CEWOOD Akustikplatten

Von CEWOOD



CEWOOD SIA
Galdusalas 1
4336 Jaunlaicene Aluksne
Lettland

Tel.: +371 29 294311

maris@cewood.com
cewood.de

CEWOOD Platten werden aus Holzwolle und grauem oder weißem Zement als Bindemittel hergestellt. Durch die Kombination einer hohen Baustoffklasse und guten Akustik- und Wärmeträgheitseigenschaften werden CEWOOD Akustikplatten im Innenausbau von öffentlichen Gebäuden und Wohngebäuden eingesetzt. CEWOOD Akustikplatten entsprechen der *DIN EN 13168 Produkte aus Holzwolle* und *DIN EN 13964 Unterdecken*.

Natürliches Material
CEWOOD Akustikplatten werden aus hochwertiger Holzwolle und Zement produziert.

Akustik und Schalldämpfung
Die Platten eignen sich für abgehängte Deckenkonstruktionen und Wandverkleidungen, insbesondere in Räumen mit erhöhter Schallbelastung, wo die Schallabsorption und Schalldämmung von entscheidender Bedeutung sind.

Feuchtigkeitsbeständigkeit
CEWOOD Platten sind beständig bei erhöhter Luftfeuchtigkeit, sie absorbieren überschüssige Feuchtigkeit und unterstützen ein angenehmes Mikroklima, wie es für Räume mit Holzverkleidung typisch ist.

Brandschutz
CEWOOD Akustikplatten erzielen bei Brandschutztests sehr gute Ergebnisse. CEWOOD Akustikplatten sind gemäß *DIN EN 13501-01* in den *Baustoffklassen A2-s1, d0* und *B1-s1, d0* klassifiziert.

Holzwolleplatten Akustik & Design

Aus der Serie CEWOOD Akustikplatten von CEWOOD



CEWOOD Holzwolleplatten Akustik & Design ermöglichen Decken- und Wandbekleidungen aus natürlicher Holzwolle und Zement für anspruchsvolle architektonische Raumkonzepte. CEWOOD Holzwolleplatten sind schallabsorbierend, feuchteregulierend, emissionsarm und umweltverträglich mit Cradle to Cradle- und natureplus-Zertifikat.

Holzwolleplatten Akustik & Design

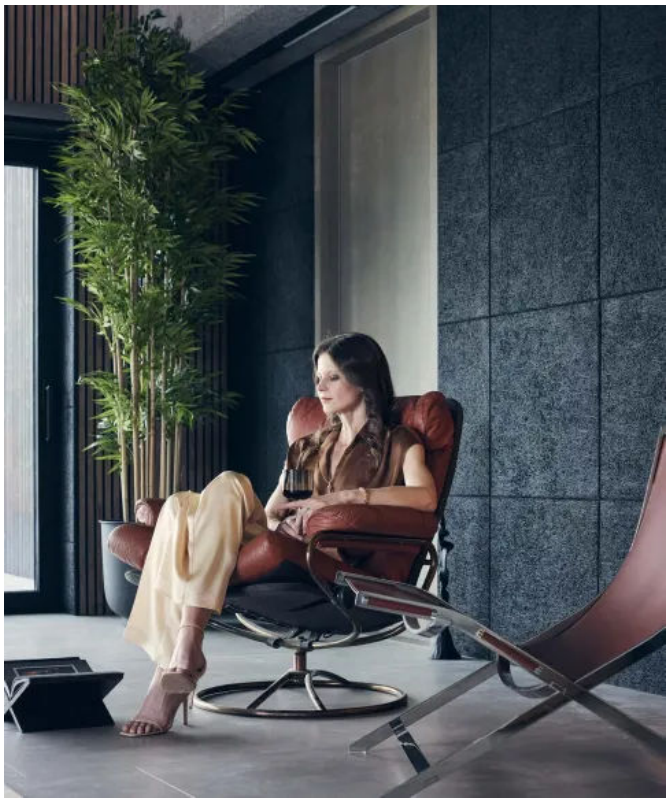
Aus der Serie CEWOOD Akustikplatten von CEWOOD

