân sağlıyor.

Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Meridien
Samba



Wall tiles / Duvar karoları :
K94498800001VTE0 30x60 Stix Black / Siyah
K94499000001VTE0 30x60 Stix Line decor, black / Çizgi dekor, siyah
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K925353R0001VTE0 20x120 Samba Beige / Bej

Wall tiles / Duvar karoları :
K94498800001VTE0 30x60 Stix Black / Siyah
K94499000001VTE0 30x60 Stix Line decor, black / Çizgi dekor, siyah
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K925353R0001VTE0 20x120 Samba Beige / Bej

Stix

Wall tiles
Duvar karoları

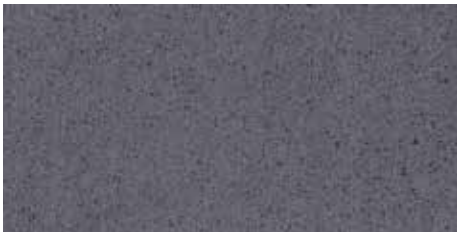
Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz | Decor printing Dekor baskı

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Footnotes / Dip notlar
B H

Base Tiles / Fonlar

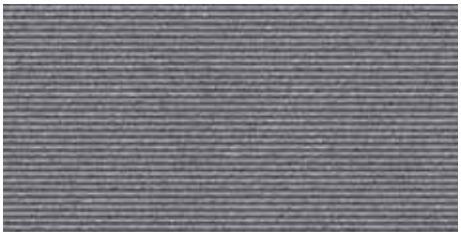
White / Beyaz



Black / Siyah

Decors / Dekorlar

Lines decor / Çizgi dekor
White / Beyaz



Lines decor / Çizgi dekor
Black / Siyah

30x60 White / Beyaz 1 Canvases / Kanvas (140x70)

30x60 Black / Siyah 1 Canvases / Kanvas (140x70)

Stix

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") 298x598
White Beyaz	Matt / Mat	9 mm	K94498700001VTE0
Black Siyah	Matt / Mat	9 mm	K94498800001VTE0

Lines decor /
Çizgi dekor

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") 298x598
White Beyaz	Matt / Mat	9 mm	K94498900001VTE0
Black Siyah	Matt / Mat	9 mm	K94499000001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	6	1,08	15,55	48	51,84	771
30x60 Decor / Dekor	9	6	1,08	15,55	48	51,84	771

Wall tiles / Duvar karoları :
K94498800001VTE0 30x60 Stix Black / Siyah
K94499000001VTE0 30x60 Stix Line decor, black / Çizgi dekor, siyah
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K925353R0001VTE0 20x120 Samba Beige / Bej

20x60

Bloom
Stone By Stone

15x15

Atelier 01
retromix

25x40

Versus – S
Ice & Smoke – S
Cement-Tech – S
Cosy
Sicily
Brescia
Quarz
Pietra Pienza - S
Panga

10x30

Homemade - X

Others / Diğer

Marble Cut Mix
Plain Colours /
Düz Renkler

20x25

Linen
Capri
Kafka

Bloom

A ceramic series with bright concrete look, which reflects industrial simplicity and creates modern spaces. The calmness of the cloudy colours used in base tiles is offset by the richness of metallic and bright decors. Natural concrete colour choices together with floral and abstract decors give a modern look to the spaces they are used.

Endüstriyel yalınlığı yansıtan, mekânlara modern bir ruh kazandıran parlak beton görünümlü seramik serisi. Fonlarında kullanılan bulutlu renklerin sakinliği, metalik görünümlü parlak dekorlarının zenginliği ile dengeleniyor. Doğal beton dokulu renk seçenekleri, floral ve soyut dekorları sayesinde kullanıldıkları mekâna modern bir görüntü kazandırıyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K88359100001VTE0 30x60 Bloom White / Beyaz
Porcelain floor tiles / Porselen yer karoları :
K89001600001VTE0 45x45 Bloom Anthracite / Antrasit

Wall tiles / Duvar karoları :
K88359100001VTE0 30x60 Bloom White / Beyaz
Porcelain floor tiles / Porselen yer karoları :
K89001600001VTE0 45x45 Bloom Anthracite / Antrasit

Bloom

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut
Non rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Blll

Footnotes / Dip notlar
B U

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Anthracite / Antrasit

Cream / Krem

Mink / Vizon

Decors / Dekorlar

Decor / Dekor
Anthracite / Antrasit

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Non rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dip notlar
H

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Anthracite / Antrasit

Cream / Krem

Floor tiles
Yer karoları

Residential Konut | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Non rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Blb

Footnotes / Dip notlar
H

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Anthracite / Antrasit

Cream / Krem

Bloom

Wall Tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12”x24”) 298x598	20x60 (12”x24”) 198x598
White Beyaz	Glossy / Parlak	9 mm	K88359100001VTE0	K94945500001VTE0
Cream Krem	Glossy / Parlak	9 mm	K88361300001VTE0	K94945600001VTE0
Anthracite Antrasit	Glossy / Parlak	9 mm		K94945700001VTE0
Mink Vizon	Glossy / Parlak	9 mm		K94945800001VTE0

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	Decor / Dekor 20x60 (12”x24”) 198x598
Anthracite Antrasit	Glossy / Parlak	9 mm	K94945400001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	45x45 (18”x18”) 447x447
White Beyaz	Matt / Mat	9 mm	K88999400001VTE0
Cream Krem	Matt / Mat	9 mm	K89000500001VTE0
Anthracite Antrasit	Matt / Mat	9 mm	K89001600001VTE0

Floor tiles Yer karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	33x33 (13,2”x13,2”) 327x327
White Beyaz	Matt / Mat	7 mm	K94090400001VTE0
Cream Krem	Matt / Mat	7 mm	K94089300001VTE0
Anthracite Antrasit	Matt / Mat	7 mm	K94220100001VTE0

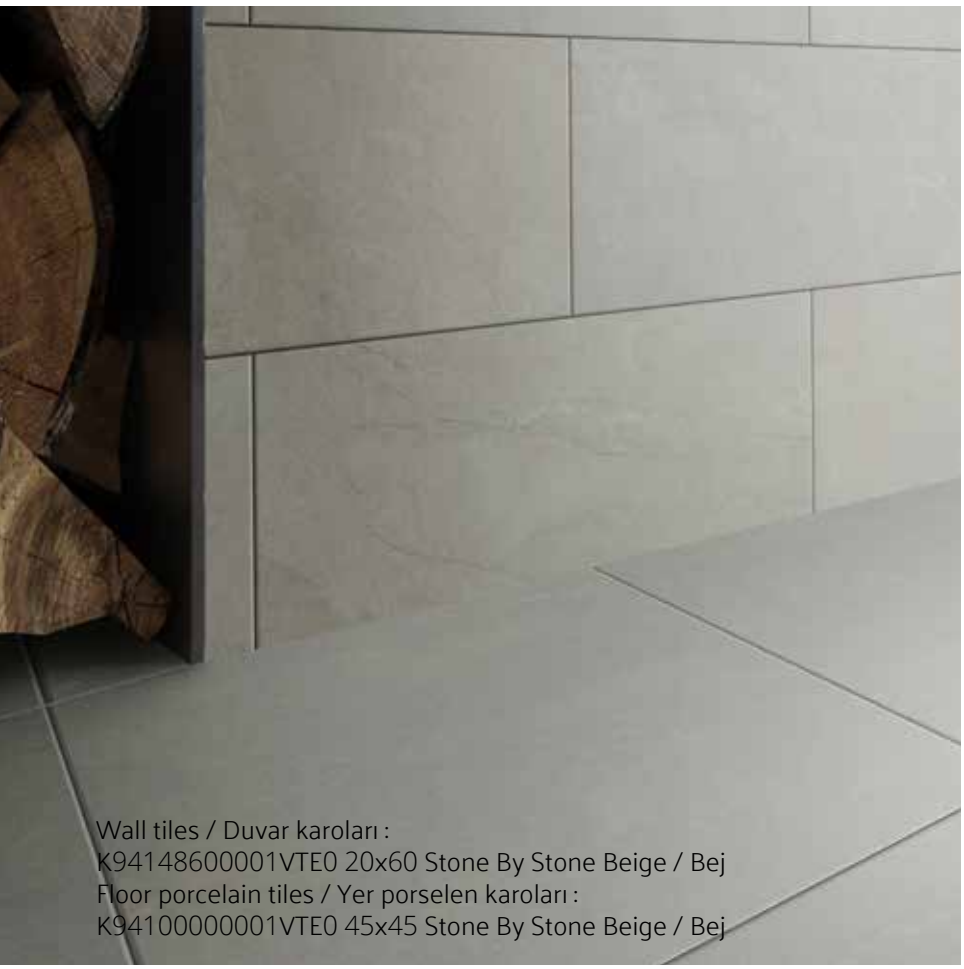
Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790
20x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	9	1,08	16,10	64	69,12	1.056
20x60 Decor / Dekor	9	9	1,08	16,10	64	69,12	1.056
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	7	1,42	26,20	26	36,92	706
Floor tiles / Yer karoları							
33x33 Non-rectified / Rektifiyesiz	7	9	1,00	14,60	74	74,00	1.105

Wall tiles / Duvar karoları :
K88359100001VTE0 30x60 Bloom White / Beyaz
Porcelain floor tiles / Porselen yer karoları :
K89001600001VTE0 45x45 Bloom Anthracite / Antrasit

Stone By Stone

Stone By Stone collection is composed of beige and brown colour options of wall and porcelain tiles. The collection is easy-to-clean with its matt surface thus is ideal for residential indoor applications.

Stone By Stone koleksiyonu bej ve kahve renk seçeneklerinde duvar ve porselenler karolardan oluşuyor. Koleksiyon mat yüzeyi ile kolay temizlenebiliyor ve ev içi mekânlar için ideal bir seçenek oluşturuyor.



Wall tiles / Duvar karoları :
K94148600001VTE0 20x60 Stone By Stone Beige / Bej
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K94100000001VTE0 45x45 Stone By Stone Beige / Bej

Wall tiles / Duvar karoları :
K94148600001VTE0 20x60 Stone By Stone Beige / Bej
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K94100000001VTE0 45x45 Stone By Stone Beige / Bej

Stone By Stone

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Footnotes / Dip notlar
B U

Base Tiles / Fonlar

Beige / Bej

Brown / Kahve

Decors / Dekorlar

Scored decor / Scored dekor
Beige / Bej

Scored decor / Scored dekor
Brown / Kahve

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Non rectified Rektifiyesiz

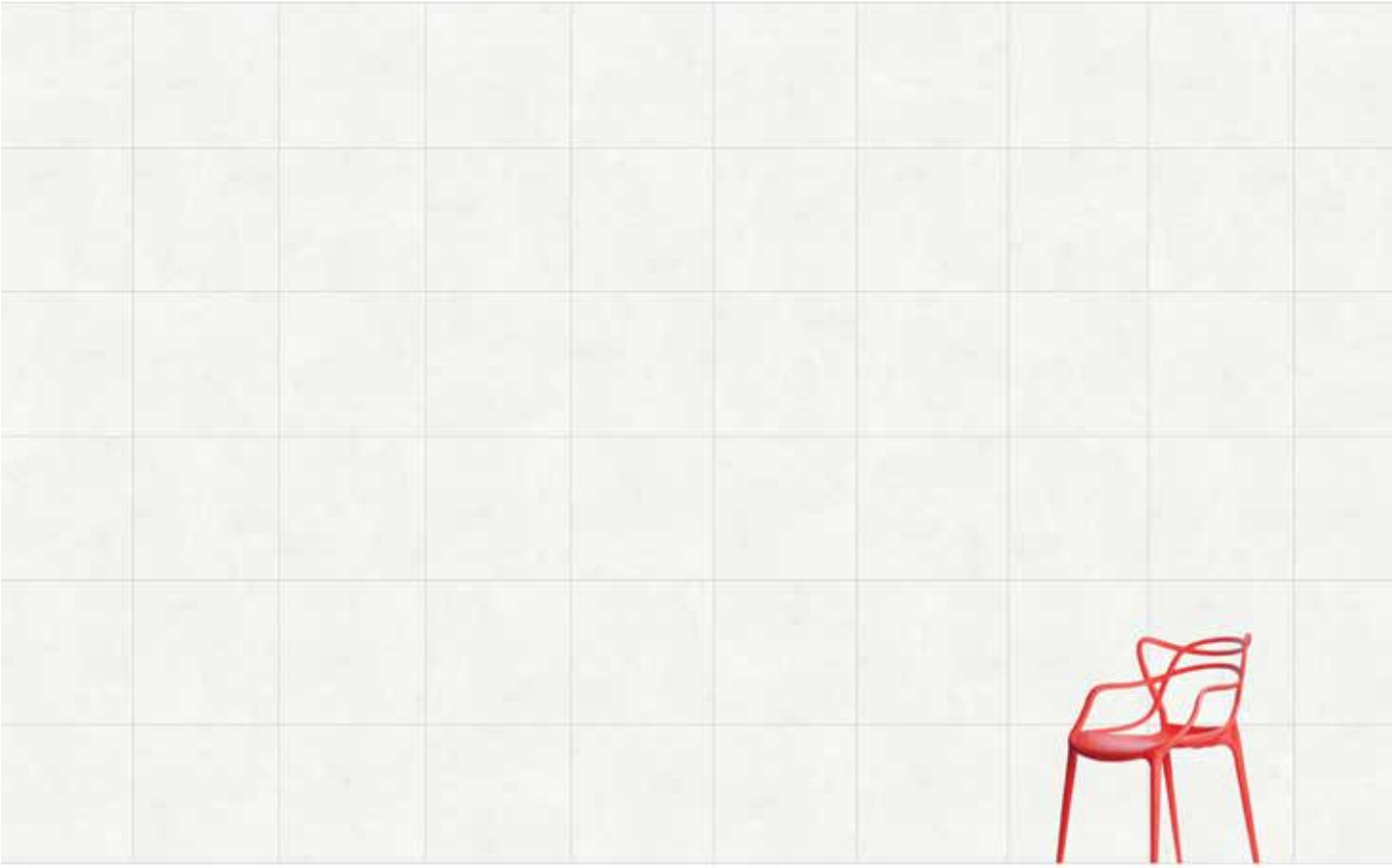
Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dip notlar
F H R

Base Tiles / Fonlar

Beige / Bej

Brown / Kahve



45x45 Beige / Bej 2 Canvases / Kanvas (60x60)

45x45 Brown / Kahve 2 Canvases / Kanvas (60x60)

Stone By Stone

Wall tiles Duvar karosu	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**20x60** (8"x24") R 198x598
Beige Bej	Matt / Mat	9 mm	K94146400001VTE0
Brown Kahve	Matt / Mat	9 mm	K94147500001VTE0

Scored /
Scored

Decors Dekorlar	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**20x60** (8"x24") R 198x598
Beige Bej	Matt / Mat	9 mm	K94148600001VTE0
Brown Kahve	Matt / Mat	9 mm	K94149000001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**45x45** (18"x18") 447x447
Beige Bej	Matt / Mat	9 mm	K94100000001VTE0
Brown Kahve	Matt / Mat	9 mm	K94101100001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
20x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	9	1,08	16,10	64	69,12	1.056
20x60 Decor / Dekor	9	9	1,08	16,10	64	69,12	1.056
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	7	1,42	26,20	26	36,92	706

Wall tiles / Duvar karoları :
K94148600001VTE0 20x60 Stone By Stone Beige / Bej
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K94100000001VTE0 45x45 Stone By Stone Beige / Bej

Versus - S

A ceramic series using silver fantasy marble with hues which are closest to its natural colour. Presented with porcelain tiles in addition to its wall tiles, Versus is enriched with contrasts creating a sense of minimalism and modernity in all spaces. The contrast created by the cool marble tissue with glossy stainless steel bars of bronze colour gives a brand new outlook to walls.

Silver fantasy mermerini, doğalına en yakın tonlarıyla mekânlara yansıtan bir seramik serisi. Duvar seramiklerinin yanı sıra aynı tasarım dilinde porselenlere de sahip Versus, zıtlıklardan besleniyor; döşendiği her ortamda minimal ve modern bir algı yaratıyor. Soğuk mermer dokusunun bronz renkteki parlak paslanmaz metal çubuklarla yarattığı zıtlık, duvarlara yepyeni bir görünüm kazandırıyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K94517100001VTE0 25x40 Versus - S Cream / Krem
K94517300001VTE0 25x40 Versus - S Large wave decor, cream / Geniş dalga dekor, krem
Floor tiles / Yer karoları :
K94539700001VTE0 45x45 Versus - S Cream / Krem

Wall tiles / Duvar karoları :
K94517100001VTE0 25x40 Versus - S Cream / Krem
K94517300001VTE0 25x40 Versus - S Large wave decor, cream / Geniş dalga dekor, krem
Floor tiles / Yer karoları :
K94539700001VTE0 45x45 Versus - S Cream / Krem

Versus - S

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

Cream / Krem

Warm grey / Sıcak gri

Decors / Dekorlar

Large wave decor / Geniş dalga dekor
Cream / Krem

Large wave decor / Geniş dalga dekor
Warm grey / Sıcak gri

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Commercial Ticari alan | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIIa

Base Tiles / Fonlar

Cream / Krem

Warm grey / Sıcak gri

Wall tiles Duvar karoları	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**25x40** (10”x16”) 247x397
Cream Krem	Glossy / Parlak	7,5 mm	K94517100001VTE0
Warm grey Sıcak gri	Glossy / Parlak	7,5 mm	K94517200001VTE0

Large wave decor /
Geniş dalga dekor

Decors Dekorlar	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**25x40** (10”x16”) 247x397
Cream Krem	Glossy / Parlak	7,5 mm	K94517300001VTE0
Warm grey Sıcak gri	Glossy / Parlak	7,5 mm	K94539200001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**45x45** (18”x18”) 447x447
Cream Krem	Matt / Mat	9 mm	K94539700001VTE0
Warm grey Sıcak gri	Matt / Mat	9 mm	K94539800001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
25x40 Non-rectified / Rektifiyesiz	7,5	10	1,00	12,17	72	72,00	901
25x40 Decor / Dekor	7,5	10	1,00	12,17	72	72,00	901
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	7	1,42	26,20	26	36,92	706

Ice & Smoke - S

A porcelain ceramic collection based predominantly on basic construction materials. Named after ice and smoke hues, Ice & Smoke comes in several size options to create spaces with its natural outlook and geometrical decors.

Temel yapı malzemelerinin baskın olarak kullanıldığı porselen seramik serisi. Seriye ismini veren buz ve duman renkleri, doğal görünümlü dokusu ve geometrik dekorlarıyla ferah bir mekân yaratmaya olanak sağlayan Ice & Smoke, çeşitli ebat alternatifleri de sunuyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K94494400001VTE0 25x40 Ice & Smoke - S Ice grey / Buz gri
K94494300001VTE0 25x40 Ice & Smoke - S Ice grey Geometric decor / Buz gri Geometrik dekor
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K94425600001VTE0 45x45 Ice & Smoke - S Ice grey / Buz gri

Wall tiles / Duvar karoları :
K94494400001VTE0 25x40 Ice & Smoke - S Ice grey / Buz gri
K94494300001VTE0 25x40 Ice & Smoke - S Ice grey Geometric decor / Buz gri Geometrik dekor
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K94425600001VTE0 45x45 Ice & Smoke - S Ice grey / Buz gri

Ice & Smoke - S

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Base Tiles / Fonlar

Ice grey / Buz gri

Smoke grey / Duman gri

Decors / Dekorlar

Geometric decor / Geometrik dekor
Ice grey / Buz gri

Geometric decor / Geometrik dekor
Smoke grey / Duman gri

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Base Tiles / Fonlar

Ice grey / Buz gri

Smoke grey / Duman gri

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	25x40 (10”x16”) 247x397
Ice grey Buz gri	Matt / Mat	7,5 mm	K94494400001VTE0
Smoke grey Duman gri	Matt / Mat	7,5 mm	K94494600001VTE0

Geometric decor /
Geometrik dekor

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	25x40 (10”x16”) 247x397
Ice grey Buz gri	Matt / Mat	7,5 mm	K94494300001VTE0
Smoke grey Duman gri	Matt / Mat	7,5 mm	K94494500001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	45x45 (18”x18”) 447x447
Ice grey Buz gri	R9	9 mm	K94425600001VTE0
Smoke grey Duman gri	R9	9 mm	K94425700001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
25x40 Non-rectified / Rektifiyesiz	7,5	10	1,00	12,17	72	72,00	901
25x40 Decor / Dekor	7,5	10	1,00	12,17	72	72,00	901
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	7	1,42	26,20	26	36,92	706

Cement-Tech - S

A ceramic series inspired by the minimal industrial look of warehouse wall and floors. The series reflects the new fashionable architectural trend of “factory setting” which can be seen in luxury loft apartments as well as commercial spaces. It combines the advantages of industrial aesthetic with functional use without loosing its original look in time. Its colour alternatives are anthracite, grey and white in natural tones.

Endüstriyel yapıların modern ve minimal görüntüsünden esinlenen seramik serisi. Seri, şık loftlar ve ticari mekânlarda tercih edilen günümüzün en moda mimari trendlerinden “factory setting” uygulamasını yansıtıyor. Endüstriyel estetiği fonksiyonla bir araya getirirken orijinal görüntüsünü de koruyor. Cement-Tech, antrasit, gri ve beyazın doğal tonlarında sunuluyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K94538700001VTE0 25x40 Cement-Tech - S Grey / Gri
K94538600001VTE0 25x40 Cement-Tech - S White / Beyaz
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K94555100001VTE0 45x45 Cement-Tech - S Grey / Gri

Wall tiles / Duvar karoları :
K94538700001VTE0 25x40 Cement-Tech - S Grey / Gri
K94538600001VTE0 25x40 Cement-Tech - S White / Beyaz
K94538000001VTE0 25x40 Cement-Tech - S White geometric decor / Beyaz geometrik dekor
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K94555100001VTE0 45x45 Cement-Tech - S Grey / Gri

Cement-Tech - S

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Grey / Gri

Anthracite / Antrasit

Decors / Dekorlar

Geometric decor / Geometrik dekor
White / Beyaz

Geometric decor / Geometrik dekor
Grey / Gri

Geometric decor / Geometrik dekor
Anthracite / Antrasit

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential
Konut

Commercial - low traffic
Ticari alan - düşük trafik

Frost resistance
Dona dayanım

Shade variation
Desen farklılaşması

Non rectified
Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Anthracite / Antrasit

Grey / Gri

Cement-Tech - S

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	25x40 (10”x16”) 248x398
White Beyaz	Matt / Mat	7,5 mm	K94538600001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	7,5 mm	K94538700001VTE0
Anthracite Antrasit	Matt / Mat	7,5 mm	K94538800001VTE0

Geometric decor /
Geometrik dekor

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	25x40 (10”x16”) 248x398
White Beyaz	Matt / Mat	7,5 mm	K94538000001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	7,5 mm	K94538100001VTE0
Anthracite Antrasit	Matt / Mat	7,5 mm	K94538200001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	45x45 (18”x18”) 447x447
White Beyaz	R9	9 mm	K94555000001VTE0
Grey Gri	R9	9 mm	K94555100001VTE0
Anthracite Antrasit	R9	9 mm	K94554900001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
25x40 Non-rectified / Rektifiyesiz	7,5	10	1,00	12,17	72	72,00	901
25x40 Decor / Dekor	7,5	10	1,00	12,17	72	72,00	901
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	7	1,42	26,20	26	36,92	706

Wall tiles / Duvar karoları :
K94538700001VTE0 25x40 Cement-Tech - S Grey / Gri
K94538600001VTE0 25x40 Cement-Tech - S White / Beyaz
K94538000001VTE0 25x40 Cement-Tech - S White geometric decor / Beyaz geometrik dekor
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K94555100001VTE0 45x45 Cement-Tech - S Grey / Gri

Cosy

A ceramic series with natural yet modern warm and cool colour options. Cosy unveils the modern elegance of concrete textured tiles in trendy colours. The range has organic reliefs with fluid forms and can be used in combination with Metro porcelain floor tiles to create a contemporary atmosphere.

Doğal ve modern, sıcak ve soğuk renk seçeneklerine sahip seramik serisi, son moda renklerdeki beton görünümlü karoların eşsiz zarafetini ortaya çıkarıyor. Çağdaş bir atmosfer yaratmak için, serinin akışkan formlu organik rölyef seçenekleri, Metro porselen yer karolarıyla birlikte kullanılabilir.

Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Metro

Wall tiles / Duvar karoları :
K94467500001VTE0 25x40 Cosy Basalt / Bazalt
K94467800001VTE0 25x40 Cosy Large wave decor, basalt / Geniş dalga dekor, bazalt
Floor tiles / Yer karoları :
K94435900001VTE0 M45x45 Metro Basalt / Bazalt

Wall tiles / Duvar karoları :
K94467500001VTE0 25x40 Cosy Basalt / Bazalt
K94467800001VTE0 25x40 Cosy Large wave decor, basalt / Geniş dalga dekor, bazalt
Floor tiles / Yer karoları :
K94435900001VTE0 M45x45 Metro Basalt / Bazalt

Cosy

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Blll

Footnotes / Dip notlar

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Cream / Krem

Grey / Gri

Brown / Kahve

Basalt / Bazalt

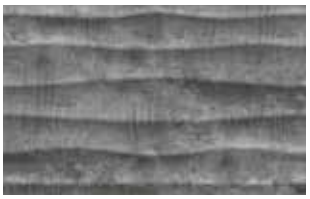
Decors / Dekorlar

White large wave decor / Beyaz geniş dalga dekor

Cream large wave decor / Krem geniş dalga dekor

Grey large wave decor / Gri geniş dalga dekor

Brown large wave decor / Kahve geniş dalga dekor


Basalt large wave decor / Bazalt geniş dalga dekor

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	25x40 (10”x16”) 248x398
White Beyaz	Matt / Mat	7,5 mm	K94467700001VTE0
Cream Krem	Matt / Mat	7,5 mm	K94462300001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	7,5 mm	K94467400001VTE0
Brown Kahve	Matt / Mat	7,5 mm	K94467600001VTE0
Basalt Bazalt	Matt / Mat	7,5 mm	K94467500001VTE0

Large wave decor /
Geniş dalga dekor

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	25x40 (10”x16”) 248x398
White Beyaz	Matt / Mat	7,5 mm	K94468000001VTE0
Cream Krem	Matt / Mat	7,5 mm	K94462400001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	7,5 mm	K94462600001VTE0
Brown Kahve	Matt / Mat	7,5 mm	K94467900001VTE0
Basalt Bazalt	Matt / Mat	7,5 mm	K94467800001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
25x40 Non-rectified / Rektifiyesiz	7,5	10	1,00	12,17	72	72,00	901
25x40 Non-rectified / Rektifiyesiz	7,5	10	1,00	12,17	72	72,00	901

Sicily

Novelty
Yeni

Sicily collection carries the natural texture of travertine, one of the fundamental building materials of architecture, to living spaces. Reflecting the attractive spirit of Sicily island to the spaces where it is used, the collection creates a warm atmosphere even in a small bathroom. The collection includes grey, light grey and mink colour options as well as crosscut decors for each colour. Sicily complements its 25x40 wall tiles and decors with 45x45 porcelains, creating a complete solution for any interior space design.

Sicily koleksiyonu, mimarinin yapı taşlarından travertenin doğal dokusunu yaşam alanlarına taşıyor. Sicilya'nın hareketli ruhunu kullanıldığı mekanlara yansıtan koleksiyon, ufak hacimli bir banyoya bile sıcak bir hava kazandırıyor. Koleksiyonda gri, açık gri ve vizon renk seçenekleri yanında her bir renk için crosscut dekorlar da yer alıyor. Sicily, 25x40 duvar karoları ve dekorlarını, 45x45 porselenlerle tamamlayarak her tür iç mekan için bütünsel bir çözüm oluşturuyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K95091700001VTE0 25x40 Sicily Mink / Vizon
K95092000001VTE0 25x40 Sicily Decor / Dekor Mink / Vizon
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K95151000001VTE0 45x45 Sicily Mink / Vizon

Wall tiles / Duvar karoları :
K95091700001VTE0 25x40 Sicily Mink / Vizon
K95092000001VTE0 25x40 Sicily Decor / Dekor Mink / Vizon
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K95151000001VTE0 45x45 Sicily Mink / Vizon

Sicily

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz | Novelty Yeni

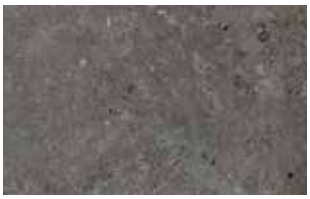
Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Footnotes / Dip notlar
H B

Base Tiles / Fonlar

Light grey / Açık gri

Mink / Vizon


Grey / Gri

Decors / Dekorlar

Decor / Dekor
Light grey / Açık gri

Decor / Dekor
Mink / Vizon

Decor / Dekor
Grey / Gri

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Non rectified Rektifiyesiz | Novelty Yeni

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Base Tiles / Fonlar

Light grey / Açık gri

Grey / Gri

Mink / Vizon

Wall tiles Duvar karoları	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**25x40** (10”x16”) 248x398
Light grey Açık gri	Matt / Mat	7,5 mm	K95091500001VTE0
Mink Vizon	Matt / Mat	7,5 mm	K95091700001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	7,5 mm	K95091600001VTE0

Wave decor /
Dalga dekor

Decors Dekorlar	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**25x40** (10”x16”) 248x398
Light grey Açık gri	Matt / Mat	7,5 mm	K95091800001VTE0
Mink Vizon	Matt / Mat	7,5 mm	K95092000001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	7,5 mm	K95091900001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**45x45** (18”x18”) 447x447
Light grey Açık gri	PTV+36	9 mm	K95151100001VTE0
Mink Vizon	PTV+36	9 mm	K95151000001VTE0
Grey Gri	PTV+36	9 mm	K95151200001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	7	1,42	26,20	26	36,92	706
Wall tiles / Duvar karoları							
25x40 Non-rectified / Rektifiyesiz	7,5	10	1,00	12,17	72	72,00	901
25x40 Decor / Dekor	7,5	10	1,00	12,17	72	72,00	901

Brescia

Novelty
Yeni

Brescia collection reflects the fluid texture and natural aesthetics of travertine on walls and floors. Travertine, one of the indispensables of architecture since ancient times, brings a Mediterranean spirit to the spaces where it is used. The collection has two different color options in light grey and grey shades. Brescia offers a floor-to-ceiling tiling solution with 25x40 wall tiles and 45x45 porcelain.

Brescia koleksiyonu, travertenin doğal dokusunu ve estetiğini duvar ve zeminlere yansıtıyor. Antik çağlardan bugüne mimarinin vazgeçilmezlerinden traverten kullanıldığı mekânlara Akdenizli bir ruh kazandırıyor. Koleksiyonda açık gri ve gri tonlarda iki ayrı renk seçeneği bulunuyor. Brescia, 25x40 duvar karoları ve 45x45 porselenlerle, zeminden tavana uyumlu bir döşeme çözümü sunuyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K95091100001VTE0 25x40 Brescia Light grey / Açık gri
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K95151400001VTE0 45x45 Brescia Grey / Gri

Wall tiles / Duvar karoları :
K95091100001VTE0 25x40 Brescia Light grey / Açık gri
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K95151400001VTE0 45x45 Brescia Grey / Gri

Brescia

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz | Novelty Yeni

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Footnotes / Dip notlar
H B

Base Tiles / Fonlar

Light grey / Açık gri

Grey / Gri

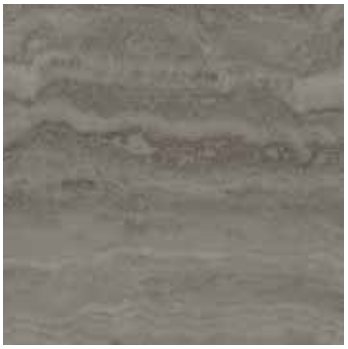
Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Non rectified Rektifiyesiz | Novelty Yeni

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Base Tiles / Fonlar

Light grey / Açık gri


Grey / Gri

Wall tiles Duvar karoları	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**25x40** (10”x16”) 248x398
Light grey Açık gri	Matt / Mat	7,5 mm	K95091100001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	7,5 mm	K95091200001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**45x45** (18”x18”) 447x447
Light grey Açık gri	PTV+36	9 mm	K95151300001VTE0
Grey Gri	PTV+36	9 mm	K95151400001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	7	1,42	26,20	26	36,92	706
Wall tiles / Duvar karoları							
25x40 Decor / Dekor	7,5	10	1,00	12,17	72	72,00	901

Quarz

A modern interpretation of cross-cut travertine stone, in light shades and impressive natural stone look. The product range includes natural fluid rigato reliefs, compatible floor tiles and bullnose parts.

Açık tonları ve etkileyici doğal taş görünümüyle cross-cut traverten taşını modern bir tasarım çizgisinde yorumlayan seramik serisi. Serinin ürün yelpazesi, doğal akışkan rigato rölyefleri, uyumlu yer karoları ve tamamlayıcı parçaları kapsıyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K94542400001VTE0 25x40 Quarz Light grey / Açık gri
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K94543600001VTE0 45x45 Quarz Light grey / Açık gri

Wall tiles / Duvar karoları :
K94542400001VTE0 25x40 Quarz Light grey / Açık gri
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K94543600001VTE0 45x45 Quarz Light grey / Açık gri

Quarz

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Footnotes / Dip notlar
H B

Base Tiles / Fonlar

Sand / Kum beji

Light grey / Açık gri

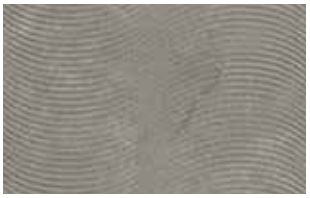
Grey / Gri

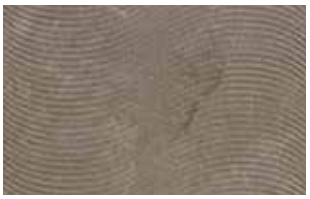
Mink / Vizon

Decors / Dekorlar

Wave decor / Dalga dekor
Sand / Kum beji

Wave decor / Dalga dekor
Light grey / Açık gri


Wave decor / Dalga dekor
Grey / Gri


Wave decor / Dalga dekor
Mink / Vizon

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential
Konut

Commercial - low traffic
Ticari alan - düşük trafik

Frost resistance
Dona dayanım

Shade variation
Desen farklılaşması

Non rectified
Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Base Tiles / Fonlar

Sand / Kum beji

Grey / Gri

Light grey / Açık gri

Mink / Vizon

Quarz

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	25x40 (10”x16”) 248x398
Sand Kum beji	Matt / Mat	7,5 mm	K94542300001VTE0
Light grey Açık gri	Matt / Mat	7,5 mm	K94542400001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	7,5 mm	K94542500001VTE0
Mink Vizon	Matt / Mat	7,5 mm	K94548000001VTE0

Wave decor /
Dalga dekor

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	25x40 (10”x16”) 248x398
Sand Kum beji	Matt / Mat	7,5 mm	K94542600001VTE0
Light grey Açık gri	Matt / Mat	7,5 mm	K94542700001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	7,5 mm	K94542800001VTE0
Mink Vizon	Matt / Mat	7,5 mm	K94548100001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	45x45 (18”x18”) 447x447
Sand Kum beji	Matt / Mat	9 mm	K94543500001VTE0
Light grey Açık gri	Matt / Mat	9 mm	K94543600001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	9 mm	K94543700001VTE0
Mink Vizon	Matt / Mat	9 mm	K94548400001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
25x40 Non-rectified / Rektifiyesiz	7,5	10	1,00	12,17	72	72,00	901
25x40 Decor / Dekor	7,5	10	1,00	12,17	72	72,00	901
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	7	1,42	26,20	26	36,92	706

Wall tiles / Duvar karoları :
K94542700001VTE0 25x40 Quarz Wave decor, light grey / Dalga dekor, açık gri
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K94543600001VTE0 45x45 Quarz Light grey / Açık gri

Pietra Pienza - S

A ceramic series distinguished with its modern stone outlook and rich surface alternatives derived from state-of-the-art production technologies. Pietra Pienza adds elegance to modern urban life with its natural colours and tones.

Modern taş görünümü ve üretim teknolojisi sayesinde sahip olduğu zengin yüzey alternatifleriyle dikkat çeken seramik serisi. Pietra Pienza, doğal renk ve tonlarıyla modern şehir hayatına şıklık katıyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K94495200001VTE0 25x40 Pietra Pienza - S Light grey / Açık gri
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K92272600001VTE0 45x45 Pietra Pienza - S Light grey / Açık gri

Wall tiles / Duvar karoları:
K94496100001VTE0 25x40 Pietra Pienza - S Dark grey / Koyu gri
K94496000001VTE0 25x40 Pietra Pienza - S Line decor, dark grey / Çizgi dekor, koyu gri
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K92273000001VTE0 45x45 Pietra Pienza - S Dark grey / Koyu gri

Pietra Pienza - S

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

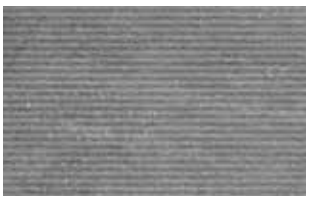
Base Tiles / Fonlar

Light grey / Açık gri

Dark grey / Koyu gri

Decors / Dekorlar

Line decor / Çizgi dekor
Light grey / Açık gri



Line decor / Çizgi dekor
Dark grey / Koyu gri

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Facade Dış cephe | Residential Konut | Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dip notlar
H R

Base Tiles / Fonlar

Light grey / Açık gri

Dark grey / Koyu gri

Wall tiles Duvar karoları	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**25x40** (10”x16”) 247x397
Light grey Açık gri	R9	9 mm	K909006R0001VTE0
Dark grey Koyu gri	R9	9 mm	K909010R0001VTE0

Line decor /
Çizgi dekor

Decors Dekorlar	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**25x40** (10”x16”) 247x397
Light grey Açık gri	Matt / Mat	9 mm	K94495100001VTE0
Dark grey Koyu gri	Matt / Mat	9 mm	K94496000001VTE0

Glazed porcelain Sırlı porselen	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**45x45** (18”x18”) 447x447
Light grey Açık gri	Matt / Mat	9 mm	K92272600001VTE0
Dark grey Koyu gri	Matt / Mat	9 mm	K92273000001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
25x40 Non-rectified / Rektifiyesiz	7,5	10	1,00	12,17	72	72,00	901
25x40 Decor / Dekor	7,5	10	1,00	12,17	72	72,00	901
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	7	1,42	26,20	26	36,92	706

Panga

Redesigning spaces with the comforting natural touch of wood, Panga Series is distinguished with the sense of warmth it creates with its attractive colour options. The series makes the living spaces more welcoming thanks to its modern outlook and light grey, anthracite, white, beige, brown colour options.

Ahşabın rahatlatan doğal dokusunu mekânlara taşıyan Panga Serisi, dikkat çekici renkleriyle kapladığı her yerde samimiyet duygusu yaratıyor. Modern görünümü ile yaşam alanlarına sıcak bir hava katan seri açık gri, antrasit, beyaz, bej ve kahve renkleriyle öne çıkıyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K88247000001VTE0 25x40 Panga White / Beyaz
Floor tiles / Yer karoları :
K84633600001VTE0 33x33 Panga Light grey / Açık gri

Wall tiles / Duvar karoları :
K88247000001VTE0 25x40 Panga White / Beyaz
Floor tiles / Yer karoları :
K84633600001VTE0 33x33 Panga Light grey / Açık gri

Panga

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Light grey / Açık gri

Floor tiles
Yer karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIb

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Light grey / Açık gri

Wall tiles Duvar karoları	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**25x40** (10”x16”) 248x398
White Beyaz	Matt / Mat	7,5 mm	K88247000001VTE0
Light grey Açık gri	Matt / Mat	7,5 mm	K88245500001VTE0

Floor tiles Yer karoları	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**33x33** (13,2”x13,2”) 327x327
White Beyaz	Matt / Mat	7 mm	K84629200001VTE0
Light grey Açık gri	Matt / Mat	7 mm	K84633600001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
25x40 Non-rectified / Rektifiyesiz	7,5	10	1,00	12,17	72	72,00	901
Floor tiles / Yer karoları							
33x33 Non-rectified / Rektifiyesiz	7	9	1,00	14,60	74	74,00	1.105

Linen

An impressive ceramic series creating a three dimensional effect with its wavy pattern and dynamic lines. Futura combines warm and cool colours to create different alternatives. It makes a striking impact on walls with its matt surface and extraordinary outlook.

Dalgalı deseni ve dinamik çizgileriyle üç boyutlu bir algı yaratan çarpıcı bir seramik serisi. Futura düz beyaz rengiyle, ferah ve aydınlık mekanlar sunarken her zevke hitap edecek çözümler yaratıyor. Mat yüzeyi ve sıra dışı görünümü, duvarlarda sürükleyici bir etki yaratıyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K93757000001VTE0 20x25 Linen Grey / Gri
Floor tiles / Yer karoları :
K93956300001VTE0 33x33 Linen Grey / Gri

Wall tiles / Duvar karoları :
K93757000001VTE0 20x25 Linen Grey / Gri
Floor tiles / Yer karoları :
K93956300001VTE0 33x33 Linen Grey / Gri

Linen

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

Cream / Krem

Beige / Bej

Grey / Gri

Cream / Krem

Beige / Bej

Grey / Gri

Floor tiles
Yer karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIa

Base Tiles / Fonlar

Cream / Krem

Grey / Gri

Beige / Bej

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	20x25 (8”x10”) 198x248	Bullnose / Bullnose 7,5x20
Cream Krem	Matt / Mat	6,5 mm	K93334400001VTE0	K94334000001VTE0
Beige Bej	Matt / Mat	6,5 mm	K93758100001VTE0	K94334400001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	6,5 mm	K93757000001VTE0	K94334100001VTE0

Floor tiles Yer karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	33x33 (13,2”x13,2”) 327x327
Cream Krem	Matt / Mat	11 mm	K93957400001VTE0
Beige Bej	Matt / Mat	11 mm	K93958500001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	11 mm	K93956300001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
20x25 Non-rectified / Rektifiyesiz	6,5	20	1	11	100	100	1.075
7,5x20 Non-rectified / Rektifiyesiz	6,5	32	0,48	5	144	69	758
Floor tiles / Yer karoları							
33x33 Non-rectified / Rektifiyesiz	7	9	1,00	14,60	74	74,00	1.105

Capri

Capri ceramic tiles collection, with its white marble texture, presents the Mediterranean spirit into VitrA's library of marble-textured tiles. The collection features options for both wall and floor applications in indoors. The clean look and brightness of the white marble surface creates a spacious feel in living areas.

Beyaz mermer dokusu ile Capri seramik koleksiyonu, VitrA'nın mermer görünümlü karolar kütüphanesine Akdeniz'in ruhunu taşıyor. Koleksiyonda hem yer hem de duvar iç mekân kullanımları için ürün seçenekleri yer alıyor. Beyaz mermer dokusunun yalınlığı ve aydınlığı koleksiyonun kullanıldığı yaşam alanlarını ferahlatıyor ve genişletiyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K94510900001VTE0 20x25 Capri White / Beyaz
Floor tiles / Yer karoları :
K94510800001VTE0 33x33 Capri White / Beyaz

Wall tiles / Duvar karoları :
K94510900001VTE0 20x25 Capri White / Beyaz
Floor tiles / Yer karoları :
K94510800001VTE0 33x33 Capri White / Beyaz

Capri

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Floor tiles
Yer karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIa

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Wall tiles Duvar karoları	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**20x25** (8”x10”) 198x248
White Beyaz	Matt / Mat	6,5 mm	K94510900001VTE0

Floor tiles Yer karoları	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**33x33** (13,2”x13,2”) 327x327
White Beyaz	Matt / Mat	7 mm	K94510800001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
20x25 Non-rectified / Rektifiyesiz	6,5	20	1	11	100	100	1.075
Floor tiles / Yer karoları							
33x33 Non-rectified / Rektifiyesiz	7	9	1,00	14,60	74	74,00	1.105

Kafka

Included in VitrA's library of marble-look tiles, Kafka ceramic tiles collection offers solutions for both wall and floor applications. Reflecting the look and feel of marble with bone and grey colour options, the Kafka collection creates a unique atmosphere even in a small guest-bathroom.

VitrA'nın mermer görünümlü karo kütüphanesi içinde yer alan Kafka seramik koleksiyonu, hem duvar hem de yer kullanımına uygun çözümler sunuyor. Kemik ve gri renk seçeneklerindeki mermer dokusunu taşıyan Kafka koleksiyonu, küçük bir misafir banyosunda bile özel bir atmosfer yaratıyor.

Wall tiles / Duvar karoları :
K94510700001VTE0 20x25 Kafka Grey / Gri
Floor tiles / Yer karoları :
K95022600001VTE0 33x33 Kafka Grey / Gri

Wall tiles / Duvar karoları :
K94510700001VTE0 20x25 Kafka Grey / Gri
Floor tiles / Yer karoları :
K95022600001VTE0 33x33 Kafka Grey / Gri

Kafka

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Base Tiles / Fonlar

Bone / Kemik

Grey / Gri

Floor tiles
Yer karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIa

Base Tiles / Fonlar

Bone / Kemik

Grey / Gri

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	20x25 (8”x10”) 198x248
Bone Kemik	Glossy / Parlak	6,5 mm	K94510500001VTE0
Grey Gri	Glossy / Parlak	6,5 mm	K94510700001VTE0

Floor tiles Yer karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	33x33 (13,2”x13,2”) 327x327
Bone Kemik	Glossy / Parlak	7 mm	K95032900001VTE0
Grey Gri	Glossy / Parlak	7 mm	K95022600001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
20x25 Non-rectified / Rektifiyesiz	6,5	20	1	11	100	100	1.075
Floor tiles / Yer karoları							
33x33 Non-rectified / Rektifiyesiz	7	9	1,00	14,60	74	74,00	1.105

Atelier 01

Novelty
Yeni

Atelier 01 collection provides architects and interior designers the opportunity to explore the most advanced stages of their creativity. The well thought-out system structure in the collection inspires numerous original designs in different combinations.

Atelier 01 koleksiyonu mimarlara ve iç mimarlara yaratıcılıklarının gidebileceği en ileri aşamaları keşfetme olanağı sağlıyor. Koleksiyondaki iyi düşünülmüş sistem yapısı, farklı kombinasyonlarda sayısız özgün tasarıma ilham veriyor.

Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K95080400001VTE0 Atelier 01 15x15 Royal blue & Cadet blue circle / Royal mavi & Cadet mavi daire
K95080500001VTE0 Atelier 01 15x15 Cadet blue circle / Cadet mavi daire
K95080600001VTE0 Atelier 01 15x15 Royal blue circle / Royal mavi daire

Wall tiles / Duvar karoları :
K95080600001VTE0 Atelier 01 15x15 Royal blue circle / Royal mavi daire
K95079600001VTE0 Atelier 01 15x15 White / Beyaz
K95080000001VTE0 Atelier 01 15x15 Black / Siyah
K95080200001VTE0 Atelier 01 15x15 Royal blue & Black circle / Royal mavi & siyah daire
K95080300001VTE0 Atelier 01 15x15 Royal blue & black-white circle / Royal mavi & siyah-beyaz daire
K95080400001VTE0 Atelier 01 15x15 Royal blue & Cadet blue circle / Royal mavi & Cadet mavi daire
K95080500001VTE0 Atelier 01 15x15 Cadet blue circle / Cadet mavi daire
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K95080600001VTE0 Atelier 01 15x15 Royal blue circle / Royal mavi daire

Atelier 01

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential / Konut | Commercial - low traffic / Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance / Dona dayanım | Shade variation / Desen farklılaşması | Non-rectified / Rektifiyesiz | Novelty / Yeni

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dip notlar
F

Base Tiles / Fonlar

White /
Beyaz

Black triangle positive /
Siyah üçgen pozitif

Royal blue & B&W circle /
Royal mavi & S&B daire

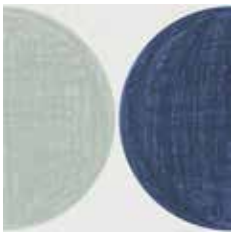
Black /
Siyah

Black triangle negative /
Siyah üçgen negatif

Royal blue & black circle /
Royal mavi & siyah daire

Cadet blue circle /
Cadet mavi daire

Cadet blue triangle negative /
Cadet mavi üçgen negatif


Royal blue & Cadet blue circle /
Royal mavi & Cadet mavi daire

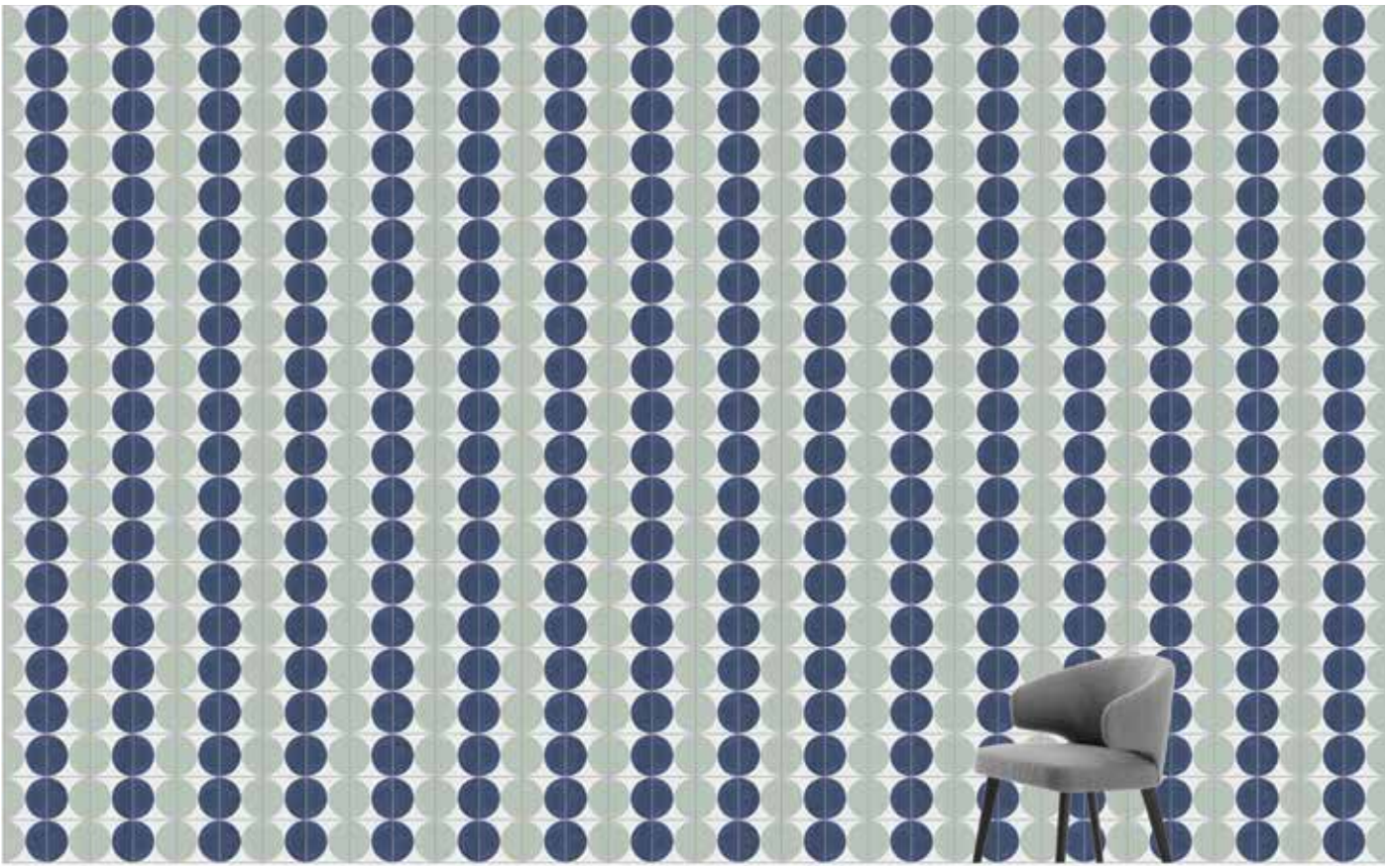
Royal blue circle /
Royal mavi daire

Royal blue triangle positive /
Royal mavi üçgen pozitif

Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K95080600001VTE0 Atelier 01 15x15 Royal blue circle / Royal mavi daire
K95079600001VTE0 Atelier 01 15x15 White / Beyaz
K95079700001VTE0 Atelier 01 15x15 Black / Siyah
K95082100001VTE0 Atelier 01 15x15 Black triangle positive / Siyah üçgen pozitif
K95080100001VTE0 Atelier 01 15x15 Cadet blue triangle negative / Cadet mavi negatif
K95080200001VTE0 Atelier 01 15x15 Royal blue & Black circle / Royal mavi & siyah daire
K95080300001VTE0 Atelier 01 15x15 Royal blue & black-white circle / Royal mavi & siyah-beyaz daire
K95080400001VTE0 Atelier 01 15x15 Royal blue & Cadet blue circle / Royal mavi & Cadet mavi daire
K95082100001VTE0 Atelier 01 15x15 Black triangle negative / Siyah üçgen negatif
K95082200001VTE0 Atelier 01 15x15 Royal blue triangle positive / Royal mavi üçgen pozitif

Atelier 01

15x15 Black triangle positive / Siyah üçgen pozitif 3 Faces / Yüzey görünümü (15x15)



15x15 Royal blue & Cadet blue circle / Royal mavi & Cadet mavi daire 3 Faces / Yüzey görünümü (15x15)

Glazed porcelain Sırlı porselen	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**15x15** (6”x6”) 147x147
White Beyaz	Matt / Mat	9 mm	K95079600001VTE0
Black Siyah	Matt / Mat	9 mm	K95079700001VTE0
Cadet blue circle Cadet mavi daire	Matt / Mat	9 mm	K95080500001VTE0
Royal blue circle Royal mavi daire	Matt / Mat	9 mm	K95080600001VTE0
Black triangle positive Siyah üçgen pozitif	Matt / Mat	9 mm	K95080000001VTE0
Black triangle negative Siyah üçgen negatif	Matt / Mat	9 mm	K95082100001VTE0
Cadet blue triangle negative Cadet mavi üçgen negatif	Matt / Mat	9 mm	K95080100001VTE0
Royal blue triangle positive Royal mavi üçgen pozitif	Matt / Mat	9 mm	K95082200001VTE0
Royal blue & B&W circle Royal mavi & S&B daire	Matt / Mat	9 mm	K95080300001VTE0
Royal blue & black circle Royal mavi & siyah daire	Matt / Mat	9 mm	K95080200001VTE0
Royal blue & Cadet blue circle Royal mavi & Cadet mavi daire	Matt / Mat	9 mm	K95080400001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
15x15 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	11	0,25	5,48	165	41,25	780

retromix

A ceramic collection which re-interprets traditional tile patterns to be used in modern space design. retromix focuses on geometric forms in traditional patterns from a wide variety of geographies that have become universal in the course of time. Wall tiles reflect traces of the past in ethnic colours that also suggest a sense of being handmade. Available in 10x10 and 15x15 square formats, retromix offers both ease of application and a wide range of laying options that allows creativity.

Modern mekanların tasarlanması için geleneksel karo desenlerini yeniden yorumlayan seramik koleksiyonu. retromix farklı coğrafyaların zaman içinde evrenselleşmiş geleneksel desenleri içinden geometrik formlara odaklanıyor. Geçmişin izleri, el yapımı hissi veren etnik renklerdeki duvar karolarına yansıtılıyor. 10x10 ve 15x15 ebatlı kare sistem yapısıyla retromix, hem uygulama kolaylığı hem de yaratıcılığa imkân sağlayan bir döşeme çeşitliliği sunuyor.

reddot award 2019 winner

GOOD DESIGN AWARD 2019

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2020

Wall tiles / Duvar karoları :
K94842380001VTE0 10x10 retromix Amber yellow / Amber sarı
Floor tiles / Yer karoları :
K94854800001VTE0 15x15 retromix Warm / Sıcak

Wall tiles / Duvar karoları :
K94993280001VTE0 10x10 retromix Moss grey / Yosun gri
K94840700SR01VTE0 30x90 mode Light moss / Açık yosun
K94842000SR01VTE0 30x90 mode Herringbone decor, light moss / Balıksırtı dekor, açık yosun

Floor tiles / Yer karoları :
K94845500001VTE0 15x15 retromix Medium triangle, black & white / Medium üçgen, siyah & beyaz
K94844700001VTE0 15x15 retromix Small triangle, black & white / Small üçgen, siyah & beyaz

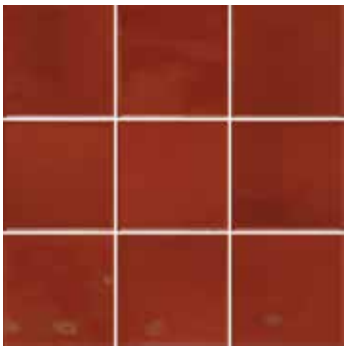
retromix

Floor tiles
Yer karoları

Residential Konut | Commercial Ticari alan | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN 14411 Group BIb

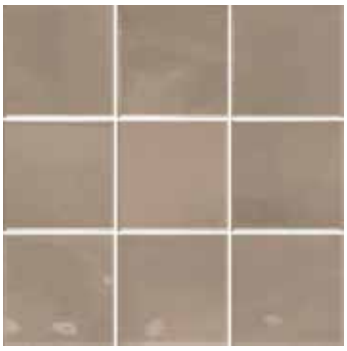
Base Tiles / Fonlar

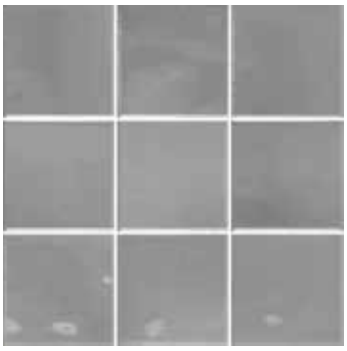

Lava red / Lava kırmızı

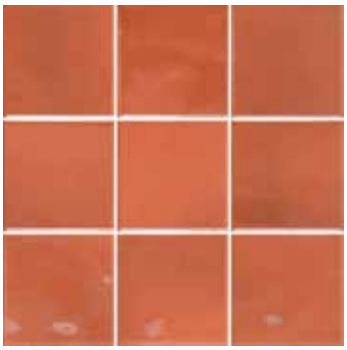
Emerald green / Zümrüt yeşil

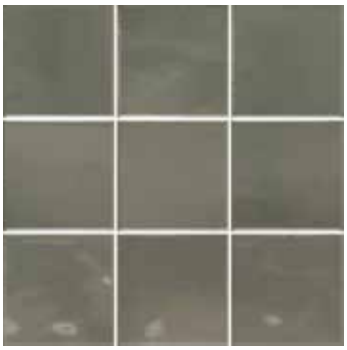
Sapphire blue / Safir mavi

Amber yellow / Amber sarı


Clay beige / Kil beji


Stone grey / Taş gri


Terra rossa / Terra rossa

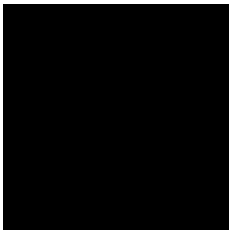

Moss grey / Yosun gri

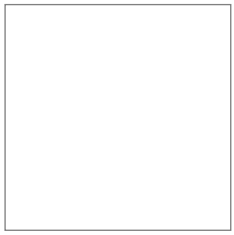
Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance Dona dayanım | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

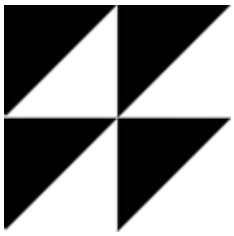
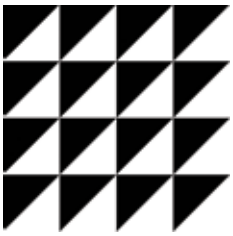
Black & white / Siyah & beyaz


Black / Siyah

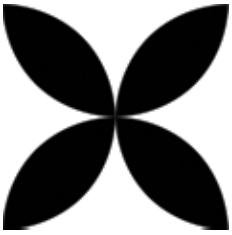
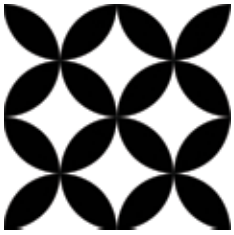
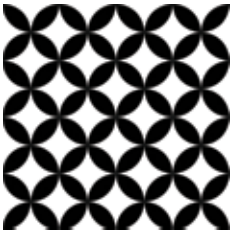

White / Beyaz

Large | **Medium** | **Small**

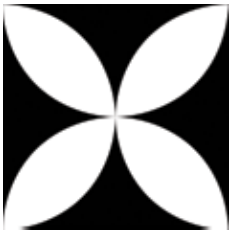
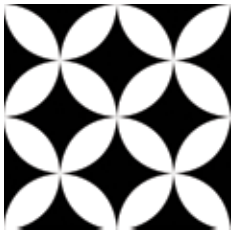
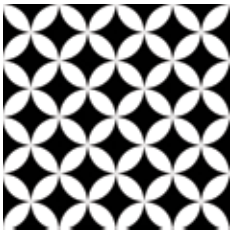
Triangle / Üçgen

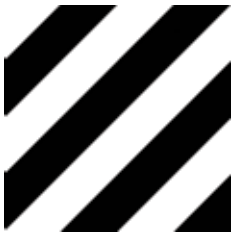
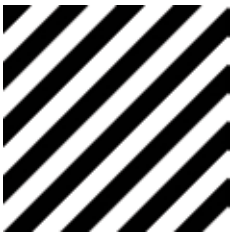
Circle / Daire

Circle negative / Daire negatif

Line / Çizgi

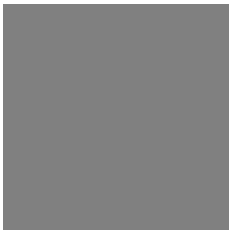
retromix

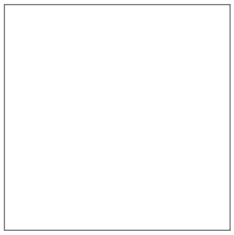
Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance Dona dayanım | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

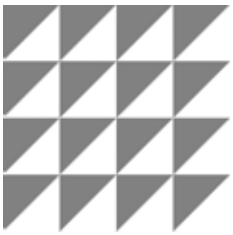
Cold / Soğuk


Cold grey / Soğuk gri

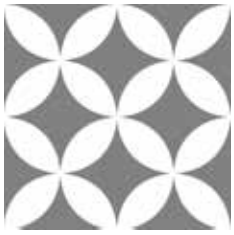
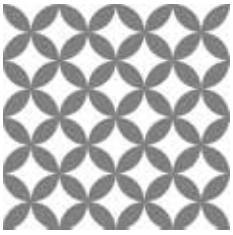

White / Beyaz

Large | **Medium** | **Small**

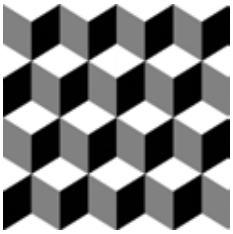
Triangle / Üçgen



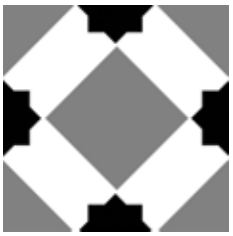
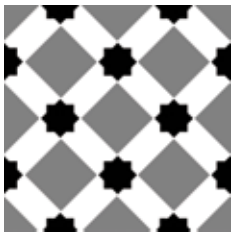
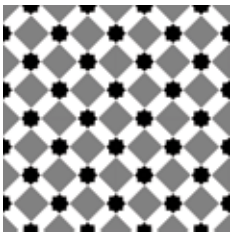
Circle / Daire

Cube / Küp

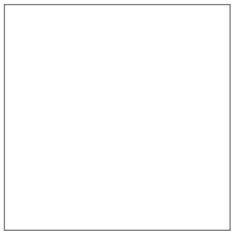


Star / Yıldız

Warm / Sıcak

Warm grey / Sıcak gri



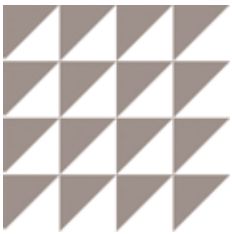
White / Beyaz

Large

Medium

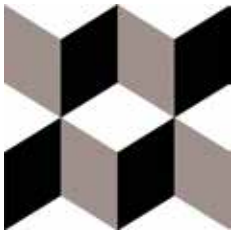
Small

Triangle / Üçgen

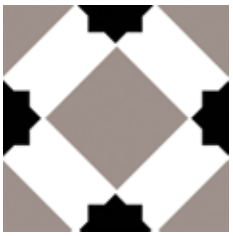


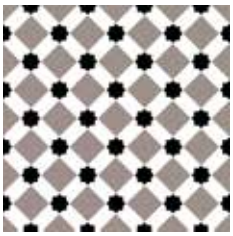
Circle / Daire

Cube / Küp



Star / Yıldız





retromix

Black & white Siyah & beyaz	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	15x15 (6”x6”) 147x147
Black Siyah	Matt / Mat	9 mm	K94902400001VTE0
White Beyaz	Matt / Mat	9 mm	K94902500001VTE0
Large Triangle Üçgen	Matt / Mat	9 mm	K94845400001VTE0
Medium Triangle Üçgen	Matt / Mat	9 mm	K94845500001VTE0
Small Triangle Üçgen	Matt / Mat	9 mm	K94844700001VTE0
Large Circle Daire	Matt / Mat	9 mm	K94845000001VTE0
Medium Circle Daire	Matt / Mat	9 mm	K94845200001VTE0
Small Circle Daire	Matt / Mat	9 mm	K94855000001VTE0
Large Circle negative Daire negatif	Matt / Mat	9 mm	K94845100001VTE0
Medium Circle negative Daire negatif	Matt / Mat	9 mm	K94845300001VTE0
Small Circle negative Daire negatif	Matt / Mat	9 mm	K94855100001VTE0
Large Line Çizgi	Matt / Mat	9 mm	K94845600001VTE0
Medium Line Çizgi	Matt / Mat	9 mm	K94845700001VTE0
Small Line Çizgi	Matt / Mat	9 mm	K94843500001VTE0

Cold Soğuk	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**15x15** (6”x6”) 147x147
Cold grey Soğuk gri	Matt / Mat	9 mm	K94902300001VTE0
White Beyaz	Matt / Mat	9 mm	K94902500001VTE0
Large Triangle Üçgen	Matt / Mat	9 mm	K94844400001VTE0
Medium Triangle Üçgen	Matt / Mat	9 mm	K94844500001VTE0
Small Triangle Üçgen	Matt / Mat	9 mm	K94844000001VTE0
Large Circle Daire	Matt / Mat	9 mm	K94844100001VTE0
Medium Circle Daire	Matt / Mat	9 mm	K94844300001VTE0
Small Circle Daire	Matt / Mat	9 mm	K94854900001VTE0
Large Cube Küp	Matt / Mat	9 mm	K94843800001VTE0
Medium Cube Küp	Matt / Mat	9 mm	K94843900001VTE0
Small Cube Küp	Matt / Mat	9 mm	K94844200001VTE0
Large Star Yıldız	Matt / Mat	9 mm	K94844800001VTE0
Medium Star Yıldız	Matt / Mat	9 mm	K94844900001VTE0
Small Star Yıldız	Matt / Mat	9 mm	K94844600001VTE0

retromix

Warm Sıcak	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	15x15 (6”x6”) 147x147
Warm grey Sıcak gri	Matt / Mat	9 mm	K94902600001VTE0
White Beyaz	Matt / Mat	9 mm	K94902500001VTE0
Large Triangle Üçgen	Matt / Mat	9 mm	K94843200001VTE0
Medium Triangle Üçgen	Matt / Mat	9 mm	K94843300001VTE0
Small Triangle Üçgen	Matt / Mat	9 mm	K94842800001VTE0
Large Circle Daire	Matt / Mat	9 mm	K94842900001VTE0
Medium Circle Daire	Matt / Mat	9 mm	K94843100001VTE0
Small Circle Daire	Matt / Mat	9 mm	K94854800001VTE0
Large Cube Küp	Matt / Mat	9 mm	K94842600001VTE0
Medium Cube Küp	Matt / Mat	9 mm	K94842700001VTE0
Small Cube Küp	Matt / Mat	9 mm	K94843000001VTE0
Large Star Yıldız	Matt / Mat	9 mm	K94843600001VTE0
Medium Star Yıldız	Matt / Mat	9 mm	K94843700001VTE0
Small Star Yıldız	Matt / Mat	9 mm	K94843400001VTE0

Floor tiles Yer karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	10x10 (4”x4”) 97x97
Lava red Lava kırmızı	Glossy / Parlak	6 mm	K94842580001VTE0
Emerald green Zümrüt yeşil	Glossy / Parlak	6 mm	K94842280001VTE0
Sapphire blue Safir mavi	Glossy / Parlak	6 mm	K94842480001VTE0
Amber yellow Amber sarı	Glossy / Parlak	6 mm	K94842380001VTE0
Clay beige Kil beji	Glossy / Parlak	6 mm	K94992980001VTE0
Stone grey Taş gri	Glossy / Parlak	6 mm	K94993080001VTE0
Terra rossa Terra rossa	Glossy / Parlak	6 mm	K94993180001VTE0
Moss grey Yosun gri	Glossy / Parlak	6 mm	K94993280001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
15x15 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	11	0,25	4,58	165	41,25	780
Floor tiles / Yer karoları							
10x10 Non-rectified / Rektifiyesiz	6	11	1	12,50	78	78,00	1.000

Homemade - X

Ceramic collection, which combines the minimal design lines of the twentieth century with trending colours of today, creates a retro atmosphere at the interior spaces. The collection, which is designed in the shades of fashionable emerald green and sapphire blue, has the white colour options in plain simplicity as well as the bronze colour options in metallic luminosity.

Yirminci yüzyılın minimal tasarım çizgilerini günümüzün renkleri ile birleştiren seramik serisi, iç mekânlarda retro bir atmosfer yaratıyor. Moda ve dekorasyon dünyasının iki asil rengi; zümrüt yeşili ve safir mavisi tonlarında tasarlanan seride, yalın sadeliğiyle beyaz ve metalik parlaklığıyla bronz renk seçenekleri de bulunuyor.

Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Calacatta
Newcon

GOOD DESIGN AWARD 2018

Wall tiles / Duvar karoları :
K94630400001VTE0 10x30 Homemade - X Emerald green / Zümrüt yeşil
K94630700001VTE0 10x30 Homemade - X Frame decor, emerald green / Çerçeve dekor, zümrüt yeşil

Wall tiles / Duvar karoları :
K94630600001VTE0 10x30 Homemade - X Frame decor, sapphire blue / Çerçeve dekor, safir mavi
Floor tiles / Yer karoları :
K945785LPR01VTE0 60x60 Newcon Silver grey / Gümüş gri

Homemade - X

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Shade variation Desen farklılaşması | Non-rectified Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group BIII

Footnotes / Dip notlar
M

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

Cream / Krem

Sapphire blue / Safir mavi

Emerald green / Zümrüt yeşil

Bronze / Bronz

Decors / Dekorlar

Frame decor / Çerçeve dekor
White / Beyaz

Frame decor / Çerçeve dekor
Cream / Krem

Frame decor / Çerçeve dekor
Sapphire blue / Safir mavi

Frame decor / Çerçeve dekor
Emerald green / Zümrüt yeşil

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	10x30 (4”x12”) 97x297
White Beyaz	Glossy / Parlak	7,5 mm	K94630500001VTE0
Cream Krem	Glossy / Parlak	7,5 mm	K94359200001VTE0
Sapphire blue Safir mavi	Glossy / Parlak	7,5 mm	K94630300001VTE0
Emerald green Zümrüt yeşil	Glossy / Parlak	7,5 mm	K94630400001VTE0
Bronze Bronz	Glossy / Parlak	7,5 mm	K94664600001VTE0

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	10x30 (4”x12”) 97x297
			Frame decor / Çerçeve dekor
White Beyaz	Glossy / Parlak	7,5 mm	K94630800001VTE0
Cream Krem	Glossy / Parlak	7,5 mm	K94358900001VTE0
Sapphire blue Safir mavi	Glossy / Parlak	7,5 mm	K94630600001VTE0
Emerald green Zümrüt yeşil	Glossy / Parlak	7,5 mm	K94630700001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
10x30 Non-rectified / Rektifiyesiz	7,5	28	0,84	9,53	77	64,68	759
10x30 Decor / Dekor	7,5	28	0,84	9,53	77	64,68	759

Marble Cut Mix

Novelty
Yeni

Designed from cut and meshed marble texture tiles, the Marble Cut Mix collection brings together the distinguished examples of marble, the most precious gift of nature, with VitrA's design expertise. The collection carries the warmth and richness of nature to indoor living spaces with an advanced design balance. Created with cut tiles from the marble-textured Marmori and Marble-X collections of VitrA, the collection creates an eye-catching atmosphere in the spaces where it is used.

Kesilmiş ve filelenmiş mermer dokulu karolardan tasarlanan Marble Cut Mix Koleksiyonu doğanın en değerli hediyesi mermerin seçkin örneklerini VitrA'nın tasarım uzmanlığıyla bir araya getiriyor. Koleksiyon, doğanın sıcaklığını ve zenginliğini konut içi yaşam alanlarına gelişmiş bir tasarım dengesiyle taşıyor. VitrA'nın mermer dokulu Marmori ve Marble-X koleksiyonlarından alınan kesme karolarla oluşturulan koleksiyon, kullanıldığı mekanlarda göz alıcı bir atmosfer yaratıyor.

K9509078FLR1VTE0 Marble Cut Mix 60x60 Warm envelope / Sıcak zarf

Wall tiles / Duvar karoları :
K76635600001VTE0 miniworx 10x20 White / Beyaz
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :
K9509048FLR1VTE0 Marble Cut Mix 10x20 Cold herringbone / Soğuk balıksırtı

Marble Cut Mix

Glazed porcelain
Sırlı porselen

Residential Konut | Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik | Frost resistance Dona dayanım | Shade variation Desen farklılaşması | Rectified Rektifiyeli | Novelty Yeni

Product standard / Ürün standardı
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dip notlar
E F H R

Base Tiles / Fonlar

Herringbone / Balıksırtı
Warm / Sıcak

Herringbone / Balıksırtı
Cold / Soğuk

Envelope / Zarf
Warm / Sıcak

Envelope / Zarf
Cold / Soğuk

Wedge / Takoz
Warm / Sıcak

Wedge / Takoz
Cold / Soğuk

Glazed porcelain Sırlı porselen	**Surface** Yüzey	**Thickness** Kalınlık	**60x60** (24”x24”) 597x597	**10x20** (4”x8”) 97x197
Warm Sıcak	FLPR	9 mm		K9509058FLR1VTE0
Warm Sıcak	FLPR	9 mm	K9509078FLR1VTE0	
Warm Sıcak	FLPR	9 mm	K9509098FLR1VTE0	
Cold Soğuk	FLPR	9 mm		K9509048FLR1VTE0
Cold Soğuk	FLPR	9 mm	K9509068FLR1VTE0	
Cold Soğuk	FLPR	9 mm	K9509088FLR1VTE0	

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	3	1,08	21,60	30	32,40	673
10x20 Rectified / Rektifiyeli	9	32	0,64	12,80	30	19,20	409

Plain Colours / Düz Renkler

Wall tiles
Duvar karoları

Residential Konut | Rectified Rektifiyeli | Non-rectified Rektifiyesiz | VitrA Block | VitrA Shield

Product standard / Ürün standardı
EN 14411 Group BIII

Footnotes / Dip notlar

Base Tiles / Fonlar

White / Beyaz

White / Beyaz

White / Beyaz

White / Beyaz

White / Beyaz

*One overglazed edge tiles are available in 20x25 size of wall tiles. The order should be placed with overglazed edge tile product codes. 5% of the total quantity ordered will be produced as one overglazed edge. One overglazed edge orders placed with standard product codes and order notes will not be evaluated. For detailed information, please see page 614.

*Tek kenarı sırlı karo talepleri duvar karolarında 20x25 ebadına yapılmaktadır. Talebe istinaden ürünün kenarı sırlı versiyonunun kodu açılıp, sipariş bu kod üzerinden girilmelidir. Bu kod üzerinden girilecek toplam siparişin %5'i tek kenarı sırlı olarak üretilecektir. Standart koda sipariş notu ile girilecek tek kenarı sırlı ürün talepleri değerlendirilmeyecektir. Detaylı bilgi için lütfen sayfa 615'e bakınız.

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	33x100 (13,2”x40”) R 329x991	30x90 (12”x36”) R 298x898	30x60 (12”x24”) R 292x592
White Beyaz	Matt / Mat	9 mm	K939294R0001VTS0	K949478R0001VTE0	K823042R0001VTE0
	Matt / Mat	6 mm		K948409BSR01VTE0	
	Glossy / Parlak	9 mm		K949477R0001VTE0	K823053R0001VTE0

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12”x24”) 298x598	20x60 (8”x24”) 198x598	25x40 (10”x16”) 248x398	20x30 (8”x12”) 198x298
White Beyaz	Matt / Mat	9 mm	K82304200001VTE0	K92843300001VTE0		
	Matt / Mat	9 mm	K823042B0001VTE0	K928433B0001VTE0	K82304200001VTE0	
	Matt / Mat	7,5 mm			K82241200001VTE0	
	Matt / Mat	7,5 mm			K822412B0001VTE0	
	Matt / Mat	7 mm				K77710300001VTE0
	Matt / Mat	7 mm				K777103B0001VTE0
	Glossy / Parlak	9 mm	K82305300001VTE0	K92842200001VTE0		
	Glossy / Parlak	9 mm	K823053B0001VTE0	K928422B0001VTE0		
	Glossy / Parlak	7,5 mm			K81629500001VTE0	
	Glossy / Parlak	7,5 mm			K816295B0001VTE0	
	Glossy / Parlak	7 mm				K77032400001VTE0
	Glossy / Parlak	7 mm				K770324B0001VTE0

Wall tiles Duvar karoları	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	20x25 (8”x10”) 198x248
White Beyaz	Matt / Mat	6,5 mm	K94775000001VTE0
	Glossy / Parlak	6,5 mm	K94775200001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Wall tiles / Duvar karoları							
33x100 Rectified / Rektifiyeli	11	4	1,32	25,48	21	27,72	560
30x90 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,08	17,82	32	34,56	595,24
30x90 Rectified / Rektifiyeli	6	6	1,62	16,52	32	51,84	553,77
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	6	1,08	15,93	48	51,84	790
20x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	9	1,08	16,10	64	69,12	1.056
25x40 Non-rectified / Rektifiyesiz	7,5	10	1,00	12,17	72	72,00	901
20x30 Non-rectified / Rektifiyesiz	7	17	1,00	11,85	98	98,00	1.186
20x25 Non-rectified / Rektifiyesiz	6,5	20	1,00	10,50	100	100,00	1.075

* Has VitrA Block technology, for details please refer to the technical information page.
* VitrA Block teknolojisine sahiptir detaylı bilgi için teknik bilgiler sayfalarına bakınız.

Technical information

Teknik bilgiler

Footnotes / Dipnotlar

A Cut borders must be set together with Non-rectified tiles.

Kesme bordürler rektifiye edilmemiş karolarla kullanılmalıdır.

B The products are coated with metallic glazes . Scratch and acid resistance of metallic glazes is lower than ordinary glazes.Please clean with pure water, liqiuid regular glass cleaner or dish washing liquids only by using a soft cloth. Please avoid contact with acidic or harder materials or powders.

Ürünlerin üzeri metalik sırla kaplanmıştır. Bronz, altın ve platin gibi metalik Sırlı ürünlerin çizilme ve asit direnci normal sırlardan düşüktür. Günlük temizlik için lütfen ürününüzü temiz su,cam-sil veya sıvı bulaşık deterjanı ile temizleyiniz ve temizledikten sonra yumuşak bezle siliniz. Lütfen Sırlı yüzeyin asidik ve daha sert bir malzeme veya toz deterjanla temasını önleyiniz.

C Surface of the tile is covered with special glaze VitrA clean. VitrA clean coated products are not suitable for floor.

Karo yüzeyi VitrA clean kaplanmıştır. VitrA clean kaplı ürünler Yer karosu olarak kullanılamaz.

E Please add one of the below options at the end of the mosaic code.
7 Dot mounted
8 Nylon net

Mozaik ürünleri sipariş verirken, kodun sonuna aşağıdaki seçeneklerden birisi eklenmelidir
7 Dot mounted
8 Naylon file

F Suitable for both wall and floor.

Duvar ve Yer karosu olarak kullanılabilir.

G It is not suitable for heavy traffic areas

Hareket yogunlugu fazla olan yerlerde kullanılmamalıdır

H Each tile has different shades of the colour and slightly different designs to give real natural stone, marble, wood or cement impression.

Gerçek doğal taş, mermer,ahşap veya beton görünümü vermek için ürünlerin herbiri birbirinden farklı tonlarda ve bazen de farklılaşan desenlerde üretilmiştir.

J When ordering Cut borders please specify whether the tile, which will be used with the border, is rectified or Non-rectified.

Kesme bordürler için sipariş girilirken, birlikte kullanılacak olan porselen karonun rektifiye yada rektifiyesiz olduğu mutlaka belirtilmelidir.

K When ordering plinths in 8,5x45 and 8,5x60 format, please specify the characteristics of the tile, which will be used with the plinth, such as matte, lappato, rectified, lappato rectified, etc.

8,5x45 ve 8,5x60 ebatında süpürgelik siparişi girileceği zaman birlikte kullanılacak yer karolarının mat, lappatto, lappatto rektifiye özelliklerinden hangisine sahip olduğu mutlaka belirtilmelidir.

M **Glass tiles**
Cutting / Perforation: Tiles shall be cut using a cutting saw equipped with a diamond disk and ensuring water supply. Perforation shall be performed in both directions, at low speed and with water supply.
Tile laying: When laying glass products you should use an adhesive composition for Porcelain or Porcelain Rapid (the short-acting adhesive composition for Porcelain). When laying glass products of bronze, golden or platinum colours you should use the adhesive composition named Gri Flex Rapid, for products of any other colour-the adhesive composition named Beyaz Flex Rapid.
In order to avoid formation of air gaps you should use a fine-tooth comb.
In the course of laying the whole back surface of a tile shall be covered with an adhesive composition.
Warning: When laying glass products you should use an adhesive composition for Porcelain or Vitra Fix Flex Rapid. Don't use the adhesive composition named Vitra Fix HP.
Cleaning: For the daily cleaning: Please clean your product with a soft fabric/cloth, after cleaning it with "cam-sil" or with the clean water.

Cam karolar
Kesme/Delme: Lütfen sadece sulu elmas ile kesim yapınız. Delme işlemi sulu, çift yönlü ve düşük devirde yapılmalıdır
Döşeme: Cam ürünleri döşerken Flex Porcelain Rapid Yapıştırıcı veya Porselen Yapıştırıcı kullanınız. Bronz, Altın ve Platin renkli cam ürünlerin döşemesinde
Gri Flex Rapid Yapıştırıcı, diğer tüm renklerde Beyaz Flex Rapid Yapıştırıcı uygulanmalıdır.
Arada hava boşluğu kalmaması için ince dişli tarak kullanılmalıdır.
Ürünlerin yapıştırılmasında silikon kullanmayınız.
Döşeme sırasında karonun arka kısmının tamamem yapıştırıcı kaplı olması gerekmektedir
Uyarı: Cam ürünlerin döşemesinde yapıştırıcı olarak Vitra Fix Flex Rapid veya Porselen yapıştırıcı kullanılması gerekir. Vitra Fix HP ile yapıştırmayınız
Temizlik: Günlük temizlik için lütfen ürününüzü cam-sil veya temiz su ile temizledikten sonra yumuşak bezle siliniz.

N The tiles are scored to give a mosaic look. They should be grouted after installation.

Karolara, mozaik görüntüsü vermak için,üzerine kanallar açılmıştır. İçinde görülen karo bünyesidir. Döşndikten sonra mutlaka derz dolgu verilmelidir.

P **VitrA Protect Material Removing**

VitrA Protect process is an additional treatment carried out at the manufacturing stage for polished tiles. The process eliminates the need for time-consuming anti-staining treatments at the laying stage.
Due to this process, the tiles with VitrA Protect have a thin film layer. After installation of the tiles, it can be removed by using mineral added cream cleaning agent (such as Viss Scheuer Milch Citrus, Cif Cream or similar) and a mid-hard (green) sponge (such as 3M green sponge or similar). The tiles must be scrubbed in circular motion. For wide areas, brushing machine can be used to clean the film using the same kind of sponge and cleaning agents specified above.

VitrA Protect Malzeme Temizliği

Karolar kirlenmeye karşı önlem olarak VitrA Protect teknolojisi ile kaplanmış olup, yüzeyde görülen matlık uygulanan koruyucu malzeme sebebiyledir. Karolar, döşeme ve derz uygulama sonrası yüzey temizliği yapılmasıyla parlak görüntüsüne kavuşacaktır. Döşeme sonrası karo yüzeyleri yeşil renkli sünger (örneğin 3M yeşil sünger) ile mineral katkılı krem temizlik malzemeleri (örneğin Viss Scheuer Milch Citrus) kullanılarak cam siler gibi dairesel hareketlerle orta sertlikte ovalanarak yüzeyden alınabilir. Büyük mekan uygulamalarında döner fırça yardımıyla benzer şekilde yüzey temizliği sağlanabilir.

R The edges are rectified.

Ürünlerin kenarları rektifiye edilmiştir.

S Due to their special features, rough or structured anti-slip surfaces are harder to clean. After the grouting, it is important to remove the excesses in a short time and by frequent washing with sponge and water, till the floor is perfectly clean.

Ürünlerin yüzeyi kaymazlık özelliği nedeniyle rölyefli ve strüktürlüdür. Bu tip yüzeylerin temizlenmesi düz yüzeylere göre daha zordur. Derz uygulaması biter bitmez, yüzeyin sünger kullanarak bol suyla temizlenmesi çok önemlidir. Bu işlem zemin tamamen temizlenene kadar tekrar edilmelidir.

T The product has a metallic glaze. Due to the reflection of light, there can be differences in colour and surface mattness-glossiness of products from the same box.

Ürünlerin üzerinde metalik sır vardır. Metalik yüzeyin ışıkla yansıma yapmasından dolayı, aynı kutudan çıkan ürünler arasında matlık-parlaklık, açıklık-koyuluk gibi farklar görülebilmektedir.

U Due to special technique on the decors, there can be worn out effect on the tiles.

Dekorların üzerindeki özel teknik nedeniyle, karo yüzeyinde, eskitilmiş etkisi görülebilir.

Symbols / Semboller

- Floor tile / Yer karosu
- Wall tiles / Duvar karosu
- Novelties / Yeni
- Award winning / Ödüllü
- Huge dimension / Büyük ebat
- Thickness / Kalınlık
- Mini size / Küçük ebat
- VitrA Slim / VitrA Slim
- Frost resistant / Dona dayanım
- Flame resistance / Ateşe dayanıklı
- Thermal resistance / Isı farkına dayanıklı
- Accesible and reusable / Serbest döşeme ile sökülüp taşınabilir
- Easy tiling / Kolay döşenir
- The raised paving system / Yükseltilmiş döşemeye uygun
- Modularity / Modülerlik
- Colour fast / Rengi solmaz
- Salt resistance / Tuzlu suya dayanıklı
- Break resistance / Yüke dayanıklı
- Easy to clean / Kolay temizlenir
- Resistant to domestic chemicals / Evsel kimyasallara dayanıklı
- Moss and rust resistance / Yosun ve pas oluşturmaz
- VitrA Shield / VitrA Shield
- VitrA Block / VitrA Block
- Glass / Cam
- Rectified / Rektifiyeli
- Rectified / Rektifiyeli
- Reactive ink / Reaktif ink
- Metalic glaze / Metalik sır
- Decor printing / Dekor baskı
- Self-cleaning / Kendi kendine temizleme
- Photoactive / Fotokatalitik etki
- Matt / Mat
- Glossy / Parlak
- Satine / Saten
- Soft r10
- Metro
- Bumpy
- Hygienic effect / Hijyenik etki
- Protection from airborne pollutants / Havadaki kirlerden koruma kalkanı
- Shade variation / Desen farklılaşması
- Shade variation / Desen farklılaşması
- Shade variation / Desen farklılaşması
- Shade variation / Desen farklılaşması
- Shade variation / Desen farklılaşması
- Porcelain / Porselen
- Full lappato
- Lappato
- R9 lappato
- Abrasion / Aşınma
- Abrasion / Aşınma
- Abrasion / Aşınma
- Abrasion / Aşınma
- Abrasion / Aşınma
- Facade / Dış cephe
- Residential / Konut
- Industrial area / Endüstriyel alan
- Pool and spa / Havuz çevresi ve spa
- Commercial / Ticari alanlar
- Commercial - low traffic / Ticari alan - düşük trafik
- Parking areas / Garajlar ve otomobil galerileri
- Outdoors / Dış mekânlar
- Park & garden / Bahçe ve parklar
- Laying on sand / Plaj ve kum zeminler

Usage area icons that are displayed per the collection throughout the catalogues is a generalization for the whole collection and do not indicate SKU based suitability of usage area. For control on which surface to be used in which usage area please refer to the detailed technical classification table in the following pages under this section.

Katalogda koleksiyon sayfalarında bulunan kullanım yeri ikonları tüm SKUlar içindir, yalnız dikkat edilmelidir ki her SKU her ikon için uygun değildir. Kullanım yeri uygunluk kontrolü için lütfen ilerideki teknik yüzey-kullanım alanı sınıflandırma tablosuna bakınız.

reaLook TECHNOLOGY

World's most advanced printing facilities are combined with VitrA's exquisite design competence. With VitrA's exclusive reaLook Printing technology, images can be reflected on the tiles in such a way that they are indistinguishable from natural.

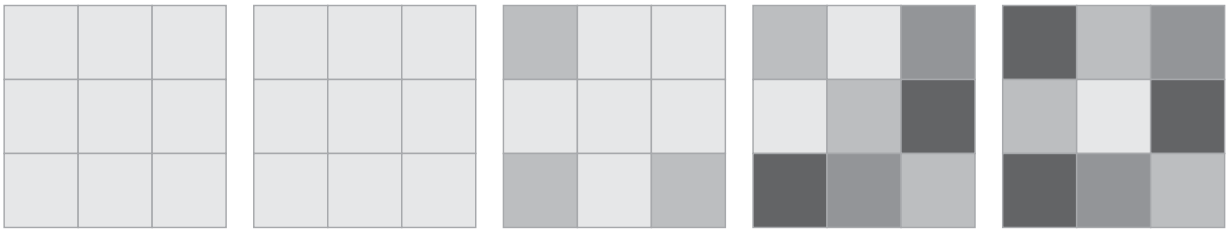
(1) Dünyanın en ileri baskı olanakları VitrA'nın üstün tasarım yetkinliği ile birleşiyor. VitrA'ya özgü reaLook Baskı teknolojisi ile görüntüler, karo üzerinde, doğala en yakın dokularla ve görsellikle yansıtılıyor.

(1) Only if required by corresponding national statutory regulations / Sadece ilgili ülke mevzuatında gerekliyse

Shade variation / Desen farklılaşması

Tiles may vary in colour, texture or appearance according to product design for particular tile collections. Especially Shade variation V3, V4 type products may vary significantly within boxes, samples, merchandising and display. It is strongly recommended to pay attention to Shade variation during product selection. VitrA has five groups with different variation intensity that are indicated on the catalogues for specific products.

Karolar, belirli koleksiyonlar özelinde kendi içerisinde ürün tasarımına göre renk, doku veya görünüm olarak değişiklik gösterir. Özellikle Desen farklılaşması V3, V4 tipi ürünler; kutular, numuneler, ticari ürünler ve gösterimler arasında önemli ölçüde değişiklik gösterebilir. Ürün seçimi sırasında Desen farklılaşmasına dikkat etmeniz önerilir. VitrA karolarda, belirli ürünler için kataloglarda belirtilen beş desen farklılaşma sınıflandırması bulunmaktadır.



V0 Shade variation
Desen farklılaşması

V1 Shade variation
Desen farklılaşması

V2 Shade variation
Desen farklılaşması

V3 Shade variation
Desen farklılaşması

V4 Shade variation
Desen farklılaşması

V0- Very uniform appearance / Tekdüze görünüm

Pieces of the same shade value are very uniform and smooth in texture.
Karolar arasında önemsiz farklılıklarla her bir karo aynı renge, tona sahiptir.

V1- Uniform appearance / Hafif farklı görünüm

Minor variations in colour and structure for a restful, natural effect.
Doğal bir etki için karonun kendi içinde ve karolar arasında küçük renk farklılıkları mevcuttur.

V2- Slight variation / Farklı görünüm

Clearly, distinguishable differences in texture and/or pattern within similar colours.
Benzer renklerde doku ve / veya desende gözle fark edilebilir farklılıklar mevcuttur.

V3- Moderate variation / Çok farklı görünüm

While the colour and/or texture on a single piece of tile could be indicative of the colour and/or texture on the other tiles, the amount of colour and/or texture variation on each piece may be significant.
Karolar arasında ve/veya tek bir karo üzerindeki renk ve/veya doku farklılaşması önemli miktardadır.

V4- Substantial variation / Rastgele farklı görünüm

Random colour and/or texture differences from tile to tile, so that one tile may have totally different colour and/or texture from that on other tiles. Thus, the final installation will be unique.
Karodan karoya renk ve/veya dokuda rastgele dağılım mevcuttur. Bu sebeple bir karo diğerinden tamamen farklı renk ve/veya dokuda olabilir. Sonuçta ürünlerin döşenmesi sonucu çıkan görünüm benzersiz olacaktır.

Shade variations of VitrA porcelain and wall tiles collections are shown in the VitrA PRO books.
Please use the given QR codes to download related VitrA PRO books.
VitrA porselen ve duvar karosu koleksiyonlarının desen farklılaşmaları aşağıdaki VitrA PRO kataloglarında gösterilmektedir.
İlgili VitrA PRO kataloğunu indirmek için lütfen verilen QR kodlarını kullanın.

VitrA PRO Book – Porcelain Collections
https://cdn1.vitra.com.tr/UPLOAD/VitrA_PRO_Book-LOW.pdf

VitrA PRO Book – Wall Collections
https://cdn1.vitra.com.tr/UPLOAD/VitrA-Wall-collections.pdf

VitrA product code system

VitrA product codes have been renewed in January 2019 in order to achieve a better and more systematic product management structure. The new 16-digits code system helps us to achieve a much better inventory management, error-free planning and easier packaging. The new system also enables more flexible market specific solutions and helps us to eliminate potential customer complaints.

The new product code structure:

Digits	1	2-7	8-11	12	13-14	15	16
Code	K	947186	R000	1	VT	E	0
Description	Standard	Root code	Operation (R, FLPR,...)	Quality	Brand, box	Pallet type	Packaging revisions
Sample	K947186R0001VTE0						

- Digits 1 through 7 represent the root code of the product (In the old code structure format).
- Digits 8 through 11 represent post firing operations. (surface treatments, edge treatments, mesh type and production type, etc.) (FLP: Full lappato, H: Honed touch, FA: Photoactive, S: Shield, etc.)
- 12th digit represents product quality. (1st quality, 2nd quality and end of series product)
- Digits between 13 and 14 represent the boxing or branding of the product. (VT: VitrA KE: Kermos, etc.)
- The 15th digit represents the pallet used during the shipment of the product. (E: Euro pallet, S: Special pallet, etc.)
- The 16th digit represents any revision made in the packaging of the product. (0-9)

Post firing operation codes:

Feature	**Explanation**	**Abbreviation**
Production type	Extruder	E
Mesh type	No mesh	O
Mesh type	Paper mesh	4
Mesh type	Top mesh	5
Mesh type	Dot Mount	7
Mesh type	Nylon mesh	8
Mesh type	Polyurethane mesh	9
Glazed edge	Glazed short edge	JJ
Glazed edge	Glazed long edge	JL
Glazed edge	Glazed both edges	JD
Surface treatment	Polish / Protect	P
Surface treatment	Lappato	LP
Surface treatment	Fulllappato	FLP
Surface treatment	Honedtouch	H
Surface technology	Polished after firing	R
Surface technology	Block	B
Surface technology	Hygiene	A
Surface technology	Clean	C
Surface technology	Photoactive	FA
Surface technology	Shield	S
Surface technology	New glow in the dark technology	G
Edge treatment	Rectified	R

One overglazed edge application
One overglazed edge tiles are available in 20x25 size of wall tiles. The order should be placed with overglazed edge tile product codes. 5% of the total quantity ordered will be produced with one overglazed edge. If the new code is for the short edge, the expression "JJ" should be added to the 8th and 9th digit of the base tile code. If the new code is for the long edge, the expression "JL" should be added to the 8th and 9th digit of the base tile code. Except for these codes, one overglazed edge orders placed with standard product codes and order notes will not be evaluated. Technical approval is required for one overglazed edge tile orders in other sizes and bodies. Please refer to the price lists for the prices of the one overglazed edge tiles.

