

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

CEWOOD Platten sind ein langlebiges und umweltfreundliches Material aus hochwertiger Holzwolle und Zement. Durch die Kombination von Feuerbeständigkeit mit guten akustischen und wärmeisolierenden Eigenschaften bietet das Produkt die größte Vielfalt an Designlösungen.

Anwendung

CEWOOD Platten werden häufig in der Innenarchitektur von öffentlichen und Wohngebäuden verwendet, sie sind umweltfreundlich und unschädlich für die Gesundheit. Aufgrund ihrer natürlichen Zusammensetzung und ihrer hervorragenden Eigenschaften werden sie häufig in Räumen mit erhöhter akustischer Belastung eingesetzt, wo Schalldämmung und Schallabsorption eine wichtige Rolle spielen.

- Öffentliche und Büroräumlichkeiten
- Aufnahmestudios, Radios und Fernsehstudios
- Schulen und Kindergärten
- SPAs, Schwimmbäder, Fitnessstudios
- Konzerthäuser, Theater, Kinos
- Industrie- und Produktionsräumlichkeiten, Parkplätze

CEWOOD Platten



CEWOOD Platten - 0,5 mm Holzwolle

Dicke	mm	25
Maße (Standardplatte)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600
Maße (für abhängende Decken)	mm	1195x595; 595x595
Maßtoleranz (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2
Gewicht	kg/m ²	10,5
Dichte	kg/m ³	420

Wärmebeständigkeit (Ro)	m ² ·K/W	0,35
Wärmeleitfähigkeit (λD)	W/m·K	0,069
Biegung (EN 12089)	kPa	≥ 1300
Verdichtung (EN 826)	kPa	≥ 300
Chloridgehalt (EN 13168)	%	≤ 0,06 Klasse Cl3
Brandverhalten (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0

TECHNISCHE SPEZIFIKATION
CEWOOD Platten - 1,0 mm Holzwolle

Dicke	mm	15	25	35	50
Maße (Standardplatte)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600			
Maße (für abhängende Decken)	mm	1195x595; 595x595			
Maßtoleranz (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2			
Gewicht	kg/m ²	7,0	10,5	14,5	19,5
Dichte	kg/m ³	470	420	410	390

Wärmebeständigkeit (Ro)	m ² ·K/W	0,20	0,35	0,50	0,70
Wärmeleitfähigkeit (λD)	W/m·K	0,069			
Biegung (EN 12089)	kPa	≥ 1700	≥ 1300	≥ 1000	≥ 700
Verdichtung (EN 826)	kPa	≥ 300	≥ 300	≥ 200	≥ 200
Chloridgehalt (EN 13168)	%	≤ 0,06 Klasse Cl3			
Brandverhalten (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0			

CEWOOD Platten - 1,5 mm Holzwolle

Dicke	mm	15	25	35	50
Maße (Standardplatte)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600			
Maße (für abhängende Decken)	mm	1195x595; 595x595			
Maßtoleranz (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2			
Gewicht	kg/m ²	7,0	10,5	13,5	18,5
Dichte	kg/m ³	470	420	380	370

Wärmebeständigkeit (Ro)	m ² ·K/W	0,20	0,35	0,50	0,70
Wärmeleitfähigkeit (λD)	W/m·K	0,069			
Biegung (EN 12089)	kPa	≥ 1700	≥ 1300	≥ 1000	≥ 700
Verdichtung (EN 826)	kPa	≥ 300	≥ 300	≥ 200	≥ 200
Chloridgehalt (EN 13168)	%	≤ 0,06 Klasse Cl3			
Brandverhalten (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0			

TECHNISCHE SPEZIFIKATION
CEWOOD Platten - 3,0 mm Holzwole (hergestellt auf Anfrage)

Dicke	mm	25	35	50
Maße (Standardplatte)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600		
Maße (für abhängende Decken)	mm	1195x595; 595x595		
Maßtoleranz (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2		
Gewicht	kg/m ²	10,5	14,5	19,5
Dichte	kg/m ³	420	410	390

Wärmebeständigkeit (Ro)	m ² ·K/W	0,35	0,50	0,70
Wärmeleitfähigkeit (λD)	W/m·K	0,069		
Biegung (EN 12089)	kPa	≥ 1300	≥ 1000	≥ 700
Verdichtung (EN 826)	kPa	≥ 300	≥ 200	≥ 200
Chloridgehalt (EN 13168)	%	≤ 0,06 Klasse Cl3		
Brandverhalten (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0		

CEWOOD A2 Platten - 1,0 mm Holzwole


Dicke	mm	15	25	35
Maße (Standardplatte)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600		
Maße (für abhängende Decken)	mm	1195x595; 595x595		
Maßtoleranz (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2		
Gewicht	kg/m ²	12,5	14,5	20,5
Dichte	kg/m ³	830	580	585

Wärmebeständigkeit (Ro)	m ² ·K/W	0,15	0,25	N/A
Wärmeleitfähigkeit (λD)	W/m·K	0,087		
Biegung (EN 12089)	kPa	≥ 1700	≥ 1300	≥ 1000
Verdichtung (EN 826)	kPa	≥ 500	≥ 500	≥ 200
Chloridgehalt (EN 13168)	%	≤ 0,06 Klasse Cl3		
Brandverhalten (EN 13501-1:2007)		A2-s1, d0		

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

CEWOOD A2 Platten - 1,5 mm Holzwole



Dicke	mm	15	25
Maße (Standardplatte)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600	
Maße (für abhängende Decken)	mm	1195x595; 595x595	
Maßtoleranz (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2	
Gewicht	kg/m ²	12,5	14,5
Dichte	kg/m ³	830	580

Wärmebeständigkeit (Ro)	m ² ·K/W	0,15	0,25
Wärmeleitfähigkeit (λD)	W/m·K	0,087	
Biegung (EN 12089)	kPa	≥ 1700	≥ 1300
Verdichtung (EN 826)	kPa	≥ 500	≥ 500
Chloridgehalt (EN 13168)	%	≤ 0,06 Klasse Cl3	
Brandverhalten (EN 13501-1:2007)		A2-s1, d0	

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Akustik

Durch verschiedene Befestigungskonstruktionen und Kombinationen verschiedener Materialien mit CEWOOD Platten lassen sich unterschiedliche Schalldämpfungsparameter erzielen. Der erweiterte Schalldämpfungsbeiwert (α_w) kann 0,90 erreichen.

Farben

CEWOOD Platten sind unbehandelt (natur), in sechs Standardfarben oder in jeder RAL- oder NCS-Farbe auf Kundenwunsch erhältlich.



Natürlich
(N)



Natürlich
gestrichen
(NP)
RAL 1015



Schwarz
gestrichen
(BP)
RAL 9005



Grau
gestrichen
(GP)
RAL 7004



Stein-Grau
gestrichen
(SG)
RAL 7035



Wolken-Grau
gestrichen
(CG)
RAL 7047



Weiß
gestrichen
(WP)
RAL 9003



In jeder RAL- oder
NCS-Farbe auf
Anfrage

Kanten

CEWOOD Platten verfügen über umfangreiche Profilierungsmöglichkeiten.*



* andere kanten auf Anfrage

Verpackung

CEWOOD Platten werden auf 2400 x 600, 1200 x 1200 oder 1200 x 600 mm große Holzpaletten platziert, mit Karton oben und um die Ecken sowie Plastikfolie um die Paletten.