CEWOOD Akustikplatten

Akustiklösungen aus Holzwolle und Zement

Eigenschaften von CEWOOD Holzwolleplatten

- **Akustisch** wirksam mit einer Schallabsorption α_w bis 0,90
- **Akustikvlies-Variante** mit einer Schallabsorption α_w bis 0,95
- **Zertifikate** PEFC™, FSC®, Natureplus und Cradle to Cradle verfügbar auf der Herstellerwebsite
- **Wohngesund** und emissionsarm mit dem Zertifikat Indoor Air Comfort Gold
- **Designvielfalt** in verschiedenen Formaten und Kanten, Formen und Farben
- **Langlebig** und beständig bis zu einer Luftfeuchtigkeit von 98 %
- **Brandschutz** klassifiziert nach EN 13501-1 (B-s1, d0 und A2-s1, d0)
- **Leicht** zu transportieren, zu bearbeiten, zu montieren und zu streichen



CEWOOD-Platten verbinden die Festigkeit des Zements mit den natürlichen Eigenschaften des Holzes.

	CEWOOD Akustikplatten	CEWOOD A2 Akustikplatten	CEWOOD Fleece Akustikplatte
Brandschutzklasse (EN 13501-1)	schwerentflammbar (B-s1, d0)	nichtbrennbar (A2-s1, d0)	schwerentflammbar (B-s1, d0) nichtbrennbar (A2-s1, d0 in Vorbereitung)
Holzwolle Spanbreiten (mm)	0.5, 1.0, 1.5, 3.0 auf Anfrage	1.0	1.0
Farben	natur (uneingefärbt oder gefärbt), weiß, grau, schwarz (Farben des RAL- oder NCS-Farbsystem auf Anfrage)		
Plattenlängen (mm)	2400; 1200; 600		1200; 600
Plattenbreiten (mm)	max. 600 (Sonderabmessungen innerhalb 2400x600 auf Anfrage)		max. 600
Plattendicken (mm)	15; 25; 35; 50	15; 25	25 (15; 35 in Vorbereitung)
Zertifikate	naturplus; Indoor Air Comfort Gold; Cradle to Cradle Bronze		-

Holzwolleplatten Akustik & Design

Aus der Serie CEWOOD Akustikplatten von CEWOOD

Decken mit CEWOOD Akustikplatten



CEWOOD Akustikplatten mit Schraubmontage an Deckenkonstruktion

Deckenlösungen mit CEWOOD Akustikplatten

CEWOOD Platten haben ihre akustische Wirksamkeit in mehr als 20 zertifizierten Konstruktionsarten bewiesen - die höchste Absorptionsklasse A wurde gemessen. Ob mit Schraubmontage direkt oder auf einer Unterkonstruktion oder als abgehängte Decke - je nach Deckenkonstruktion stehen Deckenlösungen mit verschiedenen Plattenkanten und -dicken zur Auswahl.

Deckenkonstruktionen und Plattenkanten

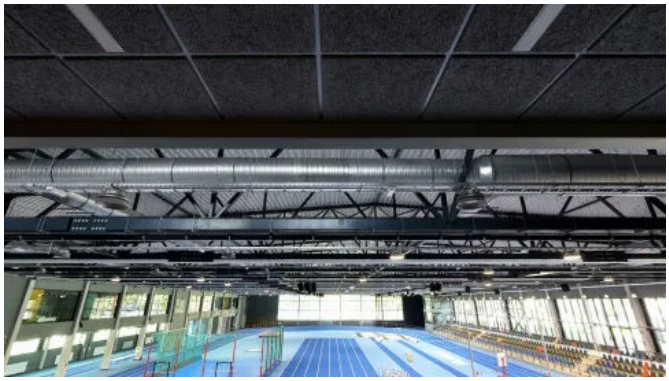
- CEWOOD Platten für die Schraubmontage
  - ohne Fase oder mit Fase (5 oder 11 mm)
  - Direktmontage oder auf Unterkonstruktion (Holzlatten oder CD-Profile)
- CEWOOD Platten für abgehängte Decken
  - gefast für verdeckte Befestigung (fest oder demontierbar)
  - Einlegemontage in T-24-Profil (sichtbar oder versenkt mit oder ohne Fase)