VitrA ürün kod sistemi

Daha iyi ve daha sistematik bir ürün yönetimi yapısına ulaşmak için VitrA ürün kodları Ocak 2019'da yenilenmiştir. Yeni 16 basamaklı kod sistemi, çok daha iyi bir envanter yönetimi, hatasız planlama ve daha kolay bir paketleme yönetimi yürütmemize yardımcı oluyor. Yeni sistem ayrıca pazara özel daha esnek çözümler sunabilmemizi ve olası müşteri şikayetlerini ortadan kaldırmamızı sağlıyor.

Yeni ürün kodu yapısı:

Basamaklar	1	2-7	8-11	12	13-14	15	16
Kod	K	947186	R000	1	VT	E	0
Açıklama	Standart	Kök kod	İşlem (R, FLPR,...)	Kalite	Marka, kutu	Palet tipi	Paketleme değişiklikleri
Örnek	K947186R0001VTE0						

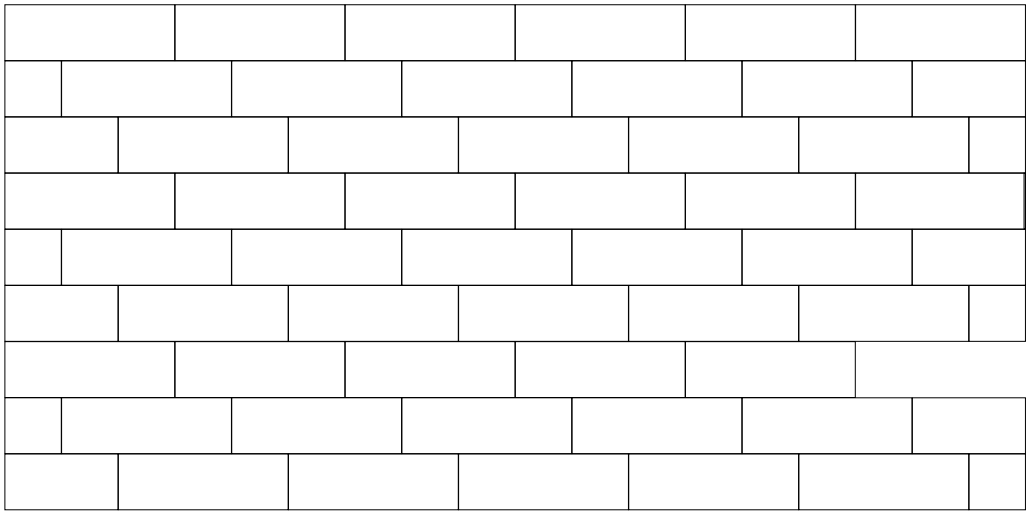
- 1 ile 7 arasındaki haneler ürünün kök kodunu (eski kod yapısı formatında) temsil etmektedir.
- 8 ile 11 arasındaki haneler fırın çıkışı uygulamaları temsil etmektedir. (Yüzey işlemleri, kenar işlemleri, file tipi ve üretim tipi vb.) (FLP: Full lappato, H: Honed touch, FA: Photoactive, S: Shield, vb.)
- 12. hane ürün kalitesini temsil etmektedir. (1. kalite, 2, kalite ve seri sonu ürün)
- 13 ile 14 arasındaki haneler ürünün kutu markasını temsil etmektedir. (VT: VitrA KE: Kermos, vb.)
- 15. hane ürünün sevki esnasında kullanılan paleti temsil etmektedir. (E: Europalet, S: Özel palet, vb.)
- 16. hane ürünün paketlemesinde bir değişiklik yapılmak istendiğinde yapılan değişikliği temsil etmektedir. (0-9)

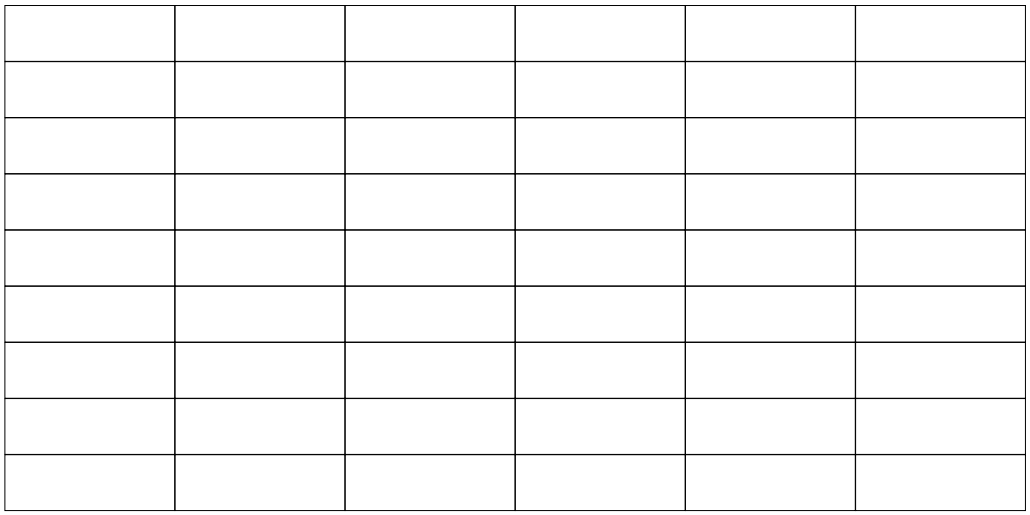
Fırın çıkışı uygulama kodları:

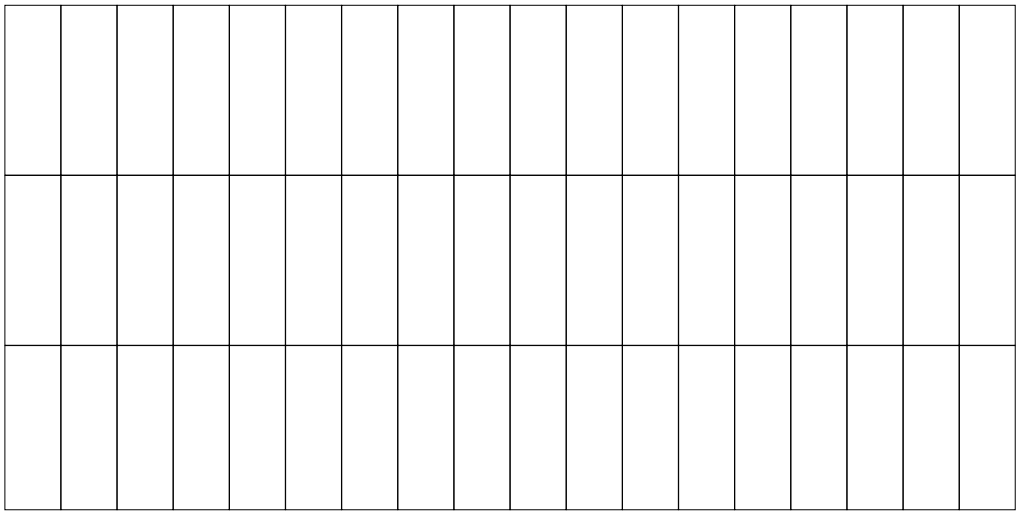
Özellik	**Açıklama**	**Kısaltma**
Üretim tipi	Extruder	E
File tipi	Filesiz	O
File tipi	Kağıt File	4
File tipi	Üstten File	5
File tipi	Dot Mount	7
File tipi	Naylon File	8
File tipi	Poliüretan File	9
Kenarı sırlı	Kısa veya (kare için) tek kenarı sırlı	JJ
Kenarı sırlı	Uzun kenarı sırlı	JL
Kenarı sırlı	İki kenarı sırlı	JD
Yüzey işlem	Parlatma / Protect	P
Yüzey işlem	Lappato	LP
Yüzey işlem	Fulllappato	FLP
Yüzey işlem	Honedtouch	H
Yüzey teknoloji	Fırın çıkışı parlak	R
Yüzey teknoloji	Block	B
Yüzey teknoloji	Hijyen	A
Yüzey teknoloji	Clean	C
Yüzey teknoloji	Fotoactive	FA
Yüzey teknoloji	Shield	S
Yüzey teknoloji	Yeni glow in the dark teknolojisi	G
Kenar işlem	Rektifiye	R

Tek kenarı sırlama uygulaması
Tek kenarı sırlı karo talepleri duvar karolarında 20x25 ebadına yapılmaktadır. Talebe istinaden ürünün kenarı sırlı versiyonunun kodu açılıp, sipariş bu kod üzerinden girilmelidir. Bu kod üzerinden girilecek siparişlerin %5'i tek kenarı sırlı olarak üretilecektir. Açılacak yeni kod eğer kısa kenar içinse, fon kodunun 8. ve 9. hanesine "JJ", uzun kenar içinse 8. ve 9. hanesine "JL" ibaresi eklenecektir. Bu kodların dışında, sipariş notu ile talep edilecek tek kenarı sırlı üretimler değerlendirilmeyecektir. Diğer bünye ve ebatlardaki tek kenarı sırlı uygulamaları için teknik onay gereklidir. Ürünlerin fiyatları için lütfen fiyat listelerine bakınız.

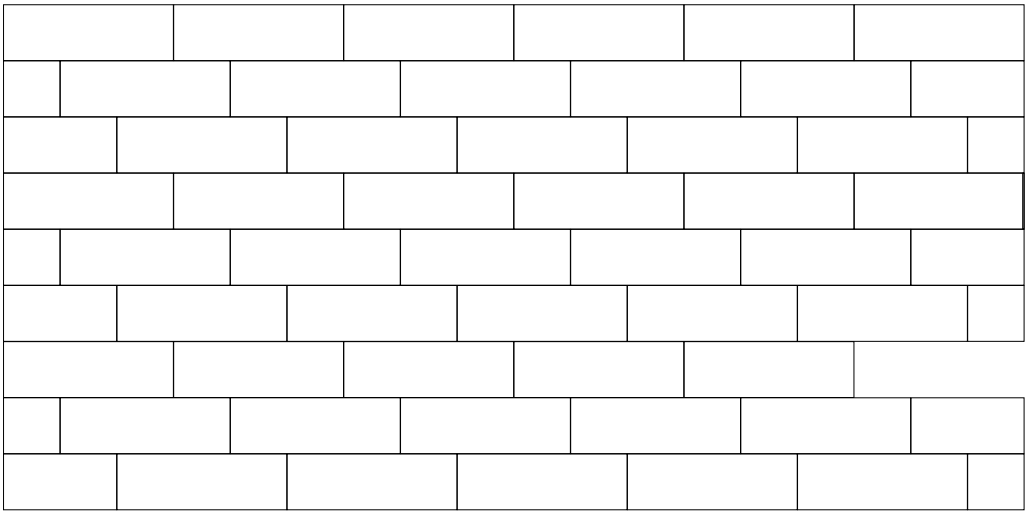
33x100

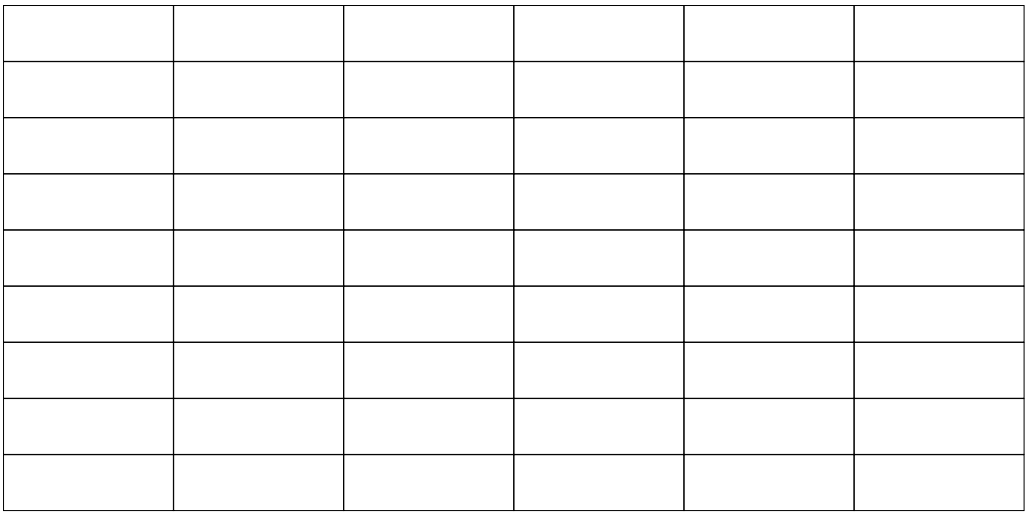


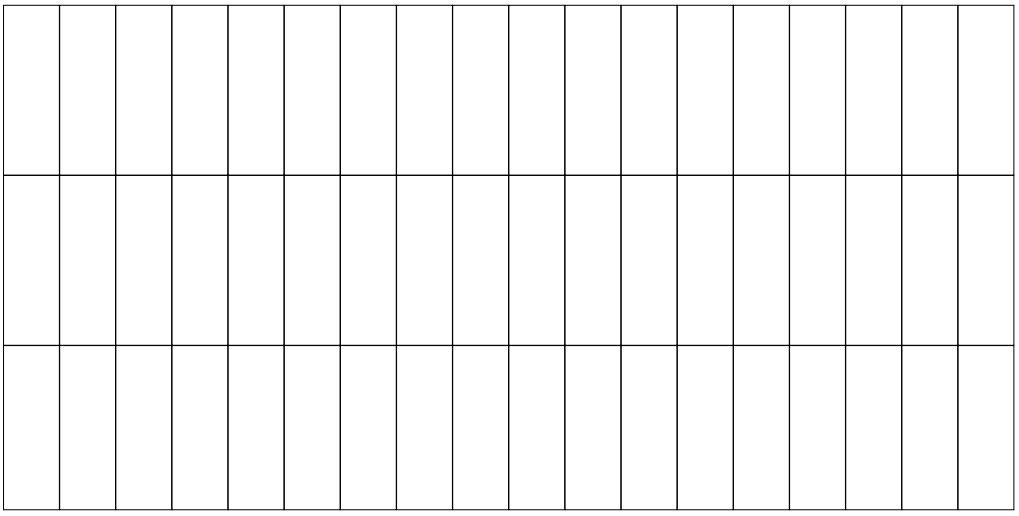




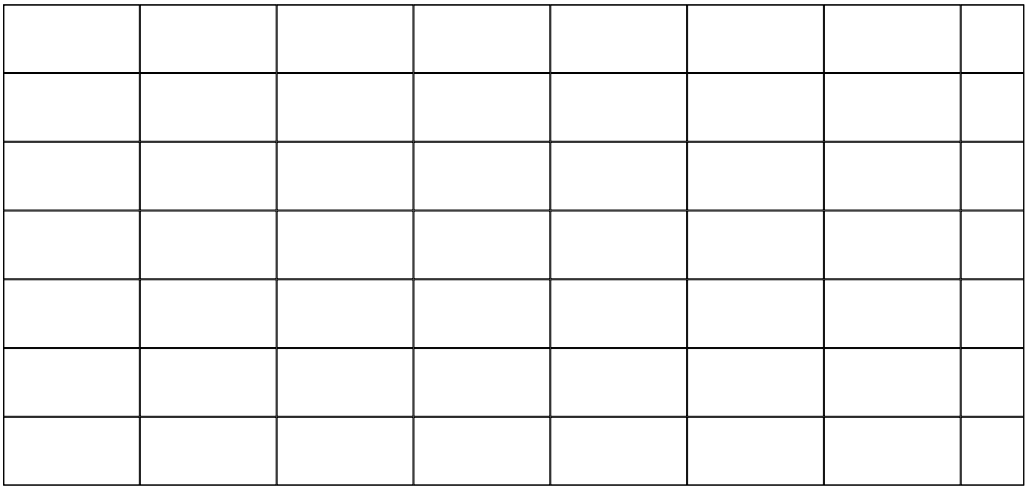
30x90

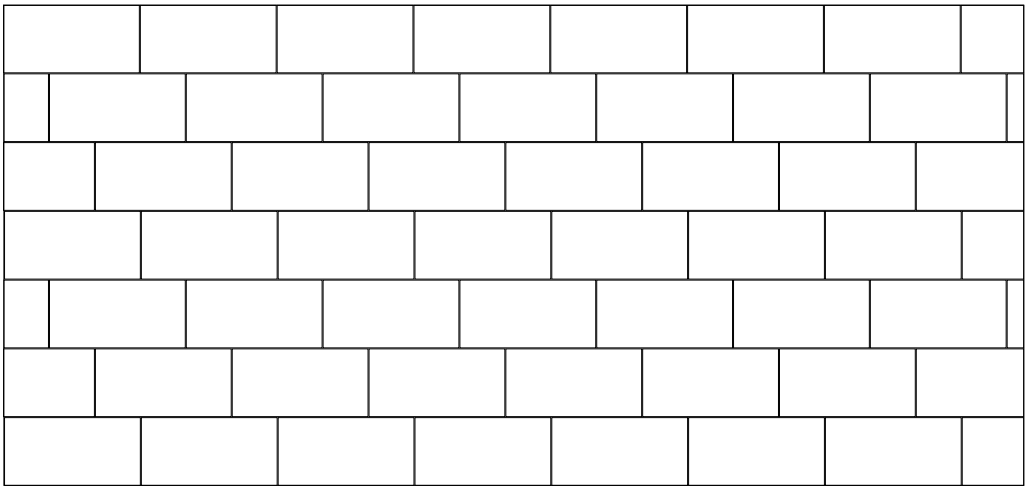


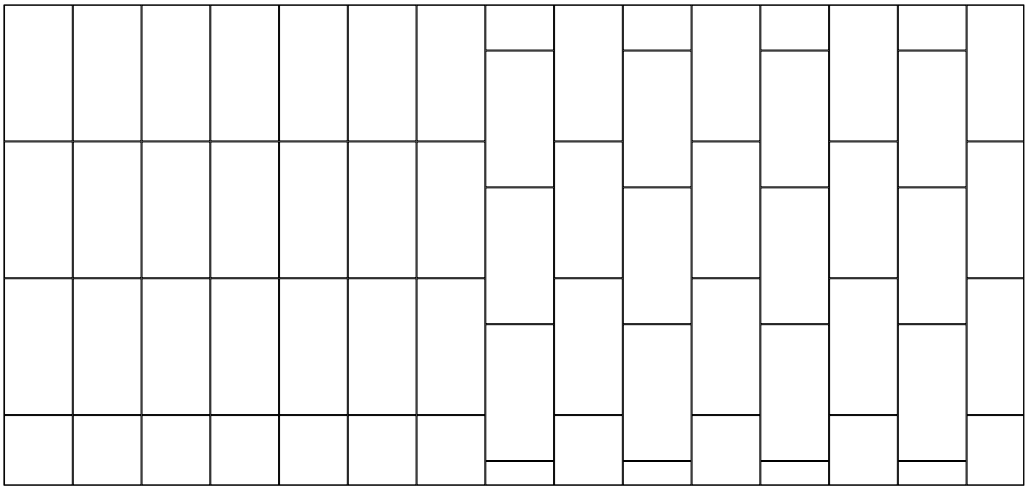




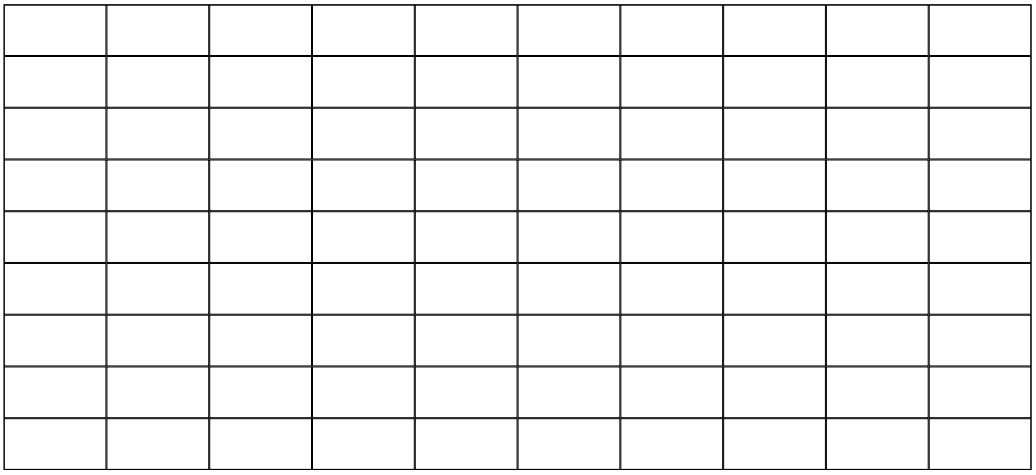
40x80

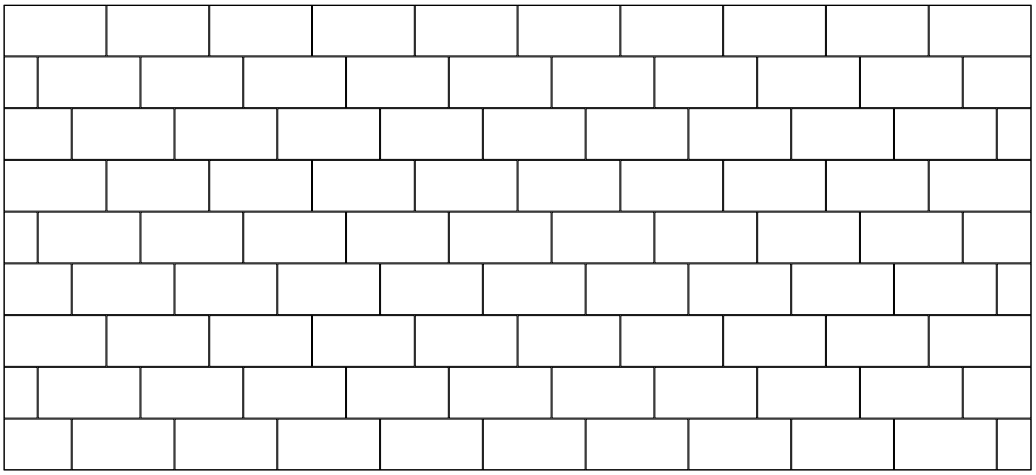


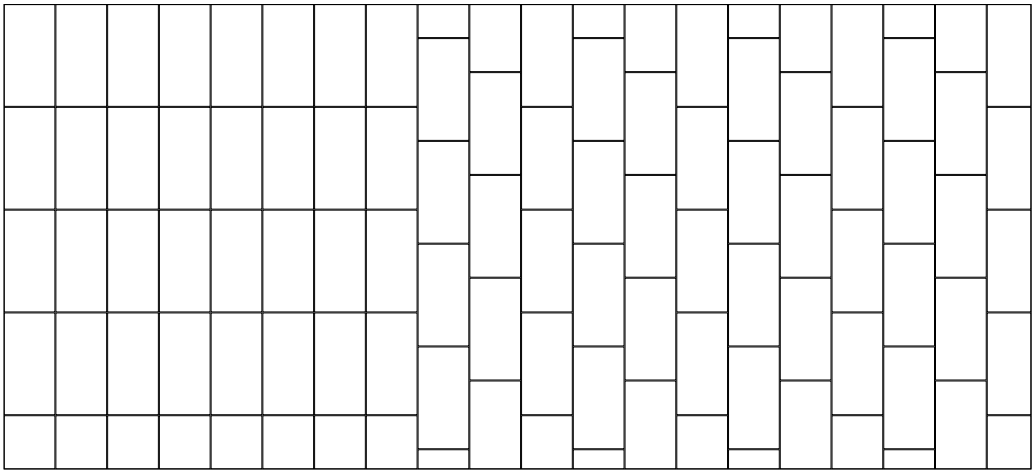




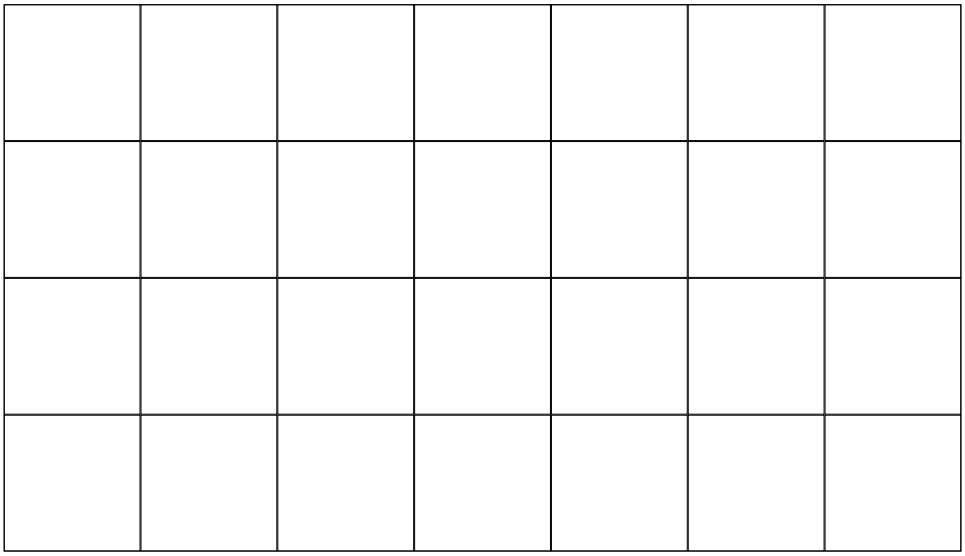
30x60

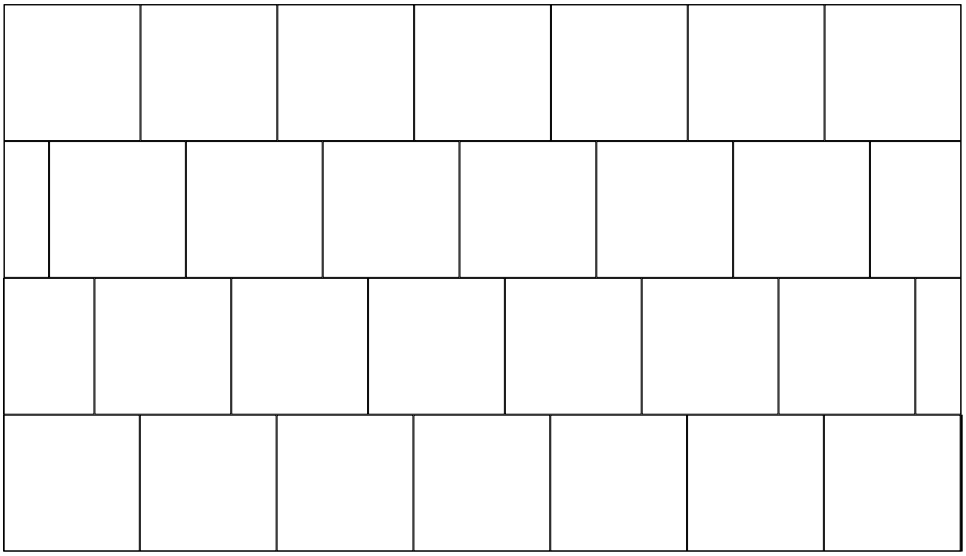




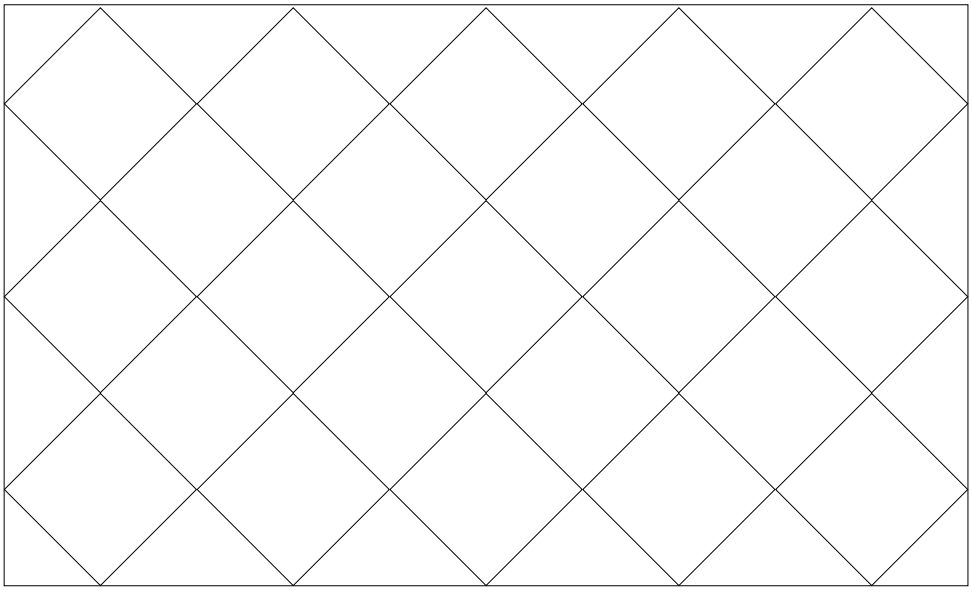


80x80

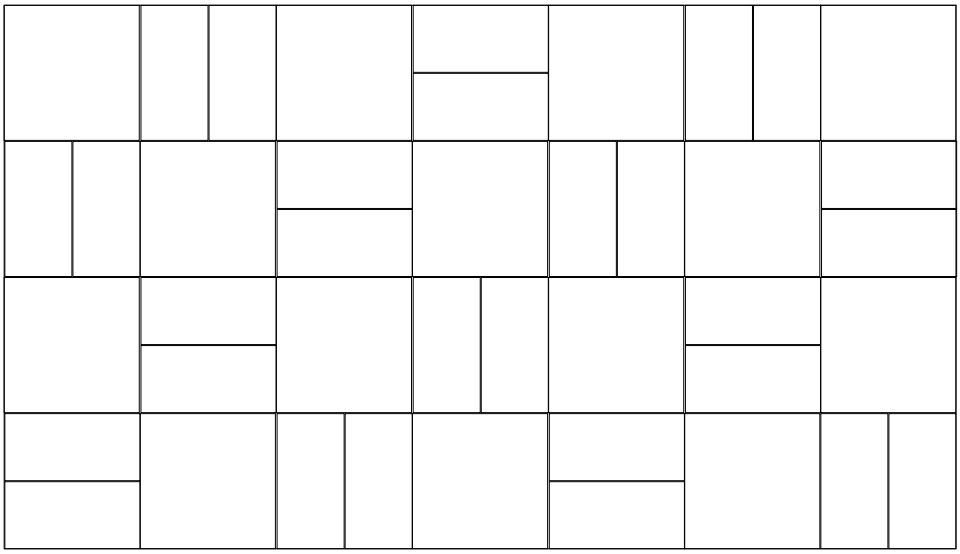




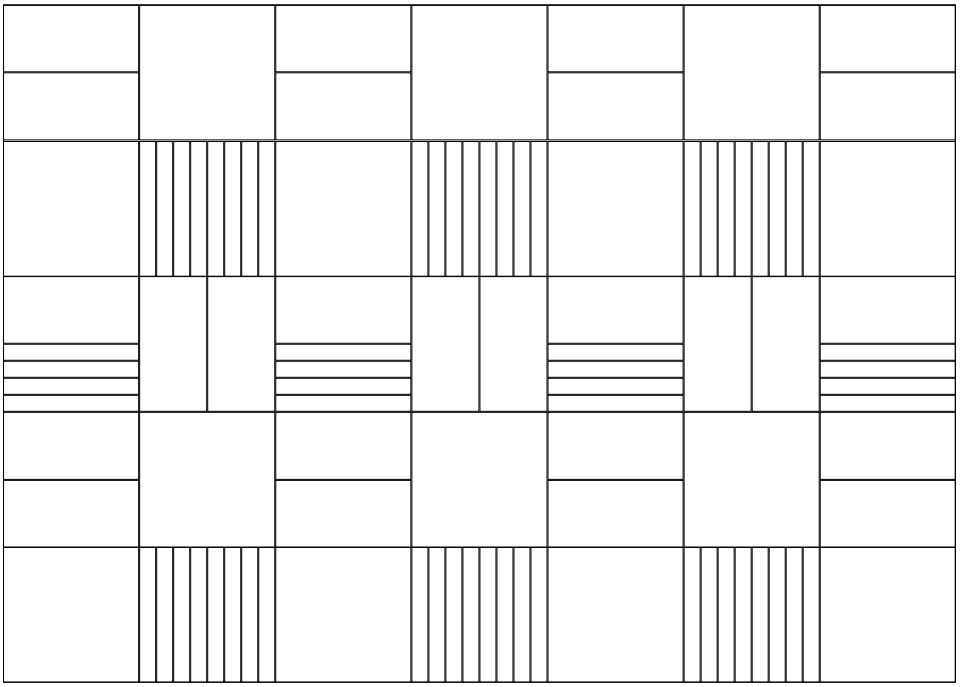
80x80



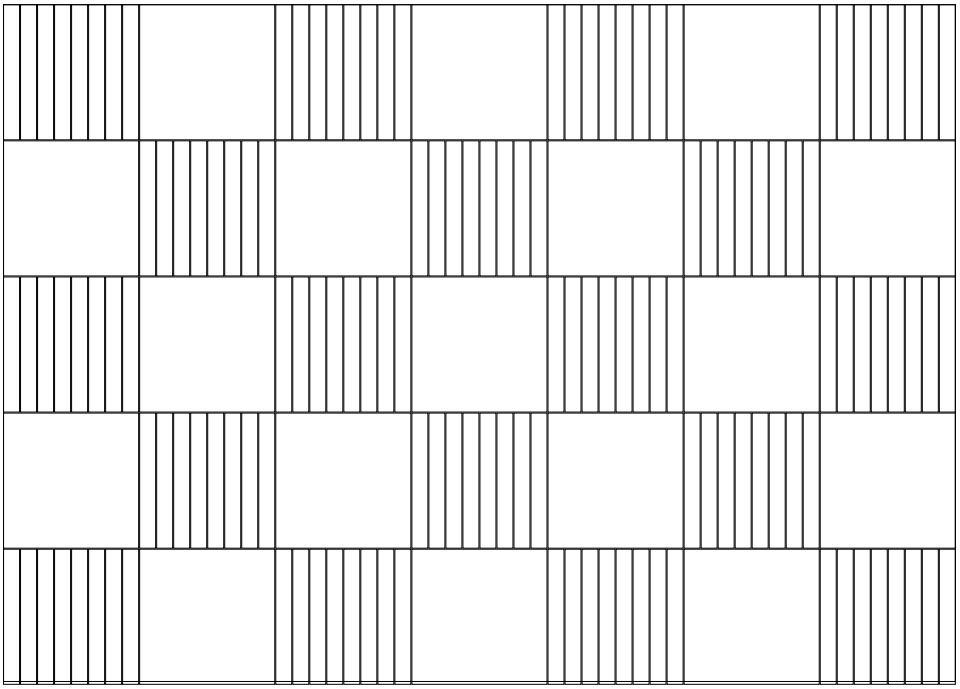
80x80 - 40x80



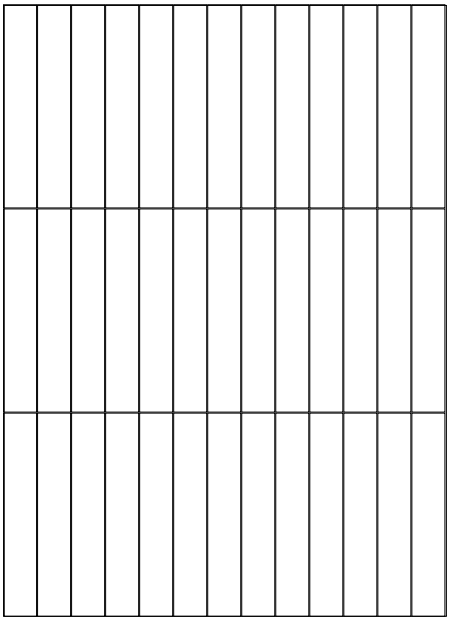
80x80 - 40x80 - 10x80

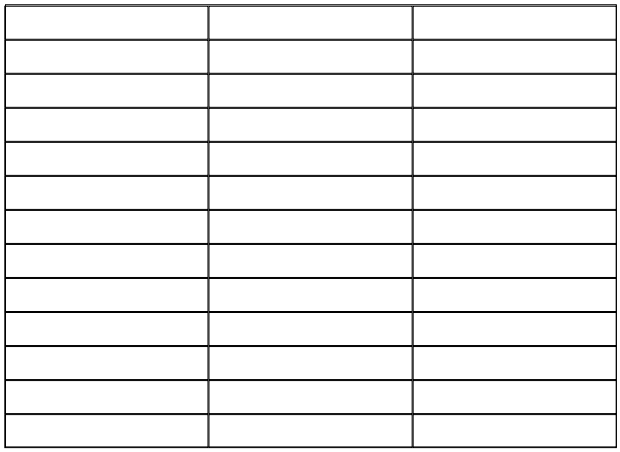


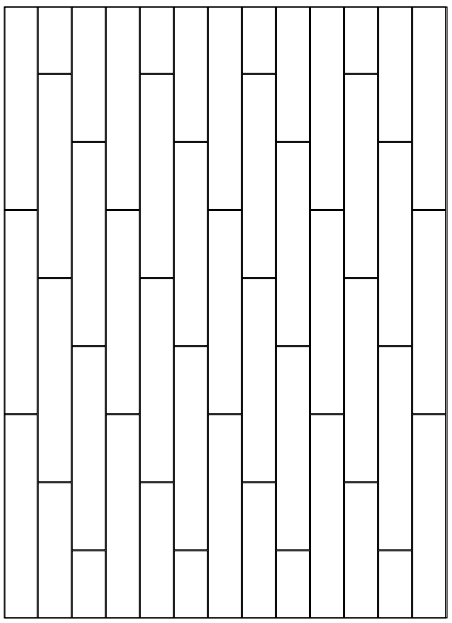
80x80 - 10x80

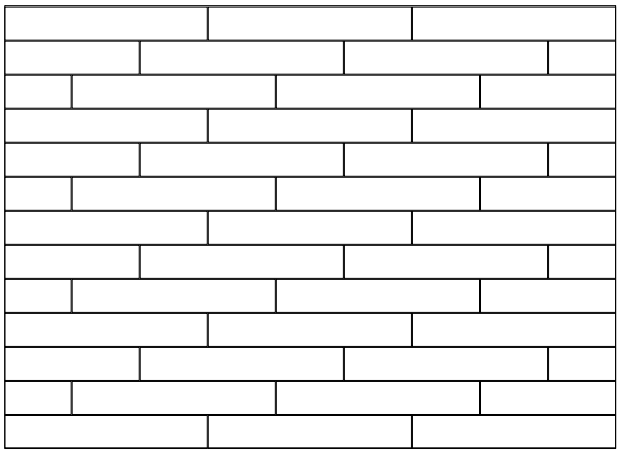


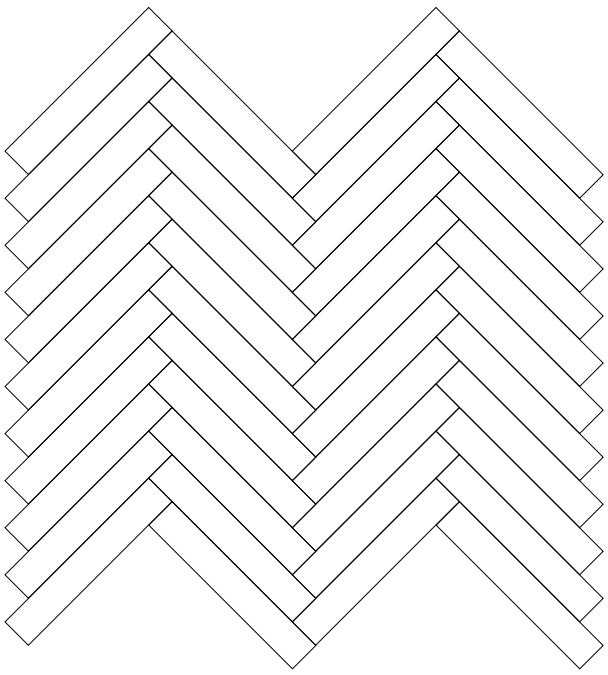
20x120







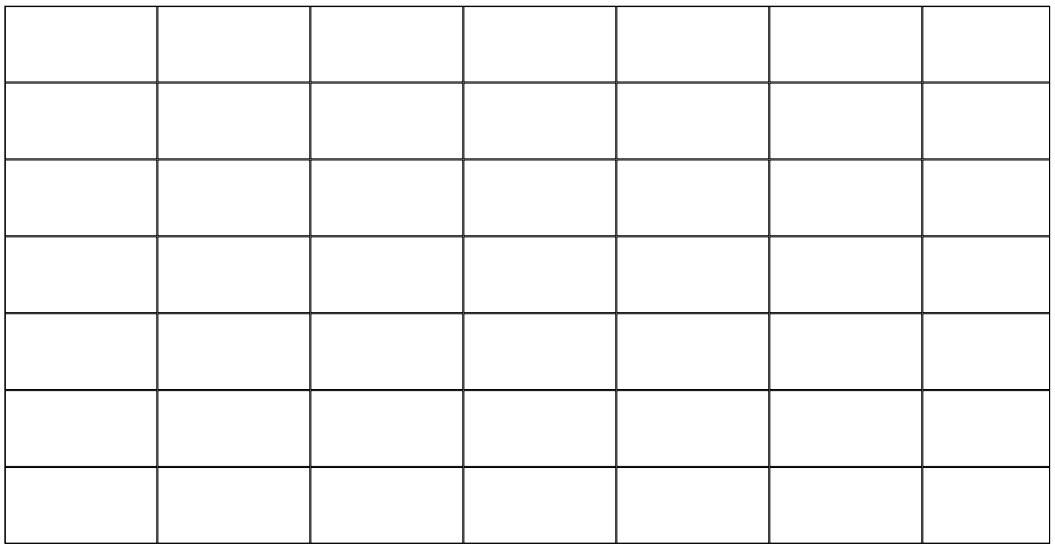


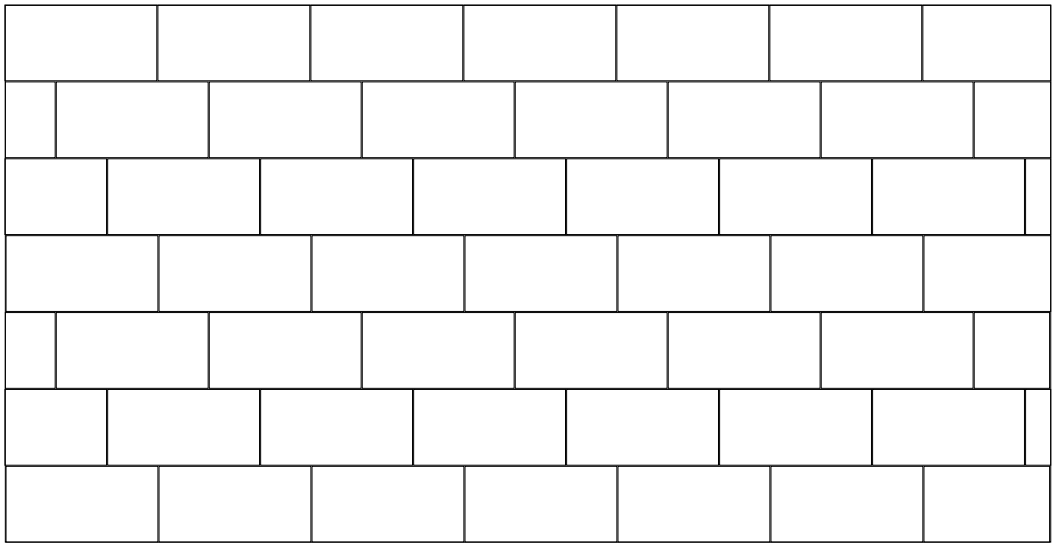


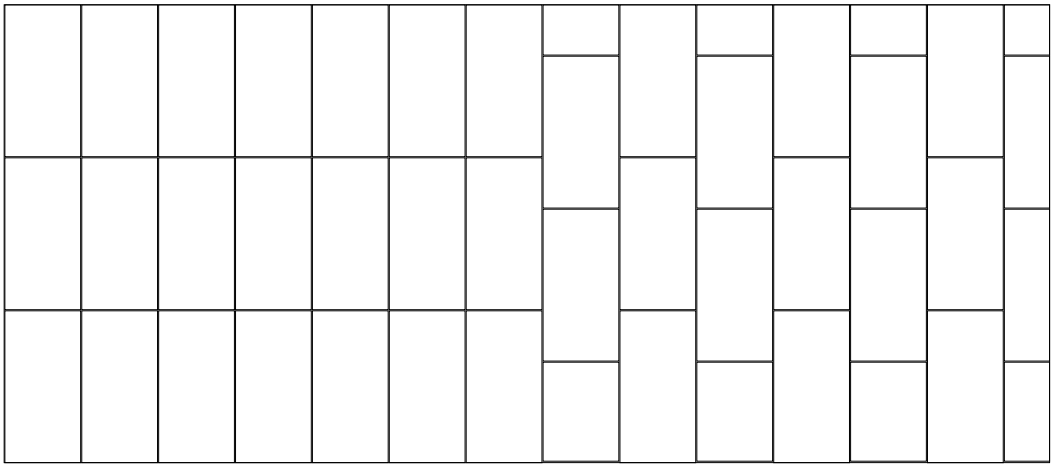
**Laying tiles with maximum 1/4 shifting from the long edge of the rectangular tiles is recommended. Laying tiles with 1/2 shifting from the tiles is not recommended.

**Ürünlerde kaydırmalı döşeme yapılacaksa problem yaşanmaması için kaydırmanın karonun uzun kenarının max 1/4'lük kısmından yapılması gerekmektedir. Karonun tam ortasından yapılan döşeme uygulamaları kesinlikle önerilmez.

