

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



CEWOOD Akustikplatten - 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 | 0,066 |
| 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 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 | 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 | 0,75 |
| Wärmeleitfähigkeit (λD) | W/m·K | 0,066 | | | |
| 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 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 | 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 | 0,75 |
| Wärmeleitfähigkeit (λD) | W/m·K | 0,066 | | | |
| 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 - 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 | 10,5 | 14,5 | 19,5 |
| Dichte | kg/m ³ | 420 | 410 | 390 |

| | | | | |
|----------------------------------|---------------------|-------------------|--------|-------|
| Wärmebeständigkeit (Ro) | m ² ·K/W | 0,35 | 0,50 | 0,75 |
| Wärmeleitfähigkeit (λD) | W/m·K | 0,066 | | |
| 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 Akustikplatten - 1,0 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 | 14,5 |
| Dichte | kg/m ³ | 580 |

| | | |
|----------------------------------|---------------------|-------------------|
| Wärmebeständigkeit (Ro) | m ² ·K/W | 0,35 |
| Wärmeleitfähigkeit (λD) | W/m·K | 0,066 |
| Biegung (EN 12089) | kPa | ≥ 1300 |
| Verdichtung (EN 826) | kPa | ≥ 300 |
| 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 Akustikplatten lassen sich unterschiedliche Schalldämpfungsparameter erzielen. Der erweiterte Schalldämpfungskoeffizient (α_w) kann 0,90 erreichen.

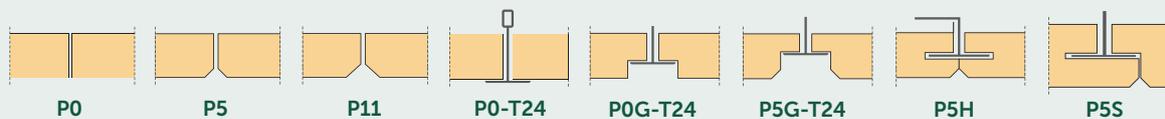
Farben

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.