CEWOOD Akustikplatten mit Schraubmontage an Deckenkonstruktion

Holzwolleplatten Akustik & Design

Aus der Serie CEWOOD Akustikplatten von CEWOOD



CEWOOD Akustikplatten im versenkten T-Profilraster

Feuchtebeständigkeit und Ballwurfsicherheit

CEWOOD Akustikplatten arsorbieren nicht nur Schall, sondern auch überschüssige Feuchtigkeit und gewährleisten so einangenehmes Mikroklima. Mit einer Luftfeuchtebeständigkeit vonbis zu 98 % eignen sich CEWOOD Platten auch in warmen und feuchten Räumen wie Schwimmbädern, Spa-Bereichen, Dusch- und Umkleideräumen.

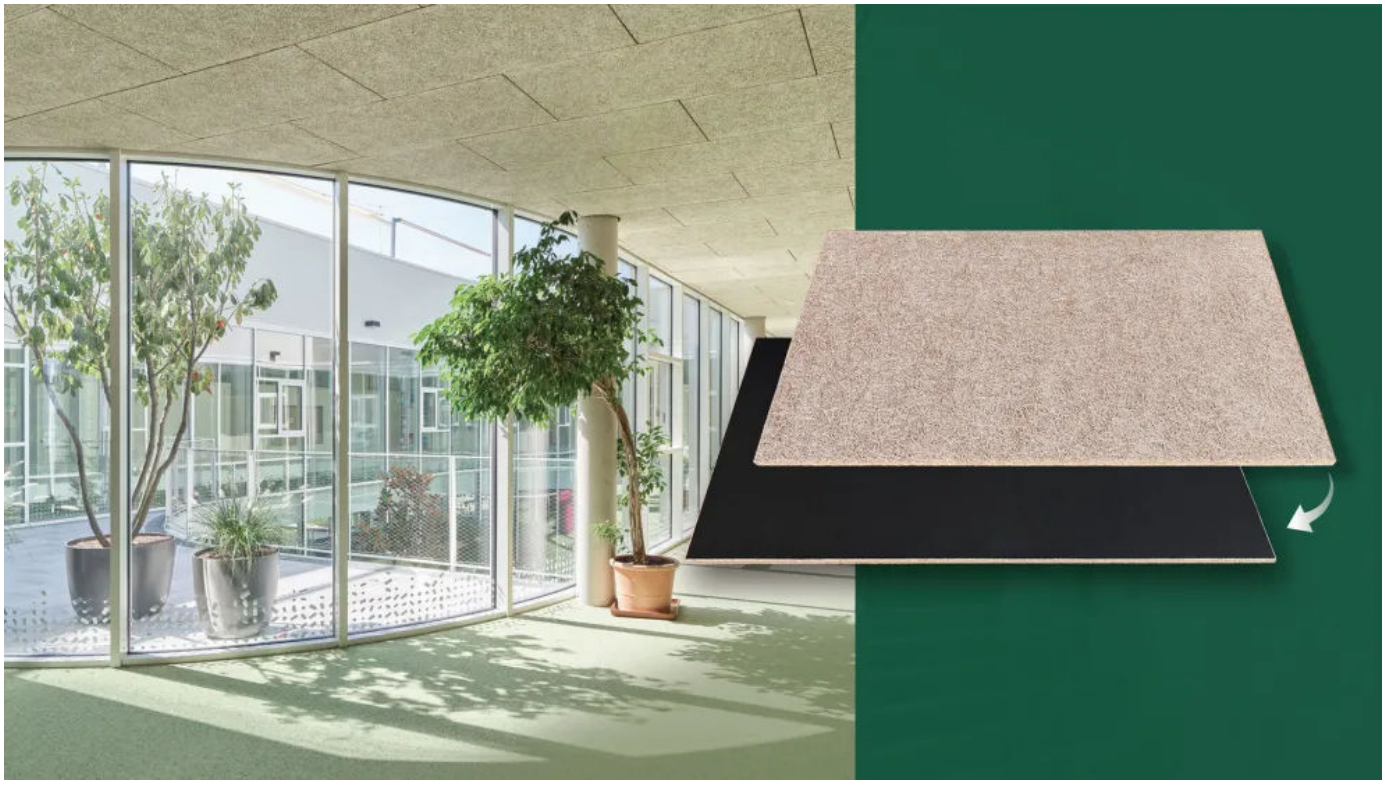
Zudem sind einige CEWOOD Deckenkonstruktionen auf Ballwurfsicherheit geprüft. Deckentypen mit einem maximalen Achsabstand von 300 mm zwischen den Profilen oder Platten können in Sporthallen verwendet werden.