45x90





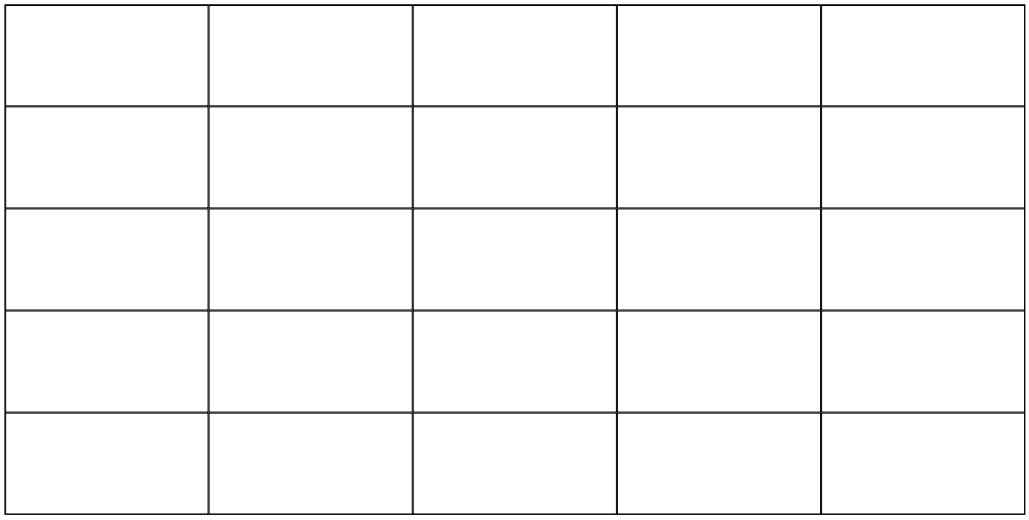


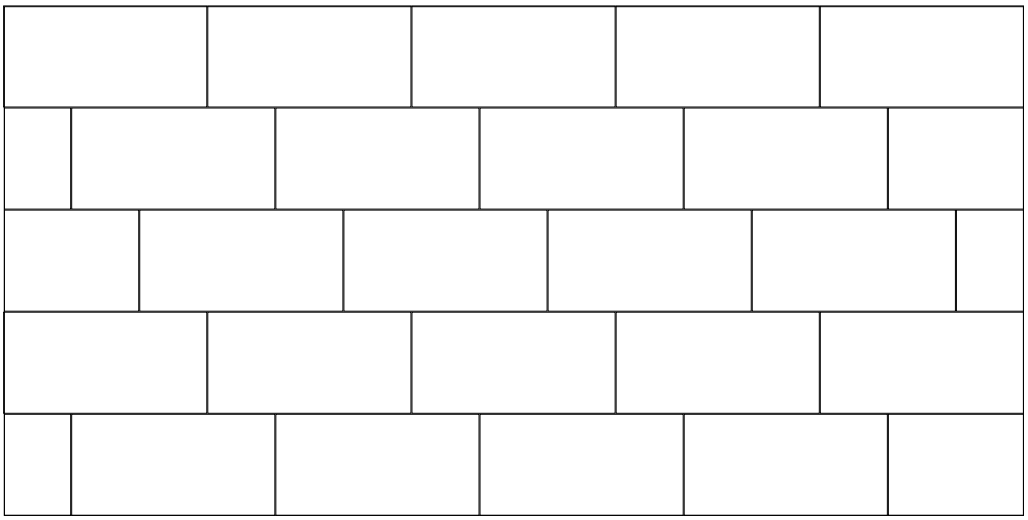
45x90 - 22.5x90 - 15x90

**Laying tiles with maximum 1/4 shifting from the long edge of the rectangular tiles is recommended. Laying tiles with 1/2 shifting from the tiles is not recommended

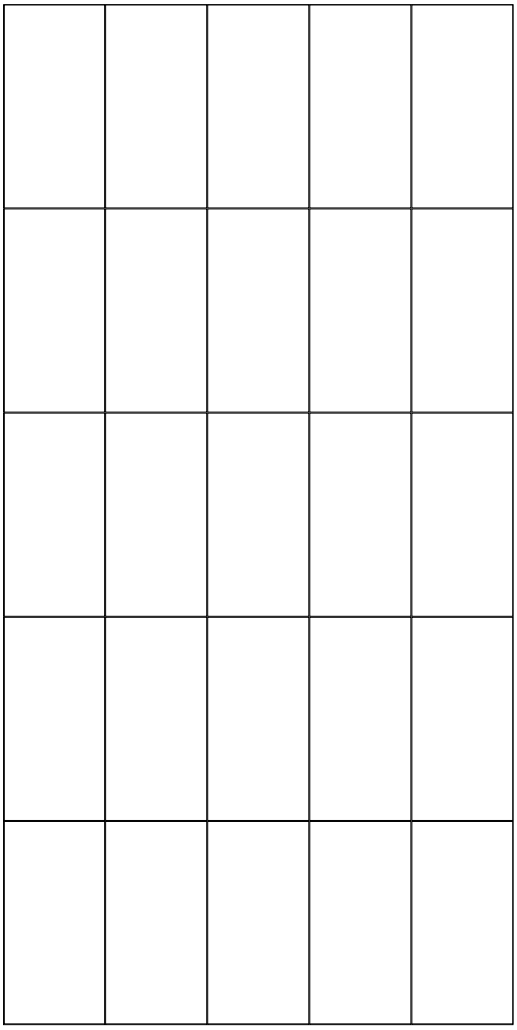
**Ürünlerde kaydırmalı döşeme yapılacaksa problem yaşanmaması için kaydırmanın karonun uzun kenarının max 1/4'lük kısmından yapılması gerekmektedir. Karonun tam ortasından yapılan döşeme uygulamaları kesinlikle önerilmez.

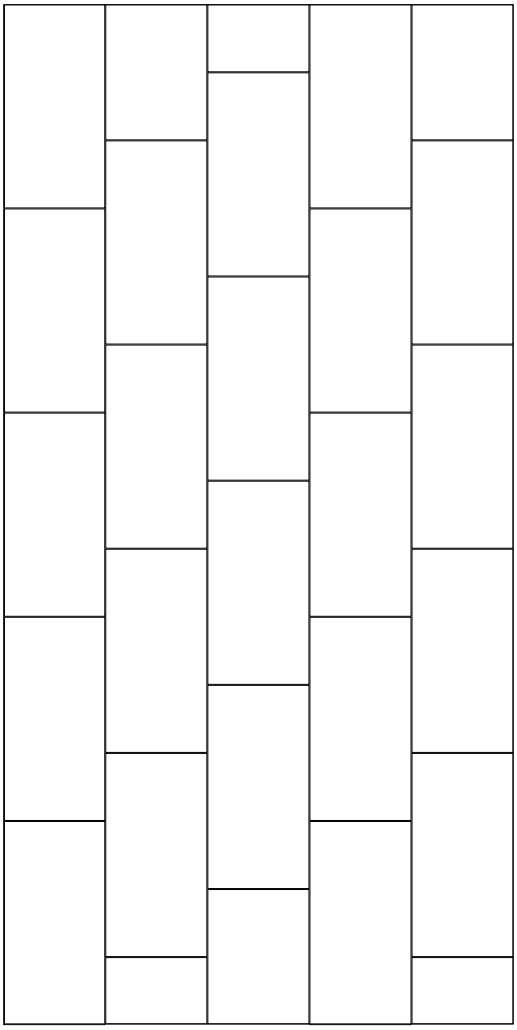
60x120



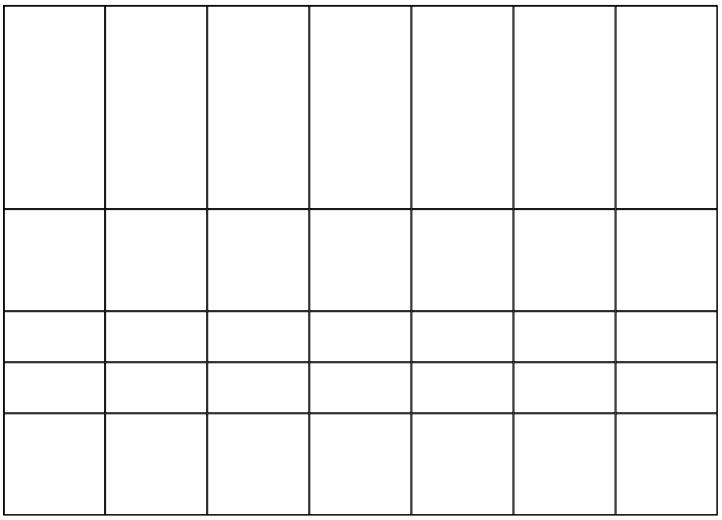


60x120

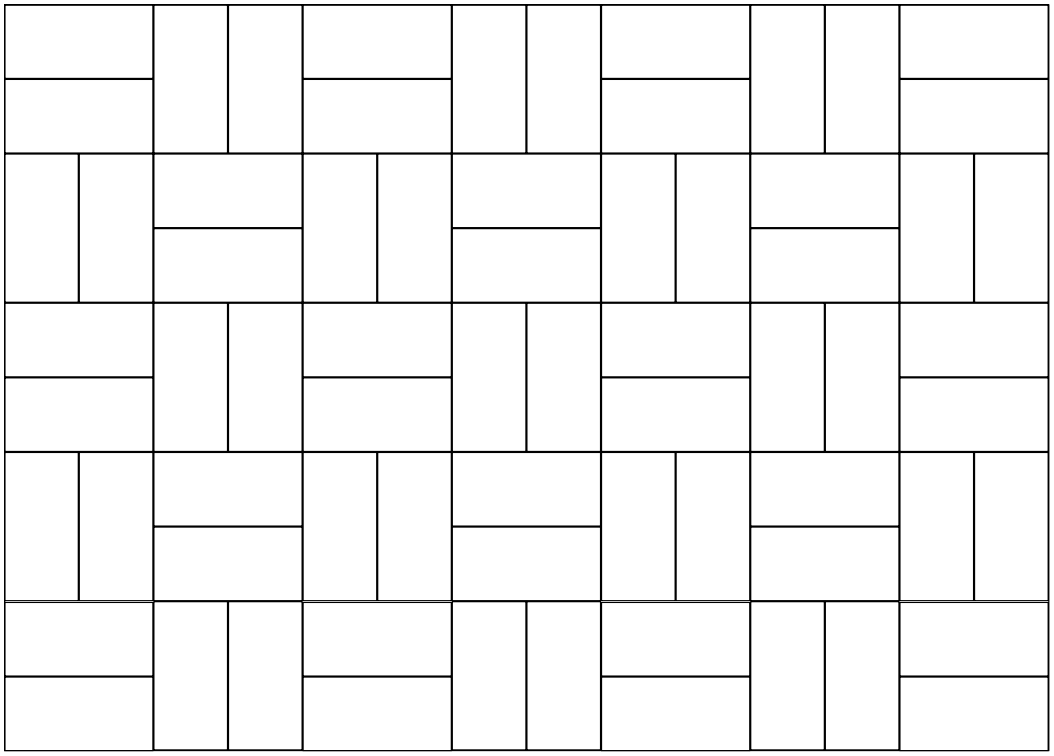


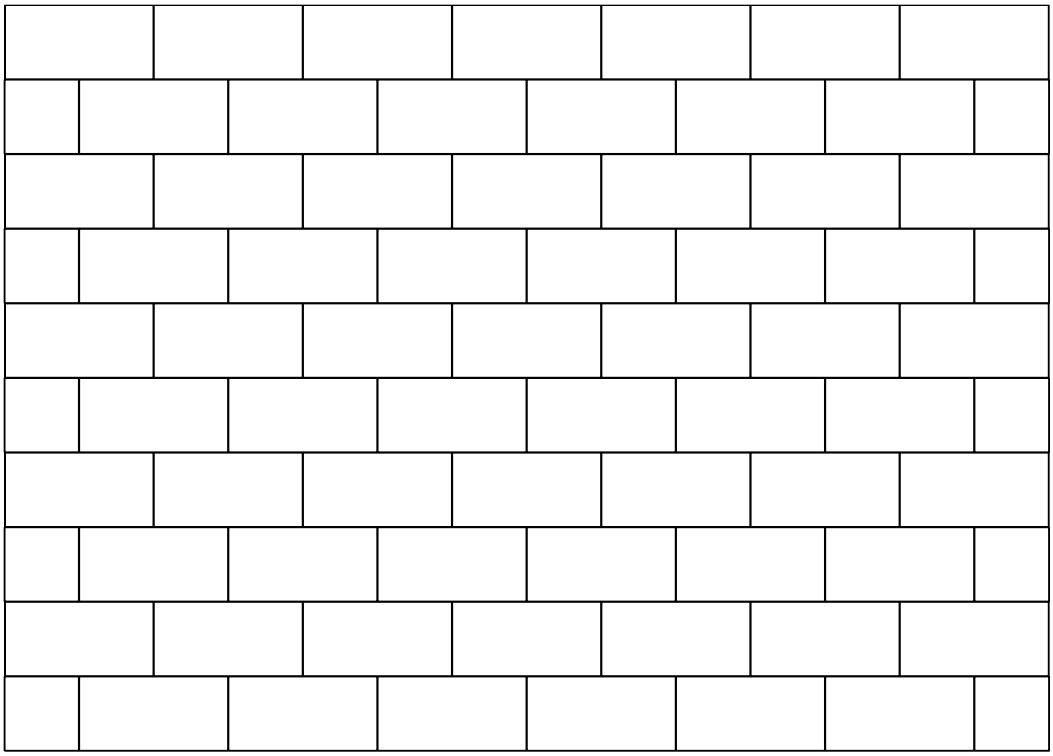


60x120 - 60x60 - 30x60

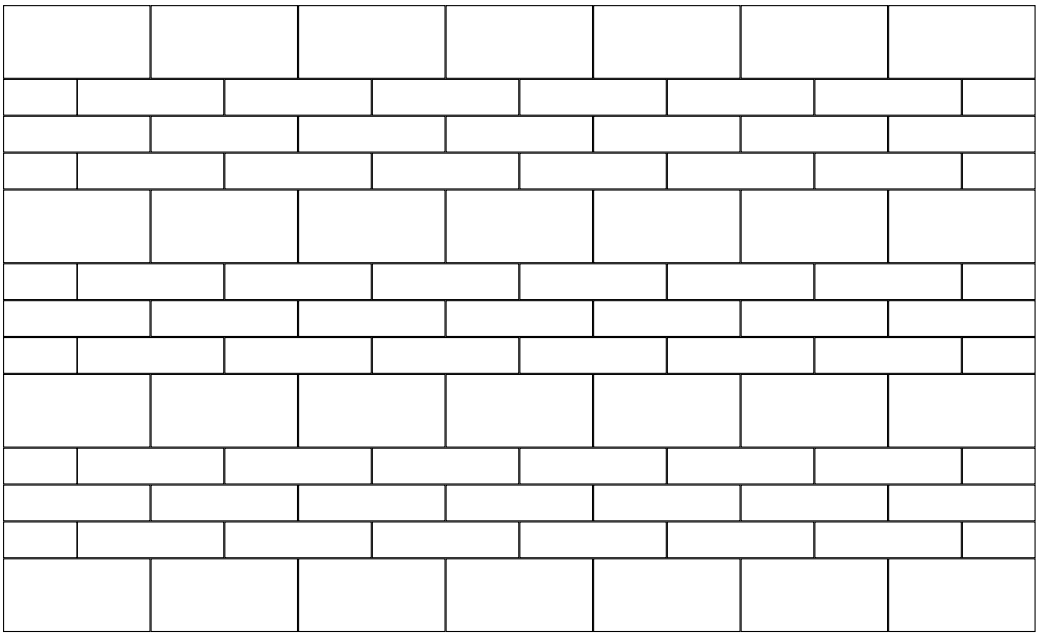


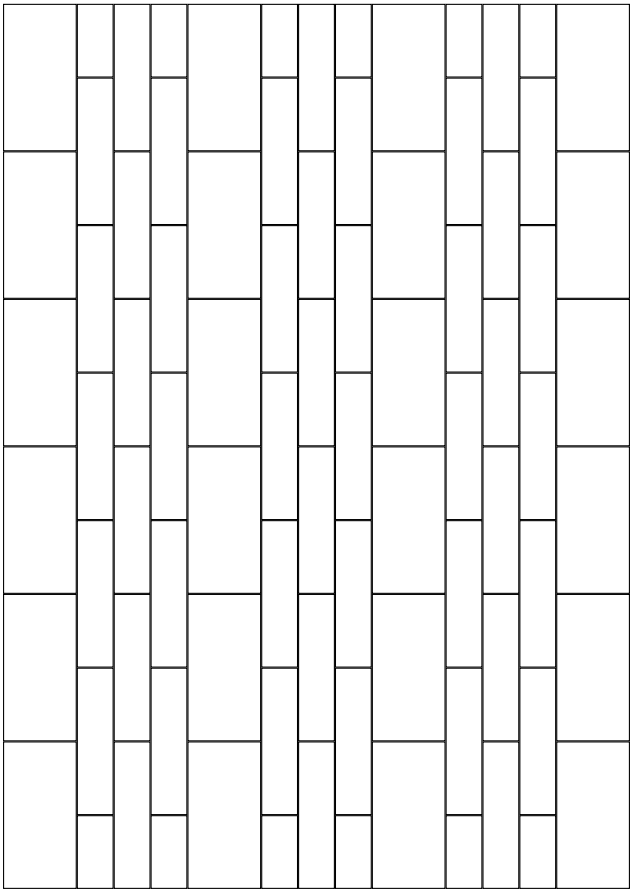
40x80



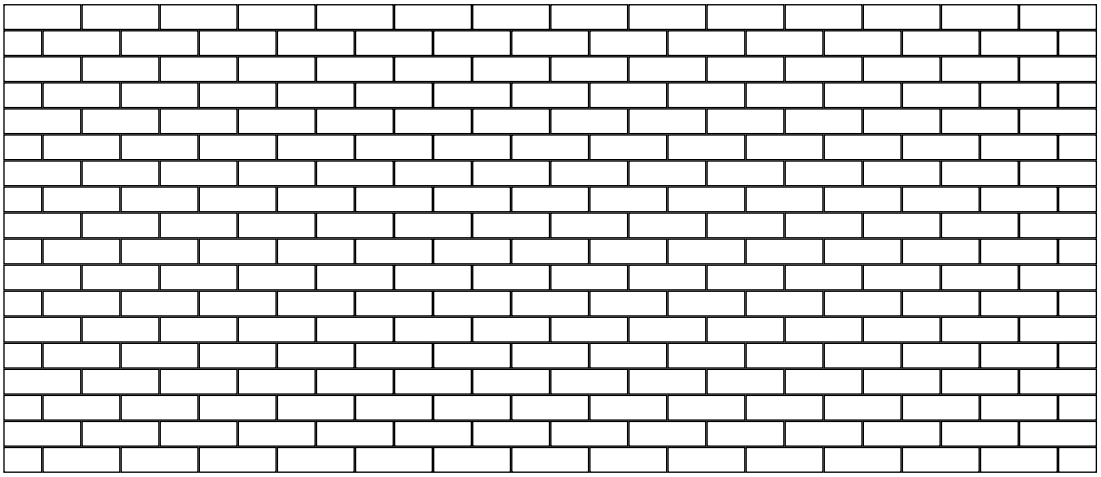


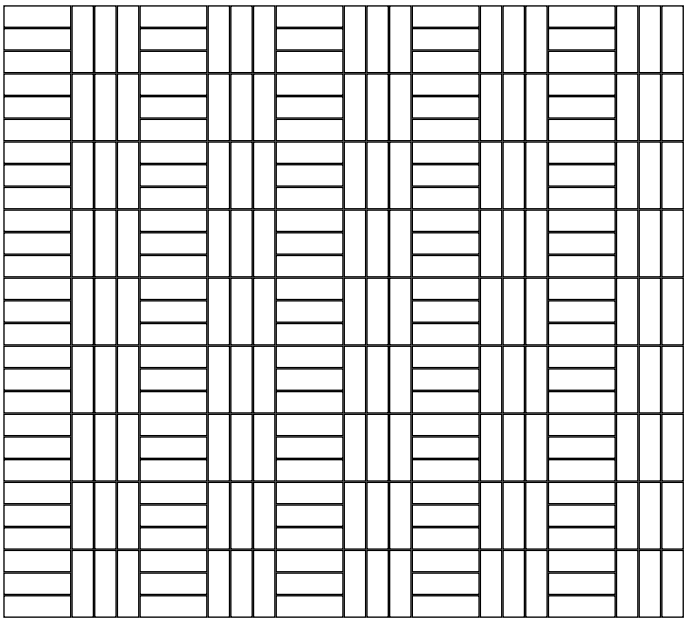
20x80 - 40x80

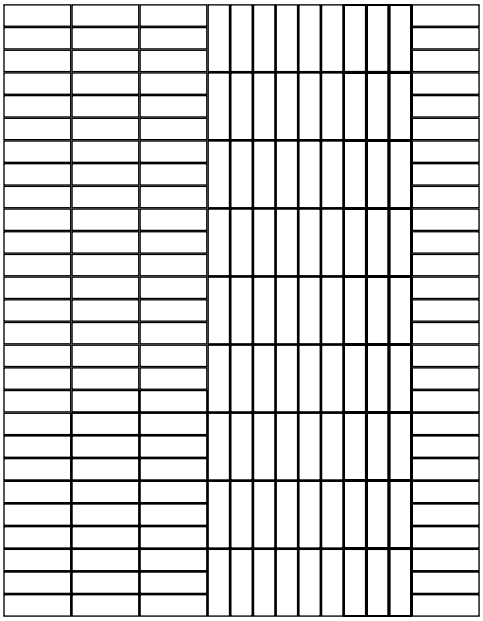




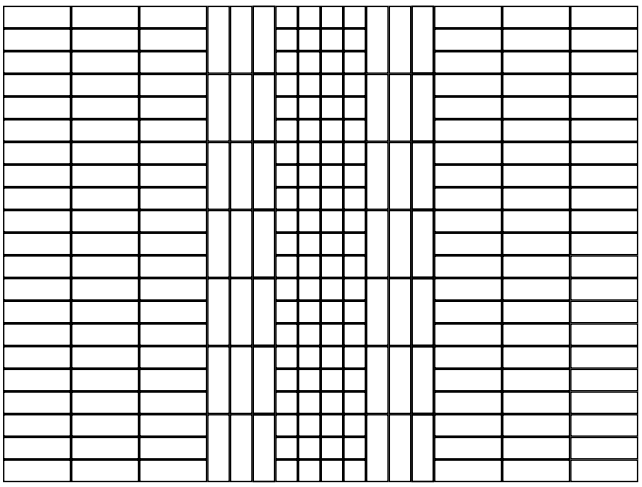
10x30

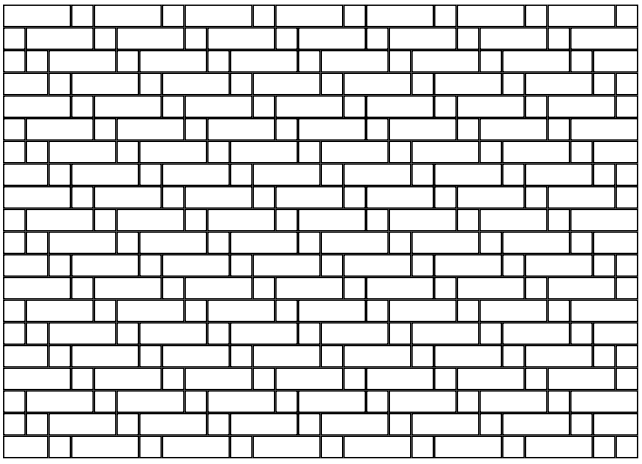




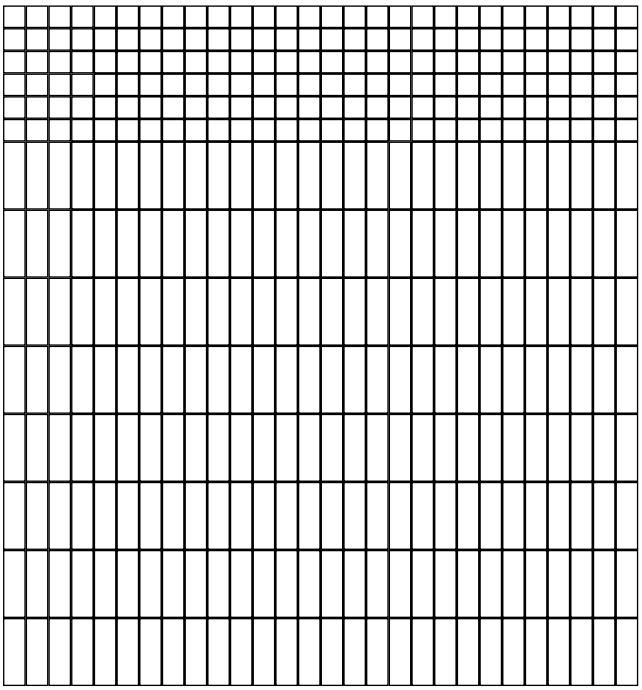


10x10 - 10x30

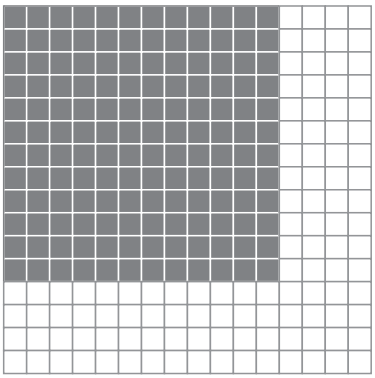




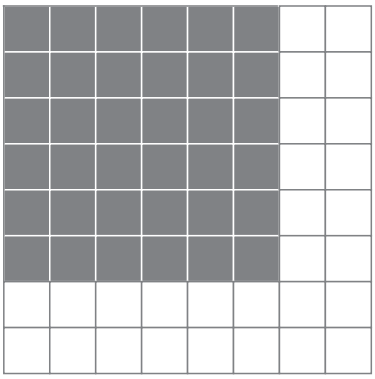
10x10 - 10x30



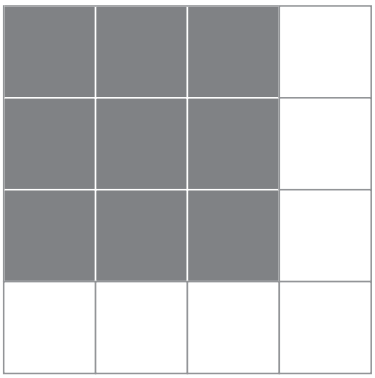
miniworx l MiniLay



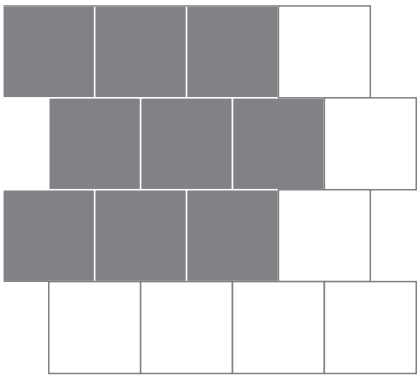
2,5x2,5 cm



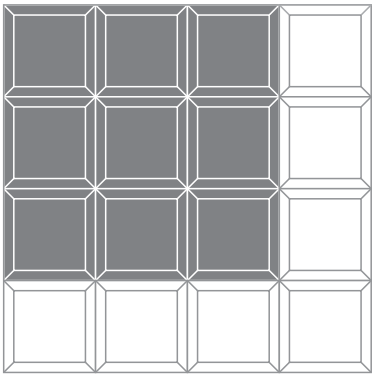
5x5 cm



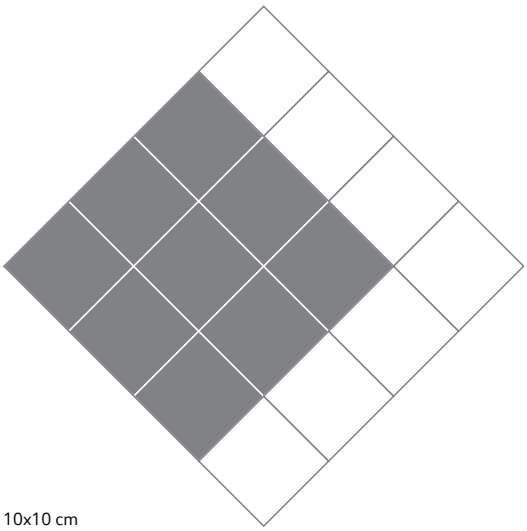
10x10 cm



10x10 cm

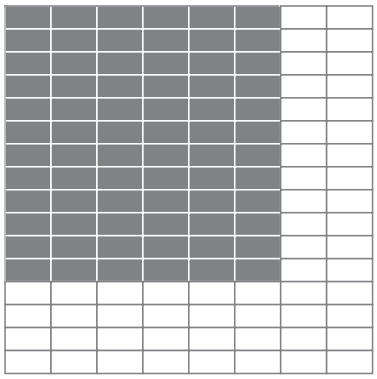


10x10 cm

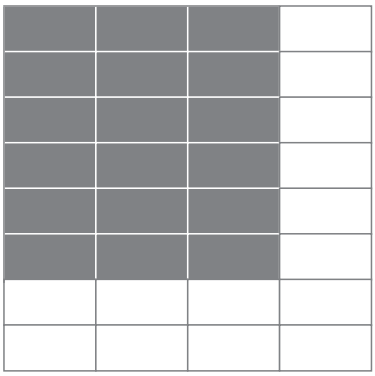


10x10 cm

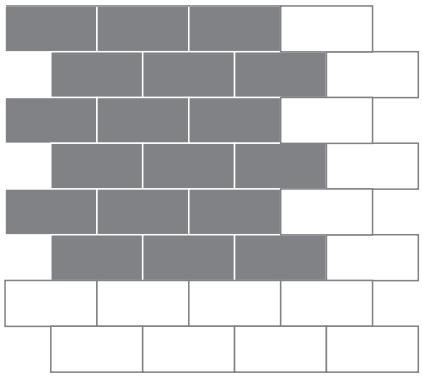
miniworx l BrickLay



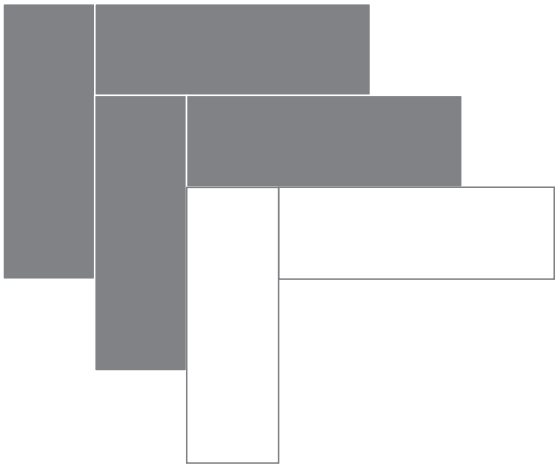
2,5x5 cm



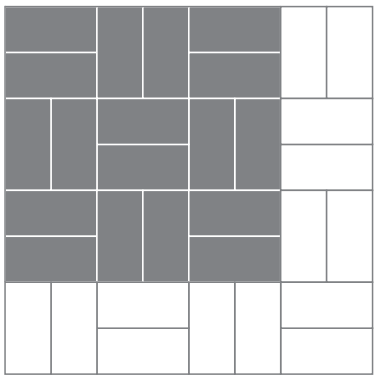
5x10 cm



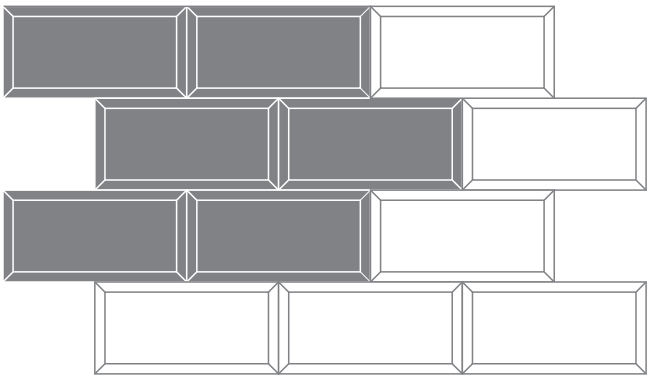
5x10 cm



10x30 cm

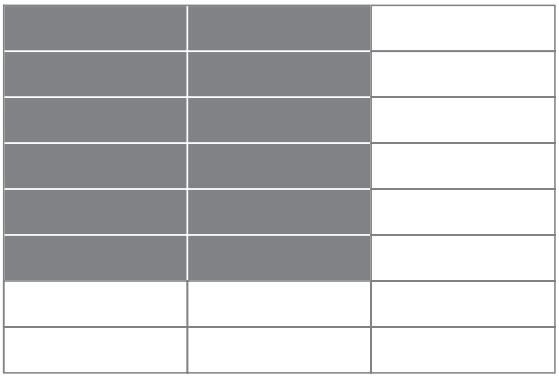


5x10 cm

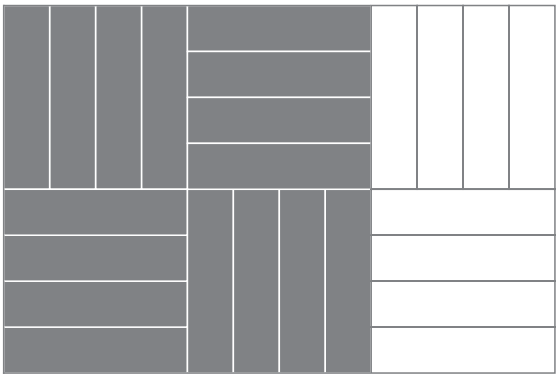


10x20 cm

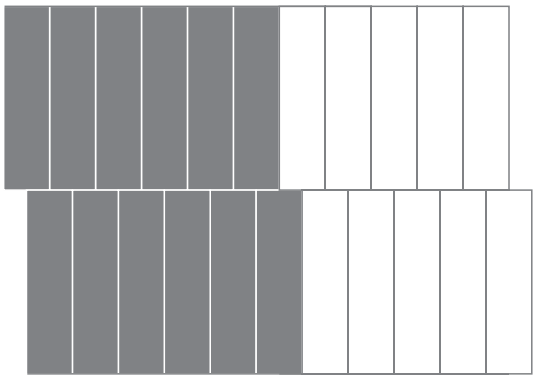
miniworx l SlimLay



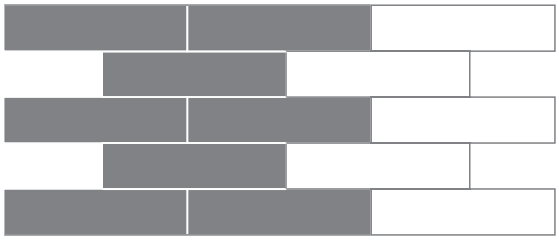
5x20 cm



5x20 cm

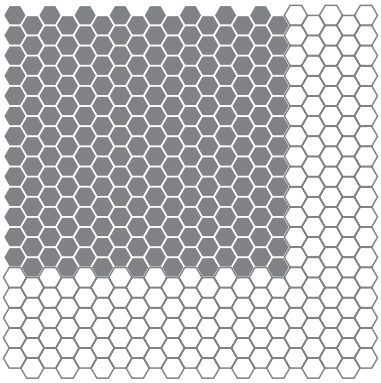


5x20 cm

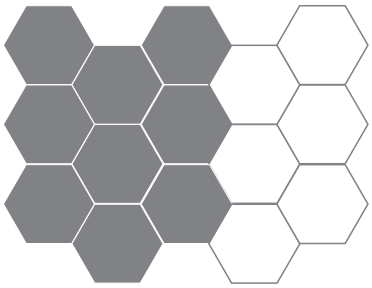


5x20 cm

miniworx l HexaLay



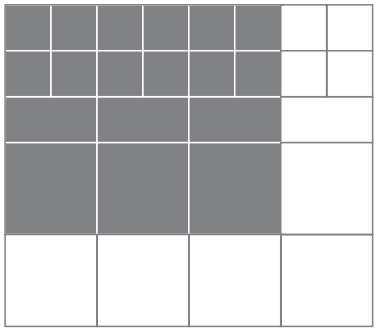
ø 2,5 cm



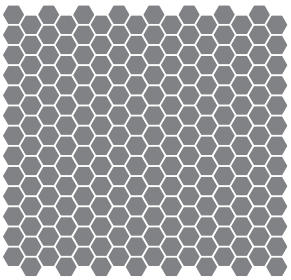
8x9 cm

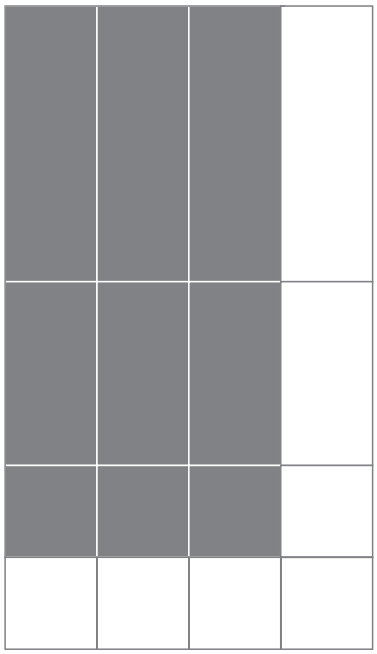
21x24 cm

miniworx l MixLay

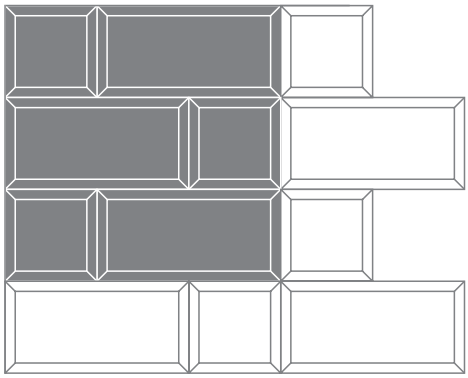


5x5, 5x10, 10x10 cm





10x10, 10x20, 10x30 cm



10x10, 10x20 cm

Packing information / Paketleme bilgisi

Size Ebat (cm)	Body type Bünye tipi	Type - Series Tip - Seri	Thickness Kalınlık (mm)	Edge Kenar	Weight per pc Karo ağırlığı (kg)	m² weight m² ağırlığı (kg)	Pcs per box Kutu içi adet	m² per box Kutu içi m²	Box weight Kutu ağırlığı (kg)	Pcs per pallet Palet içi adet	m² per pallet Palet içi m²	Pallet weight Palet ağırlığı (kg)
2.5x2.5	Porcelain / Porselen	Hexagon / Altıgen	6	N.REC	0,01	11,00	1320	1,00	11,00	55.440	64,68	711
2.5x2.5	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	6	N.REC	0,01	11,20	1584	1,00	11,20	66.528	42,00	470
2.5x5	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	6	N.REC	0,01	11,50	792	1,00	11,50	33.264	64,68	744
2.5x5	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	7,5	N.REC	1,44	16,00	10	0,90	14,40	780	70,20	1.123
3x3	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	1,60	17,80	8	0,72	12,82	624	64,68	1.151
3.7x20	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	1,32	19,50	6	0,41	7,90	288	19,44	379
5x5	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,03	11,70	396	1,00	11,70	30.888	78,00	913
5x5	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	6	N.REC	0,03	11,70	396	1,00	11,70	30.888	78,00	913
5x5	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	0,04	17,00	288	0,72	12,24	22.464	56,16	955
5x10	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,06	12,00	198	1,00	12,00	15.444	78,00	936
5x20	Floor tile / Yer karosu	Brick / Tuğla	6	N.REC	1,05	12,00	11	0,96	11,52	528	46,08	553
5x20	Floor tile / Yer karosu	Herringbone / Balıksırtı	6	N.REC	0,96	12,00	11	0,88	10,56	660	52,80	634
5x20	Floor tile / Yer karosu	Plain / Düz	6	N.REC	0,72	12,00	11	0,66	7,92	1.320	79,20	950
8x9	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	6	N.REC	0,08	13,60	99	0,57	7,75	4.158	23,94	326
10x10	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,13	12,50	99	1,00	12,50	7.722	78,00	975
10x10	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	6	N.REC	0,13	12,50	99	1,00	12,50	7.722	78,00	975
10x20	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,254	12,70	50	1,00	12,70	1.092	84	1.067
10x30	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,38	12,40	33	1,00	12,40	2.376	72,00	893
10x30	Wall tile / Duvar karosu	Homemade - X	7,5	N.REC	0,34	11,35	28	0,84	9,53	2.156	64,68	734
10x30	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	7,5	N.REC	0,36	11,90	33	1,00	11,90	2.541	77,00	916
10x80	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	REC	1,58	19,70	8	0,64	12,61	320	25,60	504
12,5x25	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	6,5	N.REC	0,40	12,95	32	1,00	12,95	2.400	75,00	971
15x15	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,28	12,40	44	1,00	12,40	3.520	80,00	992
15x15	Porcelain / Porselen	retromix	9	N.REC	0,42	18,30	11	0,25	4,58	1.815	64,68	1.184
15x15	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	8	N.REC	0,36	15,80	44	1,00	15,80	2.992	68,00	1.074
15x15	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	N.REC	0,41	18,30	29	0,65	11,90	2.320	64,68	1.184
15x15	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,22	9,50	44	1,00	9,50	4.400	100,00	950
20x120	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	REC	5,14	21,40	4	0,96	20,54	192	46,08	986
20x120	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	N.REC	5,23	21,80	4	0,96	20,93	192	46,08	1.005
20x20	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,50	12,50	25	1,00	12,50	2.025	81,00	1.013
20x20	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	8	N.REC	0,66	16,40	25	1,00	16,40	1.500	60,00	984
20x20	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	12	N.REC	0,99	24,85	16	0,64	15,90	960	38,40	954
20x20	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,39	9,70	25	1,00	9,70	2.400	96,00	931
20x25	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	6,5	N.REC	0,53	10,50	20	1,00	11	100	100,00	1.075
20x30	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	7	N.REC	0,68	11,55	17	1,00	11,55	1.666	98,00	1.132
20x40	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	7	N.REC	0,948	11,85	13	1,04	12,32	936	74,88	887
20x50	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	9	N.REC	1,46	14,55	10	1,00	14,55	740	74,00	1.077
20x60	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	9	N.REC	1,79	14,90	9	1,08	16,09	576	69,12	1.030
21x24	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,51	12,70	25	1,00	12,70	1.900	76,00	965
21x24	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	N.REC	0,74	18,50	17	0,68	12,58	1.292	51,68	956
25x33	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	7	N.REC	0,96	11,50	12	1,00	11,50	864	72,00	828
25x40	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	7,5	N.REC	1,21	12,10	10	1,00	12,10	720	72,00	871
30x120	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	REC	7,67	21,30	6	2,16	46,01	144	51,84	1.104
30x30	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	7	N.REC	1,34	14,75	11	1,00	14,75	792	72,00	1.062

Size Ebat (cm)	Body type Bünye tipi	Type - Series Tip - Seri	Thickness Kalınlık (mm)	Edge Kenar	Weight per pc Karo ağırlığı (kg)	m² weight m² ağırlığı (kg)	Pcs per box Kutu içi adet	m² per box Kutu içi m²	Box weight Kutu ağırlığı (kg)	Pcs per pallet Palet içi adet	m² per pallet Palet içi m²	Pallet weight Palet ağırlığı (kg)
30x30	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	7	REC	1,31	14,40	11	1,00	14,40	792	72,00	1.037
30x30	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	7	N.REC	1,31	14,40	11	1,00	14,40	792	72,00	1.037
30x30	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	7,5	Polish	1,34	14,75	11	1,00	14,75	660	60,00	885
30x30	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	8	N.REC	1,47	16,15	11	1,00	16,15	660	60,00	969
30x30	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	1,64	18,00	11	1,00	18,00	660	60,00	1.080
30x30	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	N.REC	1,64	18,00	11	1,00	18,00	660	60,00	1.080
30x30	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	12	N.REC	2,30	25,35	11	1,00	25,35	418	38,00	963
30x30	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	14	N.REC	2,58	28,70	9	0,81	23,25	342	30,78	884
30x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	3,38	18,75	6	1,08	20,25	240	43,20	810
30x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	N.REC	3,38	18,75	6	1,08	20,25	240	43,20	810
30x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9,5	POL	3,64	20,23	6	1,08	21,85	240	43,20	874
30x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	REC	3,82	21,20	6	1,08	22,90	240	43,20	916
30x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	11	REC	4,00	22,22	6	1,08	24,00	240	43,20	960
30x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	11	N.REC	4,03	22,41	6	1,08	24,20	240	43,20	968
30x60	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	9	N.REC	2,68	14,90	6	1,08	16,09	288	51,84	772
30x60	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	9	REC	2,58	14,35	6	1,08	15,50	288	51,84	744
30x90	Wall tile / Duvar karosu	mode	6	REC	2,75	10,20	6	1,62	16,52	192	64,68	660
33x100	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	11	REC	6,09	18,45	4	1,32	24,35	84	27,72	511
33x33	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	7	N.REC	1,64	14,75	9	1,00	14,75	666	74,00	1.092
40x120	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	20	REC	22,32	46,50	1	0,48	22,32	36	64,68	3.008
40x40	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	8	N.REC	2,68	16,72	8	1,28	21,40	240	38,40	642
40x80	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	6,016	18,80	4	1,28	24,06	108	34,56	650
45x45	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	N.REC	3,75	18,50	7	1,42	26,27	182	36,92	683
45x45	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	REC	4,27	21,00	6	1,22	25,62	156	31,72	666
45x45	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	11	N.REC	4,58	22,54	6	1,22	27,50	156	31,72	715
45x45	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	14	N.REC	5,79	28,60	4	0,81	23,17	112	64,68	1.850
45x90	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9,5	POL	8,20	20,25	2	0,81	16,40	56	22,68	459
45x90	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	REC	8,85	21,85	2	0,81	17,70	56	22,68	496
60x120	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	15,12	21,00	2	1,44	30,24	64	46,08	968
60x120	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	REC	15,98	22,20	2	1,44	31,97	60	43,20	959
60x120	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	11	REC	16,85	23,40	2	1,44	33,70	60	43,20	1.011
60x60	Porcelain / Porselen	Boxless / Kutusuz	20	REC	15,98	44,40	1	0,36	15,98	50	64,68	2.872
60x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	6,75	18,75	4	1,44	27,00	120	43,20	810
60x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	N.REC	7,13	19,80	4	1,44	28,51	120	43,20	855
60x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9,5	POL	7,10	19,71	4	1,44	28,38	120	43,20	851
60x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	N.REC	7,75	21,53	4	1,44	31,00	120	43,20	930
60x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	REC	7,60	21,11	4	1,44	30,40	120	43,20	912
60x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	11	REC	7,92	22,00	4	1,44	31,68	120	43,20	950
60x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	11	N.REC	8,01	22,25	4	1,44	32,04	120	43,20	961
60x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	20	REC	15,84	44,00	1	0,36	15,84	50	18,00	792
80x80	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	REC	13,76	21,50	2	1,28	27,52	80	51,20	1.101
80x80	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	12,288	19,20	2	1,28	24,58	88	56,32	1.081
100x100	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	5,5	REC	11,50	11,50	2	2,00	23,00	50	64,68	744
100x300	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	3,5	REC	25,50	8,50	1	3,00	25,50	20	64,68	550
100x300	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	5,5	REC	34,50	11,50	1	3,00	34,50	13	64,68	744

Test results / Test sonuçları

Atelier 01

Sizes / Ebatlar	Units in box / Kutu içi adet	Box m² / Kutu içi m²	Box kg / Kutu içi kg	Units in pallet / Palet içi adet	Pallet m² / Palet m²	Pallet kg / Palet kg	Thickness / Kalınlık
15x15 Non-Rectified / Rektifiyesiz	11	0,25	4,58	165	41,25	779,88	9

					Water absorption / Su emme	Breaking strength / Kırılma dayanımı	
Collection / Koleksiyon	Body type / Bünye tipi	Rectified - Non-rectified / Rektifiyeli - Rektifiyesiz	Surface / Yüzey	Size / Ebat	EN ISO 10545-3	EN ISO 10545-4	
Atelier 01	BIa	Non-rectified / Rektifiyesiz	Matt / Mat	15x15	Av≤0,5 %	>1300N	

Crystal

Sizes / Ebatlar	Units in box / Kutu içi adet	Box m² / Kutu içi m²	Box kg / Kutu içi kg	Units in pallet / Palet içi adet	Pallet m² / Palet m²	Pallet kg / Palet kg	Thickness / Kalınlık
30x90 Rectified / Rektifiyeli	4	1,08	17,80	32	34,56	595,00	9
60x60 Rectified / Rektifiyeli	4	1,44	26,80	30	43,20	828,00	9

					Water absorption / Su emme	Breaking strength / Kırılma dayanımı	
Collection / Koleksiyon	Body type / Bünye tipi	Rectified - Non-rectified / Rektifiyeli - Rektifiyesiz	Surface / Yüzey	Size / Ebat	EN ISO 10545-3	EN ISO 10545-4	
Crystal	BIII	Rectified / Rektifiyeli	Matt / Mat	30x90	Avg Ev > 10	> 600 N	
Crystal	BIa	Rectified / Rektifiyeli	LPR	60x60	Avg Ev ≤ 0,5	> 1300 N	
Crystal	BIa	Rectified / Rektifiyeli	FLPR	60x60	Avg Ev ≤ 0,5	> 1300 N	

Greyberg

Sizes / Ebatlar	Units in box / Kutu içi adet	Box m² / Kutu içi m²	Box kg / Kutu içi kg	Units in pallet / Palet içi adet	Pallet m² / Palet m²	Pallet kg / Palet kg	Thickness / Kalınlık
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	6	1,08	16,00	48	51,84	793,00	9
60x60 Rectified / Rektifiyeli	4	1,44	26,80	30	43,20	828,00	10
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	6	1,42	26,40	26	36,92	711,00	9

