

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

CEWOOD Akustikplatten 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

Akustikplatten 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 Akustikplatten



1,0 mm Holzwolle



1,5 mm Holzwolle



3,0 mm Holzwolle

CEWOOD Akustikplatten - 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	8,6	11,5	14,5	19,5
Dichte	kg/m ³	570	460	410	390

Wärmebeständigkeit (Ro)	m ² ·K/W	0,20	0,35	0,50	0,75
Wärmeleitfähigkeit (λD)	W/m·K	0,066			
Spezifische Wärme (c)	J/(kg·K)	2100			
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 Akustikplatten - 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	8,0	10,5	13,5	18,5
Dichte	kg/m ³	530	420	380	370

Wärmebeständigkeit (Ro)	m ² ·K/W	0,20	0,35	0,50	0,75
Wärmeleitfähigkeit (λD)	W/m·K	0,066			
Spezifische Wärme (c)	J/(kg·K)	2100			
Biegung (EN 12089)	kPa	≥ 1700	≥ 1300	≥ 1000	≥ 700
Verdichtung (EN 826)	kPa	≥ 300	≥ 300	≥ 200	≥ 200
Chloridgehalt (EN 13168)	%	≤ 0,06 Klasse C13			
Brandverhalten (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0			

CEWOOD Akustikplatten - 3,0 mm Holzwolle (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	11,5	14,5	19,5
Dichte	kg/m ³	460	410	390

Wärmebeständigkeit (Ro)	m ² ·K/W	0,35	0,50	0,75
Wärmeleitfähigkeit (λD)	W/m·K	0,066		
Spezifische Wärme (c)	J/(kg·K)	2100		
Biegung (EN 12089)	kPa	≥ 1300	≥ 1000	≥ 700
Verdichtung (EN 826)	kPa	≥ 300	≥ 200	≥ 200
Chloridgehalt (EN 13168)	%	≤ 0,06 Klasse C13		
Brandverhalten (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0		

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Akustik

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

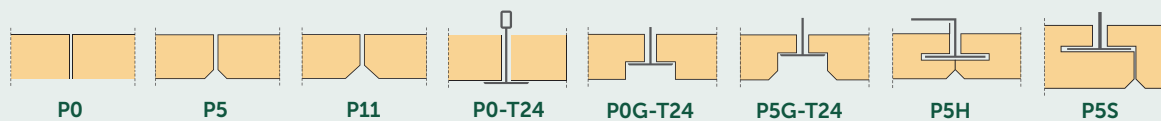
Farben

CEWOOD Akustikplatten werden in Naturfarbe (ungestrichen) hergestellt sowie in 3 Standardfarbtönen (weiß, grau und schwarz) oder auf Wunsch des Kunden in jedem RAL-Farbtönen gestrichen.



Profile

CEWOOD Akustikplatten verfügen über umfangreiche Profilierungsmöglichkeiten.



Verpackung

CEWOOD Akustikplatten 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.