Weitere Informationen

CEWOOD Akustikplatten

Downloads (PDF): Decken mit CEWOOD Akustikplatten | Katalog CEWOOD Holzwolleplatten

CEWOOD Fleece Akustikplatten



CEWOOD Fleece Platten mit Vlieskaschierung

Holzwolleplatten Akustik & Design

Aus der Serie CEWOOD Akustikplatten von CEWOOD

CEWOOD Fleece ist eine zweischichtige Schallabsorptionsplatte, die eine CEWOOD Platte mit einer ultradünnen Schicht von ungewebten Akustikvlies auf der Rückseite kombiniert.
Diese Akustiklösung verbessert die Schallabsorption, ohne die Dicke der Platte zu verändern. Mit einer 35 mm starken Platte und einem Luftzwischenraum von 100 mm wird eine Schallabsorption von $\alpha_w = 0,95$ erzielt.



CEWOOD Fleece Platten für verbesserte Schallabsorption



CEWOOD Fleece eignet sich für private und öffentliche Räume

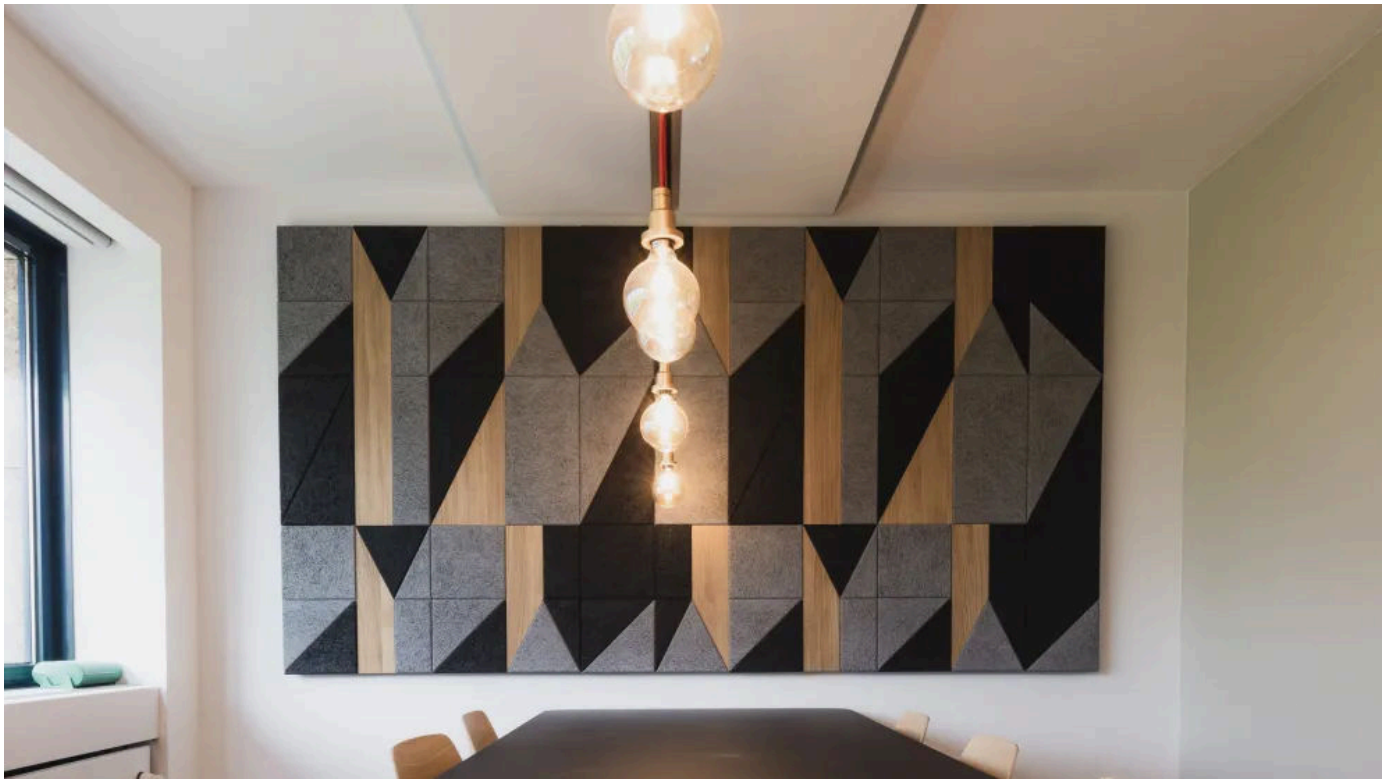
Diese Platten können mit Schrauben oder nahtlos in abgehängten Deckensystemen montiert werden. Die zweilagige Lösung reduziert den Nachhall, erhöht den akustischen Komfort und die Sprachverständlichkeit in privaten und öffentlichen Räumen.
Darüber hinaus verringert CEWOOD Fleece durch die höchste Schallabsorptionsklasse den Lärmpegel in technischen Umgebungen, der durch Produktionsanlagen verursacht wird.