					Water absorption / Su emme	Breaking strength / Kırılma dayanımı	
Collection / Koleksiyon	Body type / Bünye tipi	Rectified - Non-rectified / Rektifiyeli - Rektifiyesiz	Surface / Yüzey	Size / Ebat	EN ISO 10545-3	EN ISO 10545-4	
Greyberg	BIII	Non-rectified / Rektifiyesiz	Glossy / Parlak	30x60	Avg Ev > 10	> 600 N	
Greyberg	BIa	Non-rectified / Rektifiyesiz	Matt / Mat	45x45	Avg Ev ≤ 0,5	> 1300 N	
Greyberg	BIIa	Rectified / Rektifiyeli	Glossy / Parlak	60x60	3 < Avg Ev ≤ 6	> 1000 N	

	Bending strength / Eğilme dayanımı	Resistance to deep abrasion / Derin aşınma dayanımı	MOHs	Pendulum dry TRL (55) / Pendulum kuru TRL (55)	Pendulum wet TRL (55) / Pendulum ıslak TRL (55)	Pendulum dry 4S (96) / Pendulum kuru 4S (96)	Pendulum wet 4S (96) / Pendulum ıslak 4S (96)	DCOF
	EN ISO 10545-4	EN ISO 10545-6	MOHs	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	ANSI A137.1 Section 9.6.1
	≥ 35N/mm²	≤175 mm3	8'-9	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

	Bending strength / Eğilme dayanımı	Resistance to deep abrasion / Derin aşınma dayanımı	MOHs	Pendulum dry TRL (55) / Pendulum kuru TRL (55)	Pendulum wet TRL (55) / Pendulum ıslak TRL (55)	Pendulum dry 4S (96) / Pendulum kuru 4S (96)	Pendulum wet 4S (96) / Pendulum ıslak 4S (96)	DCOF
	EN ISO 10545-4	EN ISO 10545-6	MOHs	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	ANSI A137.1 Section 9.6.1
	≥ 15 N/mm²	Not Applicable	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	≥ 35 N/mm²	Not Applicable	8-9	PTV Dry ≥ 36	PTV Wet ≤ 24	PTV Dry ≥ 36	PTV Wet ≤ 24	≥ 0,42
	≥ 35 N/mm²	Not Applicable	3-4	PTV Dry ≥ 36	PTV Wet ≤ 24	PTV Dry ≥ 36	PTV Wet ≤ 24	< 0,42

	Bending strength / Eğilme dayanımı	Resistance to deep abrasion / Derin aşınma dayanımı	MOHs	Pendulum dry TRL (55) / Pendulum kuru TRL (55)	Pendulum wet TRL (55) / Pendulum ıslak TRL (55)	Pendulum dry 4S (96) / Pendulum kuru 4S (96)	Pendulum wet 4S (96) / Pendulum ıslak 4S (96)	DCOF
	EN ISO 10545-4	EN ISO 10545-6	MOHs	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	ANSI A137.1 Section 9.6.1
	≥ 15 N/mm²	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	≥ 35 N/mm²	NA	8-9	PTV Dry ≥ 36	PTV Wet ≤ 24	PTV Dry ≥ 36	PTV Wet ≤ 24	< 0,42
	≥ 22 N/mm²	NA	3-4	NA	NA	NA	NA	NA

Test results / Test sonuçları

Ivy

Sizes / Ebatlar	Units in box / Kutu içi adet	Box m² / Kutu içi m²	Box kg / Kutu içi kg	Units in pallet / Palet içi adet	Pallet m² / Palet m²	Pallet kg / Palet kg	Thickness / Kalınlık
33x100 Rectified / Rektifiyeli	4	1,32	24,4	21	27,72	540	11
60x60 Rectified / Rektifiyeli	4	1,44	26,8	30	43,2	828	9

					Water absorption / Su emme	Breaking strength / Kırılma dayanımı
Collection / Koleksiyon	Body type / Bünye tipi	Rectified - Non-rectified / Rektifiyeli - Rektifiyesiz	Surface / Yüzey	Size / Ebat	EN ISO 10545-3	EN ISO 10545-4
Ivy	BIII	Rectified / Rektifiyeli	Matt / Mat	33x100	Avg Ev > 10	> 600 N
Ivy	BIa	Rectified / Rektifiyeli	LPR	60x60	Avg Ev ≤ 0,5	> 1300 N

Marble Cut Mix

Sizes / Ebatlar	Units in box / Kutu içi adet	Box m² / Kutu içi m²	Box kg / Kutu içi kg	Units in pallet / Palet içi adet	Pallet m² / Palet m²	Pallet kg / Palet kg	Thickness / Kalınlık
60x60 Non-Rectified / Rektifiyesiz	3	1,08	21,60	30	32,40	673,00	9
10x20 Non-Rectified / Rektifiyesiz	32	0,64	12,80	30	19,20	409,00	9

					Water absorption / Su emme	Breaking strength / Kırılma dayanımı
Collection / Koleksiyon	Body type / Bünye tipi	Rectified - Non-rectified / Rektifiyeli - Rektifiyesiz	Surface / Yüzey	Size / Ebat	EN ISO 10545-3	EN ISO 10545-4
Marble Cut Mix	BIa	Rectified / Rektifiyeli	FLPR	60x60	Avg. Ev ≤ 0,5 %	> 1300 N
Marble Cut Mix	BIa	Rectified / Rektifiyeli	FLPR	10x20	Avg. Ev ≤ 0,5 %	> 1300 N

Panda Star

Sizes / Ebatlar	Units in box / Kutu içi adet	Box m² / Kutu içi m²	Box kg / Kutu içi kg	Units in pallet / Palet içi adet	Pallet m² / Palet m²	Pallet kg / Palet kg	Thickness / Kalınlık
30x90 Rectified / Rektifiyeli	4	1,08	17,80	32	34,56	595,00	9
60x60 Rectified / Rektifiyeli	4	1,44	26,80	30	43,20	828,00	9

					Water absorption / Su emme	Breaking strength / Kırılma dayanımı
Collection / Koleksiyon	Body type / Bünye tipi	Rectified - Non-rectified / Rektifiyeli - Rektifiyesiz	Surface / Yüzey	Size / Ebat	EN ISO 10545-3	EN ISO 10545-4
Panda Star	BIII	Rectified / Rektifiyeli	Matt / Mat	30x90	Avg Ev > 10	> 600 N
Panda Star	BIa	Rectified / Rektifiyeli	LPR	60x60	Avg Ev ≤ 0,5	> 1300 N
Panda Star	BIa	Rectified / Rektifiyeli	FLPR	60x60	Avg Ev ≤ 0,5	> 1300 N

SET6.0

Sizes / Ebatlar	Units in box / Kutu içi adet	Box m² / Kutu içi m²	Box kg / Kutu içi kg	Units in pallet / Palet içi adet	Pallet m² / Palet m²	Pallet kg / Palet kg	Thickness / Kalınlık
60x60 Rectified / Rektifiyeli	4	1,44	26,80	30	43,20	828,00	10
30x60 Non-Rectified / Rektifiyesiz	6	1,08	16,00	48	51,84	793,00	9

					Water absorption / Su emme	Breaking strength / Kırılma dayanımı
Collection / Koleksiyon	Body type / Bünye tipi	Rectified - Non-rectified / Rektifiyeli - Rektifiyesiz	Surface / Yüzey	Size / Ebat	EN ISO 10545-3	EN ISO 10545-4
SET6.0	BIII	Non-rectified / Rektifiyesiz	Mat / Matt	30X60	Avg. Ev > 10 %	> 600N
SET6.0	BIa	Rectified / Rektifiyeli	R10A	60X60 R	Avg. Ev ≤ 0,5 %	> 1300 N

	Bending strength / Eğilme dayanımı	Resistance to deep abrasion / Derin aşınma dayanımı	MOHs	Pendulum dry TRL (55) / Pendulum kuru TRL (55)	Pendulum wet TRL (55) / Pendulum ıslak TRL (55)	Pendulum dry 4S (96) / Pendulum kuru 4S (96)	Pendulum wet 4S (96) / Pendulum ıslak 4S (96)	DCOF
	EN ISO 10545-4	EN ISO 10545-6	MOHs	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	ANSI A137.1 Section 9.6.1
	≥ 15 N/mm²	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	≥ 35 N/mm²	NA	8-9	PTV Dry ≥ 36	PTV Wet ≤ 24	PTV Dry ≥ 36	PTV Wet ≤ 24	< 0,42

	Bending strength / Eğilme dayanımı	Resistance to deep abrasion / Derin aşınma dayanımı	MOHs	Pendulum dry TRL (55) / Pendulum kuru TRL (55)	Pendulum wet TRL (55) / Pendulum ıslak TRL (55)	Pendulum dry 4S (96) / Pendulum kuru 4S (96)	Pendulum wet 4S (96) / Pendulum ıslak 4S (96)	DCOF
	EN ISO 10545-4	EN ISO 10545-6	MOHs	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	ANSI A137.1 Section 9.6.1
	Min. 35 N/mm²	NPD	3'-4	NPD	NPD	PTV Dry≥36	25≤PTV Wet≤ 36	NPD
	Min. 35 N/mm²	NPD	3'-4	NPD	NPD	PTV Dry≥36	25≤PTV Wet≤ 36	NPD

	Bending strength / Eğilme dayanımı	Resistance to deep abrasion / Derin aşınma dayanımı	MOHs	Pendulum dry TRL (55) / Pendulum kuru TRL (55)	Pendulum wet TRL (55) / Pendulum ıslak TRL (55)	Pendulum dry 4S (96) / Pendulum kuru 4S (96)	Pendulum wet 4S (96) / Pendulum ıslak 4S (96)	DCOF
	EN ISO 10545-4	EN ISO 10545-6	MOHs	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	ANSI A137.1 Section 9.6.1
	≥ 15 N/mm²	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	≥ 35 N/mm²	NA	8-9	PTV Dry ≥ 36	PTV Wet ≤ 24	PTV Dry ≥ 36	PTV Wet ≤ 24	≥ 0,42
	≥ 35 N/mm²	NA	3-4	PTV Dry ≥ 36	PTV Wet ≤ 24	PTV Dry ≥ 36	PTV Wet ≤ 24	< 0,42

	Bending strength / Eğilme dayanımı	Resistance to deep abrasion / Derin aşınma dayanımı	MOHs	Pendulum dry TRL (55) / Pendulum kuru TRL (55)	Pendulum wet TRL (55) / Pendulum ıslak TRL (55)	Pendulum dry 4S (96) / Pendulum kuru 4S (96)	Pendulum wet 4S (96) / Pendulum ıslak 4S (96)	DCOF
	EN ISO 10545-4	EN ISO 10545-6	MOHs	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	ANSI A137.1 Section 9.6.1
	≥15 N/mm²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Min. 35 N/mm²	NPD	8'- 9	NPD	NPD	PTV Dry ≥ 36	25≤PTV Wet≤ 36	≥ 0.42

Technical characteristics / Teknik özellikler

Technical characteristics Teknik özellikler Technische eigenschaften Caractéristiques techniques	Test standard Test metodu Prüfung nach Méthode du test	Porcelain body Unglazed / Sırsız / Unglasierte / Non émaillés		Porcelain body Glazed / Sırlı / Glasierte / Émaillés		Floor tile body Glazed / Sırlı / Glasierte / Émaillés		Floor tile body Glazed / Sırlı / Glasierte / Émaillés		Wall tile body Glazed / Sırlı / Glasierte / Émaillés	
		EN 14411 Group Bla Annex G		EN 14411 Group Bla Annex G		EN 14411 Group Blb Annex H		EN 14411 Group Blla Annex J		EN 14411 Group Blll Annex L	
		Nominal size ≥ 15cm		Nominal size ≥ 15cm		Nominal size ≥ 15cm		Nominal size ≥ 15cm		Nominal size ≥ 15cm	
Dimension and surface quality / / Ebat ve yüzey kalitesi											
Length and width / Uzunluk ve genişlik / Länge und breite / Longueur et largeur	EN ISO 10545-2	± 0,6%	± 2mm	± 0,6%	± 2mm	± 0,6%	± 2mm	± 0,6%	± 2mm	± 0,5 %	± 2mm
Thickness / Kalınlık / Dicke / Epaisseur	EN ISO 10545-2	± 5%	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	+ 10%	± 0,5mm
Thickness / Kalınlık/ Dicke / Epaisseur	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 1,5mm	± 0,5%	± 1,5mm	± 0,5%	± 1,5mm	± 0,5%	± 1,5mm	+ 0,3%	± 1,5mm
Thickness / Kalınlık / Dicke / Epaisseur	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm
Thickness / Kalınlık / Dicke / Epaisseur	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5% - 0,3 %	± 2mm -1.,5mm
Surface quality / Yüzey kalitesi / Oberflächenbeschaffenheit / Qualité de surface	EN ISO 10545-2	Min. 95%		Min. 95%		Min. 95%		Min. 95%		Min. 95%	
Physical properties / Fiziksel özellikler											
Water absorption / Su emme / Wasseraufnahme / Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	± 0,5%		± 0,5%		0,5% < E ± 3,0%		3,0% < E ± 6,0%		E > 10%	
Modulus of rupture / Eğilme dayanımı / Biegefestigkeit / Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4	Min. 35 N/mm^2		Min. 35 N/mm^2		Min. 30 N/mm^2		Min. 22 N/mm^2		Min. 15 N/mm^2	
Breaking strength / Kırılma dayanımı / Bruchlast / Force de rupture	EN ISO 10545-4	Min.1300 N (t≥7,5mm) Min. 700 N (t<7,5mm)		Min.1300 N (t≥7,5mm) Min. 700 N (t<7,5mm)		Min. 1100 N (t≥7,5mm) Min. 700 N (t<7,5mm)		Min. 1000 N (t≥7,5mm) Min. 600 N (t<7,5mm)		Min.600N (t≥7,5mm) Min.200 N (t<7,5mm	
Surface abrasion / Yüzey aşınma / Widerstand gegen oberflächenverschleiß / Résistance à l'abrasion pei	EN ISO 10545-7	N.A.		As specified in the catalogue / Katalogdaki gibi		As specified in the catalogue / Katalogdaki gibi		As specified in the catalogue / Katalogdaki gibi		Not intended to be used on the floor / Zeminde kullanılmamalıdır	
Deep abrasion / Derin aşınma / Widerstand gegen tiefenverschleiß / Résistance à l'abrasion profonde	EN ISO 10545-6	Max. 175 mm^3		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.	
Linear thermal expansion / Lineer ısıl genleşme / Linearer wärmeausdehnungs koeffizient / Coeff. de dilatation therm. maxi	EN ISO 10545-8	Max 9 x 10^{-6} K^{-1}		Max 9 x 10^{-6} K^{-1}		Max 9 x 10^{-6} K^{-1}		Max 9 x 10^{-6} K^{-1}		Max 9 x 10^{-6} K^{-1}	
Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım / Temperaturwechselbeständigkeit / résistance aux écarts de température	EN ISO 10545-9	Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme	
Frost resistance / Don dayanımı / Frostbeständigkeit / Résistance au gel	EN ISO 10545-12	Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		NPD		----	
Coefficient of friction / Sürtünme katsayısı / Reibungskoeffizient / Résistance à la glissance	Declared test method Beyan edilen metod Angabe prüfverfahren	As specified in the catalogue / Katalogdaki gibi		As specified in the catalogue / Katalogdaki gibi		As specified in the catalogue / Katalogdaki gibi		As specified in the catalogue / Katalogdaki gibi		Not intended to be used on the floor / Zeminde kullanılmamalıdır	
Crazing resistance / Sırlı karolarda çatlamaya dayanım / Widerstand gegen glassurrisse Résistance au tressaillage	EN ISO 10545-11	-----		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme	
Reaction to fire / Ateşe dayanıklılık / Reaktion gegenüber feuer / Réaction au feu	-----	Class A1 or A1$_{FL}$		Class A1 or A1$_{FL}$		Class A1 or A1$_{FL}$		Class A1 or A1$_{FL}$		Class A1 or A1$_{FL}$	
Small colour differences for plain coloured tiles / Tek renkli karolarda küçük renk farklıları / Farbabweichungen zwischen einfarbig glasierten keramischen fliesen und platten / De faibles différences de couleur entre carreaux céramiques de couleur unie	EN ISO 10545-16	ΔE < 1,0		ΔE < 0,75		ΔE < 0,75		ΔE < 0,75		ΔE < 0,75	
Chemical resistance / Kimyasal dayanım											
Staining resistance / Lekelenmeye dayanım / Fleckbeständigkeit / Résistance aux taches	EN ISO 10545-14	Test method Avaliable Test metodu bulunur Prüfverfahren Vorhanden Méthode d'essai Applicable		Min. Class / Sınıf 3 Klasse / Classe 3		Min. Class / Sınıf 3 Klasse / Classe 3		Min. Class / Sınıf 3 Klasse / Classe 3		Min. Class / Sınıf 3 Klasse / Classe 3	
Resistance to household chemicals and swimming pool water cleaners / Ev kimyasalları ve yüzme havuzu temizleyicilerine dayanım / Beständigkeit gegen haushaltschemikalien und badewasserzusätze / Résistance aux Produits ménagers	EN ISO 10545-13	Class / Sınıf Klasse / Classe Min. B		Class / Sınıf Klasse / Classe Min. B		Class / Sınıf Klasse / Classe Min. B		Class / Sınıf Klasse / Classe Min. B		Class / Sınıf Klasse / Classe Min. B	
Resistance to low concentrations acids&alkalis / Düşük konsantrasyonlu asit ve alkali dayanımı / Beständigkeit gegen säuren und laugen mit niedriger konzentration / Résistance aux produits bas concentration acides et bases	EN ISO 10545-13	Class / Sınıf Klasse / Classe LA-LC		Class / Sınıf Klasse / Classe LA-LC		Class / Sınıf Klasse / Classe LA-LC		Class / Sınıf Klasse / Classe LA-LC		Class / Sınıf Klasse / Classe LA-LC	
Resistance to high concentrations acids&alkalis / Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkali dayanımı / Beständigkeit gegen säuren und laugen mit hoher konzentration / Résistance Aux produits haut concentration ücides et bases	EN ISO 10545-13	Class / Sınıf Klasse / Classe HA-HC		Class / Sınıf Klasse / Classe HA-HC		Class / Sınıf Klasse / Classe HA-HC		Class / Sınıf Klasse / Classe HA-HC		Class / Sınıf Klasse / Classe HA-HC	

VitrA tiles conforms to EN 14411 Standard requirements which are specified in the related product groups with better values. All references to as well as quotations from product and test standards are to be considered as information which is not binding. The latest versions apply. / Garanti koşulları, temizlik ve bakım talimatları, teknik özellikler ile ilgili son bilgileri PRO Nature kataloğundan bulabilirsiniz. / VitrA-Fliesen entsprechen den EN 14411 Standardanforderungen, die in den zugehörigen Produktgruppen mit besseren Werten angegeben sind. / Alle Verweise sowie Zitate aus Produkt- und Prüfnormen sind als unverbindliche Informationen zu betrachten. Die neuesten Versionen gelten. 14.08.2018 Rev: 01

Declaration of performance - Dry-pressed ceramic tiles AIa /
Performans deklarasyonu - Kuru preslenmiş seramik karolar AIa

CE

VitrA Karo Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şifa Mah. Hükümet Cad. Tuzla 34941 İSTANBUL –TURKEY
Info: www.vitra.com.tr
05
DoP No: D100-01

EN 14411:2016

Product / Ürün / Produkt / Produits
Extruded ceramic tiles, with Water absorption Eb ≤ 0,5% - Group AIa
Düşük Su emmeli çekme seramik karolar, Su emme oranı Eb ≤ %0,5 - Grup AIa
Keramische Fliesen, Stranggepresste mit geringer Wasseraufnahme Eb ≤ 0,5% - Gruppe AIa
Carreaux céramiques étirés présentant une faible absorption d'eau Eb ≤ 0,5% - Groupe AIa

Intended use / Kullanım alanı / Vorgesehene Verwendungszwecke / Usages prévus
For internal and external walls and flooring / İç ve dış mekân zemin ve duvar kaplama
Wand und Boden; innen und außen / Pour murs et sols, d'intérieur et d'extérieur

Reaction to fire / Yangına tepki / Brandverhalten / Réaction au feu	Class / Sınıf / Klasse / Classe $A1/A1_{FL}$	EN 14411:2016

Release of dangerous substance, for / Açığa çıkan tehlikeli maddeler / Abgabe gefährlicher Stoffe / Libération de substances dangereuses

- Cadmium / Kadmiyum / Cadmium / Cadmium	NPD	EN 14411:2016
- Lead / Kurşun / Blei / Plomb	NPD	EN 14411:2016
Breaking strength / Kırılma dayanımı / Bruchlast / Résistance à la rupture (t= thickness, kalınlık, dicke, èpaisseur)	> 1300 N (t ≥ 7,5mm) > 600 N (t < 7,5mm)	EN 14411:2016
Slipperiness [(1)] / Kaymaya direnç[(1)] / Rutschhemmende Eigenschaften[(1)] / Glissance[(1)]	See technical documents and catalog Teknik döküman ve kataloglara bakınız Siehe bitte technische Dokuments und Katalog Voir les documents techniques et catalogues Test method / Test metod / Méthode d'essai / Test methode CEN/ TS 16165	EN 14411:2016
Tactility / Hissedilebilir yüzey / Taktilität / Propriétés tactiles	NPD	

Durability for / Dayanıklılık / Dauerhaftigkeit bei / Durabilité pour

- Internal use / İç mekan kullanım / Anwendungen in Innenbereichen / Une utilisation en intérieur	Pass / Geçer / Bestanden / Validé	EN 14411:2016
- External use: Freeze - thaw resistance / Dış mekan kullanım - Dona dayanım / Anwendungen Beständigkeit / Une utilisation en extérieur - Résistance aux gelées	Pass / Geçer / Bestanden / Validé	EN 14411:2016

(1) Only if required by corresponding national statutory regulations / Sadece ilgili ülke mevzuatında gerekliyse / Nur wenn erforderlich durch entsprechende nationale gesetzliche Regelungen / Seulement s'il y a lieu par des règlements statutaires nationaux correspondants

06032018 Rev01

Declaration of performance - Dry-pressed ceramic tiles BIa /
Performans deklarasyonu - Kuru preslenmiş seramik karolar BIa

CE

VitrA Karo Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şifa Mah. Hükümet Cad. Tuzla 34941 İSTANBUL –TURKEY
Info: www.vitra.com.tr
05
DoP No: D200-01

EN 14411:2016

Product / Ürün / Produkt / Produits
Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption Eb ≤ 0,5% - Group BIa
Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar, su emme oranı Eb ≤ %0,5 - Grup BIa
Keramische Fliesen, trockengepresst mit geringer Wasseraufnahme Eb ≤ 0,5% - Gruppe BIa
Carreaux céramiques pressés à sec présentant une faible absorption d'eau Eb ≤ 0,5% - Groupe BIa

Intended use / Kullanım alanı / Vorgesehene Verwendungszwecke / Usages prévus
For internal and external walls and flooring / İç ve dış mekân zemin ve duvar kaplama
Wand und Boden; innen und außen/ Pour murs et sols, d'intérieur et d'extérieur

Reaction to fire / Yangına tepki / Brandverhalten / Réaction au feu	Class / Sınıf / Klasse / Classe A1 / $A1_{FL}$	EN 14411:2016

Release of dangerous substance for / Açığa çıkan tehlikeli maddeler / Abgabe gefährlicher Stoffe / Libération de substances dangereuses

- Cadmium / Kadmiyum / Cadmium / Cadmium	NPD	EN 14411:2016
- Lead / Kurşun / Blei / Plomb	NPD	EN 14411:2016
Breaking strength / Kırılma dayanımı / Bruchlast / Résistance à la rupture (t= thickness, kalınlık, dicke, èpaisseur)	> 1300 N (t ≥ 7,5mm) > 700 N (t < 7,5mm)	EN 14411:2016
Slipperiness (1) / Kaymaya direnç(1) / Rutschhemmende Eigenschaften(1) / Glissance(1)	See technical documents and catalog Teknik döküman ve kataloglara bakınız Siehe bitte technische Dokuments und Katalog Voir les documents techniques et catalogues Test method / Test metod / Méthode d'essai / Test methode CEN/ TS 16165	EN 14411:2016
Tactility / Hissedilebilir yüzey / Taktilität / Propriétés tactiles	NPD	

Bond strength-adhesion for / Bağ dayanımı – yapışma / Verbundfestigkeit-Haftfestigkeit / Adhésion

- For cementitious adhesives typ C2 / Çimento esaslı yapıştırıcı tip C2 / Für zementhaltige mörtel typ C2 / Ciment colle type C2	≥ 0,5 N/mm2	EN 14411:2016
- Dispersion adhesive / Dispersiyon esaslı yapıştırıcı / Dispersionsklebstoffe / Dispersion de l'adhésif	NPD	EN 14411:2016
- Reaction resin adhesive / Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı / Reaktionsharzklebstoffe / Réactif à la résine	NPD	EN 14411:2016
- Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım / TemPeraturwechsel beständigkeit / Résistance au choc thermique	Pass / Geçer / Bestanden / Validé	EN 14411:2016

Durability for / Dayanıklılık / Dauerhaftigkeit bei / Durabilité pour

- Internal use / İç mekan kullanım / Anwendungen in Innenbereichen / Une utilisation en intérieur	Pass / Geçer / Bestanden / Validé	EN 14411:2016
- External use: Freeze - thaw resistance / Dış mekan kullanım - Dona dayanım / Anwendungen Beständigkeit / Une utilisation en extérieur - Résistance aux gelées	Pass / Geçer / Bestanden / Validé	EN 14411:2016

(1) Only if required by corresponding national statutory regulations / Sadece ilgili ülke mevzuatında gerekliyse / Nur wenn erforderlich durch entsprechende nationale gesetzliche Regelungen / Seulement s'il y a lieu par des règlements statutaires nationaux correspondants

06032018 Rev01

Declaration of performance - Dry-pressed ceramic tiles BIb /
Performans deklarasyonu - Kuru preslenmiş seramik karolar BIb

CE

VitrA Karo Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şifa Mah. Hükümet Cad. Tuzla 34941 İSTANBUL –TURKEY
Info: www.vitra.com.tr
05
DoP No: D300-01

EN 14411:2016

Product / Ürün / Produkt / Produits
Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption 0,5% < Eb ≤ 3 % - Group BIb
Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar su emme oranı %0,5 < Eb ≤ %3 - Grup BIb
Keramische Fliesen, trockengepresst mit geringer Wasseraufnahme 0,5% < Eb ≤ 3% - Gruppe BIb
Carreaux céramiques pressés à sec présentant une faible absorption d'eau 0,5% < Eb ≤ 3% - Groupe BIb

Intended use / Kullanım alanı / Vorgesehene Verwendungszwecke / Usages prévus
For internal and external walls and flooring / İç ve dış mekân zemin ve duvar kaplama
Wand und Boden; innen und außen / Pour murs et sols, d'intérieur et d'extérieur

Reaction to fire / Yangına tepki / Brandverhalten / Réaction au feu	Class / Sınıf / Klasse / Classe A1 / $A1_{FL}$	EN 14411:2016

Release of dangerous substance for / Açığa çıkan tehlikeli maddeler / Abgabe gefährlicher Stoffe / Libération de substances dangereuses

- Cadmium / Kadmiyum / Cadmium / Cadmium	NPD	EN 14411:2016
- Lead / Kurşun / Blei / Plomb	NPD	EN 14411:2016
Breaking strength / Kırılma dayanımı / Bruchlast / Résistance à la rupture (t= thickness, kalınlık, dicke, èpaisseur)	> 1100 N (t ≥ 7,5mm) > 700 N (t < 7,5mm)	EN 14411:2016
Slipperiness (1) / Kaymaya direnç(1) / Rutschhemmende Eigenschaften(1) / Glissance(1)	See technical documents and catalog Teknik döküman ve kataloglara bakınız Siehe bitte technische Dokuments und Katalog Voir les documents techniques et catalogues Test method / Test metod / Méthode d'essai / Test methode CEN/ TS 16165	EN 14411:2016
Tactility / Hissedilebilir yüzey / Taktilität / Propriétés tactiles	NPD	

Bond strength-adhesion for / Bağ dayanımı – yapışma / Verbundfestigkeit-Haftfestigkeit / Adhésion

- For cementitious adhesives typ C2 / Çimento esaslı yapıştırıcı tip C2 / Für zementhaltige mörtel typ C2 / Ciment colle type C2	≥ 0,5 N/mm2	EN 14411:2016
- Dispersion adhesive / Dispersiyon esaslı yapıştırıcı / Dispersionsklebstoffe / Dispersion de l'adhésif	NPD	EN 14411:2016
- Reaction resin adhesive / Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı / Reaktionsharzklebstoffe / Réactif à la résine	NPD	EN 14411:2016
- Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım / TemPeraturwechsel beständigkeit / Résistance au choc thermique	Pass / Geçer / Bestanden / Validé	EN 14411:2016

Durability for / Dayanıklılık / Dauerhaftigkeit bei / Durabilité pour

- Internal use / İç mekan kullanım / Anwendungen in Innenbereichen / Une utilisation en intérieur	Pass / Geçer / Bestanden / Validé	EN 14411:2016
- External use: Freeze - thaw resistance / Dış mekan kullanım - Dona dayanım / Anwendungen Beständigkeit / Une utilisation en extérieur - Résistance aux gelées	Pass / Geçer / Bestanden / Validé	EN 14411:2016

(1) Only if required by corresponding national statutory regulations / Sadece ilgili ülke mevzuatında gerekliyse / Nur wenn erforderlich durch entsprechende nationale gesetzliche Regelungen / Seulement s'il y a lieu par des règlements statutaires nationaux correspondants

06032018 Rev01

Declaration of performance - Dry-pressed ceramic tiles BIII /
Performans deklarasyonu - Kuru preslenmiş seramik karolar BIII

CE

VitrA Karo Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şifa Mah. Hükümet Cad. Tuzla 34941 İSTANBUL –TURKEY
Info: www.vitra.com.tr
05
DoP : D400-01

EN 14411:2016

Product / Ürün / Produkt / Produits
Dry-pressed ceramic tiles, with Water absorption Eb > 10 % - Group BIII
Kuru preslenmiş seramik karolar, Su emme oranı Eb > %10 - Grup BIII
Keramische Fliesen, trockengepresst mit hoher Wasseraufnahme Eb > 10% - Gruppe BIII
Carreaux céramiques pressés à sec Eb > 10% - Groupe BIII

Intended use / Kullanım alanı / Vorgesehene Verwendungszwecke / Usages prévus
For internal walls / İç duvar kaplama
Wandbeläge innen / Revêtements muraux à l'intérieur

Reaction to fire / Yangına Tepki / Brandverhalten / Réaction au feu	Class / Sınıf / Klasse / Classe A1	EN 14411:2016

Release of dangerous substance for/ Açığa çıkan tehlikeli maddeler / Abgabe gefährlicher Stoffe / Libération de substances dangereuses

- Cadmium / Kadmiyum / Cadmium / Cadmium	NPD	EN 14411:2016
- Lead / Kurşun / Blei / Plomb	NPD	EN 14411:2016
Breaking strength / Kırılma dayanımı / Bruchlast / Résistance à la rupture (t= thickness, kalınlık, dicke, èpaisseur)	> 600 N (t ≥ 7,5mm) > 200 N (t < 7,5mm)	EN 14411:2016

Bond strength-adhesion for / Bağ dayanımı – yapışma / Verbundfestigkeit-Haftfestigkeit / Adhésion

- For cementitious adhesives typ C1 / Çimento esaslı yapıştırıcı tip C1 / Für zementhaltige mörtel typ C1 / Ciment colle type C1	≥ 0,5 N/mm2	EN 14411:2016
- Dispersion adhesive / Dispersiyon esaslı yapıştırıcı / Dispersionsklebstoffe / Dispersion de l'adhésif	NPD	EN 14411:2016
- Reaction resin adhesive / Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı / Reaktionsharzklebstoffe / Réactif à la résine	NPD	EN 14411:2016
- Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım / TemPeraturwechsel beständigkeit / Résistance au choc thermique	Pass / Geçer / Bestanden / Validé	EN 14411:2016

Durability for / Dayanıklılık / Dauerhaftigkeit bei / Durabilité pour

- Internal use / İç mekan kullanım / Anwendungen in Innenbereichen / Une utilisation en intérieur	Pass / Geçer / Bestanden / Validé	EN 14411:2016

06032018 Rev01

Declaration of performance - Dry-pressed ceramic tiles BIIa /
Performans deklarasyonu - Kuru preslenmiş seramik karolar BIIa

CE

VitrA Karo Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şifa Mah. Hükümet Cad. Tuzla 34941 İSTANBUL –TURKEY
Info: www.vitra.com.tr
05
DoP No: D300-01

EN 14411:2016

Product / Ürün / Produkt / Produits
Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption 3% < Eb ≤ 6 % - Group BIIa
Kuru preslenmiş seramik karolar su emme oranı 3% < Eb ≤ 6 % - Group BIIa
Keramische Fliesen, trockengepresst mit Wasseraufnahme 3% < Eb ≤ 6 % - Group BIIa
Carreaux céramiques pressés à sec présentant une absorption d'eau 3% < Eb ≤ 6 % - Group BIIa

Intended use / Kullanım alanı / Vorgesehene Verwendungszwecke / Usages prévus
For internal walls and flooring / İç mekan zemin ve duvar kaplama
Wand und Boden; innen / Pour murs et sols, d'intérieur

Reaction to fire / Yangına tepki / Brandverhalten / Réaction au feu	Class / Sınıf / Klasse / Classe A1 / $A1_{FL}$	EN 14411:2016

Release of dangerous substance for / Açığa çıkan tehlikeli maddeler / Abgabe gefährlicher Stoffe / Libération de substances dangereuses

- Cadmium / Kadmiyum / Cadmium / Cadmium	NPD	EN 14411:2016
- Lead / Kurşun / Blei / Plomb	NPD	EN 14411:2016
Breaking strength / Kırılma dayanımı / Bruchlast / Résistance à la rupture (t= thickness, kalınlık, dicke, èpaisseur)	> 1100 N (t ≥ 7,5mm) > 600 N (t < 7,5mm)	EN 14411:2016
Slipperiness (1) / Kaymaya direnç(1) / Rutschhemmende Eigenschaften(1) / Glissance(1)	See technical documents and catalog Teknik döküman ve kataloglara bakınız Siehe bitte technische Dokuments und Katalog Voir les documents techniques et catalogues Test method / Test metod / Méthode d'essai / Test methode CEN/ TS 16165	EN 14411:2016
Tactility / Hissedilebilir yüzey / Taktilität / Propriétés tactiles	NPD	

Bond strength-adhesion for / Bağ dayanımı – yapışma / Verbundfestigkeit-Haftfestigkeit / Adhésion

- For cementitious adhesives typ C2 / Çimento esaslı yapıştırıcı tip C2 / Für zementhaltige mörtel typ C2 / Ciment colle type C2	≥ 0,5 N/mm²	EN 14411:2016
- Dispersion adhesive / Dispersiyon esaslı yapıştırıcı / Dispersionsklebstoffe / Dispersion de l'adhésif	NPD	EN 14411:2016
- Reaction resin adhesive / Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı / Reaktionsharzklebstoffe / Réactif à la résine	NPD	EN 14411:2016
- Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım / TemPeraturwechsel beständigkeit / Résistance au choc thermique	Pass / Geçer / Bestanden / Validé	EN 14411:2016

Durability for / Dayanıklılık / Dauerhaftigkeit bei / Durabilité pour

- Internal use / İç mekan kullanım / Anwendungen in Innenbereichen / Une utilisation en intérieur	Pass / Geçer / Bestanden / Validé	EN 14411:2016

(1) Only if required by corresponding national statutory regulations / Sadece ilgili ülke mevzuatında gerekliyse / Nur wenn erforderlich durch entsprechende nationale gesetzliche Regelungen / Seulement s'il y a lieu par des règlements statutaires nationaux correspondants

06032018 Rev00

Terms and classification according to TS EN 14411

Tiles are usually shaped by extruding or dry-pressing at room temperature followed by drying and firing at temperatures sufficient to develope the required properties. They can also be formed by other processes, but these are not covered by this European Standard. Tiles can be glazed (GL) or unglazed (UGL). A tile with an engobed surface is regarded as an unglazed tile.

Table 1. Classification of the ceramic tiles according to their groups of Water absorption (E) and their shaping

Shaping	Group I E ≤ 0.5%	Group II_a 3% < E ≤ 6%	Group II_b 6% < E ≤ 10%	Group III E > 10%
A Extruded tiles	Group AI_a E ≤ 0.5% (see annex M)	Group AII_{a-1} (see annex B)	Group AII_{b-1} (see annex D)	Group AIII (see annex F)
	Group AIb 0.5% < E ≤ 3% (see annex A)	Group AII_{a-2} (see annex C)	Group AII_{b-2} (see annex E)	
B Dry pressed tiles	Group BI_a E ≤ 0.5% (see annex G)	Group BII_a (see annex J)	Group BII_b (see annex K)	Group BIII (see annex L)
	Group BI_b 0.5% < E ≤ 3% (see annex H)			

Traditionally the following terms are used:

Ceramic tiles
Tile made from clays and/or other inorganic raw materials.

Extruded tiles
Ceramic tile whose body is shaped in the plastic state in an extruder, the coulmn obtained being cut into tiles of pre-determined dimension.

Dry-pressed tiles
Tile formed from a finely milled body mixture and shaped by pressing.

Porcelain tiles
Fully vitrified ceramic tile with Water absorption of 0,5% or less.

Mosaics
Tiles that are small (Porcelain) stoneware tiles stuck onto sheets.

The water absorption E in weight-% is determined in accordance with EN ISO 10545-3.

All references to as well as quotations from product and test standards are to be considered as information which is not binding. The latest versions apply.

TS EN 14411 standardına göre sınıflandırmalar ve terimler

Karolar genellikle oda sıcaklığında çekme veya kuru presleme ile şekillendirilir, ardından gerekli özellikleri sağlamak için yeterli sıcaklıklarda kurutulur ve fırınlanır. Başka üretim prosesleri ile de oluşturulabilirler, ancak bunlar Avrupa Standardı kapsamında değildir. Karolar, Sırlı (GL) veya sırsız (UGL) olabilir. Angop uygulanmış karolar, sırsız karo olarak kabul edilir.

Tablo 1. Su emme kapasitesi ve şekillendirme özelliklerine göre seramik karoların sınıflandırılması

Şekillendirme	Grup I E ≤ 0.5%	Grup II_a 3% < E ≤ 6%	Grup II_b 6% < E ≤ 10%	Grup III E > 10%
A Çekme karolar	Grup AI_a E ≤ 0.5% (ek M)	Grup AII_{a-1} (ek B)	Grup AII_{b-1} (ek D)	Grup AIII (ek F)
	Grup AIb 0.5% < E ≤ 3% (ek A)	Grup AII_{a-2} (ek C)	Grup AII_{b-2} (ek E)	
B Kuru preslenmiş karolar	Grup BI_a E ≤ 0.5% (ek G)	Grup BII_a (ek J)	Grup BII_b (ek K)	Grup BIII (ek L)
	Grup BI_b 0.5% < E ≤ 3% (ek H)			

Geleneksel olarak kullanılan terimler aşağıdaki gibidir:

Seramik karo
Kil ve/veya diğer inorganik ham maddelerden elde edilen karodur.

Çekme seramik karo
Karo hamurunun plastik halde bir ekstruderde şekillendirilmesi ile elde edilen, kütlenin önceden belirlenmiş boyutlarda kesilmesi ile üretilen seramik karolardır.

Kuru preslenmiş karo
Çok ince öğütülmüş ana karışımın preslenerek şekillendirilmesi ile elde edilen karodur.

Porselen seramik karo
Su emme kapasitesi % 0,5 veya daha az olacak şekilde tamamen sırlanmış (vitrifiye edilmiş) seramik karodur.

Mozaik
Küçük Porselen karoların fileye yapıştırılmasıyla oluşan karolardır.

Su emme kapasitesi E, seramik gövde tarafından emilen suyun yüzdesini (kütlece) belirtir, TS EN ISO 10545-3'e göre deney yapılır.

Ürün ve test standartlarından verilen bilgiler ve alıntılar bağlayıcı olmayan bilgilendirme olarak değerlendirilmelidir. En son yayınlanan standart versiyonları geçerlidir.

Dimensions and surfaces

1. Dimensions, EN ISO 10545-2

All dimensions are determined in accordance with the standard.

EN 14411	Group Ala Nature	 Precision	Group Bla / Blb/ BIIa	Group BIII
The permissible deviation of the average size for each tile from the work size (W)	± 2% to a maximum of ±4 mm	± 1.0% to a maximum of ±2 mm	± 0.6% and ±2,0 mm	± 0.5% and ± 2,0 mm

2. Surface quality, EN ISO 10545-2

At least 1 m2 of tiles and a minimum of 30 of them shall be examined at 300 lux for visible defects at a distance of 1 m. For quality 1, a minimum of 95% of the tiles shall be free from visible defects that would impair the appearance of a major area of tiles.

3. Size grading (Calibre)

The production sizes vary for technical reasons. The production size is coded and stamped on the box. Only boxes with the same calibre should be laid together.

Physical properties

1. Water absorption, EN ISO 10545-3

A sample of each type of tile under test shall consist of 10 whole tiles. Using the below formula,

E= (m2-m1)/m1 x100
m2 is the mass of the wet tile;
m1 is the mass of the dry tile

The Water absorption (E) gives the weight increase in % as compared to the dry weight of boiled samples saturated with water.

1.1. Apparent density, EN ISO 10545-3

It gives the ratio between mass and external volume.

2. Modulus of rupture, EN ISO 10545-4

Breaking strength, breaking load and modulus of rupture of a tile are determined by applying a force at a definite rate to the centre of a tile. Specimens are selected arbitrarily from the part.
Minimum number of test specimens are;

Dimension of the tile in mm	Minimum number of test specimens
18 < L ≤ 48	10
48 < L ≤ 1000	7
L > 1000	5

Breaking strength is calculated by using the below formula,
Breaking strength; S=FL/b
Modulus of rupture; R=3FL/(2bh^2)
where
- F is the breaking load; in Newtons
- L is the bearing span, in milimeters
- B is the width of the test specimen, in milimeters
- h is the minimum thickness of the test specimen, in milimeters

All references to as well as quotations from product and test standards are to be considered as information which is not binding. The latest versions apply.

Boyut ve yüzey kalitesi

1. Boyut, TS EN ISO 10545-2

Tüm boyutlar standartlara uygun olarak belirlenir.

EN 14411	Group AIa Doğal	Hassas	Grup BIa / BIb/ BIIa	Grup BIII
Her bir karonun ortalama boyutunun çalışma boyutundan (W) sapması	± 2% en çok ±4 mm	± 1.0% en çok ±2 mm	± 0.6% ve ±2,0 mm	± 0.5% ve ± 2,0 mm

2. Yüzey kalitesi, TS EN ISO 10545-2

En az 1 m2 ve en az 30 adet karo, üst yüzeyleri 1 m mesafeden dik olarak görülecek şekilde 300 lx ışık altında incelenir. Kalite 1 için, karoların en az %95'i, asıl görünümü bozan yüzey hatalarından arındırılmış olmaktadır.

3. Boyutlandırma (Kalibre)

Üretim boyutları teknik nedenlerden dolayı değişmektedir. Üretim boyutu kutu üzerine yazılır ve işaretlenir. Sadece aynı kalibreye sahip kutular/karolar birlikte döşenmelidir.

Fiziksel özellikler

1. Su emme, TS EN ISO 10545-3

Test edilen her tipteki karo, 10 adet bütün karodan oluşmaktadır. Su emme aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır:

E= (m2-m1)/m1 x100
m^2 ıslak karo kütlesi;
m^1 kuru karo kütlesi

Su emme değeri (E), su ile doyurulmuş numunelerin kuru ağırlığına kıyasla ağırlık artışını % olarak verir.

1.1. Görünen gözeneklilik, TS EN ISO 10545-3

Görünen gözeneklilik, deney numunesinin açık gözeneklerin hacminin dış hacmine oranının yüzdesi olarak ifade edilir.

2. Kopma modülü ve kırılma dayanımı, TS EN ISO 10545-4

Bir karonun Kırılma dayanımı, kırılma yükü ve kopma modülü karonun merkezine belirli bir oranda kuvvet uygulayarak belirlenir.
Örnekleme üretim partisinden rassal olarak yapılır.
Gereken test numunesi adetleri;

Karo boyutu mm cinsinden	Gereken test numune adedi (en az)
18 < L ≤ 48	10
48 < L ≤ 1000	7
L > 1000	5

Kırılma dayanımı aşağıdaki formül ile hesaplanır,
Kırılma dayanımı: S=FL/b
Kırılma katsayısı: R=3FL/(2bh^2)
formülünde;
• F Kırılma yükü; (Newton)
• L Mesnet çubukları arasındaki açıklık (mm)
• B Deney numunesinin genişliği (mm)
• h Deney numunesinin deneyden sonra kırılmış kenar boyunca ölçülen en küçük kalınlığı (mm)

Ürün ve test standartlarından verilen bilgiler ve alıntılar bağlayıcı olmayan bilgilendirme olarak değerlendirilmelidir. En son yayınlanan standart versiyonları geçerlidir.

3. Resistance to shock, EN ISO 10545-5

A minimum of 5 pieces in dimensions 75 mm x 75 mm cut from five tiles used in the test for determination of the coefficient of restitution by dropping a steel ball from a fixed height onto the test specimen and measuring the height of rebound.

4. Resistance to deep abrasion, EN ISO 10545-6

Tests shall be carried out using whole tiles or test specimens of suitable dimensions. Before testing, small specimens shall be fixed with an adhesibe on to a larger background, avoiding joints. Purpose is to determine the abrasion resistance of unglazed tiles by measuring the length of the groove produced in the proper surface by means of a rotating steel disc, under given conditions and with the use of abrasive material.

5. Glaze abrasion, EN ISO 10545-7

The abrasion class of glazed tiles is established in the wet test. Artificial abrasion is produced with the help of aluminium oxide grains, steel balls and the addition of water in an eccentrically
revolving system. The number of revolutions at which a visible change of the test surface occurs results in the following classification:

Abrasion stage, Failure visible at revolutions	Class
100 150 600 750, 1500 2100, 6000, 12000 > 12000*	0 1 2 3 4 5
* Must pass the stain test according to EN ISO 10545-14	

Abrasion class	Usage areas
Class 0	The use of glazed tiles of this class is unsuitable for floor.
Class 1	For using the tiles in areas walked on in soft footwear or barefoot and no abrasive dirt contamination. For example; bathrooms and bedrooms in the houses.
Class 2	This class is suitable for usage of tiles in areas infrequently walked on with soft or normal shoes and exposed to only small amount of abrasive dirt contamination. For example; rooms in living areas of houses, except kitchens, entrances, terraces, stairs and heavily frequented used rooms.
Class 3	For floors in areas subject to frequently walking on with normal shoes and abrasive dirt contamination. For example; all rooms in the house including bathrooms, kitchens, entrances, stairs etc.
Class 4	For floors in areas subject to frequently walking and frequent, intense soiling. For example; commercial kitchens, terraces, offices, hotels, schools, hospitals etc.
Class 5	This class is the highest for the wear resistance is suitable for using the tiles in areas that subject to heavy pedestrian traffic and abrasive dirt contamination. For example; shopping centres, airports, banks, restaurants etc.

6. Linear thermal expansion, EN ISO 10545-8

The test is used to determine linear thermal expansion coefficient for the temperature range from ambient temperature to 100°C and prepared by cutting two test specimens at right angles from the central portion of one tile so that their lengths are suitable for the apparatus. Then ends of the test specimens shall be ground flat and parallel.
The linear thermal expansion coefficient, l, is expressed in 10-6 per degree Celsius (10^-6/°C),
to the first decimal place, in accordance with the expression

$$\alpha_l = \frac{1}{L_0} x \frac{\Delta L}{\Delta t}$$

where

- L0 is the length of the test specimen at the ambient temperature;
- ΔL is the increase in length of the test specimen between ambient temperature and 100 °C;
- Δt is the rise in temperature

All references to as well as quotations from product and test standards are to be considered as information which is not binding. The latest versions apply.

