

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN – CEWOOD PLUS PLATTEN

CEWOOD PLUS Akustikplatten werden aus 1,0-mm-Holzwolle und weißem Portlandzement hergestellt und mit Mineralwolle kombiniert. Umweltfreundliches Naturmaterial, einfache Handhabung, hervorragende Schallabsorption, gute Wärmedämmung und deutlich höhere Wärmespeicherfähigkeit.

Einsatzbereich:

- Für Wand- und Deckenbekleidungen in Büros, Verwaltungsgebäuden, Schulen, Kindergärten, Veranstaltungshallen, Sporthallen, Schwimmbädern und Freizeiteinrichtungen, landwirtschaftlichen Gebäuden usw.
- Geeignet für unbeheizte Räume, Dachräume, Keller, Tiefgaragen usw.


Technische Daten – 15-mm-Platten + Mineralwolle

CEWOOD code		CW-PLUS-W15S	CW-A2-PLUS-W15S
Plattendicke	mm	15	15
Spanbreite	mm	1,0	1,0
Länge	mm	1200	1200
Breite	mm	600	600
Gewicht	kg/m ²	7,0	12,5
Holzwolle-Rohdichte	kg/m ³	470	830
Wärmedurchlasswiderstand (Ro)	m ² ·K/W	0,20	0,15
Wärmeleitfähigkeit (λD)	W/m·K	0,069	0,087
Mindestwerte der Zugfestigkeit:			
• Biegeverhalten (EN 12089)	kPa	1700	1700
• Druckverhalten (EN 826)	kPa	300	500
Chloridgehalt (EN 13168)	%	0,06	0,06
Brandverhalten (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0	A2-s1, d0

Mineralwolle					
Plattendicke	mm	20	30	40	50
Gesamtstärke Platte + Mineralwolle	mm	35	45	55	65
Länge	mm	1200			
Breite	mm	600			
Wärmedurchlasswiderstand (Ro)	m ² ·K/W	0,55	0,85	1,10	1,40
Wärmeleitfähigkeit (λD)	W/m·K	0,035			
Brandverhalten (EN 13501-1:2007)		A2-s1, d0			

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN – CEWOOD PLUS PLATTEN

Technische Daten – 25-mm-Platten + Mineralwolle

CEWOOD code		CW-PLUS-W25S	CW-A2-PLUS-W25S
Plattendicke	mm	25	25
Spanbreite	mm	1.0	1,0
Länge	mm	1200	1200
Breite	mm	600	600
Gewicht	kg/m ²	10,5	14,5
Holzwolle-Rohdichte	kg/m ³	420	580
Wärmedurchlasswiderstand (Ro)	m ² ·K/W	0,35	0,25
Wärmeleitfähigkeit (λD)	W/m·K	0,069	0,087
Mindestwerte der Zugfestigkeit:			
• Biegeverhalten (EN 12089)	kPa	1300	1300
• Druckverhalten (EN 826)	kPa	300	500
Chloridgehalt (EN 13168)	%	0,06	0,06
Brandverhalten (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0	A2-s1, d0

Mineralwolle						
Plattendicke	mm	20	30	40	50	100
Gesamtstärke Platte + Mineralwolle	mm	45	55	65	75	125
Länge	mm	1200				
Breite	mm	600				
Wärmedurchlasswiderstand (Ro)	m ² ·K/W	0,55	0,85	1,10	1,40	2,75
Wärmeleitfähigkeit (λD)	W/m·K	0,035				
Brandverhalten (EN 13501-1:2007)		A2-s1, d0				

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN – CEWOOD PLUS PLATTEN

Technische Daten – 35-mm-Platten + Mineralwolle

CEWOOD code		CW-PLUS-W35S	CW-A2-PLUS-W35S
Plattendicke	mm	35	35
Spanbreite	mm	1,0	1,0
Länge	mm	1200	1200
Breite	mm	600	600
Gewicht	kg/m ²	14,5	20,5
Holzwolle-Rohdichte	kg/m ³	410	585
Wärmedurchlasswiderstand (Ro)	m ² ·K/W	0,50	k.A.
Wärmeleitfähigkeit (λD)	W/m·K	0,069	0,087
Mindestwerte der Zugfestigkeit:			
• Biegeverhalten (EN 12089)	kPa	1000	1000
• Druckverhalten (EN 826)	kPa	200	200
Chloridgehalt (EN 13168)	%	0,06	0,06
Brandverhalten (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0	A2-s1, d0

Mineralwolle						
Plattendicke	mm	20	30	40	50	100
Gesamtstärke Platte + Mineralwolle	mm	55	65	75	85	135
Länge	mm	1200				
Breite	mm	600				
Wärmedurchlasswiderstand (Ro)	m ² ·K/W	0,55	0,85	1,10	1,40	2,75
Wärmeleitfähigkeit (λD)	W/m·K	0,035				
Brandverhalten (EN 13501-1:2007)		A2-s1, d0				

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN – CEWOOD PLUS PLATTEN
SAKRET BK Schaumstoff

Lagerdauer	Monate	9
Klebfrei nach	min	10–12
Aushärtungszeit	min	120
Haftung auf EPS	N/mm ²	0,033
Haftung auf XPS	N/mm ²	0,039
Rohdichte	kg/m ³	20–25
Brandklasse des ausgehärteten Schaums		B2 (DIN 4102-1)
Volumenzunahme		5%
Flammpunkt des ausgehärteten Schaums	°C	400
Zugfestigkeit	N/cm ²	10 (Bs 5241)
Druckfestigkeit bei 10 % Verformung	N/cm ²	4 (DIN 53421)
Wärmeleitfähigkeit (punktuell)	W/mK	0,03
Schalldämmmaß		RST, w=60dB
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	°C	langfristig: -50 bis +90
	°C	kurzfristig: -65 bis +130
Farbe		Graphitgrau

Beladungskapazität

		15+20MW	15+30MW	15+40MW	15+50MW	25+20MW	25+30MW	25+40MW
Stk. pro Palette	1200x600	30	23	19	16	23	19	16
m ² Platten pro Palette		21,6	16,56	13,68	11,52	16,56	13,68	11,52
m ² Platten pro 24-t-Lkw	(B-s1,d0)	1900,8	1457,3	1203,8	1013,8	1457,3	1203,9	1013,8
m ² Platten pro 24-t-Lkw	(A2-s1,d0)	1468,8	1357,9			1258,6		

		25+50MW	25+100MW	35+20MW	35+30MW	35+40MW	35+50MW	35+100MW
Stk. pro Palette	1200x600	14	8	19	16	14	12	7
m ² Platten pro Palette		10,08	5,76	13,68	11,52	10,08	8,64	5,04
m ² Platten pro 24-t-Lkw	(B-s1,d0)	887,0	506,9	1203,9	1013,8	887,0	760,3	443,5
m ² Platten pro 24-t-Lkw	(A2-s1,d0)			985,0	944,6			

Farben und Profile: CEWOOD PLUS Platten sind naturbelassen, weiß gestrichen oder auf Kundenwunsch in jeder RAL-Farbe lieferbar. Platten sind auch mit Profilierung erhältlich.

Allgemeine Verpackungsinformationen: CEWOOD PLUS Platten werden auf 1200 x 600 mm-Holzpaletten gestapelt, oben und an den Ecken mit Karton geschützt, die Paletten mit Kunststoffolie umwickelt.