3. Çarpma dayanımı, TS EN ISO 10545-5

Testte kullanılan beş karodan 75 mm x 75 mm boyutunda en az 5 parça, sabit bir yükseklikten test numunesi üzerine çelik bilyenin düşürülmesi ve sıçrama yüksekliğinin ölçülmesi ile geri gelme katsayısının belirlenmesi için kullanılmaktadır.

4. Derin aşınma dayanımı, TS EN ISO 10545-6

Derin aşınma testi, bütün haldeki karolar veya uygun boyutlardaki test numuneleri kullanılarak gerçekleştirilmektedir. Testten önce, küçük boyuttaki numuneler, derzlerden kaçınarak daha büyük bir arka plan üzerine yapıştırıcı ile sabitlenmektedir. Amaç, belirli koşullar altında ve aşındırıcı malzemenin kullanımıyla, dönen bir çelik disk vasıtasıyla yüzeyde oluşan çukur alanın uzunluğunu ölçerek, sırsız karoların aşınma direncini belirlemektir.

5. Yüzey aşınma, TS EN ISO 10545-7

Islak test ile Sırlı karoların aşınma sınıfları belirlenir. Yapay aşınma; alüminyum oksit tanecikleri, çelik bilyeler ve eksantrik olarak dönen bir sistemde suyun eklenmesiyle sağlanır. Test yüzeyinde gözle görülür bir değişimin meydana geldiği devir sayısı, aşağıdaki sınıflandırma ile sonuçlanır:

Aşınma kademesi, Kusurun görüldüğü devirler	Sınıf
100 150 600 750, 1500 2100, 6000, 12000 > 12000*	0 1 2 3 4 5
* EN ISO 10545-14'te belirtilen lekelenmeye dayanıklılık deneyini başarıyla geçmelidir.	

Aşınma sınıfı	Kullanım alanları
Sınıf 0	Bu sınıflandırmaya sahip ürünler Yer karosu olarak kullanıma uygun değildir.
Sınıf 1	Yumuşak tabanlı ayakkabı veya çıplak ayakla yürünen bölgelerde aşındırıcı kire maruz kalmayan alanlarda kullanıma uygundur. Örneğin; evlerde banyo ve yatak odası.
Sınıf 2	Bu sınıf, yumuşak veya normal tabanlı ayakkabılarla sık olarak yürünmeyen ve yalnızca az miktarda aşındırıcı kirlenmeye maruz kalan alanlarda kullanım için uygundur. Örneğin; mutfak, giriş, teras, merdiven ve yoğun olarak kullanılan odalar hariç olmak üzere, evlerdeki yaşam alanları.
Sınıf 3	Normal ayakkabılarla ve aşındırıcı kirlenmeye maruz kalan yerlerdeki zeminlerde kullanıma uygundur. Örneğin; Evdeki tüm odalar banyo, mutfak, giriş, merdiven vb.
Sınıf 4	Sık yürünen ve sık yoğun kirlenmeye maruz kalan bölgelerdeki zeminler için uygundur. Örneğin; ticari mutfaklar, teraslar, ofisler, oteller, okullar, hastaneler vb.
Sınıf 5	Aşınma direnci en yüksek olan bu sınıf, yaya trafiğine ve aşındırıcı yoğun kirliliğe maruz kalan alanlarda kullanmak için uygundur. Örneğin; alışveriş merkezleri, havaalanları, bankalar, restoranlar vb.

6. Doğrusal ısıl genleşme, TS EN ISO 10545-8

Bu testin amacı, ortam sıcaklığı ile 100 □C arasındaki sıcaklık aralığı için doğrusal ısıl genleşme katsayısını belirlemektir. Test için bir karonun orta kısmından, cihaza uygun boylarda, birbirine dik açı yapacak şekilde, iki adet deney numunesi kesilmektedir. Deney numunelerinin uçları, düzgün ve birbirine paralel olarak taşlanmaktadır.
Lineer ısıl genleşme katsayısı, □l, 10-6/°C birimiyle ifade edilir. Aşağıdaki formül yardımıyla hesaplanır:

$$\alpha_l = \frac{1}{L_0} x \frac{\Delta L}{\Delta t}$$

formülünde;
• L0 Deney numunesinin ortam sıcaklığındaki uzunluğu,
• ΔL Ortam sıcaklığı ile 100 °C arasında deney numunesinin uzunluk artışı,
• Δt Sıcaklık artışı

7. Thermal shock resistance, EN ISO 10545-9

Purpose of the test is to determine the resistance of thermal shock of a whole tile by cycling 10 times between the temperatures of 15 °C and 145 °C.
A minimum of five whole tiles shall be tested.

8. Moisture expansion, EN 10545-10

The test is performed to determine moisture expansion which is proportional accelerated expansion that results from subjecting reheated tiles to extended immersion in boiling water.
A sample consists of five whole tiles.

9. Crazing resistance, EN 10545-11

Crazing refers to the fine hairline cracks to be found in the glaze of nonvitreous tiles and glass plating.
A minimum of five whole tiles shall be tested and exceptionally large tiles may be cut into pieces for enclosure in the autoclave, but all pieces shall be tested. The cut pieces shall be as large as possible.

10. Frost resistance, EN ISO 10545-12

Main criterion for using tiles outdoors. Required, according to EN 14411 Group BIa for Porcelain stoneware and EN 14411 group BIb for vitreous tiles. Frost damage can ocur, however, even with tiles complying with standards, if they are laid incorrectly or on defective substrate.

11. Colour deviations, EN ISO 10545-16

For quantifying the small colour differences between plain coloured ceramic tiles, which are designed to be of uniform and consistent colour.
Specimens which are compared to a reference standard will fall into two categories: those are which the ΔEcmc values are less than or equal to the agreed upon tolerance are acceptable (pass), while those for which the ΔEcmc values are greater than the agreed upon tolerance are unacceptable (fail).

12. Behaviour in fire

Ceramic tiles are classified A1 according to EN ISO 13501-1 and EN 14411. Therefore, they are generally non-combustible and thus fire-resistant. Also in the case of fire they do not release any toxic emissions.

All references to as well as quotations from product and test standards are to be considered as information which is not binding. The latest versions apply.

7. Isı şokuna dayanıklılık, TS EN ISO 10545-9

Testin amacı, bütün bir karonun 15 °C ve 145 °C sıcaklıklar arasında 10 defa çevirim yapılarak ısı şokuna dayanıklılığını belirlemektir.
En az 5 bütün karo test edilir.

8. Rutubet genleşmesi, EN 10545-10

Amaç, karolarda rutubet genleşmesini belirlemektir. Rutubet genleşmesi, yeniden ısıtılıp soğutulan karonun kaynar su içerisine daldırılarak genleştirilmesi sonucunda oluşan hızlandırılmış bağıl genleşmedir.
Beş bütün karo test edilir.

9. Sırın çatlama dayanımı, EN 10545-11

Sır çatlağı, karonun sadece Sırlı yüzeyinde oluşmuş, saç teli inceliğinde, kılcal çatlaktır.
En az beş adet bütün karo denenir. İstisnaî olarak, büyük karolar otoklava sığması için kesilebilir, fakat bu durumda kesilen bütün parçalar deneye alınır. Kesilen parçalar mümkün olduğu kadar büyük olmaktadır.

10. Dona dayanıklılık, TS EN ISO 10545-12

Dona dayanıklılık, Dış mekânlarda kullanılacak karolar için şarttır. EN 14411'e göre Grup BIa porselen ve Grup BIb seramik karolar Dona dayanım şartını sağlamış olmalıdır. Ancak, hatalı olarak veya uygunsuz bir zemin üzerine döşenen karolarda, standartlara uygun olsa bile dondan hasar oluşabilir.

11. Küçük renk farklıları, TS EN ISO 10545-16

Bir örnek ve birbirine uygun renk vermesi için tasarlanmış, tek renkli Sırlı/sırsız seramik karolar arasındaki küçük renk farklılıklarını tayin etmek için kullanılır.
Numuneler referans numune ile karşılaştırıldığında iki ana gruba ayrılır. ΔEcmc değerleri önceden kabul edilebilen en uygun toleranstan küçük veya ona eşit olanlar kabul edilir. ΔEcmc değerleri önceden kabul edilebilen uygun toleranstan büyük olanlar kabul edilmez.

12. Yangına tepki

Seramik karolar TS EN ISO 13501-1 ve EN 14411'e göre A1 olarak sınıflandırılmıştır. Bu sebeple, genellikle yanmaz ve dolayısıyla ateşe dayanıklıdırlar. Ayrıca yangın durumunda, herhangi bir toksik madde yaymazlar.

Ürün ve test standartlarından verilen bilgiler ve alıntılar bağlayıcı olmayan bilgilendirme olarak değerlendirilmelidir. En son yayınlanan standart versiyonları geçerlidir.

Chemical properties

1. Chemical resistance, EN ISO 10545-13

Subjection of the test specimens to the action of the test solutions and visual determination of attack after a defined period.

Medium	Concentration
1 Aqueous test solutions	
1.1 Household chemicals / swimming pool additives	
Ammonium-chloride solution	100 g/l
Sodium hypochlorite solution	20 mg/l
Classification groups	A/B/C
1.2 Acids and alkalis	
1.2.1 Low concentrations (L)	
Hydrochloric acid	3%
Citric acid	100 g/l
Potassium hydroxide	30 g/l
Classification groups	LA/LB/LC
1.2.2 High concentrations (H)	
Hydrochloric acid	18%
Lactic acid	5%
Potassium hydroxide	100 g/l
Classification groups	HA/HB/HC

* Class A shows the highest resistance to chemicals, which decreases more and more towards C.
Number of specimens can be listed as;

Tile maximum area, A (cm^2)	Total Number of Tests Specimens (Tiles)
200 < A ≤ 3600	3
A > 3600	3
When A is ≤ 200 cm2, the total number of test specimens (tiles) should be sufficient to cover an area of 200 $cm^{2.}$	

2. Stain resistance, EN ISO 10545-14

Determination of the resistance to stains by maintaining test solutions and materials in contact with the proper surface of the tiles for a suitable length of time; the surfaces are then subjected to defined cleaning methods, and finally inspected for visual changes.
Chemicals used in the test can be listed as;

– Stains leaving a trace
Green staining agent in light oil
Red staining agent in light oil
– Stains having chemical/oxidizing action
Iodine, 13g/l in alcohol
– Stain forming a film
Olive oil
Cleaning (within the framework of the test)
– Cleaning agent
Hot water (+55 °C)
Weak cleaning agent
Strong cleaning agent
– Solvent
Hydrochloric acid solution 3% (V/V)
Potassium hydroxide 200g/l
Acetone
Classes
Cl. 5 / Cl. 4 / Cl. 3 / Cl. 2 / Cl. 1
Class 5 shows the highest stain resistance, which decreases more and more towards 1.

All references to as well as quotations from product and test standards are to be considered as information which is not binding. The latest versions apply.

Kimyasal özellikler

1. Kimyasal maddelere dayanıklılık, TS EN ISO 10545-13

Testin amacı, deney numunelerini deney çözeltilerinin etkisine maruz bırakmak ve belirli bir süre sonunda oluşabilecek hasarı gözle incelemektir.

Ortam	Konsantrasyon
1 Sulu deney çözeltileri	
1.1 Ev kimyasalları / yüzme havuzu tuzları	
Amonyum klorür çözeltisi	100 g/l
Sodyum hipoklorit çözeltisi	20 mg/l
Sınıflandırma grupları	A/B/C
1.2 Asit ve alkaliler	
1.2.1 Düşük konsantrasyonlar (L)	
Hidroklorik asit çözeltisi	3%
Sitrik asit çözeltisi	100 g/l
Potasyum hidroksit çözeltisi	30 g/l
Sınıflandırma grupları	LA/LB/LC
1.2.2 Yüksek konsantrasyonlar (H)	
Hidroklorik asit çözeltisi	18%
Laktik asit çözeltisi	5%
Potasyum hidroksit çözeltisi	100 g/l
Sınıflandırma grupları	HA/HB/HC

* A sınıfı, kimyasallara karşı en yüksek dayanımı gösterir, bu da C'ye doğru gittikçe azalır.
Test numunelerinin sayısı aşağıdaki gibidir:

Karo alanı, A (cm^2)	Toplam deney numune sayısı (karo)
$200 < A \leq 3600$	3
$A > 3600$	3
Alan 200 cm^2'e eşit veya küçükse, 200 cm^2'yi kaplayacak kadar deney numunesi yeterlidir.	

2. Lekelenmeye dayanıklılık, TS EN ISO 10545-14

Karoların üst yüzeyinin deney çözeltileri ve maddeleri ile uygun bir süre boyunca temas halinde bulundurulması, daha sonra yüzeylerin belirli temizleme metotlarına tâbi tutulması ve son olarak görüntü değişikliklerinin kontrol edilmesi ile lekelenmeye dayanıklılıklarının tayinidir.
Kullanılan kimyasallar aşağıdaki gibidir:

– Kalıntı bırakan lekelendiriciler
İnce Yağ İçinde Yeşil Lekelendirici Madde
İnce Yağ İçinde Kırmızı Lekelendirici Madde
– Kimyasal ve oksitleyici etkili lekelendiriciler
İyot, alkoldeki 13 g/l'lik çözeltisi
– Film oluşturan lekelendiriciler
Zeytinyağı
Temizleme
– Temizleyici maddeler
Sıcak su (55 ± 5 °C sıcaklıkta)
Zayıf temizleme maddesi
Güçlü temizleme maddesi
– Uygun çözücüler
Hidroklorik asit çözeltisi, hacimce 3% (V/V)
Potasyum hidroksit çözeltisi, 200 g/l'lik
Aseton
Sınıflandırma
Sınıf 5 / Sınıf 4 / Sınıf 3 / Sınıf 2 / Sınıf 1
Sınıf 5 en yüksek lekelenmeye karşı direnci gösterir, bu da 1'e doğru gittikçe azalır.

Ürün ve test standartlarından verilen bilgiler ve alıntılar bağlayıcı olmayan bilgilendirme olarak değerlendirilmelidir. En son yayınlanan standart versiyonları geçerlidir.

1. Coefficient of friction / Slip resistance

Slip-resistant coverings in publicly accessible areas are distinguished according to those that are walked over barefoot or in footwear. Special protective measures against slipping are necessary where there is a risk due to use of water, oil, slush, grease or waste. This should be taken into consideration when choosing the surface material.

The slip resistance value of installed tiles can change over time as a result of wear and surface contaminants. In addition to regular cleaning, deep cleaning and traction-enhancing maintenance may be needed periodically to maintain the slip resistance values. (Ref: ANSI A137.1-2017)

There are many factors that affect the possibility of a slip occurring on a surface including by way of example, but not in limitation, the following: the material of the shoe sole and the degree of its wear; the presence and nature of surface contaminants; the speed and length of stride at the time of a slip; the physical and mental condition of the individual at the time of a slip; whether the floor is flat or inclined; how the hard surface flooring material is used and maintained, and the slip resistance classification of the material, how the flooring surface is structured, and how drainage takes place if liquids are involved. Because many variables affect the risk of a slip occurring, the slip resistance classification shall not be the only factor in determining the appropriateness of a hard surface flooring material for a particular application. (Ref: ANSI A326.3 April 2017)

1.1. Slip resistance properties in commercial applications

DIN 51130 is the test method that is used for determining slip resistance of floor coverings in work rooms and work areas subject to higher risk of slipping. Working rooms and areas are classified according to five assessment groups on the basis of size and the risk of slipping. The lowest slip resistance value is R9 whereas the highest one is R13 for industrial slip resistance of tiles.
In table of industrial areas slip resistance classification and collection space, the application areas are indicated in accordance with “ASR 1.5/1,2 Technical Regulations for workplaces –Floors”.

6° < R9 < 10° Low static friction

10° < R10 < 19° Normal static friction

19° < R11 < 27° Increased static friction

27° < R12 < 35° High static friction

R13 > 35° Very high static friction

Open field test

Important Notice: The indicated angles of inclination helps to identify anti-slip classification of the product and cannot be related to the angles of inclination of slopes/ramps.

1. Sürtünme katsayısı / Kayma direnci

Kamuya açık alanlardaki kaymaya karşı dayanıklı karolar çıplak ayakla veya ayakkabıyla üzerinde yürünenler olarak ayırt edilmektedir. Su, yağ, çamur, makine yağı veya atık kullanımı nedeniyle risk olan yerlerde kaymaya karşı özel koruyucu tedbirler gereklidir. Bu durum yüzey materyali seçilirken dikkate alınmalıdır.

Döşenen karoların kaymaya karşı dayanıklılık değeri aşınma ve yüzey kirleri nedeniyle zaman içinde değişebilmektedir. Kaymaya karşı dayanıklılık değerlerinin korunması için düzenli temizlemenin yanında, derinlemesine temizlik ve çekiş arttırıcı bakım periyodik olarak gerekebilecektir. (Ref: ANSI A137.1-2017)

Bir yüzeydeki kayma olasılığını etkileyebilecek olan pek çok faktör mevcuttur. Örnek olarak verilebilecekler: Ayakkabı tabanının malzemesi ve aşınma derecesi; yüzey kirlerinin mevcut olması ve yapısı; kayma sırasındaki geçişin hızı ve uzunluğu; bir kayma sırasında bireyin fiziksel ve zihinsel durumu; zeminin düz mü yoksa eğimli mi olduğu; sert zemin döşeme malzemesinin nasıl kullanıldığı ve muhafaza edildiği ve malzemenin kayma dayanıklılık sınıflandırması, zemin yüzeyinin nasıl yapılandırıldığı ve sıvılar söz konusu olduğunda tahliyenin nasıl gerçekleştiği gibi faktörlerdir. Kayma riskinin oluşmasını etkileyebilecek pek çok değişken olduğundan, belirli bir uygulama için karonun kullanım uygunluğunun belirlenmesinde kayma dayanım sınıflandırması tek unsur olmayacaktır. (Ref: ANSI A326.3 Nisan 2017)

1.1. Endüstriyel alanlarda kayma direnci

DIN 51130, yüksek kayma riski olan çalışma odaları ve çalışma alanlarındaki zemin kaplamalarının kayma direncini belirlemek için kullanılan test yöntemidir. Çalışma alanları kayma riskine göre beş değerlendirme grubu içerisinde sınıflandırılmıştır. Karoların endüstriyel kayma direnci için en düşük kaymazlık değeri R9 iken, en yüksek olanı R13'tür.
Endüstriyel alanların kayma direnci sınıflandırması ve dolma hacmi tablosunda, uygulama alanları "ASR 1.5/1,2 İşyerleri için Teknik Düzenlemeler"e göre belirlenmiştir.

6° < R9 < 10° Düşük statik sürtünme

10° < R10 < 19° Normal statik sürtünme

19° < R11 < 27° Yükseltilmiş statik sürtünme

27° < R12 < 35° Yüksek statik sürtünme

R13 > 35° Çok yüksek statik sürtünme

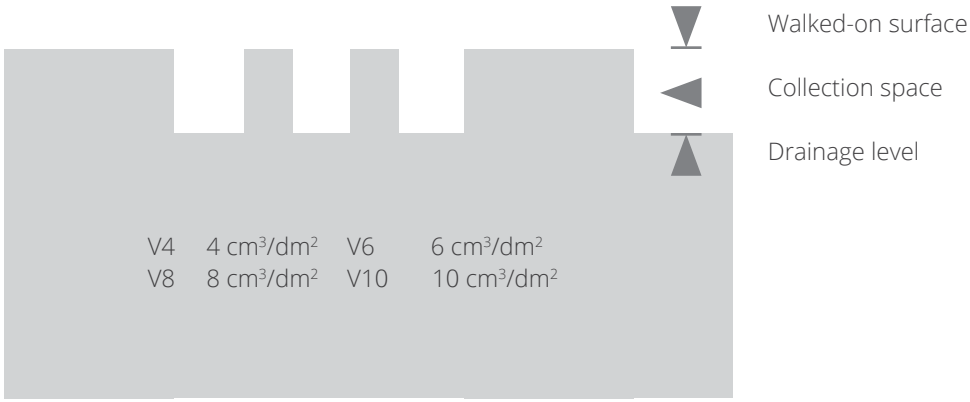
Açık alan testi

Önemli Not: Belirtilen eğim açıları ürünün kaymazlık sınıflandırmasının belirlenmesine yardımcı olmaktadır ve eğim ve rampaların eğim açılarıyla ilişkilendirilemezler.

VitrA slip resistance

1.1.1. Working rooms and areas with risk of slipping (in accordance with ASR A1.5/1,2)

DIN 51130 is the test method that is used for determining slip resistance of floor coverings in work rooms and work areas subject to higher risk of slipping. Working rooms and areas are classified according to five assessment groups on the basis of size and the risk of slipping. The lowest slip resistance value is R9 whereas the highest one is R13 for industrial slip resistance of tiles.
In table of industrial areas slip resistance classification and collection space, the application areas are indicated in accordance with “ASR 1.5/1,2 Technical Regulations for workplaces –Floors”.



The displacement space (V4-V10) is the open space between the upper walked-on surface and the drainage level of profiled surfaces.

Industrial areas slip resistance classification and collection space - Application areas

Nr.	Working areas, walking corridors	Antislip groups (R classes)	Minimum collection space
0	**General working rooms and areas**		
0.1	Entrance areas (inside)	R 9	
0.2	Entrance areas (outside)	R 11 - R 10	V 4
0.3	Stairs (inside)	R 9	
0.4	Stairs (outside)	R 11 - R 10	V 4
0.5	Sloping ramps, inside*	R10	
	(e.g. for wheelchairs, leveling slopes, transport paths)	R 9	
0.6	Sanitary rooms		
0.6.1	Toilets		
0.6.2	Changing or washrooms		
0.7	Break rooms (e.g. dayrooms, canteens)		
0.8	First aid rooms and similar facilities (see ASR A4.3)		
1	**Manufacture of margarine, edible fats and oils**		
1.1	Melting of fat	R 13	V 6
1.2	Cooking oil refinery	R 13	V 4
1.3	Margarine production and packaging	R 12	
1.4	Cooking fat production and packing, oil bottling	R 12	
2	**Milk processing, cheese production**		
2.1	Fresh milk processing and butter production	R 12	
2.2	Cheese production, storage and packaging	R 11	
2.3	Icecream manufacturing	R 12	
3	**Chocolate and confectionery production**		
3.1	Sugar processing	R 12	
3.2	Cocoa production	R 12	
3.3	Production of raw mixtures	R 11	
3.4	Fabrication of chocolate bars, shells and filled chocolates	R 11	
4	**Production of bread, cakes and pastries (bakeries, cake shops, production of long-life bakery products)**		
4.1	Dough production	R 11	
4.2	Rooms in which predominantly fats or liquid mixtures are processed	R 12	
4.3	Washing-up rooms	R 12	V 4
5	**Slaughtering, meat processing**		
5.1	Slaughter house	R 13	V 10
5.2	Tripe processing room	R 13	V 10
5.3	Meat sectioning	R 13	V 8
5.4	Sausage kitchen	R 13	V 8
5.5	Boiled sausage unit	R 13	V 8
5.6	Raw sausage unit	R 13	V 6
5.7	Sausage drying room	R 12	
5.8	Smoking establishments	R 12	
5.9	Salting and curing rooms	R 12	
5.10	Poultry processing	R 12	V 6
5.11	Gut store	R 12	
5.12	Cold cuts and packaging unit	R 12	V 8
6	**Fish processing, production of delicatessen**		
6.1	Fish processing	R 13	V 10
6.2	Production of delicatessen	R 13	V 6
6.3	Manufacture of mayonnaise	R 13	V 4
7	**Processing of vegetables**		
7.1	Production of sauerkraut	R 13	V 6
7.2	Vegetable tinning	R 13	V 6
7.3	Sterilization rooms	R 11	
7.4	Rooms in which vegetables are prepared for processing	R 12	V 4
8	**Food areas in food and beverage production (if not specifically mentioned)**		
8.1	Storage cvellars	R 10	
8.2	Beverage bottling, fruit juice production	R 11	
9	**Catering establishments**		
9.1	Kitchens in the catering trade (restaurant kitchens, hotel kitchens)		
9.1.1	Up to 100 meals per day	R 11	V 4
9.1.2	More than 100 meals per day	R 12	V 4
9.2	Catering kitchens serving to homes, schools, kindergartens, sanatoria	R 11	
9.3	Kitchens of hospitals and clinics	R 12	
9.4	Catering kitchens serving to universities and industrial canteens	R 12	V 4
9.5	Food preperation kitchens (fast-food kitchens, snack bars)	R 12	V 4
9.6	Kitchens for heating up frozen meals	R10	
9.7	Coffee and tea kitchens, hotel garni kitchens and ward kitchens	R10	
9.8	Washing-up areas		
9.8.1	Washing-up areas for 9.1, 9.4, 9.5	R 12	V 4
9.8.2	Washing-up areas for 9.2	R 11	
9.8.3	Washing-up areas for 9.3	R 12	
9.9	Dining rooms, guest rooms, canteens including serving counters	R 9	
10	**Cold stores, deep freeze stores**		
10.1	For unpacked goods	R 12	
10.2	For packed goods	R 11	
11	**Sales outlets, shops**		
11.1	Reception of goods, meats		
11.1.1	For unpacked goods	R 11	
11.1.2	For packed goods	R 10	
11.2	Reception of goods, fish	R 11	
11.3	Serving counters for meat and sausage		
11.3.1	For unpacked goods	R 11	
11.3.2	For packed goods	R 10	
11.4	Serving counters for bread, cakes and pastries, unpacked goods	R 10	
11.5	Serving counters for cheese and cheese products, unpacked goods	R 10	
11.6	Serving counters for fish		
11.6.1	For unpacked goods	R 12	
11.6.2	For packed goods	R 11	
11.7	Serving counters from Nr.11.3 to 11.6	R 9	
11.8	Meat preperation rooms		
11.8.1	For meat preperation, except for no.5	R 12	V 8
11.8.2	For meat processing, except for no.5	R 11	
11.9	Florists shops	R 11	
11.10	Sales areas with stationary ovens		
11.10.1	For the production of bread, cakes and pastries	R 11	
11.10.2	For the warming-up of refabricated bread, cakes and pastries	R 10	
11.11	Sales areas with stationary chip pans or grills	R 12	V 4
11.12	Shops, customer rooms	R 9	
11.13	Preperation areas for food and self-service shops	R 10	
11.14	Cash register areas, packing areas	R 9	
11.15	Outdoor sales areas	R 11 - R10	V 4
12	**Health service rooms**		
12.1	Disinfection rooms (wet)	R 11	
12.2	Pre-cleaning areas of streilization	R10	
12.3	Faeces disposal rooms, discharge rooms, unclean nursing work rooms	R 10	
12.4	Pathological facilities	R 10	
12.5	Rooms for medical baths, hydrotherapy, fango preperation	R 11	
12.6	Washrooms of operating theatres, plastering rooms	R 10	
12.7	Sanitary rooms, ward bathrooms	R 10	
12.8	Rooms for medical diagnosis and therapy, massage rooms	R 9	
12.9	Operationg theatres	R 9	
12.10	Wards with hospital rooms and corridors	R 9	
12.11	Medical practices, day clinics	R 9	
12.12	Pharmacies	R 9	
12.13	Laboratories	R 9	
12.14	Hairdressing salons		
13	**Laundries**	R 9	
13.1	Rooms with continuous-flow washing machines	R 9	
13.2	Rooms with washing machines or with spin-drier	R 11	
13.3	Ironing rooms	R 9	
14	**Fodder concentrate production**		
14.1	Dried fodder production	R 11	
14.2	Fodder concentrate production using fat and water	R 11	V 4

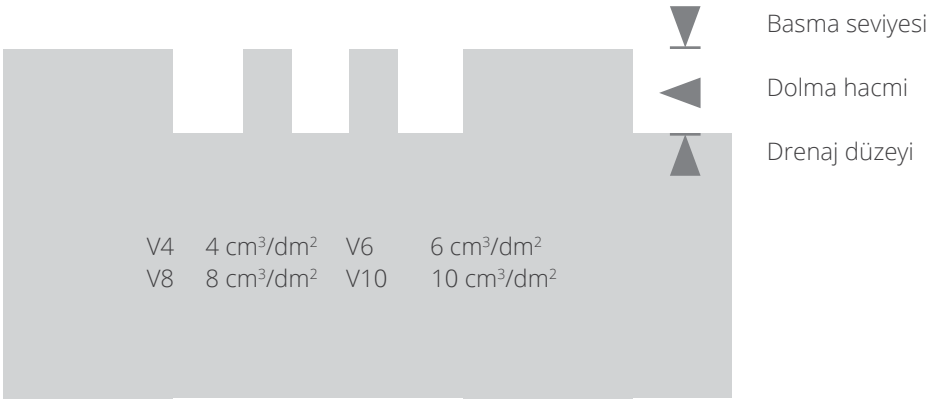
Industrial areas slip resistance classification and collection space - Application areas

Nr.	Working areas, walking corridors	Antislip groups (R classes)	Minimum collection space
15	**Leather productions, textiles**		
15.1	Wet areas in tanneries	R 13	
15.2	Rooms with fleshing machines	R 13	
15.3	Areas where leather scraps accumulate	R 13	V 10
15.4	Rooms for making leather impermeable by means of grease	R 12	V 10
15.5	Dye mills for textures	R 11	
16	**Paint shops**		
16.1	Wet grinding areas	R 12	
17	**Ceramic industry**		V 10
17.1	Wet grinding mills (processing of ceramic, raw materials)	R 11	
17.2	Mixers; handling of materials like tar, pitch, graphite and synthetic resins	R 11	
17.3	Presses (shaping); handling of materials like tar, pitch, graphite and synthetic resins	R 11	V 6
17.4	Casting / die casting areas	R 12	V 6
17.5	Glazing areas	R 12	
18	**Glass and stone processing**		
18.1	Stone cutting, stone grinding	R 11	
18.2	Glass moulding of hollow glass, container glass, structural glass	R 11	
18.3	Grinding areas for hollow glass ware, flat glass	R 11	
18.4	Insulating glass manufacture; handling of drying agents	R 11	
18.5	Packaging, shipping of flat glass; handling of anti-adhessive agents	R 11	V 6
18.6	Etching and acid polishing facilities for glass	R 11	V 6
19	**Cast concrete factories**		
19.1	Concrete washing areas	R 11	
20	**Storage rooms**		
20.1	Storage areas for oils and fats	R 12	
20.2	Storage areas for packed food	R 10	V 6
20.3	Outdoor storage areas	R 11 - R 10	
21	**Chemical and thermal treatment of iron and metal**		V 4
21.1	Pickling plants	R 12	
21.2	Hardening shops	R 12	
21.3	Laboratory rooms	R 11	
22	**Metal processing, metal workshops**		
22.1	Galvanizing shops	R 12	
22.2	Grey cast iron processing	R 11	
22.3	Mechanical processing areas (turnery, milling shop), punching room, pressroom, drawing shop (pipes, wires) and areas exposed to increased stress by oil and lubricants	R 11	V 4 V 4
22.4	Parts cleaning areas, exhaust steam areas		
23	**Vehicle repair workshops**	R 12	
23.1	Repair and servicing bays		
23.2	Working and inspection pits	R 11	
23.3	Car washing halls, washing areas	R 12	V 4
24	**Aircraft repair workshops**	R 11	V 4
24.1	Aircraft hangars		
24.2	Repair hangars	R 11	
24.3	Washing halls	R 12	
25	**Sewage treatment plants**	R 11	V 4
25.1	Pump rooms		
25.2	Rooms for sludge draining facilities	R 12	
25.3	Rooms for screening equipment	R 12	
25.4	Stands of workplaces, scaffolds and maintenance platforms	R 12	
26	**Fire brigade buildings**	R 12	
26.1	Vehicle parking places		
26.2	Rooms for hose maintenance equipment	R 12	
27	**Functional rooms in the breathing apparatus training facility**	R 12	
27.1	Preparation room		
27.2	Conditioning room		
27.3	Training room		
27.4	Air lock		
27.5	Mock-up dwelling		
27.6	Heat acclimatization room		
27.7	Control station		
28	**Schools and day nurseries**	R 9	
28.1	Class rooms, group rooms		
28.2	Stairs	R 10	
28.3	Toilets, washrooms	R 11 - R 10	V 4
28.4	Instructional kitchens in schools (also see no.9)	R 11 - R 10	V 4
28.5	Kitchens in kindergartens (also see no.9)		
28.6	Machine rooms for wood processing	R 9	
28.7	Special rooms for handicrafts	R 9	
28.8	Schoolyards	R 9	
29	**Banks**	R 10	
29.1	Bank counter	R 10	
30	**Plant traffic routes in outdoor areas**	R 10	
30.1	Footpaths	R 10	
30.2	Loading platforms	R 10	
30.2.1	Covered	R 11 - R 10	V 4
30.2.2	Not covered		
30.3	Sloping ramps (e.g. for wheel-chairs, loading platforms)	R 11 - R 10	V 4
30.4.1	Covered		
30.4.2	Not covered	R 11 - R 10	V 4
31	**Parking areas**	R 12	V 4
31.1	Garages, multi-storey and underground car parks not subject to the effects of the weather	R 12	
31.2		R 12	
31.3	Garages, multi-storey and underground car parks subject to the effects of the weather	R 11	
	Parking areas outdoors		

VitrA kayma dayanımı

1.1.1. Kayma kiski olan çalışma odaları ve alanları (ASR A1.5/1,2'ye uygun olarak)

Özellikle çalışma alanlarındaki basma/basamak seviyesinin altındaki boşlukta dolma hacmine biriken ve kaymaya neden olan malzemelerin boşaltılması için dolma hacminin asgari hacmi bir "V" numarası ile tanımlanmaktadır.



Yer değiştirme alanı (V4-V10) üzerinde yürünen üst dolaşım yüzeyi ile profilli yüzeylerin drenaj düzeyi arasındaki açık alandır.

Endüstriyel alanda kayma sınıfları ve dolma hacmi - Kullanım alanları - Asr 1.5/1.2'ye uygun olarak

Nr.	Çalışma alanları, yürüme yolları	Kayma sınıfı (R grupları)	En küçük dolma hacmi
0	**Genel çalışma odaları**		
0.1	Giriş yerleri (iç)	R 9	
0.2	Giriş yerleri (dış)	R 11 - R 10	V 4
0.3	Merdivenler (iç)	R 9	
0.4	Merdivenler (dış)	R 11 - R 10	V 4
0.5	Eğimli rampalar, iç (örn. tekerlekli sandalye, tesviye yokuşu,	R10	
	nakliye yolları için)	R 9	
0.6	Sağlık odaları		
0.6.1	Tuvaletler		
0.6.2	Soyunma kabini veya yıkanma alanları		
0.7	Dinlenme odaları (örn. sosyal tesisler, kantinler)		
0.8	İlk yardım odaları ve benzer tesisler		
1	**Margarin, yenilebilir sıvı ve katı yağ üretimi**		
1.1	Yağın eritilmesi	R 13	V 6
1.2	Yemeklik yağ arıtımı	R 13	V 4
1.3	Margarin üretim ve paketleme	R 12	
1.4	Yemeklik yağ üretimi, paketleme, şişeleme	R 12	
2	**Süt prosesi, peynir üretimi**		
2.1	Taze süt işlenmesi ve tereyağı üretimi	R 12	
2.2	Peynir üretimi, depolama ve paketleme	R 11	
2.3	Dondurma üretimi	R 12	
3	**Çikolata ve şekerleme üretimi**		
3.1	Şekerin işlenmesi	R 12	
3.2	Kakao üretimi	R 12	
3.3	Ham karışımların üretimleri	R 11	
3.4	Çubuk, kabuk ve içi doldurulmuş çikolata üretimi	R 11	
4	**Kek, pasta ve ekmek üretimi**		
	(fırınlar, pastaneler ve uzun dayanımlı unlu mamul üretimi)		
4.1	Hamur hazırlama	R 11	
4.2	Yağlı ve sıvı üretimin ağır bastığı yerler	R 12	
4.3	Bulaşık yıkama odası	R 12	V 4
5	**Et işleme, kesimhaneler (mezbaha)**		
5.1	Kesim yeri	R 13	V 10
5.2	Sakatat temizleme yeri	R 13	V 10
5.3	Et parçalama	R 13	V 8
5.4	Sosis, salam ve sucuk hazırlama	R 13	V 8
5.5	Haşlama bölümü	R 13	V 8
5.6	Ham üretim bölümü	R 13	V 6
5.7	Sucuk, salam, sosis kurutma odası	R 12	
5.8	Bağırsak deposu	R 12	
5.9	Tuzlama ve terbiye odası	R 12	
5.10	Kanatlı işleme	R 12	V 6
5.11	Soğuk kesim ve paketleme	R 12	
5.12	Elle işleme ve satış	R 12	V 8
6	**Balık işleme ve meze üretimi**		
6.1	Balık işlenmesi	R 13	V 10
6.2	Meze üretimi	R 13	V 6
6.3	Mayonez üretimi	R 13	V 4
7	**Sebze işlenmesi**		
7.1	Sauerkraut üretimi	R 13	V 6
7.2	Konserve üretimi	R 13	V 6
7.3	Sterilizasyon odaları	R 11	
7.4	Üretim için hazırlama	R 12	V 4
8	**Yemek ve içecek üretimindeki ıslak zeminler**		
	(özellikle farklı bir şey belirtilmemişse)		
8.1	Kilerler, mahzenler	R 10	
8.2	Meşrubat şişeleme ve meyve suyu üretimi	R 11	
9	**Mutfaklar ve pişirme yerleri**		
9.1	Restoran, otel mutfakları	R 11	
9.2	Evlere, çocuk yuvalarına, sanatoryumlara servis yapan mutfaklar	R 12	V 4
9.3	Hastane ve klinik mutfakları	R 11	V 4
9.4	Üniversite ve büyük fabrikalara servis veren mutfaklar	R 12	
9.5	Yemek hazırlama mutfakları (fast-food, snack bar)	R 12	
9.6	Dondurulmuş ürünlerin ısıtıldığı mutfaklar	R 12	V 4
9.7	Çay ve kahve hazırlama mutfakları, garni mutfağı, koğuş mutfağı	R10	V 4
9.8	Bulaşık yıkama alanları	R10	
9.8.1	Bulaşık yıkama alanları 9.1, 9.4, 9.5 için	R 12	
9.8.2	Bulaşık yıkama alanları 9.2 için		
9.8.3	Bulaşık yıkama alanları 9.3 için	R 11	
9.9	Yemek odaları, misafir yemek odaları, servis bankosu olan kantinler	R 12	V 4
10	**Soğuk hava ve donmuş gıda depoları**	R 12	
10.1	Paketlenmemiş malzemeler için	R 9	
10.2	Paketlenmiş malzemeler için		
11	**Satış yerleri, dükkanlar**	R 12	
11.1	Et girişi	R 11	
11.1.1	Paketlenmemiş malzemeler için		
11.1.2	Paketlenmiş malzemeler için		
11.2	Balık girişi	R 11	
11.3	Sosis, salam, sucuk ve et için servis geçişi	R 10	
11.3.1	Paketlenmemiş malzemeler için	R 11	
11.3.2	Paketlenmiş malzemeler için		
11.4	Paketlenmemiş ekmek ve unlu mamuller için servis geçişi	R 11	
11.5	Paketlenmemiş süt ürünleri ve meze için servis geçişi	R 10	
11.6	Balık servisi	R 10	
11.6.1	Paketlenmemiş malzemeler için	R 10	
11.6.2	Paketlenmiş malzemeler için		
11.7	Nr. 11.3'ten 11.6'ya kadar hariç servis geçişleri	R 12	
11.8	Et hazırlama odaları	R 11	
11.8.1	Nr. 5 hariç et işleme (düzeltme)	R 9	
11.8.2	Nr. 5 hariç et işleme (işleme)		
11.9	Çiçek buketi yapım odaları	R 12	V 8
11.10	Sabit fırını olan satış bölgeleri	R 11	
11.10.1	Unlu mamullerin hazırlanması	R 11	
11.10.2	Önceden hazırlanmış unlu mamullerin işlenmesi		
11.11	Sabit fritözü ya da ızgarası olan satış bölgeleri	R 11	
11.12	Satış yerleri ve müşteri kabul	R 10	
11.13	Self-servis yapan yerlerde yiyecek hazırlama bölümü	R 12	V 4
11.14	Kasa ve paketleme bölümleri	R 9	
11.15	Açık alanda satış bölümleri	R 10	
12	**Sağlık birimleri**	R 9	
12.1	Dezenfekte odaları (ıslak)	R 11 - R10	V 4
12.2	Sterilizasyon için ön temizlik yerleri		
12.3	Dış atık odaları, temiz olmayan hemşirelik hizmetleri	R 11	
12.4	Sektionsräume	R10	
12.5	Tıbbi banyolar, hidroterapi üniteleri	R 10	
12.6	Ameliyathanelerin ve alçıların yıkanma odaları	R 10	
12.7	Tuvaletler, koğuş banyoları	R 11	
12.8	Masaj odaları, teşhis ve terapi odaları	R 10	
12.9	Ameliyathaneler	R 10	
12.10	Hasta odaları ve koridorlar olan klinikler	R 9	
12.11	Muayenehaneler, gündüz klinikleri	R 9	
12.12	Eczaneler	R 9	
12.13	Laboratuvarlar	R 9	
12.14	Kuaförler	R 9	
		R 9	
		R 9	
13	**Çamaşırhaneler**		
13.1	Kurutmalı (santrifüjlü) çamaşır makineleri		
13.2	Çok ıslak çamaşırların olduğu yıkama odaları		
13.3	Ütü ve çamaşır sıkma makinelerinin olduğu odalar	R 9	
14	**Konsantre hayvan yemi üretimi**	R 11	
14.1	Kurutulmuş yem üretimi	R 9	
14.2	Su ve yağ kullanarak kurutulmuş yem üretimi		V 4

Endüstriyel alanda kayma sınıfları ve dolma hacmi - Kullanım alanları - Asr 1.5/1.2'ye uygun olarak

Nr.	Çalışma alanları, yürüme yolları	Kayma sınıfı (R grupları)	En küçük dolma hacmi
15	**Deri üretimi, tekstil**	R 11	
15.1	Tabakhanedeki sulu yerler	R 11	
15.2	Deri yüzme makinelerinin olduğu odalar		
15.3	Deri Parçalarının toplandığı odalar	R 13	V 10
15.4	Derilerin empreye yapıldığı yerler	R 13	V 10
15.5	Tekstil için boya değirmenlerinin olduğu yerler	R 13	
16	**Cila atölyeleri**	R 12	
16.1	Sulu öğütme atölyeleri	R 11	
17	**Seramik endüstrisi**		
17.1	Islak değirmenler (seramik hammaddenin hazırlanması)	R 12	
17.2	Karıştırıcılar, zift, grafit ve sentetik malzemelerin kullanıldığı yerler		V 10
17.3	Şekillendirme presleri zift, grafit ve sentetik malzemelerin kullanıldığı yerler	R 11	
17.4	Döküm / pres döküm alanları	R 11	V 6
17.5	Sırlama	R 11	V 6
18	**Cam ve taş prosesi**	R 12	
18.1	Taş kesme ve öğütme yeri	R 12	
18.2	Her türlü cam şekillendirme alanı		
18.3	Öğütme yerleri	R 11	
18.4	İzolasyon camı üretiminde kurutucu malzemelerin işlendiği yerler	R 11	
18.5	Düz camın paketlendiği ve yüklendiği yerler, yapışmayı önleyici malzemelerin hazırlandığı yerler	R 11 R 11	 V 6
18.6	Asitli indirme yapılan yerler	R 11	V 6
19	**Prefrabrik beton fabrikaları**		
19.1	Beton yıkama yerleri	R 11	
20	**Depolar**		
20.1	Likit ve katı yağlar için stok sahaları	R 11	
20.2	Paketlenmiş yiyeceklerin stok sahaları		
20.3	Açık alandaki stok sahaları	R 12	
21	**Demir ve metalin kimyasal ve ısıl işlem prosesi**	R 10	V 6
21.1	Beizereien	R 11 - R 10	
21.2	Sertleştirme prosesi		V 4
21.3	Laboratuvarlar	R 12	
22	**Metal prosesi, metal atölyeleri**	R 12	
22.1	Galvanize atölyeleri	R 11	
22.2	Graugussbearbeitung		
22.3	Mekanik proses (torna, pres yerleri) tel boru çekme yerleri, yağlı ortamdan dolayı riskin fazlalaştığı ortamlar	R 12 R 11	 V 4
22.4	Parça temizleme yerleri, buhar çıkışının olduğu odalar	R 11	V 4
23	**Araç bakım yerleri**		
23.1	Bakım ve servis alanı	R 12	
23.2	Çalışma ve kontrol alanı		
23.3	Araç yıkama yerleri	R 11	
24	**Uçak bakım atölyeleri**	R 12	V 4
24.1	Uçak hangarları	R 11	V 4
24.2	Uçak bakım ve tamir hangarları		
24.3	Uçak yıkama yerleri	R 11	

Nr.	Çalışma alanları, yürüme yolları	Kayma sınıfı (R grupları)	En küçük dolma hacmi
25	**Evsel atık işleme istasyonları**	R 12	
25.1	Pompa odaları	R 11	V 4
25.2	Sulu atıkların drenajı		
25.3	Eleme odaları	R 12	
25.4	Ayakta durulan yerler ve bekleme odaları	R 12	
26	**İtfaiye binaları**	R 12	
26.1	Araç parkı	R 12	
26.2	Hortum bakım atölyesi		
27	**Solunum cihazları eğitim tesisinde işlevsel odalar**	R 12	
27.1	Hazırlık odası	R 12	
27.2	Havalandırma odası		
27.3	Eğitim odası	R 9	
27.4	Hava hücresi		
27.5	Model ev		
27.6	Sıcak iklime alıştırma odaları		
27.7	Denetim istasyonu		V 4
28	**Okullar ve kreşler**		V 4
28.1	Sınıflar, grup odaları		
28.2	Merdivenler		
28.3	Tuvaletler, yıkama odaları	R 10	
28.4	Okullardaki eğitici mutfaklar (bkz. Nr. 9)	R 11 - R 10	
28.5	Çocuk yuvalarındaki mutfaklar (bkz. Nr. 9)	R 11 - R 10	
28.6	Ahşap işleme makinelerinin olduğu odalar		
28.7	El sanatları için özel odalar	R 9	
28.8	Teneffüs alanları	R 9	
29	**Bankalar**	R 9	
29.1	Banka vezneleri	R 10	V 4
30	**Dış mekanlardaki işletmeyle ilgili yollar**	R 10	
30.1	Yürüme yolları	R 10	V 4
30.2	Yükleme rampaları	R 10	
30.2.1	Örtülü	R 10	V 4
30.2.2	Açık	R 11 - R 10	V 4
30.3	Eğik rampalar (örn. tekerlekli sandalyeler, yükleme köprüleri için)		
30.4.1	Üstü kapalı	R 11 - R 10	
30.4.2	Üstü açık		
31	**Park alanları**	R 11 - R 10	
31.1	Garajlar, hava koşullarından etkilenmeyen çok katlı ve yeraltı otoparkları	R 12	
31.2	Garajlar, hava koşullarından etkisinde kalan çok katlı ve yeraltı otoparkları	R 12	
31.3	Açık park alanları	R 12 R 11	

1.2. Slip-resistance properties in barefoot areas

DIN 51097 is the test method that is used for determining slip resistance of floor coverings in wet barefoot areas subject to risk of slipping. According to DIN 51097, there are three assessment groups on the basis of size and the risk of slipping in wet barefoot areas. The lowest slip resistance value is A, whereas the highest one is C for classification of barefoot slip resistance of tiles.
In the following table of barefoot areas slip resistance classification, the application areas are indicated in accordance with the leaflet "DGUV Information 207-006 - Floor coverings for wet barefoot areas".

Wet barefoot areas slip resistance classification and application areas

Class	Min. degree of slope	Areas
A	12°	– Barefoot passages and sanitary areas (mainly dry) – Individual and common dressing rooms – Pool floors in non-swimmer areas if the water depth is more than 80 cm in the entire area – Sauna and relaxation areas (mainly dry)
B	18°	– Barefoot passages and sanitary areas, if not classified in group A – Showers – Steam baths – Area of disinfecting spray facilities – Pool surrounds – Pool floors in non-swimmer areas if the water depth is less than 80 cm in certain areas – Non-swimmer sections of wave-action pools – Movable floors – Paddling pools – Ladders and stairs outside the pool area, if not classified in group C – Accessible surfaces of diving platforms and diving boards, if not classified in group C – Sauna and relaxation areas, if not classified in group A
C	24°	– Ladders and stairs leading into the water – Stairs up to diving facilities and water slides – Surfaces of diving platforms and diving boards over the length reserved for the diver (the slip-resistant surface of the diving platforms and diving boards must cover the front edge where the hands and the toes of the divers grip) – Walk-through pools – Inclined pool edge designs – Kneipp pools, water-treading pools – Ramps in the pool surround area with an inclination > 6 %

Important notice: The indicated angles of inclination helps to identify anti-slip classification of the product and cannot be related to the angles of inclination of slopes/ramps.

1.2. Çıplak ayaklı alanlardaki kayma dayanım özellikleri

DIN 51097, kayma riski olan ıslak çıplak ayaklı alanlardaki zemin kaplamalarının kayma dayanımının belirlenmesi için kullanılan test yöntemidir. DIN 51097'ye göre, ıslak çıplak ayaklı alanlarda kayma riskine göre üç değerlendirme grubu bulunmaktadır. Karoların çıplak ayaklı kayma dayanımı sınıflandırması için en düşük kayma dayanım değeri A iken en yüksek olanı C'dir.
Çıplak ayaklı alanların kayma dayanım sınıflandırması ile ilgili aşağıdaki tabloda, uygulama alanları "DGUV Bilgileri 207-006 – Islak çıplak ayak alanlar için zemin kaplamaları" kitapçığına göre belirlenmiştir.

Wet barefoot areas slip resistance classification and application areas

Class	Min. degree of slope	Areas
A	12°	– Çıplak ayaklı geçişler ve sıhhi bölgeler (esas kuru olarak) – Bireysel ve ortak giyinme odaları – Eğer su derinliği tüm alanda 80 cm'den fazlaysa, yüzücüler için olmayan alanlardaki havuz zeminleri – Sauna ve rahatlama alanları (esas olarak kuru olanlar)
B	18°	– Eğer grup A içinde sınıflandırılmamışsa çıplak alan geçişleri ve sıhhi alanlar – Duşlar – Buhar banyoları – Dezenfektan sprey imkanları alanı – Havuz çevreleri – Belirli alanlarda su derinliği 80 cm'den azsa yüzücülerin olmadığı alandaki havuz zeminleri – Dalga hareketli havuzlarda yüzücüler için olmayan alanlar – Hareket edebilen zeminler – Çocuk havuzları – Eğer C grubu içinde sınıflandırılmamışsa havuz alanı dışındaki merdivenler ve basamaklar – Eğer C grubu içinde sınıflandırılmamışsa dalış platformları ve dalış tahtalarının erişilebilir yüzeyleri – Eğer A grubu içinde sınıflandırılmamışsa sauna ve rahatlama alanları
C	24°	– Suya gidiş merdivenleri ve basamakları – Dalış alanlarına ve su kaydıraklarına giden merdiven basamakları – Dalıcı için ayrılan uzunluk üzerindeki dalış platformlarının ve dalış tahtalarının yüzeyleri (Dalış platformlarının ve dalış tahtalarının kaymaya dayanıklı yüzeyleri dalıcıların ellerinin ve ayak parmaklarının kavradığı ön kısmı kaplamalıdır.) – İçinden yürünebilen havuzlar – Eğimli havuz kenar tasarımları – Kneipp havuzları, su basamak havuzları – Havuzdaki rampalar alanı > 6 % eğimi ile çevrelemektedir.

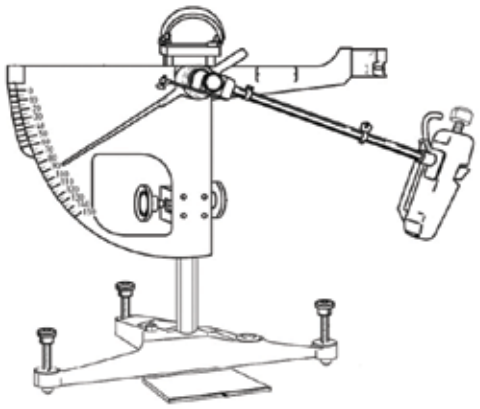
Önemli not: Belirlenen eğim açıları ürünün kaymazlık sınıflandırmasını tanımlamaya yardımcı olurlar ve bunlar eğimlerin / rampaların eğim açıları ile ilişkilendirilemezler.

VitrA slip resistance

2. Pendulum

The pendulum CoF test (also known as the portable skid resistance tester, the British pendulum, and the TRRL pendulum) is the subject of a British Standard, BS 7976: Parts 1-3, 2002.

Information generated by the pendulum using Slider 96 rubber, also known as Four-S rubber (Standard Simulated Shoe Sole) is sufficient for assessing slipperiness in most circumstances. However, for assessing barefoot areas, unusually rough or profiled floors, the use of Slider 55 rubber, also known as TRRL rubber (a similar but softer, more malleable compound) may be advantageous.



Pendulum CoF Test (Diagram adapted from BS 7976-1:2002 Pendulum testers – Part 1: Specification)

Slip Potential Classification, based on pendulum test values (PTV) (from UKSRG, 2011)	
	PTV
High Slip Potential	0-24
Moderate Slip Potential	25-35
Low Slip Potential	36 +

3. DCOF

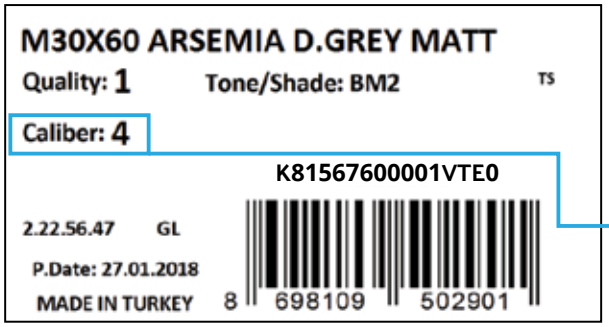
DCOF is the ratio of the force necessary to keep a surface already in motion sliding over another divided by the weight (or normal force) of an object. This force is a materials property of the two surfaces. Contaminants such as dirt, water, soap, oil or grease can change this value. The test is done according to standards of ANSI A137.1 and ANSI A326.3.

Unless otherwise specified, tiles suitable for level interior spaces expected to be walked upon when wet shall have a wet DCOF of 0,42 or greater when tested using SLS solution. However, tiles with a DCOF of 0,42 or greater are not necessarily suitable for all projects. The specifier shall determine tiles appropriate for specific project conditions, considering by way of example, but not in limitation, type of use, traffic, expected contaminants, expected maintenance, expected wear and manufacturers' guideliness and recommendations. (Ref: ANSI A137.1-2017)

VitrA tile size information

The tile format is given as a nominal dimension, which is calculated by the work size (aspired manufacturing size) plus the recommended joint width. The content within the box is printed as square-meter on box label and is calculated from the nominal size which is achieved with the use of appropriate joint width.

In the industrial manufacture of tiles, variations in the size (calibre) of the tiles are inevitable for Non-rectified tiles. The sizes are sorted, labelled and boxed separately. The calibre code is printed on each box label and specifies the actual size of the tile as below:



Label on the box

Information on the box

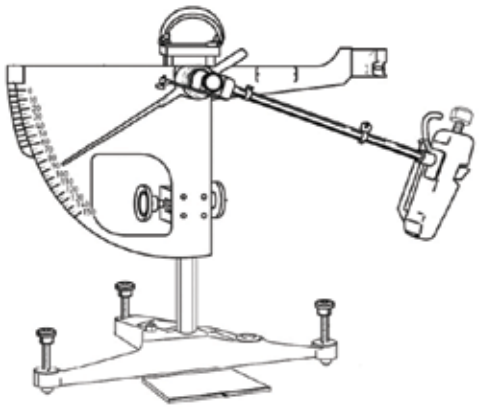
*The labels shown are for information only and the contents of the labels are not binding.

VitrA kayma dayanımı

2. Pendulum

Pendulum CoF testi (Ayrıca taşınabilen kayma direnci test cihazı, İngiliz pendulumu ve TRRL pendulumu olarak da adlandırılmıştır) bir İngiliz Standardı olan BS 7976: 1-3 kısımları, 2002'ye tabidir.

Four-S kauçuğu olarak da bilinen Slider 96 kauçuğu kullanılarak pendulumdan elde edilen bilgiler (Standart simüle edilen ayakkabı tabanı) ortamların çoğunda kayganlığın değerlendirilmesi için yeterlidir. Fakat çıplak ayaklı alanların değerlendirilmesinde, alışılmadık şekilde pürüzlü veya profilli olan zeminlerde TRRL kauçuğu olarak da bilinen Slider 55 kauçuğun kullanımı avantajlı olabilecektir (benzer ama daha yumuşak olan daha şekil verilebilir bir bileşen).



Pendulum CoF Testi (BS 7976-1:2002 Pendulum test cihazlarından uyarlanan diyagram – 1.Kısım: Özellikler)

(PTV) (UKSRG, 2011'den) Pendulum test değerlerine dayalı olarak kayma potansiyeli sınıflandırması	
	PTV
Yüksek Kayma Potansiyeli	0-24
Orta Düzeyde Kayma Potansiyeli	25-35
Düşük Düzeyde Kayma Potansiyeli	36 +

3. DCOF

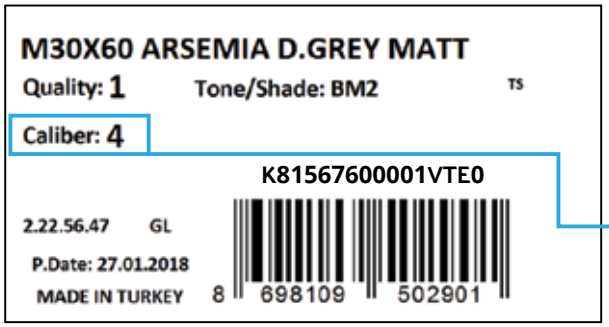
DCOF, hareket halinde olan bir yüzeyin üzerinde bulunan yüzey üzerinden kayması için gereken gücün bir nesnenin ağırlığına (veya normal güç) bölünmesi ile elde edilen orandır. Bu güç iki yüzeyin maddesel özelliğidir. Kir, su, sabun, yağ veya motor yağı gibi kontaminasyonlar bu değeri değiştirebilirler. Test ANSI A137.1 ve ANSI A326.3 standartlarına göre yapılmaktadır.

Aksi belirtilmedikçe, yüzeyler ıslak olduklarında üzerinde yürünmeye uygun olan karolar SLS solüsyonu ile test edildiklerinden 0,42 veya daha büyük ıslaklık DCOF değerine sahip olacaklardır. Fakat DCOF değeri 0,42 veya üzerinde olan karoların tüm projeler için uygun olduğunu belirtmek mümkün değildir. Belli proje koşulları için uygun olan karolar, karo seçimini gerçekleştirirken belirlenmelidir. Örnek olarak kullanım çeşidi, trafik, beklenen kirlendiriciler, beklenen bakım, beklenen aşınma ve üreticilerin tavsiyeleri ve kılavuzları dikkate alınmalıdır. (Ref: ANSI A137.1-2017)

VitrA karo ebat bilgileri

Karo boyutu, çalışma boyutu ve önerilen derz aralığı ile hesaplanan anma boyutu olarak ifade edilir. Kutu içindeki miktar, kutu etiketinde metrekare olarak basılır ve uygun derz aralığı ile döşenmesinden elde edilen anma boyutundan hesaplanır.

Endüstriyel karo üretiminde, karoların boyutlarındaki (kalibre) farklılıklar, rektifiye olmayan karolar için kaçınılmazdır. Boyutlar kalibrelerine göre ayrı ayrı sıralanır, etiketlenir ve kutulanır. Kalibre numarası her kutu etiketinde basılıdır ve aşağıdaki örnekte olduğu gibi karonun gerçek boyutunu ifade eder:



Kutu Üzeri Etiket

Kutu Üzeri Bilgi

* Gösterilen etiketler sadece bilgi amaçlıdır ve etiketlerin içeriği bağlayıcı değildir.

1. General information

VitrA Tiles are produced utilizing the most advanced equipment under extensive and strict process controls. Quality is assured with sourcing the finest raw materials available in the market. VitrA continously focuses on maintaining its commitment to quality so that our products meet and exceed your expectations.

Market research studies and tests prove that ceramic displays excellent properties compared to other covering materials. Its long lasting beauty, ease of cleaning and high functionality are what makes ceramic tiles the most chosen covering material in both private and public areas. All glazed and unglazed materials are distinguished by surfaces which are ideal for easy cleaning. As with every covering material, our products require nominal care in order to maintain a satisfactory appearance and acceptable sanitation for years.
As a company committed to sustainability, VitrA recommends the use of low VOC, non-hazardous, and non-polluting products for cleaning and maintaining tiles and grout.

Regular cleaning has to be planned according to the needs, depending on the degree of soiling and frequency of use: could be several times a day or once a day or once a week. For public use, shoe-scrapers, doormats and cleaning zones for shoes in front of the entrance of the building ensure that most dirt is left outside. VitrA recommends proper selection of such preventive elements for the sake of minimizing the use of cleaning agents and impact on environment. Before grouting, regardless of the grout colour chosen, always test a small area first to determine if the grout or grout pigment will affect the surface of the tile.

1.1 Proper care during construction

Since VitrA products are considered to be a finish covering material, they should not be laid until all heavy construction is finished. Between the installation and putting the tiled area into service, it is imPerative to properly protect the tile and grout in order to avoid construction related cleaning problems. There is a build-up of dirt and debris on each construction site. This dirt and debris may cause the grout, and sometimes the tile, to be negatively affected. VitrA recommends that a protective cover be put over the tile surface to safeguard the appearance. This will insure a quality appearance when the floor is ready for use. The protective cover could be cardboard, plywood or any other clean soft-covering that will not damage the integrity of the installation. Do not use plastic as it may not allow the grout to properly cure, and it also may become extremely slippery as construction dust settles on the floor.

1.2 Proper selection and use of cleaning agent

Use only recommended dilution of detergent. As an important rule, more is not always better; higher concentrations of detergent in the cleaning solution would only make it more difficult to rinse. However, hard water requires more frequent use of cleaning agents. When using any cleaning agent, please make sure to comply with the instructions for use and hazard indications of the cleaning agent manufacturer. VitrA does not assume any liability for damage incurred by non-compliance with these instructions and information.
The detergent solution must be given time to act on the soil load. Generally 5-10 minutes is sufficient. Rinse thoroughly with clean, clear water to remove the dirty detergent solution and soil. Rinsing is a critical step in the maintenance procedure. Remove the rinse water with a wet vacuum, dry mop or towelling. If dirty detergent solution is not removed and is allowed to dry on the surface, a coating will form which is very difficult to remove.

1.2.1. Warnings for proper selection and use of cleaning agent:

1) VitrA tiles are chemically resistant to both acidic and alkaline chemical products as defined in EN ISO 10545-13, with the exception of hydrofluoric acids or compounds containing fluoride salts and derivatives. Hydrofluoric acid is the only one that will attack tiles due to their molecular structure, even when diluted with plenty of water. All spills must be cleaned as quickly as possible
2) Never use a cleaning agent forming sticky grease, wax and synthetic layers on the tiles, which have a negative effect on the visual, hygienic, anti-slip and cleaning properties. The cleaning agent that is chosen should also be compatible with the grout at the same time. Always test a small area first with the selected cleaning agent.

1.3 General cleaning procedure

The following principles apply for the cleaning procedure:
1. Selecting the appropriate cleaning agent.
2. Sweeping or vacuuming floor areas prior to cleaning to remove any dust or debris.
3. Leaving the cleaning agent to act for sufficient time upon the dirt and to loosen it.
4. Brushing or wiping mechanically.
5. Collecting, washing or sucking off the dirt separated from the tiles thoroughly.
6. Rinsing with water when the cleaning process is finished.
7. Removing the rinse water with a wet vacuum, dry mop or towelling.

Above are general recommendations. Any specific recommendations of cleaning agents, grout, grout removers etc. suggested by the individual manufacturer should be followed.

1.Genel bilgiler

VitrA karolar, en gelişmiş ekipmanlar kullanılarak, kapsamlı ve sıkı önlemler ile takip edilen proses kontrolleri altında üretilmektedir. Piyasadaki en iyi hammaddelerin tedarik edilmesiyle kalite, güvence altına alınmıştır. VitrA, sürekli olarak kaliteye olan bağlılığını sürdürmeye odaklanmakta, böylece ürünlerimiz beklentilerinizi karşılamakta ve beklentilerinizin ötesine geçmektedir.

Pazar araştırma çalışmaları ve testler, seramiklerin diğer kaplama malzemelerine kıyasla mükemmel özellikler sergilediğini kanıtlamaktadır. Uzun ömürlü görsel güzelliği, temizlik kolaylığı ve yüksek işlevsellik, seramik karoları hem özel (kişisel kullanım) hem de kamusal alanlarda en çok tercih edilen yüzey döşeme malzemesi yapan şeydir. Tüm Sırlı ve sırsız karolar, kolay temizlik için ideal yüzey özellikleri ile ayırt edicidir. Her kaplama malzemesinde olduğu gibi, ürünlerimiz yıllarca tatmin edici temiz bir görünüm sağlamak için bakım gerektirir.
Sürdürülebilirliğe önem veren bir şirket olarak VitrA, karo ve derzlerin temizlenmesi ve bakımı için düşük VOC, tehlikeli olmayan ve kirletmeyen ürünlerin kullanılmasını önermektedir.

Düzenli temizlik; kirlilik derecesine ve kullanım sıklığına bağlı olarak ihtiyaçlara göre planlanmalıdır: günde birkaç kez veya günde bir kez veya haftada bir kez olabilir. Kamusal alanlardaki kullanımı için, ayakkabılardaki kirin binanın girişinin önünde bulunan çamurluk, paspaslar ve temizleme bölgeleri ile dışarıda kalması sağlanmalıdır. VitrA, temizlik maddelerinin kullanımını ve çevreye olan etkiyi en aza indirgemek amacıyla bu tür kirlenmeyi önleyici ögelerin uygun şekilde seçilmesini önermektedir.
Döşemeden önce, seçilen derz renginden bağımsız olarak, her zaman, harç veya harç pigmentinin karo yüzeyini etkileyip etkilemeyeceğini belirlemek için küçük bir alan test edilmelidir.

1.1. Döşeme - inşaat sırasında bakım

VitrA ürünleri son kaplama malzemesi olarak kabul edildiğinden, tüm ağır işler bitene kadar döşenmemelidir. İnşaat kaynaklı temizlik sorunlarından kaçınmak için döşenen alan kullanıma açık hale gelene kadar döşenen alandaki karoları ve derz dolgularını uygun bir şekilde korumak gereklidir. Her şantiyede kir ve kalıntı birikir ve bu biriken kirler/kalıntılar, derzin ve bazen de karoların olumsuz etkilenmesine neden olabilir. VitrA, bu durumu önlemek ve döşendikten sonraki görünümü korumak için döşeme alanı üzerine koruyucu bir malzeme serilmesini önerir. Bu sayede döşenmiş alanın kalitesi kullanıma hazır oluncaya kadar korunacaktır. Koruyucu malzeme olarak mukavva, karton, kontrplak veya döşemenin bütünlüğüne zarar vermeyecek herhangi temiz ve yumuşak bir malzeme kullanılabilir. Derzlerin düzgün bir şekilde kuruyup sertleşmesine izin vermeyeceği ve inşaat tozunun üzerine yapışarak kaygan bir alan oluşturabileceği için plastik korumalar kullanılmamalıdır.

1.2. Uygun malzeme seçimi ve temizleme maddesi kullanımı

Sadece önerilen miktarda seyreltilmiş deterjan kullanılmalıdır. Unutulmamalıdır ki temizlik malzemelerinin fazlası her zaman için iyi değildir; temizleme çözeltisinde daha yüksek deterjan konsantrasyonları kullanmak durulamayı zorlaştıracaktır. Bununla birlikte, suyun sertliğinin artması daha fazla temizlik maddelerinin kullanılmasına neden olur. Herhangi bir temizlik maddesini kullanırken, lütfen temizlik maddesi üreticisinin kullanım ve tehlike göstergelerine uygun olarak kullanıldığından emin olun. VitrA, temizlik maddesi üreticileri tarafından verilen talimatlara ve bilgilere uyulmamasından kaynaklanan hasarlar için herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.
Kirliliğe etki etmesi için temizlik maddeleri kirli alan üzerinde bir süre bekletilmelidir. Genellikle 5-10 dakika yeterlidir. Kirli alandaki deterjanı ve kirleri arındırmak ve temizlemek için temiz su ile bölgeyi iyice durulayın. Durulama, bakım prosedüründe kritik bir adımdır. Durulama için kullanılan suyu yerden vakumla, kuru paspasla veya bezle temizleyin. Kirli deterjan solüsyonu durulanmazsa ve yüzeyde kurumaya bırakılırsa, yüzey üzerinde çıkarılması çok zor olan bir kaplama oluşacaktır.

1.2.1. Temizlik maddelerinin uygun seçimi ve kullanımı için uyarılar:

1) VitrA karolar, hidroflorik asitler veya florür tuzları ve türevleri içeren bileşikler dışında, EN ISO 10545-13'te tanımlanan hem asidik hem de alkali kimyasallara dayanıklıdır. Hidroflorik asit, bol su ile seyreltildiğinde bile, moleküler yapıları nedeniyle karolara zarar veren tek örnektir. Herhangi bir malzeme döküldüğünde mümkün olduğunca çabuk temizlenmelidir.
2) Karolar üzerinde görsel, hijyenik, kayma dayanımı ve temizleme özelliklerini olumsuz etkileyecek, yapışkan yağlı, mumsu ve sentetik tabakalar oluşturacak bir temizlik maddesi kullanmayın. Seçilen temizlik maddesi aynı zamanda harçla da uyumlu olmalıdır. Her zaman kullanım öncesi seçilen temizlik maddesiyle küçük bir alan test edilmelidir.

1.3.Genel temizlik talimatları

Temizlik prosedürü için aşağıdaki kurallara uyulmalıdır:
1. Uygun temizlik maddesi seçilmelidir.
2. Toz veya kalıntıları temizlemek için temizlikten önce zemin süpürülmelidir.
3. Temizlik maddesi kir üzerine temas etmesi ve yok etmesi için yeterli süre üzerinde bekletilmelidir.
4. Mekanik bir fırçalama işlemi veya silme işlemi yapılmalıdır.
5. Karolardan çıkan kirler toplanmalı, yıkanmalı veya vakumlanmalıdır.
6. Temizleme işlemi bittiğinde su ile durulanmalıdır.
7. Durulama suyu ıslak bir vakum, kuru paspas veya bez ile alınmalıdır.
Yukarıda bahsi geçen prosedür içeriği genel önerileri kapsamaktadır. Bireyse üreticiler tarafından önerilen temizlik maddeleri, derz, derz temizleyiciler vb. özel tavsiyeler uygulanmalıdır.

2. First cleaning after installation

The first step for maintenance is complete removal of grout and construction dirt after tiles are laid. To remove the grout from the surface, there are many products available in the market. These products can be diluted for removal of light deposits of grouting materials with the possibility of using higher concentrations when aggressive cleaning is required. Grout manufacturers print instructions for proper mixing, curing, and cleaning of grout on packaging, these must be followed. This cleaning must be carried out after the cement grout has dried out, which takes at least 24-48 hours for quicksetting and quick-drying products. In any case the grout manufacturer's instructions must be followed. In most cases, VitrA tiles can be cleaned successfully by scrubbing the installation with hot water and a neutral detergent, followed by a thorough rinsing and then removing the rinse water with a wet vacuum, mop or dry towelling. If grout residue still remains, further cleaning of the tile should be accomplished in consultation with the grout manufacturer. Once the initial cleaning has been thoroughly completed, daily maintenance procedures can be followed for continuous and long-lasting beauty.

For polished Porcelain tiles, following the completion of the grouting process, the tile surface can be cleaned and any excess protective sealer removed. Use dry and wet cloth (such as MICROFIBER) in order to remove excess, if needed, add neutral detergent according to manufacturer's instruction, help removing the residue. Always test a small area first. Wipe up the residue with a cotton towel or sponge. Rinse thoroughly with clean water.

In the case of anti-slip surfaces, mechanical cleaning by means of brushing machines with rotating soft nylon brushes or microfiber as well as high-pressure or vapour pressure cleaners is most effective, whereby joints must be cared during cleaning process. During the cleaning do not use improper pads or brushes with abrasive grain as they can significantly weaken non-slip safety!

2.1 General first cleaning after installation procedure

Cleaning should be carried out by the professionals who have installed the material:
1. Sweep/vacuum the floor thoroughly to remove construction dust
2. Dilute the cement film remover in water as instructed on the package
3. Apply the cleaning product with an ordinary mop
4. Leave to act for a few minutes
5. Rub the zones with the toughest deposits hard with an abrasive sponge such as Scotch-Brite
6. Wipe up the residues using cloth and rinse with plenty of clean water and dry with mop, wet vacuum or towel.

Warnings for first cleaning after installation:

1) First cleaning after installation can damage objects close to the tiled area; such as doors, metallic objects and finishes; it is recommended to protect these before starting the cleaning oPeration.

2) Acid cleaners attack cement joints. Therefore, protect the joints by dampening with water and thoroughly rinse the covering with clear water after the use of acid cleaners, neutralise if possible. When using epoxy grouts, use a specially formulated cleaner and strictly follow the manufacturer's instructions for preparation, application and cleaning.

3) Especially for metallic tiles and tiles with metallic decors, use only non-acidic grout cleaners, always handle with maximum care. Water should be first option. If a stronger cleaning is needed clean with alcohol and a soft cloth or alternatively use a neutral PH. Avoid abrasive, acidic or alkaline cleaning products. Use a slightly damp sponge to clean the tile joints, passing it diagonally across them. Do not use dirty water.

4) Never clean tiles that are too hot (e.g. exposed to sunlight during hot summer days) since the reaction of chemicals may become harsher. In the summer, cleaning should be done during the coolest period of the day especially on areas exposed to direct sunlight.

3. Regular cleaning

3.0. General rules

Two methods are customarily used:

1) Manual cleaning using a broom, scrubbing brush or a mop.
2) Machine cleaning using a disc machine, scrubbing suction machine or high-pressure cleaner with spray injection.
Manual cleaning is recommended for only little dirt. When machines are used, single-disc or multi-disc machines or brush/scrubber suction machines are most effective options. High-pressure cleaners with spray injection are particularly suitable for slip-resistant surfaces. Which is the most rational method for these surfaces.

2. Döşeme sonrası ilk temizlik

Bakım için ilk adım, karo döşendikten sonra harç ve inşaat kirinin tamamen temizlenmesidir. Derzleri yüzeyden çıkarmak için piyasada birçok ürün bulunmaktadır. Bu ürünler, yoğun temizlik gerektiğinde daha yüksek konsantrasyonlar kullanma olasılığı ile derz dolgu malzemelerinin daha az birikmesi için seyreltilebilirler. Derz üreticileri tarafından ambalaj üzerinde harçların uygun şekilde karıştırılması, sertleşmesi ve temizlenmesi için talimatlar yazılır, bu talimatlar uygulanmalıdır. Temizleme işlemi; çimento harçları kuruduktan sonra yapılmalıdır. Çabuk kuruyan ürünler için en az 24-48 saat sonra yapılmalıdır. Her koşulda, derz üreticisinin talimatları takip edilmelidir. VitrA karolar, çoğu durumda, sıcak su ve nötr bir deterjan ile ovularak temizlenir, ardından iyice durulanır ve daha sonra durulama suyunun ıslak vakum, paspas veya kuru havlu ile çıkarılması sağlanmalıdır. Derz kalıntısı hala mevcut ise, karonun temizlenmesi, derz üreticisine danışılarak gerçekleştirilmelidir. İlk temizlik tamamlandıktan sonra, sürekli ve uzun ömürlü güzel görünüm için günlük bakım prosedürleri takip edilmelidir.

Parlatılmış Porselen karolar için, derz işleminin tamamlanmasından sonra, karo yüzeyi temizlenebilir ve yüzeydeki fazla koruyucu kaplama maddesi çıkarılabilir. Gerekirse yüzeydeki fazlalığı gidermek için kuru ve ıslak bir bez kullanılmalıdır (örn. MICROFIBER), üreticinin talimatlarına göre nötr deterjan eklenmeli, kalıntıların giderilmesi sağlanmalıdır. Her zaman önce küçük bir alan test edilmelidir. Kalıntı, pamuklu bir havlu/bez veya süngerle silinmeli ve temiz su ile iyice durulanmalıdır.

Kayma dayanımı olan yüzeylerde, dönen yumuşak naylon fırçalar veya mikrofiber içeren fırçalama makinelerinin yanı sıra yüksek basınçlı veya buhar basınçlı temizleyiciler ile mekanik temizlik en etkili yöntemdir, bu sayede temizlik işlemi sırasında derzler korunmaktadır. Temizlik sırasında kayma dayanımını önemli ölçüde zayıflatabilecekleri için aşındırıcı taneli, uygun olmayan ped veya fırça kullanılmamalıdır!

2.1. Döşeme sonrası genel ilk temizlik talimatı

Temizlik işlemi, döşemeyi yapmış profesyoneller tarafından yapılmalıdır:
1. İnşaat tozunu temizlemek için zemin iyice süpürülmelidir.
2. Çimento film temizleyici, pakette belirtildiği şekilde suyla seyreltilmelidir.
3. Temizlik ürünü sıradan bir paspas ile uygulanmalıdır.
4. Etki etmesi için birkaç dakika beklenmelidir.
5. Scotch-Brite gibi aşındırıcı bir süngerle sertleşmiş bölgeler ovalanmalıdır.
6. Kalıntılar bezle silinmeli ve bolca temiz su ile durulamalı ve paspas, ıslak vakum veya havlu ile kurulanmalıdır.

2.1.1. Döşeme sonrası ilk temizlik için uyarılar:

1. Döşeme sonrası ilk temizlik, karo ile döşenmiş alana yakın nesnelere; kapılar, metalik objeler ve cilalar vb. zarar verebilir. Temizlik işlemine başlamadan önce bunların korunması tavsiye edilir.
2. Asit içerikli temizleyiciler çimento derzlerine etki eder. Bu nedenle derzler su ile nemlendirerek korunmalı ve asit temizleyicileri kullanıldıktan sonra kaplama temiz suyla iyice durulanmalı, mümkünse nötr hale getirilmelidir. Epoksi harçlar kullanılırken, özel olarak formüle edilmiş bir temizleyici kullanılmalı ve harç üreticisinin hazırlık, uygulama ve temizlik için talimatları uygulanmalıdır.
3. Özellikle metalik karolar ve metalik dekorlu karolar için, asidik olmayan derz temizleyicileri kullanılmalı, daima maksimum özen gösterilmelidir. Temizlik için ilk seçenek su olmalıdır. Daha güçlü bir temizleme gerekirse, alkol ve yumuşak bir bezle temizlenmeli veya alternatif olarak nötr PH içeren temizlik malzemeleri kullanılmalıdır. Aşındırıcı, asidik veya alkali temizlik ürünlerinden kaçınılmalıdır. Karo derzlerini temizlemek için hafifçe nemli bir sünger kullanılmalı ve diyagonal olarak uygulanmalıdır. Kirli su kullanılmamalıdır.
4. Sıcak ile birlikte kimyasalların reaksiyonu daha sert/aşındırıcı hale gelebileceğinden, çok sıcak olan (sıcak yaz günlerinde güneş ışığına maruz kalan) karolar asla temizlenmemelidir. Yaz aylarında, günün en serin döneminde, özellikle doğrudan güneş ışığına maruz kalınmayan zamanlarda temizlik yapılmalıdır.

3. Düzenli temizlik

3.0. Genel kurallar

Genellikle iki yöntem kullanılır:

1) Süpürge, ovma fırçası veya paspas kullanarak manuel olarak yapılan temizlik.
2) Makine yardımıyla temizleme; bir disk makinesi, vakum makinesi veya yüksek basınçlı temizleyiciyi sprey enjeksiyonuyla temizleme.
Elle temizlik sadece az miktardaki kirler için önerilir. Makineler kullanıldığında, tek diskli veya çok diskli makineler veya fırça/ovalayıcı vakum makineleri en etkili seçeneklerdir. Sprey enjeksiyonlu yüksek basınçlı temizleyiciler, kaymaya dayanıklı yüzeyler için özellikle uygundur.

VitrA cleaning and care instructions

3.0.1. Warnings for regular cleaning:

1) All of the information provided about cleaning, care and removing stains from ceramic tiles is based on the latest knowledge and material. It is, however, a general information and cannot cover every single possibility. Therefore, please pay attention to the instructions provided by the cleaning agent and grout manufacturer.
2) Routine cleaners should never contain acids or ammonia. Acids can damage the grout and the glazed surface of the tile, and ammonia can discolour the grout.
3) Film-forming cleaning agents should not be used as they can considerably reduce or even neutralise the slip resistance of ceramic coverings, and can also cause staining.
4) With high-pressure cleaners there is a slight danger of washing out and destroying cement joints if the machine is not used correctly (pressure too high because water jet is too close to surface). Using of unsuitable cleaning agents, e.g. acidic cleansers for cleaning increases this effect.
5) Where underfloor heating systems are installed, it is particularly important to ensure that the removed dirt and dirty water is cleaned before it is able to dry again when heating is on.

3.1. Unglazed tiles

VitrA unglazed tiles has a protective glaze finish that is not a glaze, but rather a special surface preparation sprayed on the tile before firing. During the manufacturing process, the structure of the tile surface is sealed with a protective glaze in order to further increase the tiles' resistance to staining and dirt, as a result of which subsequent treatment with impregnating agents is no longer necessary. The following represents a simple procedure for maintaining protective glaze coating and unpolished matte finish tile floors with a moderate soil load. For best results:

1. Sweep or vacuum the floor of all loose dirt and other foreign materials.
2. Saturate the floor with a mild cleaning solution and hot water, agitate, and allow it to dwell (remain on the floor) 5-10 minutes. Do not allow cleaning solutions to dry. It may be best to complete small areas at a time.
3. Clean routinely with tile cleaners that have a neutral pH for safe regular use.
4. Remove the dirty cleaning solution and rinse the surface with clean, clear water.
5. Buff with a dry mop or towel.

3.2. Glazed tiles

Wall tiles should be cleaned routinely with an all-purpose, non-oil-based household or commercial cleaner. The type of product may vary depending on the tile application and use. A multipurpose spray cleaner, which removes soap residue, hard water deposits and dirt designed for everyday use can be used on Wall tiles. Floor tiles should be cleaned and scrubbed with cleaner solution through the use of a cotton mop, cloth, sponge, or non-metallic brush.
Important Notice: Strongly alkaline or strongly acidic cleaning agents can attack or destroy the surface of glazed tiles and joints and must therefore not be used!

3.3. Polished porcelain

VitrA Protect is applied to the surfaces of the polished Porcelain tiles at the factory, improving the resistance to staining and soiling. VitrA does not recommend subsequent treatment with impregnating agents.

Important Notice: Dry thoroughly with a soft cloth after cleaning is completed to increase the shine and prevent water spots.

3.4. Vitra clean surface

The VitrA Clean finish was developed to achieve an easy-care tile surface by VitrA Innovation Center.
Dirt particles are virtually unable to hold and flow off with the water droplets on Wall tiles with VitrA Clean application. Water and a soft cloth are sufficient for routine cleaning without a need for aggressive detergents.

3.5. Antislip tiles

VitrA product range includes a great number of anti-slip glazed and unglazed series. These products are perfectly suitable for use in commercial, industrial and public areas as well as in wet barefoot areas such as swimming pools, showers and saunas. They have smooth, micro-rough or relief-type surfaces, depending on the area of application. In the case of anti-slip surfaces, mechanical cleaning by means of brushing machines with rotating soft nylon brushes or microfiber as well as high-pressure or vapour pressure cleaners is most effective, whereby joints must be cared during cleaning process. Cleaning agents, equipment and methods must be selected due to type of soiling and area of application. An extensive cleaning is required compared to smooth, glazed surfaces.

VitrA temizlik ve bakım talimatları

3.0.1. Düzenli temizlik için uyarılar:

1) Seramik karolara dair verilen temizlik, bakım ve lekelerin çıkarılması ile ilgili tüm bilgilerde, en son öğrenilmiş olan bilgi ve malzemeler temel alınmaktadır. Bu nedenle, genel bir bilgidir ve her bir olasılığı kapsamamaktadır. Temizlik maddesi ve derz imalatçısı tarafından sağlanan talimatlara dikkat edilmelidir.
2) Rutin temizleyiciler asla asit veya amonyak içermemelidir. Asitler karonun Sırlı yüzeyine ve derze zarar verebilir; amonyak, derzin rengini bozabilir.
3) Film oluşturucu temizlik maddeleri, seramik kaplamaların kayma dayanımını önemli ölçüde azaltabilen, hatta yok edebilecekleri ve lekelenmeye neden olabileceği için kullanılmamalıdır.
4) Yüksek basınçlı temizleyicilerde, makine doğru kullanılmadığında (su jeti yüzeye çok yakın olduğu için basınç çok yüksekse) çimento derzlerini su ile çıkarılması ve zarar görmesi gibi bir tehlike söz konusudur. Uygun olmayan temizlik maddelerinin kullanılması, örneğin temizlik için asidik temizleyiciler bu etkiyi artırır.
5) Yerden ısıtma sistemlerinin olduğu yerlerde, ısıtma açıkken kir ve kirli suyun kurumadan temizlenmesi özellikle önemlidir.

3.1. Sırsız karolar

VitrA sırsız karolar, koruyucu bir sırla kaplıdır, bu kaplama pişirimden önce sırdan farklı olarak karo üzerine püskürtülen özel bir yüzey hazırlık uygulamasıdır. Üretim işlemi sırasında, karo yüzeyinin yapısı, karonun lekelenmeye ve kirlenmeye karşı direncini daha da arttırmak için koruyucu bir malzeme ile kaplanır ve bunun sonucunda, emprenye maddesi ile ikincil işlemlere gerek kalmaz. Aşağıda bulunan temel temizlik prosedürü, koruyucu sır kaplı ve sırsız mat karolar için orta seviyedeki kirlenmelerde uygulanır. En iyi sonuçlar için aşağıdaki uygulamalara göre temizlik yapılması önerilir:

1) Tüm hafif tozlar, kirler ve diğer yabancı maddeler süpürülmeli veya vakumlanmalıdır.
2) Zemin yumuşak bir temizleme solüsyonu ve sıcak su ile doyurulmalı, iyice karıştırılmalı/dağıtılmalı ve 5-10 dakika bekletilmelidir (yüzeyde kalması sağlanmalı). Temizleme solüsyonlarının kurumasına izin verilmemelidir. Tek seferde küçük alanları tamamlayarak ilerlemek en iyisidir.
3) Düzenli kullanımda nötr pH değerine sahip karo temizleyicilerle rutin olarak temizlenmelidir.
4) Kirli temizleme solüsyonu yüzeyden temizlenmeli, berrak su ile durulanmalıdır.
5) Kuru bir paspas veya havlu ile son işlem olarak yüzey kurulanmalıdır.

3.2. Sırlı karolar

Duvar karoları, çok amaçlı, yağ bazlı olmayan temizlik kimyasalı ile rutin olarak temizlenmelidir. Temizleyici tipi, karo uygulamasına ve kullanımına bağlı olarak değişebilir. Duvar karolarında, sabun kalıntılarını, sert su birikintilerini ve günlük kullanımda oluşan kirleri temizleyen çok amaçlı bir sprey temizleyici kullanılabilir. Yer karoları, pamuklu paspas, bez, sünger veya metalik olmayan fırça kullanılarak bir temizlik solüsyonu yardımı ile temizlenmelidir.
Önemli Uyarı: Kuvvetli alkali veya kuvvetli asidik temizlik maddeleri, Sırlı karoların yüzeyine ve derzlere zarar verip tahrip edebilir, bu nedenle bu tür temizlik maddeleri kullanılmamalıdır!

3.3. Parlatılmış porselen karolar

VitrA Protect, parlatılmış Porselen karoların yüzeyine fabrikada üretim esnasında uygulanır, karolardaki leke ve kirlenmeye karşı direnci arttırır. VitrA, emprenye kimyasalları/maddeleriyle yapılan ikincil işlemleri önermez.
Önemli Uyarı: Parlaklığı arttırmak ve su lekelerini önlemek için temizlik tamamlandıktan sonra yumuşak bir bezle iyice kurulayın.

3.4. VitrA Clean uygulanmış karolar

VitrA Clean, VitrA İnovasyon Merkezi tarafından kolay bakım yapılabilen bir yüzey elde etmek için geliştirilmiştir. Kir parçacıkları, VitrA Clean uygulaması ile Duvar karoları üzerinde tutunamaz ve su damlacıkları ile akar. Su ve yumuşak bir bez yardımı ile yoğun deterjanlara ihtiyaç duymadan rutin temizlik yapılabilir.

3.5. Kayma direnci olan karolar

VitrA ürün yelpazesinde çok sayıda kaydırmaz özellikli Sırlı ve sırsız ürün bulunmaktadır. Bu ürünler ticari, endüstriyel, kamusal alanlarda ve yüzme havuzları, duşlar, saunalar gibi ıslak alanlarda kullanım için uygundur. Uygulama alanına bağlı olarak pürüzsüz, mikro-pürüzlü veya rölyef tipi yüzeylere sahiptirler. Kaydırmaz yüzeylerde, dönen yumuşak naylon veya mikrofiber fırçalı yüzey temizleme makinelerinin yanı sıra yüksek veya buhar basınçlı temizleyiciler ile mekanik temizlik en etkili yöntemdir. Bu sayede temizlik işlemi sırasında derzlere zarar verilmemektedir. Kirlenme ve uygulama alanlarına göre temizlik maddeleri, ekipman ve yöntemler belirlenmelidir. Pürüzsüz, Sırlı yüzeylere kıyasla kapsamlı bir temizlik gereklidir.

A selection of suitable cleaning agents is outlined in the RK List (list of tested cleaning agents for ceramic surfaces in swimming pools) supplied by the German Society for the Pool Industry. In any case, the instructions for use and hazard warnings provided by the respective manufacturer must be respected.
There are several recommended good ways of cleaning this type of floor surface:

- High-pressure cleaning equipment (Pressure washers or high-pressure hoses).
- Vapour steam cleaners.
- Disc cleaners
- Scrubbing the surface with a brush with hard plastic bristles and then rinsing it with plenty of clean water.

3.5.1. Warnings for antislip tiles cleaning:

1) Brushes or pads containing abrasives must not be used under any circumstances, as they reduce slip resistance.
2) When using disc machines, suitable pads must be used, particularly on slip-resistant tile coverings in order to prevent cleaning from impairing the slip resistance. The slip-resistant properties are achieved through the roughness of the tile's surface or by means of relief-type profiling.
3) Whichever cleaning system is used, it is important to use clean water because otherwise, when the water evaporates, small particles of dirt from the water will be deposited in lower, more inaccessible parts of the embossed surface. For good results, it is essential to rinse with plenty of water.
4) Cleaning agent may cause the floor to become slippier, therefore they should be rinsed thoroughly to avoid forming a greasy layer which negatively affects anti-slip safety. When anti-slip Floor tiles are cleaned, whatever their surface finish, it is not sufficient to clean them with damp mopping, because it will not clean away any dirt embedded in the particles that give the tiles their anti-slip finish. This means that dirt will build up, spoiling the overall appearance of the floor surface and normally modifying the colour slightly.
5) Alkaline cleaning agents should be used for basic cleaning and regular maintenance cleaning. Where water is soft, only occasional acidic cleaning is necessary (weekly or monthly depending on the flow of water and water hardness). Hard water requires more frequent use of cleaning agents.

3.6. Metallic tiles/decors

Some tiles are made out of metal-containing decoration which gives a shiny appearance with a silver / platinium / gold / copper effect. These tiles are indicated in the catalogue. For these tiles, extreme care must be taken during their installation, first cleaning after installation and general cleaning. Avoid using abrasive cleaners that can scratch and damage the surface. VitrA recommends using a soft cloth with water and alcohol. After cleaning, dry the surface with a clean cotton cloth to avoid water mark.

Important Notice: Never install metallic tiles/decors in wet areas such as showers, baths.

3.7. Photocatalytic tiles

The same products can be used for cleaning as for similar tiles without photocatalytic coating - with the advantage that the concentration of the cleaning agent can be considerably lower.
Any cleaning material forming a film or a greasy or sticky layer on the tile would impair the effectiveness of photocatalytic and must be avoided as they impede the incidence of light onto the tile surface.
It is very important to thoroughly remove cleaning and disinfecting agents.

* You can find most recent information about our products, Warranty Conditions, Cleaning and Care Instructions, along with other Product Performance Data and Installation specifications at:
www.vitra.com.tr / https://vitraglobal.com/

VitrA temizlik ve bakım talimatları

Havuz Endüstrisi için Alman Topluluğu tarafından sağlanan RK Listesinde (yüzme havuzlarındaki seramik yüzeyler için test edilmiş temizlik maddelerinin listesi) uygun temizlik maddelerinin seçimi anlatılmıştır. İlgili üretici tarafından verilen kullanım ve tehlike uyarılarına uyulmalıdır.
Bu tür zemin yüzeyini temizlemek için önerilen birkaç yol vardır:

- Yüksek basınçlı temizlik ekipmanları (Basınçlı yıkayıcılar veya yüksek basınçlı hortumlar).
- Buharlı temizleyiciler
- Diskli yer temizleyiciler
- Yüzeyi aşındırıcı olmayan sert plastik bir fırça ile ovalamak (kayma direncine zarar vermeden) ve bolca temiz su ile durulamak

3.5.1. Kaydırmaz özellikli karoların temizliği i□çin uyarılar:

1) Aşındırıcı özellikli fırçalar, pedler veya bezler, kayma direncini azalttığı için hiçbir koşulda kullanılmamalıdır.
2) Yer temizleme/cilalama makineleri, kayma dayanım özelliğini azaltmaması için kaymaya karşı dayanıklı karolara uygun olarak kullanılmalıdır. Kayma dayanım özelliği, karo yüzeyinin pürüzlülüğü veya rölyef ile elde edilir.
3) Tüm temizliklerde, temiz su kullanılması önemlidir. Aksi takdirde su buharlaştığı zaman, sudaki küçük kir parçacıkları yüzeyin daha az erişilebilen kısımlarına ulaşacak ve orada kirler kalacaktır. İyi sonuçlar elde etmek için yüzeyin bol su ile durulanması gerekir.
4) Temizleme maddesi zeminin kayganlaşmasına neden olabilir. Bu nedenle, kaymaya sebep olan ve kayma direncini olumsuz yönde etkileyen yağlı bir tabakanın oluşmasını önlemek için yüzeydeki temizlik maddesi iyice durulanmalıdır. Kaydırmaz özellikli yer karoları temizlendiğinde, yüzeyleri nasıl olursa olsun, bunları nemli paspas ile temizlemek yeterli değildir, çünkü karolarda kayma direncini sağlayan parçacıklara gömülmüş kirleri temizlemeyecektir. Bu da kirlerin birikerek yüzeyinin genel görünümünü bozmasına ve rengin biraz değişmesine neden olacaktır.
5) Temel ve düzenli bakımda alkali temizlik malzemeleri kullanılmalıdır. Eğer temizlik için kullanılan su yumuşaksa, daha az sıklıkta (su ve suyun sertliğine bağlı olarak haftalık veya aylık) yüzeye zarar vermeyen asidik temizlik malzemeleri kullanmak gerekir. Sert su, daha fazla temizlik kimyasalına ihtiyaç duymaya neden olur.

3.6. Metalik karolar/dekorlar

Bazı karolar üzerinde gümüş / platin / altın / bakır etkisi ile parlak bir görünüm veren metal dekorlar bulunmaktadır. Bu karolar kataloglarda belirtilmiştir ve döşeme sırasında, döşeme sonrası ilk temizlikte ve genel temizliklerde çok dikkatli ve özenli olunmalıdır. Yüzeyi çizebilecek ve zarar verebilecek aşındırıcı temizleyiciler kullanılmamalıdır. VitrA, su ve alkol ile yumuşak bir bez kullanmanızı önerir. Temizledikten sonra, su lekelerini önlemek için yüzey temiz bir pamuklu bezle kurulanmalıdır.

Önemli Uyarı: Metalik karolar / dekorlar asla duş, banyo gibi ıslak mekanlarda kullanılmamalıdır.

3.7. Fotokatalitik karolar

Temizlik için, fotokatalitik kaplama içermeyen diğer karolarda kullanılan ürünler kullanılabilir - daha düşük konstrasyona sahip temizlik maddeleri de yeterli olabilmektedir. Karo üzerinde bir film, yağlı ya da yapışkan bir tabaka oluşturan herhangi bir temizlik malzemesi, fotokatalitik etkiyi bozar ve bu tür tabaka oluşturan malzemeler karo yüzeyinin ışık almasını engeller. Bahsi geçen uygulamalar, bu tür karoların özelliklerini azaltacağından yapılmamalıdır. Temizlik için kullanılan malzemeleri iyice durulamak ve yüzeyden arındırmak çok önemlidir.

*Ürünlere ait teknik bilgiler, döşeme talimatları, garanti koşulları, temizlik ve bakım talimatlarıyla ilgili güncel bilgiler VitrA web sitesinde yer almaktadır:
www.vitra.com.tr / https://vitraglobal.com/

CE marking – declaration of perfomance and VOC label

The CE marking indicates that a construction product conforms its declared performance and it has been assessed according to a harmonised European standard. The CE mark is the safety product certification required by EU and it is finalized to preserve the people's health and the goods in buildings. The CE marking of the VitrA products is prepared according to the Annex V of the Regulation (EU) No 305/2011 (amended by Delegated Regulation EU No 568/2017)

All the declaration of perfomances of the VitrA products are prepared according to model provided in Delegated Regulation EU No 574/2014. Ceramic tiles do not require to be tested for reaction to fire (System 1) and are classified without testing (according to Commision Decision 96/603/EC).

VitrA DoPs are available on the catalogues and on the website:
https://www.vitra.com.tr/performans-banyo-karo/

Volatile organic compounds (VOCs) are emitted as gases under certain conditions (i.e. excessively high pressure etc.) from certain solids or liquids. The boiling range of VOCs is between 50-100 C and 240-260 C. Ceramic tiles are manufactured at temperatures higher than 1100 C and as a result of this high temperature process condition, the product no longer contains VOC substances. Since 1 September 2012 in France, all building products have to be labelled with an emissions classification on the basis of VOC emissions tests. As emission-neutral products, they are classified as A+. This label can be found on the boxes.

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

CE markalaması – performans beyanı ve VOC etiketi

CE markalaması bir ürünün beyan edilen performansına uygun olduğunu ve uyumlandırılan Avrupa standardına göre değerlendirildiğini göstermektedir. CE işareti AB için gerekli olan güvenli ürün sertifikalandırmasıdır ve insanların sağlığını ve binalardaki ürünleri korumak için oluşturulmuştur. VitrA ürünlerinin CE markalaması No 305/2011 no.lu Yönetmeliğin (AB) Ek V kısmına göre hazırlanmıştır. (568/2017 no.lu Delege edilen AB Yönetmeliğine göre değiştirilmiştir.)

VitrA ürünlerinin performanslarının beyanı 574/2014 no.lu delege edilen AB yönetmeliğinde sunulan modele göre hazırlanmıştır. Seramik karoların yangın reaksiyonu (1.Sistem) için test edilmesi gerekli değildir ve bunlar test edilmeden sınıflandırılmaktadır (96/603/EC Komite kararına göre).

VitrA DoP'ları kataloglarda ve aşağıdaki web sitesinde mevcuttur:
https://www.vitra.com.tr/performans-banyo-karo/

Uçucu organik bileşenler (VOC'ler) belirli koşullarda belli katı ve sıvılardan gaz olarak atılırlar (Örneğin fazla yüksek basınç altında vb.). VOC'lerin kaynama aralığı 50-100 °C ve 240-260 °C aralıklarındadır. Seramik karolar 1100 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda üretilirler ve bu yüksek ısı sürecinden dolayı, ürün artık VOC maddelerini içermez. 1 Eylül 2012 tarihinden itibaren Fransa'da tüm yapı ürünleri VOC emisyon testlerine göre emisyon sınıflandırması ile etiketlenmelidirler. Emisyon açısından nötr olan ürünler olarak karolar A+ olarak sınıflandırılmaktadırlar. Etiket kutuların üzerinde bulunmaktadır.

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

UPEC

UPEC classification associated with the QB certification mark attests to the compliance of floor coverings with the technical requirements set out in certification reference documents. Although it is not compulsory to have an item classified according to UPEC standards, this classification means giving a customer the opportunity to choose an appropriate product for the intended use.
The UPEC classification is performed by the CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Scientific and Technical Building Centre) in Paris.

The four letters U, P, E and C stand for:

U: It indicates the wear resistance and corresponds to the wear groups as per EN ISO 10545-7. The index U can go from 2 (minimum stress) to 4.

P: It indicates the mechanical stresses to which the floor is expected to be subjected. These stresses can be caused by mobile or fixed furnishing uses or objects falling on the floor. It is also defined using the bending (tensile) strength. In practice the five indices 2, 3, 4, 4+ and 4s (highest toughness) are assigned.

E: It indicates the water sensitivity of the floor covering. This index E can go from 1 to a maximum of 3. The highest index 3 is always assigned to ceramic tiles. It is however remembered that the classification E3 of the tiles does not imply that a tiled floor is waterproof.

C: It indicates the resistance to chemical and staining substances that have a negative effect on the durability of the covering (stains, attacks that penetrate to various depths etc.). The index C can go from a minimum of 0 (lowest risk) to 2 (exceptionally 3 for particular rooms, as some laboratories).

Only certified manufacturers have the right to stipulate the UPEC classification of tested tiles. These tiles display the QB-UPEC logo on the labels and the UPEC classification of the product is indicated as well.

This certification guarantees:
• that the tiles comply with the prerequisites of the EN 14411 standard,
• that the tiles actually possess the specified wear-resistance characteristics, as defined by the UPEC classification (regular checking by an independent laboratory)
• that the tiles originate from a constantly controlled manufacturing process according to the extremely strict rules and regulations.

This is provided for information purposes only. CSTB has the right to replace/revise this Technical information and the UPEC classification of the products.

The full, up-to-date list of certified products of VitrA can be viewed at the following address:
http://evaluation.cstb.fr/fr/carreau-ceramique/detail/1909/
http://webapp.cstb.fr/upec-ceramique/index.php?view=TitulaireGammeSerie&sid=32

QB UPEC

UPEC

QB sertifikalandırma işareti ile ilgili UPEC sınıflandırması referans belgelerinde belirtilen teknik gerekliliklerle zemin kaplamalarının uygunluğunu teyit eder. UPEC standartlarına göre sınıflandırılan bir ürüne sahip olmak zorunlu olmasa da, bu sınıflandırma müşteriye kullanım amacına uygun ürünün seçilme imkanını vermektedir.
UPEC sınıflandırması Paris'teki CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Bilimsel ve Teknik Yapım Merkezi) tarafından gerçekleştirilmektedir.

Dört harf U, P, E ve C aşağıdakileri ifade etmektedir:

U: Aşınma dayanımını göstermektedir ve EN ISO 10545-7'ye göre aşınma gruplarına karşılık gelmektedir. U sınıflandırması 2 (minimum stres) ile 4 arasında olabilmektedir.

P: Zeminin maruz kalması beklenen mekanik stresleri ifade etmektedir. Bu stresler hareketli veya sabit döşeme kullanımları veya zemine düşen nesneler nedeniyle oluşabilmektedir. Bu ayrıca eğilme (gerilme) direnci kullanılarak da tanımlanmaktadır. Uygulamada beş sınıflandırma; 2, 3, 4, 4+ ve 4s (En yüksek sertlik) kullanılmaktadır.

E: Zemin kaplamasının su duyarlılığını göstermektedir. Bu E sınıflandırması 1 ile 3 arasında olabilmektedir. En yüksek sınıf olan 3 seramik karolar için tanımlanmıştır. Karoların E3 sınıflandırmasının karo döşenmiş bir zeminin su geçirmez olduğu anlamına gelmediği hatırlanmalıdır.

C: Bu kaplamanın dayanıklılığı üzerinde olumsuz etkisi olan kimyasal ve lekelenme maddelerine karşı dayanıklılığını tanımlamaktadır (Farklı derinliklere nüfus eden lekeler). C Endeksi minimum 0 seviyesinden (en düşük risk) 2 düzeyine çıkabilmektedir (Bazı laboratuvar gibi belirli odalar için istisnai olarak sınıf 3 olarak verilebilir).

Sadece onaylı üreticiler test edilen karoların UPEC sınıflandırmasını belirleme hakkına sahiptirler. Bu karolar için etiket üzerinde QB-UPEC logosu ve ürünün UPEC sınıflandırması gösterilir.

Bu sertifikalandırma şunları garanti etmektedir:
• Karoların EN 14411 standardının ön şartlarını karşıladığını,
• Karoların UPEC sınıflandırmasında tanımlanan belirli aşınma dayanım özellklerine sahip olduğunu (Bağımsız bir laboratuvar tarafından düzenli kontrol yapılarak)
• Karoların aşırı katı olan kural ve yönetmeliklere göre düzenli kontrol edilen bir üretim sürecinden geçerek üretildiğini.

Bunlar sadece bilgi amaçlı olarak verilmiştir. CSTB, bu teknik bilgileri ve ürünlerin UPEC sınıflandırmasını yenileme/güncelleme hakkına sahiptir.

VitrA sertifikalı ürünlerinin tam ve güncel listesi aşağıdaki adresten görüntülenebilmektedir:
http://evaluation.cstb.fr/fr/carreau-ceramique/detail/1909/
http://webapp.cstb.fr/upec-ceramique/index.php?view=TitulaireGammeSerie&sid=32

QB UPEC

Certificates

Management system certificates

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

OHSAS 18001:2007

ISO 50001:2015

ISO/IEC 27001:2013

TSE Covid 19 Safe Production Certificate

Product certificates

EU Ecolabel Certificate*

Greenguard Gold Certificate

International EPD® System Certificate*

Saudi Arabia Export Certificate*

QB UPEC Certificate*

Domestic Production Certificate

Turkish Standard Institute Certificates

Turkish Standards Institute Certificate of Conformity to Double Star Criteria

Turkish Standards Institute Certificate of Conformity to Turkish Standards

*For specific products/series only.
Please refer to the website for the up-to-date certificates:
https://vitraglobal.com/catalogues/quality-certificates
https://www.vitra.com.tr/kalite-sertifikalari/vitra-karo/

Sertifikalar

Yönetim sistemleri sertifikaları

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

OHSAS 18001:2007

ISO 50001:2015

ISO/IEC 27001:2013

TSE Covid 19 Güvenli Üretim Sertifikası

Ürün sertifikaları

EU Ecolabel Sertifikası*

Greenguard Gold Sertifikası

International EPD® System Sertifikası*

Saudi Arabia Export Sertifikası*

QB UPEC Sertifikası*

Yerli Üretim Sertifikası

Türk Standartları Enstitüsü Sertifikaları

Türk Standartları Enstitüsü Çift Yıldız Kriterine Uygunluk Sertifikası

Türk Standartları Enstitüsü Türk Standartlarına Uygunluk Belgesi

*Sadece belirli ürünlerde/serilerde geçerlidir.
Güncel sertifikalar için lütfen aşağıdaki web-sitelerine başvurun:
https://vitraglobal.com/catalogues/quality-certificates
https://www.vitra.com.tr/kalite-sertifikalari/vitra-karo/

VitrA terms and warranty conditions

1. Product quality

1.1. Products designated as “Quality: 1” comply with the quality requirements of European quality standard EN 14411. Those designated other than “Quality: 1” comply with the requirements for the CE-symbol but not with the aforementioned standard and exhibit technical and/or visual defects excluding them from classification as “Quality: 1” products.
1.2. No liability can be assumed if the colour, surface appearance of the goods delivered is not even or if the goods do not exactly match the samples or merchandising, the images on the website or the printed material (i.e. catalogues, brochures, price lists etc.). This is due to the variability of the natural raw materials and the ceramic production process.
Particularly in mosaics, some colour variation is to be expected which is limited to the quality requirements of European quality standard EN 14411.
1.3. Tiles may vary in colour, texture or appearance according to product design for particular tile collections. Especially Shade variation V3, V4 type products may vary significantly within boxes, samples, merchandising and display. It is strongly recommended to pay attention to Shade variation during product selection.
1.4. Normal tolerances with respect to size and thickness do not constitute flaws. This shall also apply to any subsequent deliveries.
1.5. All floor coverings are subject to wear and tear depending on the area of application, the frequency of contact, the type and degree of soiling as well as the hardness and wear resistance of the product in question. The classification in stress groups refers to the wear resistance of the glazed surface, but not to the resistance to strain caused by pressure or heavy weights.
1.6. In the case of some artistic and decorative glazes, crazing in the glaze (formed before/after laying) is a natural effect and do not impair the ability to use the tiles for their intended purpose or constitute a defect.
1.7. During product selection, please pay attention to recommendations for area of use for suitable products in the price lists or catalogues.

2. Complaint management

2.1. The delivered goods shall be inspected immediately upon receipt to ensure that they are correct, complete and free of any defects. If there is an external/visible damage on the pallets identified during unloading of the delivery, the customer must remove the packaging for the pallets in question and inspect the goods. Any complaints shall be referred to VitrA in writing without delay and at the latest within 14 days.
Any defects that do not become obvious until after the boxes have been opened shall also be reported in writing within 14 days and, in any case, prior to being laid. In any case, they may not be laid. In the absence of any written complaint or if the goods are laid, they are assumed to be accepted by the customer and the products are free of any defects.
2.2. Defected products must be kept ready and available for inspection at the time of realising the defects, without any removal of the tiles. Pallet and box labels should be stored as reference for analysing the defects thoroughly. All further processing of such goods must be stopped. The customer shall duly store the defected products until the complaint has been settled. In the event of a violation of the above obligation, VitrA does not carry an obligation to provide any replacements or any kind of payment.
2.3. If the complaint includes tiles that are already laid, VitrA carries an obligation only for those defects that become evident only after the tiles that are properly used according to the maintenance and care instructions. The tiles can be removed only after VitrA has been given the opportunity to inspect the defect within a reasonable time period and VitrA has given consent for removal in writing.
2.4. In any case, the removal of the tiles laid is limited to the defected tiles only.
2.5. VitrA reserves the right to repair, refund or replace the purchased or an equivalent product (to the same value) at its sole discretion.
2.6. No claim will be accepted without product inspection by VitrA or its authorized representatives.
2.7. The customer must notify VitrA, authorized representative or seller in writing within 14 days of the discovery of any defects. Claims can be notified via website:
www.vitra.com.tr / https://vitraglobal.com/contact

3. Warranty conditions

3.1. Information contained on website or in brochures, offers, product descriptions, drawings, illustrations, Certificate of Conformities or other declarations, e.g. with respect to dimensions, weights or other performance criteria, may not be a binding guarantee but shall merely be deemed to be general product warranty information.
3.2. Warranty shall be assertible solely in case of fault on our part regarding material, workmanship and production under proper use resulting noncompliance of the product to VitrA specifications, industry allowable tolerances and quality standard such as EN 14411 and ANSI 137.1. Where warranty claims are assertible against our representatives, such parties shall be liable to the customer solely in case of fault on our part regarding material, workmanship and production under proper use resulting noncompliance of the product to VitrA specifications, industry allowable tolerances and quality standard such as EN 14411 and ANSI 137.1. If this is the case and if the conditions specified in Section 2 are satisfied, VitrA may choose to repair, replace with non-defected same or equivalent products or compensate the customer for the reduced value of the products caused by the defects in question, depending on the nature of the defect and availability of the product. In each case, no further remedies shall be available to the customer other than VitrA’s. Purely optical defects (i.e. matt/gloss differences, colour shade differences, digital printing faults and thin printing stripes etc.) shall only entitle the customer to claim a reduction in value. There would not be any change for the laid products.
3.3. Any usage errors or misuse of the product by the customer including physical or chemical abuse, or negligence is evaluated as direct damages/user error and they are not covered under the product warranty.
3.4. Do not apply any adhesive material to the laid/not laid tiles, decorative or skirting tiles. Any direct damage that may occur as a result of this application is considered as a user error and VitrA is not liable for any product change or payment.
3.5. We shall solely reimburse direct damages stated above provided that such direct damages are finally awarded by a court of competent jurisdiction.
3.6. The customer is obliged to inform VitrA within 14 calendar days in writing about the products / pallets which have delivered as broken, and to keep all broken products for inspection by the technical experts authorized by VitrA. VitrA is not responsible for any changes or claims for damages if it determined by technical experts that the fracture formation is not caused by the pallet arrangement.

VitrA garanti koşul ve kuralları

1. Ürün kalitesi

1.1. “Kalite: 1” olarak tanımlanan ürünler, Avrupa Kalite Standardı EN 14411'in gerekliliklerini sağlamaktadır. “Kalite: 1” dışında tanımlanan ürünler ise CE-sembolünün gerekliliklerini sağlar, ancak EN 14411 standardının, CE işareti gereklilikleri haricindeki görsel veya teknik 1. Kalite gerekliliklerini sağlamayabilir.
1.2. Teslim edilen ürünlerin renk, yüzey görünüşünün benzer olmaması ya da ürünlerin numunelerle, mağaza teşhirleriyle, web sitesindeki görüntüler veya basılı evraklar ile tam olarak uymaması durumunda hiçbir sorumluluk kabul edilmez (Örneğin Kataloglar, broşürler, fiyat listeleri vb.). Bu durum üretimde kullanılan doğal hammaddelerin değişkenliğinden ve seramik üretim prosesinden kaynaklanmaktadır. Özellikle mozaiklerde, Avrupa Kalite Standardı EN 14411'in kalite gerekliliklerivle sınırlı olacak oranda hafif renk değişimleri beklenmektedir.
1.3. Karolar, bazı serilerdeki ürün tasarımı kaynaklı olarak, renk, doku ve görünüş olarak değişiklik gösterebilir. Özellikle Desen farklılaşması V3, V4 olarak tanımlanan ürünler kutu içindekilerle, numunelerle, ticari numunelerle ve teşhirlerle önemli ölçüde farklılık gösterebilir. Ürün seçimi sırasında Desen farklılaşmasına dikkat etmenizi önemle bilgilerinize sunarız.
1.4. Boyut ve kalınlığı bakımından ISO 13006, EN 14411 ve ANSI 137.1 standartlarında belirtilen toleranslar içerisinde olan ürünler kusur teşkil etmez. Bu durum, farklı sevkiyatlarda gönderilen ürünlerin her teslimatı için geçerlidir.
1.5. Tüm zemin kaplamaları, uygulama alanına, kullanım yoğunluğuna, kirleticinin türüne ve kirlenmenin yoğunluğuna, ayrıca söz konusu ürünün sertliğine ve aşınma direncine bağlı olarak aşınma ve yıpranmaya maruz kalır. Stres gruplarındaki sınıflandırma, Sırlı yüzeyin aşınma direncine karşılık gelir, ancak basınç veya ağır yüklerin neden olduğu gerilime/sürtünmeye karşılık direncini göstermez.
1.6. Dekoratif sırlar söz konusu olduğunda, sır içindeki çatlaklar (döşemeden önce / sonra oluşan) doğal bir etkidir ve karoların amacına yönelik kullanımına olumsuz bir etkisi olmaz veya bir hata teşkil etmez.
1.7. Ürün seçimi sırasında, fiyat listeleri veya kataloglarda bulunan kullanım alanı önerilerine dikkat edilmelidir.

2. Şikayet yönetimi

2.1. Teslim edilen ürünlerin, doğru, eksiksiz ve herhangi bir kusur taşımadıklarından emin olmak için teslim alındıktan sonra derhal kontrol edilmelidir. Teslimatın indirilmesi sırasında belirlenen paletler üzerinde harici / görünür bir hasar varsa, söz konusu paletlerin ambalajları açılmalı ve ürünler gözden geçirilmelidir. Tüm şikayetler VitrA'ya gecikme olmaksızın en geç 14 gün içinde yazılı olarak bildirilmelidir.
Kutular açılmadan anlaşılamayan tüm hatalar da en geç 14 gün içerisinde, karolar döşenmeden önce VitrA'ya yazılı olarak bildirilmelidir. Hata olduğu düşünülür veya görülürse ürünler döşenmemelidir. Yazılı şikâyetin bulunmadığı veya ürünlerin döşendiği durumlarda, ürünlerin müşteri tarafından kabul edildiği varsayılır ve ürünler kusursuz kabul edilir.
2.2. Kusurlu ürünler, hata fark edildiğinde sökülmemeli ve kontrol için hazır halde bulundurulmalıdır. Kutu, palet ve kutu etiketleri, şikayetin incelenmesi için saklanmalıdır. Ürünlerin hataları fark edildiğinde döşeme işlemleri durdurulmalı, şikayet çözülene kadar kusurlu ürünler saklanmalıdır. Yukarıdaki şartların ihlali durumunda VitrA herhangi bir ürün değişimi veya herhangi bir ödeme yapma yükümlülüğü taşımamaktadır.
2.3. Şikayet, halihazırda döşenmiş karolar içinse, VitrA, yalnızca temizlik ve bakım talimatlarına göre uygun şekilde kullanılan karolarda ortaya çıkan kusurlar için bir yükümlülük taşır. Karolar, VitrA'ya makul bir süre içinde kusuru inceleme fırsatı verildikten ve VitrA yazılı olarak izin verdikten sonra sökülebilir, aksi takdirde işlem yapılamaz.
2.4. VitrA tarafından üretim hatası olarak kabul edilen şikayetlerde yapılacak değişim sadece hatalı karoların değiştirilmesi ile sınırlıdır.
2.5. VitrA, satın alınan üründe hata çıkması durumunda birebir değiştirme, tamir etme, iade alma veya muadili ile değiştirme hakkını saklı tutar.
2.6. VitrA veya yetkili temsilcileri tarafından ürün incelemesi yapılmadan hiçbir talep ve şikayet kabul edilmeyecektir.
2.7. Müşteri, herhangi bir kusurun bulunmasından sonraki 14 gün içerisinde VitrA'yı, yetkili temsilci veya satıcıyı yazılı olarak bilgilendirmelidir. Talepler web sitesi aracılığıyla da bildirilebilir:
www.vitra.com.tr/iletişim / https://vitraglobal.com/contact

3. Garanti koşulları

3.1. Web sitesinde, broşürlerde, tekliflerde, ürün açıklamalarında, çizimlerde, numunelerde, Uygunluk Sertifikasında veya diğer beyanlarda bulunan bilgiler, (Örneğin boyutlar, ağırlıklar veya diğer performans kriterleri) bağlayıcı bir garanti değildir, sadece genel ürün bilgileri olarak kabul edilmelidir.
3.2. Garanti, ürünlerin müşteri tarafından doğru ve amacına uygun olarak kullanılması şartıyla, malzeme, işçilik ve üretim kaynaklı bir hata içeren durumlarda; VitrA'nın şartlarının, endüstride kabul edilen EN 14411 ve ANSI 137.1 gibi standartlardaki toleransların dışına çıkıldığı durumlarda geçerlidir. Bayiler/temsilciler, ürünlerin müşteri tarafından doğru ve amacına uygun olarak kullanılması şartıyla, malzeme, işçilik ve üretim kaynaklı bir hata içeren durumlarda; VitrA'nın şartlarının, endüstride kabul edilen EN 14411 ve ANSI 137.1 gibi standartlardaki toleransların dışına çıkıldığı durumlarda müşteriye karşı sorumlu olacaktır.
Bölüm 2'de belirtilen şartlar yerine getirilmişse, VitrA, müşterinin hatalı ürünlerden oluşan zararını karşılamak için, mevcut stoklara ve hata tipine bağlı olarak, onarım yapma, hatalı ürünü kusurlu olmayan birebir veya eşdeğer ürünlerle değiştirme hakkını saklı tutar.
VitrA tarafından beyan edilen çözüm yönteminin dışında bir talep kabul edilmeyecektir.
Tamamen görsel kusurlardan oluşan durumlarda (Örneğin matlık / parlaklık farklılıkları, renk tonu farklılıkları, dijital baskı hataları ve ince baskı çizgileri vb.), hatalı ürün adediyle sınırlı olmak şartıyla ürün satış bedeli üzerinden indirim talep etme hakkı verir, döşenen ürünlerde değişim yapılmaz.
3.3. Ürünün fiziksel veya kimyasal olarak hatalı kullanıma maruz kalması veya ihmalkarlık dahil olmak üzere müşteri tarafından herhangi bir şekilde yanlış kullanılması durumu kullanıcı hatası olarak değerlendirilir ve söz konusu ürün garanti kapsamında değerlendirilmez.
3.4. Döşenmiş/döşenmemiş karo, dekor veya süpürgelikler üzerinde herhangi bir yapıştırıcı madde içeren malzeme ile uygulama yapılmamalıdır.
Bu uygulama neticesinde ortaya çıkabilecek direkt hasarlar kullanıcı hatası olarak kabul edilir ve VitrA herhangi bir ürün değişikliği veya ödeme yapma yükümlülüğü taşımamaktadır.
3.5. Yukarıda tanımlanan durumlarda, kararın nihai olarak taraflarca yetkili tayin edilen bir mahkeme tarafından verilmesi şartıyla sadece oluşan direkt hasar/zarar VitrA tarafından tazmin edilir.
3.6. Müşteri, eline kırık olarak ulaşan ürünler/paletler ile ilgili, 14 takvim günü içinde VitrA'yı yazılı olarak bilgilendirmek ve tüm kırık ürünleri VitrA tarafından yetkilendirilmiş teknik uzmanlarca incelenmesi için muhafaza etmekle yükümlüdür. Kırık oluşumunun palet dizilimi kaynaklı olmadığının teknik uzmanlarca tespiti halinde VitrA, herhangi değişim ve tazminat taleplerinden sorumlu değildir.

3.7. The customer is responsible to check the goods for any variation in colour before being laid. Once the goods have been laid, VitrA is not liable under any circumstances for variations in colour. The products which have the same colour tone and calibre number should be laid to the same space by mixing different boxes. The product should not be laid without joint due to technical reasons. The recommended joint width should be used that is indicated on the boxes.
3.8. Products (Wall tiles, Floor tiles, Porcelain, pool parts and mirrored tiles) should never be laid on the ceiling. VitrA is not liable for any incidents or consequences of accidents, property or loss of life that may occur as a result of laying.
3.9. VitrA strongly recommends ordering and storing for more than enough products from the area calculated (min. 2 boxes or 2% for areas larger than 100 square meters according to the area to be used) for the losses and the partial change and repair requirements that may occur during installation / use and keep them for future requirements.
3.10. Rectified / Non-rectified products with pattern should be controlled with recommended joint width during before laying. In the absence of any written complaint or if the goods are laid, they are assumed to be accepted by the customer and the products are free of any defects.
3.11. Installation quality is as important as product quality, therefore VitrA recommends utilization of competent tile layers for the best results. VitrA does not accept any responsibility for defects aroused from infrastructure failures, faults due to installation and insulation, errors caused by application of plaster without hardening enough, application of faulty plaster / defects due to plaster content, breakage / cracking due to improper application of adhesive under tiles, incorrect flooring and wrong adhesive selection.
3.12. In wide area applications (in areas larger than 6x6 m), the elasticity of the adhesive alone is not sufficient. The continuity of the coating should be cut using expansion joints and the tensile movements should be damped with the help of these joints. Attention should be paid to the structural expansion (dilatation) joints left on the application surfaces and the joints should not be covered with tile. Any direct damage that may occur as a result of non-observance of this application is considered as a user error and VitrA is not liable for any product change or payment.
3.13. VitrA shall not accept any warranty for metallic decors and metallic glazed tiles installed in wet areas such as showers, baths etc. Never use abrasive materials and strong cleaning agents for cleaning these products. Please refer to Maintenance and Cleaning Instructions.
3.14. Any food, liquid or chemical spill must be cleaned away immediately to prevent harsh staining. It is possible for foreign substances to leave slight discoloration on the tiles if left unattended for prolonged time periods. VitrA's warranty does not cover deterioration to the product due to improper use, incorrect cleaning applications or gross negligence.
3.15. VitrA is not liable for any of the consequences of improper planning, wrong product selection, and environmental conditions or for damage caused by inappropriate cleaning that is not carried according to the maintenance and care instructions. Under any circumstances, the detergents must not contain any hydrofluoric acid and its derivatives.
If alternative/restorative floor treatments are employed, it is the responsibility of the floor treatment manufacturer/seller to verify compatibility and offer product warranty. Some treatments may alter the tile surface characteristics such as anti-slip resistance, staining resistance etc. which might be inconsistent with VitrA's product recommendations and VitrA's warranty does not cover this situation.
3.16. Inappropriate product selection may cause abrasion, breakage, crack, slipperiness, frost damage etc. on the tiles. VitrA is not liable for lawsuit, replacement or renovation claims regarding these kind of consequences of improper planning or misuse of the products.
3.17. VitrA is not responsible for any replacement or renewal request arising from laying procedures that are in contradiction with VitrA's written or visual laying guidelines specified on the box, product or catalogue.
3.18. VitrA shall not accept any warranty for products other than those classified as "Quality: 1".
3.19. In the event of any damage to the product during the cutting process, VitrA informs the customer about the conditions of cutting, which equipment can be used and cutting techniques. In the event of a dispute, VitrA's standard cutting test result and recommendation of VitrA are taken into consideration. VitrA is not responsible for any replacement or replacement requests caused by improper use of the products or applications other than the recommended cutting application.
3.20. VitrA shall assume no warranty for any additional secondary application with refiring or without refiring such as polishing, rectification, scoring, wet/dry cutting, netting without written approval.
3.21. The use of dark coloured grout is not recommended due to the color pigments in the chemical composition of the material. If used, it should be tested for staining performance on several tiles before grouting. For products with risk of staining, the tiles should be covered with a protective film, primer or similar material before the application and then grouting should be made.
3.22. If dark coloured (black anthracite, dark blue, etc.) grouting materials are used, stains caused by the chemical structure of the grout may occur, such stains are not covered by the guarantee.
3.23. For tiles to be used in dry areas, minimum C2 type adhesives must be used, and for tiles that are suitable for use in wet areas or pools, minimum C2TE S2 type adhesives must be used. Ceramic tile adhesives suitable for the needs of the relevant area should be used for special application areas (flexible, very flexible, fast setting, frost resistant etc.). For special adhesive types, information should be obtained from adhesive producers and application should be made according to their directions.
3.24. It is essential to completely fill the bottom of tiles with ceramic adhesive materials, using appropriate ceramic trowel and fixing technique, so that there is no gap left between the floor and the ceramic tile. The presence of any gap left under the tile directly affects the load bearing and impact resistance performance of tiles. If there is a gap under the tiles, the products are out of the scope of guarantee in terms of strength properties.

* You can find most recent information about our products, Warranty Consditions, Maintenance and Cleaning Instructions, along with other Product Performance Data and Installation specifications at:
www.vitra.com.tr / https://vitraglobal.com/

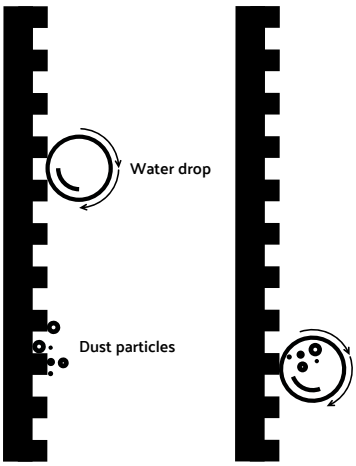
3.7. Müşteri, döşeme yapılmadan önce herhangi bir desen/renk farklılaşması olup olmadığına dair ürünleri kontrol etmekle yükümlüdür. Ürünler döşendikten sonra, VitrA, renk farklılaşması için hiçbir koşulda sorumlu değildir. Aynı renk tonuna ve kalibreye sahip ürünler, farklı kutuları karıştırarak aynı alana döşenmelidir. Ürünler teknik sebeplerden dolayı derzsiz döşenmemelidir. Kutu üstünde tavsiye edilen derz ölçüsü kullanılmalıdır.
3.8. Ürünler (Duvar karosu, Yer karosu, porselen, havuz parçaları ve aynalı karolar) kesinlikle tavana döşenmemelidir. Döşenmesi halinde yaşanabilecek kaza, mal veya can kaybı olaylarının doğurabileceği talep ve sonuçlardan VitrA sorumlu değildir.
3.9. Döşeme esnasında oluşabilecek kayıplar ve döşeme/kullanım sonrası oluşabilecek kısmi değişim ve tamirat ihtiyaçları için hesaplanan alandan yeteri kadar fazla (kullanılacak alana göre min. 2 kutu veya 100 metrekareden büyük alanlar için %2) ürün sipariş etmenizi ve ileride oluşabilecek ihtiyaçlar için saklamanızı önemle tavsiye ederiz.
3.10. Rektifiyeli/kalibreli ürünler, döşeme öncesinde önerilen derz aralığı ile kontrol edilmelidir. Herhangi bir yazılı şikâyetin bulunmaması veya desen takibi bulunan özel ürünlerin tavsiye edilen derz artısı ile kontrol edildikten sonra döşenmesi halinde, ürünlerin müşteri tarafından kabul edildiği ve kusursuz olduğu varsayılır.
3.11. Döşeme kalitesi ürün kalitesi kadar önemlidir, bu nedenle VitrA, ürünlerinden en iyi performansın alınması için döşemenin yetkin karo döşeyicileri tarafından yapılmasını önerir. Altyapı hataları, tesisat ve yalıtım kaynaklı hatalar, uygulanan sıva yeterince sertleşmeden yapılan uygulama kaynaklı hatalar, hatalı sıva kullanımı/sıva muhteviyatı kaynaklı hatalar, karoların altında uygun şekilde yapıştırıcı uygulanmaması nedeniyle oluşan kırılma/çatlamalar, yanlış döşeme ve yanlış yapıştırıcı seçimi nedeniyle ortaya çıkan hatalar VitrA'nın sorumluluğunda değildir.
3.12. Geniş alan uygulamalarında (6x6 m'den büyük alanlarda) yapıştırıcının elastikiyet özelliği tek başına yeterli olmamaktadır. Kaplama sürekliliği genleşme derzleri kullanılarak kesilmeli ve bu derzler yardımıyla gerilme hareketleri sönümlenmelidir. Uygulama yüzeylerinde bırakılmış yapısal genleşme (dilatasyon) derzlerine dikkat edilmeli, derzlerin üzeri kesinlikle karo ile kaplanmamalıdır. Bu uygulamaya uyulmaması neticesinde ortaya çıkabilecek direkt hasarlar kullanıcı hatası olarak kabul edilir ve VitrA herhangi bir ürün değişikliği veya ödeme yapma yükümlülüğü taşımamaktadır.
3.13. VitrA, duş, banyo vb. ıslak alanlara döşenen metalik dekorlar ve metalik Sırlı karolar için herhangi bir garanti sunmamaktadır. Bu ürünleri temizlemek için kesinlikle aşındırıcı malzemeler ve güçlü temizlik maddeler kullanılmamalıdır. Detaylı bilgi için Temizlik ve Bakım Talimatlarına bakınız.
3.14. Karo üzerinde ağır lekelenmeleri önlemek için herhangi bir gıda, sıvı veya kimyasal dökülmesi durumunda karo yüzeyi derhal temizlenmelidir. Uzun süre temizlenmez ise, yabancı maddelerin karolarda hafif renk değişimi yapması mümkündür. VitrA'nın garantisi, yanlış kullanım, yanlış temizlik uygulamaları veya ihmal nedeniyle ürünün bozulmasını kapsamamaktadır.
3.15. VitrA, hatalı tasarım, yanlış ürün seçimi, çevre koşulları veya temizlik ve bakım talimatlarına uygun olmayan temizlikten kaynaklanan hasarlardan sorumlu değildir. Kullanılan deterjanlar kesinlikle hidroflorik asit ve türevlerini içermemelidir.
Alternatif / koruyucu zemin uygulamaları kullanılıyorsa, uygulamayı doğrulamak ve ürün garantisini sunmak zemin uygulamaları üreticisinin / satıcısının sorumluluğundadır. VitrA'nın ürün önerilerinden bağımsız yapılan özel yüzey uygulamaları kaymazlık değeri, lekelenme direnci vb. gibi karo yüzey özelliklerini değiştirebilir ve bu durum VitrA'nın garanti şartlarını geçersiz kılar.
3.16. Uygun olmayan ürün seçimi, karolarda aşınmaya, kırılmaya, çatlamaya, kaymaya, donma hasarına vb. neden olabilir. VitrA, hatalı planlamanın veya ürünlerin yanlış kullanımının bu tür sonuçlarıyla ilgili dava, değiştirme veya yenileme taleplerinden sorumlu değildir.
3.17. VitrA'nın kutu, ürün veya katalog üzerinde belirttiği yazılı ya da görsel döşeme yönergelerine aykırı yapılmış döşeme işlemlerinden doğacak herhangi değiştirme veya yenileme talebinden VitrA sorumlu değildir.
3.18. VitrA, "Kalite: 1" olarak sınıflandırılanların dışındaki ürünler için herhangi bir garanti vermemektedir.
3.19. Kesme işlemi esnasında üründe meydana gelebilecek herhangi bir hasar durumunda VitrA, ürünlerin hangi ekipman kullanılarak ve hangi koşullar altında, hangi teknikle kesilebildiğini müşteriye bildirir. Anlaşmazlık halinde VitrA'nın standart kesme test sonucu ve önerisi esas alınır. VitrA, ürünlerin yanlış kullanımı veya önerilen kesme uygulaması dışındaki uygulamalar nedeniyle oluşan değiştirme veya yenileme taleplerinden sorumlu değildir.
3.20. VitrA, yazılı izni olmaksızın ürünlerinde fırınlanarak veya fırınlanmadan yapılan ikincil işlemlere dair garanti vermez. Örneğin: parlatma, rektifiye etme, scoring, sulu/kuru kesim, fileleme gibi işlemler sonucu oluşacak hatalar garanti kapsamı dışındadır.
3.21. Koyu renkli derz dolgu malzemelerinin kullanımı, derz dolgusunun kimyasal yapısındaki renk pigmentlerinden dolayı önerilmemektedir. Kullanılması durumunda ise, derz uygulaması yapılmadan önce birkaç karo üzerinde, lekelenme performansı açısından test edilmelidir. Lekelenme riski görülen ürünlerde uygulama öncesi karolar yüzey koruyucu film astar veya benzeri bir malzeme ile kaplanmalı, ardından derz uygulaması yapılmalıdır.
3.22. Koyu renkli (siyahi antrasit, koyu mavi vb) derz dolgu malzemelerinin kullanılması halinde, derzlerin kimyasal yapısından kaynaklanan lekelenmeler oluşabileceğinden, bu gibi lekeler garanti kapsamı dışındadır.
3.23. Kuru alanlarda kullanılacak olan ürünlerimiz için minimum C2 tipinde, ıslak alanlarda veya havuz için kullanıma uygun olduğu beyan edilen ürünlerin havuzda kullanımı için ise minimum C2TE S2 tipinde yapıştırıcıların kullanılması gerekmektedir. Özel uygulama alanları için ilgili alanın ihtiyaçlarına uygun karo seramik yapıştırıcıları kullanılmalıdır (esnek, çok esnek, hızlı prizlenen, soğuğa dayanıklı vb). Özel yapıştırıcı tipleri için yapıştırıcı firmalarından bilgi alınmalı ve yönlendirmelerine göre uygulama yapılmalıdır.
3.24. Ürünlerimizin altlarının, uygun seramik malası ve yapıştırma tekniği ile, zemin ve karo seramik arasında boşluk kalmayacak sekilde, seramik yapıştırıcı malzemelerle tam doldurulması esastır. Karonun altında boşluk olması, karoların yük taşıma ve darbe dayanımı performanslarını doğrudan etkilemektedir. Karo altlarında boşluk bulunması durumunda ürünler, mukavemet özellikleri açısından garanti kapsamı dışında kalmaktadır.

* Ürünlerimizin, Garanti Koşullarının, Temizlik ve Bakım Talimatlarının yanı sıra Ürün Teknik Özellikleri ve döşeme talimatlarıyla ilgili en son bilgileri aşağıdaki web sitelerinde bulabilirsiniz:
www.vitra.com.tr / https://vitraglobal.com/

VitrA Clean

VitrA Clean is a surface finish that makes VitrA tiles and sanitaryware products incredibly easy to care for. This special glazing process increases surface tension, meaning water and soil flows easily from the surface. All that's needed to keep surfaces clean is a wipe with a damp cloth and the use of a mild cleanser, providing long-term time savings, both in residential and commercial environments. (VitrA Clean is available as an option on Color series from PRO TECHNIC range wall tiles.)

* Can be applied to all PRO Color wall tiles.



VitrA Shield

VitrA Shield is an application of nano titanium dioxide (TiO2) coating on tiles. VitrA Shield can be applied on all kinds of tiles for indoor and outdoor use.

VitrA Shield tiles are self-cleaning thanks to the photocatalytic features activated by light and humidity in the air, while ensuring biocidal protection with their hygienic properties. The advanced technology of VitrA Shield eliminates unpleasant smells and airborne pollutants in spaces where the tiles are used.

VitrA Block

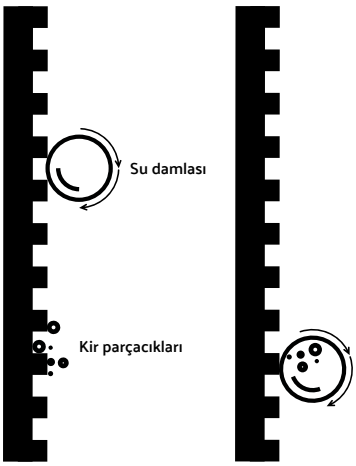
Watermark is a general problem occurring on white wall tiles due to water absorption. Wall tiles with VitrA Block Watermark-Free Technology have very low water absorption and therefore show no sign of watermark on the surface.

VitrA Block Watermark-Free Technology improves the performance of tile for the watermark problem and ensures customers satisfaction. A new engobe recipe has been developed with 0% water absorption without making any change on body recipe, firing cycle and tiling. Material science, chemical disciplines and microstructure characterization techniques were used to develop the innovative VitrA Block Watermark-Free Technology.

VitrA Clean

VitrA Clean, VitrA'nın karo ve ıslak mekân ürünlerini daha kolay temizlenebilir kılan modern bir yüzey zenginleştirme yöntemidir. Özel sırlama yöntemi yüzey gerilimini artırır. Böylece su, yüzey üzerinde cıva gibi hareket ederek kirin kolaylıkla yüzeyden ayrılmasını sağlar. Ürün yüzeyleri sadece suyla, nemli bir bezle veya gerektiği takdirde yumuşak temizleme maddeleriyle temizlenebilir. Bu kalıcı özellik hem profesyonel, hem de özel kullanım alanlarının temizliğinde kullanıcılara büyük kolaylıklar sağlamaktadır. VitrA Clean, istek üzerine PRO TECHNIC koleksiyonu içindeki Color serisi duvar karolarına da uygulanabilir.

* Duvarda kullanılacak tüm PRO Color ürünlerine uygulanabilir.



VitrA Shield

VitrA Shield uygulaması ile karolar nano titanyum dioksit (TiO2) ile kaplanır. VitrA Shield iç ve dış mekân kullanımına uygun tüm karolara uygulanabilir.

VitrA Shield karolar, ışık ve havadaki nem ile aktive olan fotokatalik özellikleri sayesinde kendi yüzeylerini temizlerken hijyen özellikleriyle de biyosidal koruma sağlar. VitrA Shield kullanıldığı mekânlarda ileri teknolojisi sayesinde kötü kokuların ve havadaki zararlı bileşenlerin etkisini azaltır.

VitrA Block

Su lekeleri, su emilimine bağlı olarak beyaz duvar karolarında karşılaşılan genel bir sorundur. VitrA Block Su Lekesi Göstermeyen Teknoloji ile üretilen duvar karoları, su emicilikleri son derece düşük olduğundan yüzeylerde su lekesi izi bırakmaz.

VitrA Block Su Lekesi Göstermeyen Teknoloji, karolarda yaşanan su lekesi sorununu ortadan kaldırarak müşteri memnuniyetini artırır. Karoların hazırlama, fırınlama ve döşeme süreçlerinde herhangi bir değişikliğe gidilmeden %0 su emiciliği sağlayan yeni bir astar formülü keşfedilmiştir. Yenilikçiliği ile çığır açan VitrA Block Su Lekesi Göstermeyen Teknoloji; malzeme mühendisliği, kimya bilimi ve mikroyapı karakterizasyon teknikleri kullanılarak geliştirilmiştir.

Notes / Notlar

Contacts / İletişim

Headquarters
Genel merkez

VitrA Karo San. ve Tic. A.Ş.
Büyükdere Cad. Ali Kaya Sok. No: 5
Levent, 34394 İstanbul
Phone: +90 (212) 350 80 00
Fax: +90 (212) 350 85 58

Regional offices
Bölge ofisleri

VitrA UK Ltd.
Park 34 Collet Way,
Didcot Oxon Ox11 7WB, UK
Phone: +44 (1235) 750 990
Fax: +44 (1235) 750 985

VitrA Fliesen GmbH-Co. KG.
Brucknerstrasse 43
56566 Neuwied, Germany
Phone: +49 (2622) 7007-0
Fax: +49 (2622) 7007-60

VitrA Plitka LLC
142253, bld. 1, Bolshevik Settlement,
Serpukhov District, Moscow Region, Russia
Phone: +7 (496) 738 06 08
Fax: +7 (495) 520 78 76

vitraglobal.com
vitra.com.tr

Flagship showrooms
Flagship mağazalar

VitrA Nişantaşı
Vali Konağı Cad. No: 24, Nişantaşı
Şişli, İstanbul
Phone: +90 (212) 233 07 78
Fax: +90 (212) 232 94 67

VitrA Suadiye
VitrA Suadiye (Cavit Paşa Köşkü)
Bağdat Cad. 493-1, Bostancı
Kadıköy, 34744 İstanbul
Phone: +90 (216) 467 06 40

VitrA Cologne
Agrippinawerft 24
D-50678 Köln, Cologne
Phone: +49 (221) 27 73 68-0
Fax: +49 (2622) 88 95 500

VitrA London
Unit 2
64 Turnmill Street
EC1M 5RR London
E-mail: london@vitra.co.uk

VitrA Moscow
Varshavskoe Highway, 9, Bld.1
“Danilovskaya Manufaktura” Office Center
117105 Moscow
Phone / Fax: +7 (495) 221 76 11

Attention

When ordering ceramic tiles specify the areas of use.
Before tile setting, verify the tonality and calibration numbers, claims regarding these indications cannot be accepted after tile setting.
Crazing of glass borders is a nature of the ceramic tiles.
It is recommended to use VitrA Fix grout and adhesive materials with VitrA Ceramic Tiles.
The colours of tiles in the catalogue may not reflect the exact colours of the products.
For the compatibility of the products to be used with complementary parts, a special order note should be added requesting the simultaneous production of all tiles. There may be a colour tone difference in products produced at different times.
VitrA Karo San. ve Tic. A.Ş. reserves the right to change the products and technical specifications.

Dikkat

Seramik karoları sipariş ederken kullanım alanlarını belirtiniz.
Seramik karoları döşemeden önce lütfen tonalite ve kalibre numaralarının aynı mekânlar için aynı olmasına dikkat ediniz; döşendikten sonra sorumluluk kabul edilmez.
Camsı bordürlerde Kraküle (çatlama) olabilme, seramiğin doğasında olan bir unsurdur.
VitrA Karo Seramikleri ile birlikte VitrA Fix derz dolgu ve yapıştırıcı malzemeleri kullanılması önerilir.
Katalogdaki ürün renkleri seramik karoların renklerini aynen yansıtmayabilir.
Tamamlayıcı parçalar ile bu parçaların birlikte döşeneceği ürünlerin uyumu için sipariş notu düşülerek üretim yapılmalıdır. Farklı zamanlarda üretilen ürünlerde renk tonu farkı olabilir.
VitrA Karo San. ve Tic. A.Ş.'nin ürünler ve teknik detaylarında değişiklik yapma hakkı saklıdır.

VitrA