Holzwolleplatten Akustik & Design

Aus der Serie CEWOOD Akustikplatten von CEWOOD

CEWOOD Designplatten

Gestaltungsfreiheit mit kreativen Designs



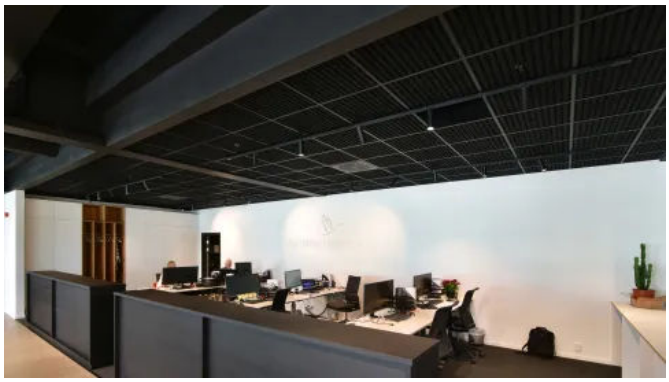
Wandbekleidung mit CEWOOD Designplatten

CEWOOD Designplatten und Platten mit gefrästen Linien

Für kreative Wand- und Deckengestaltungen oder dekorative Elementen stehen CEWOOD Designplatten in verschiedenen geometrischen Formen und Platten mit gefrästen Linien in vorgefertigten Mustern zur Auswahl. CEWOOD Designplatten und CEWOOD Platten mitgefrästen Linien lassen sich frei anordnen und mit Klebemontage an der Wand befestigen. Eigene Designs sind auf Anfrage möglich.

CEWOOD Barcode-Platten

CEWOOD Barcode Platten erhalten ihr besonderes Design durch die gefrästen, vertieften Rillen. Diese Lösung erhöht nicht nur die Schallabsorption, sondern macht die Platten auch optisch interessant und modern. Jede Platte wird mit besonderer Sorgfalt hergestellt.
CEWOOD Barcode Platten eignen sich für die Wand- und Deckenbekleidung. Je nach Deckenkonstruktion und Plattenkante können sie mit Schrauben an CD-Profilen oder Holzlatten oder in abgehängten Decken in T-Profilrastern montiert werden.



Deckenbekleidung mit CEWOOD Barcode-Platten

Holzwolleplatten Akustik & Design

Aus der Serie CEWOOD Akustikplatten von CEWOOD



Akustiklösung mit CEWOOD Baffeln

CEWOOD Baffeln

CEWOOD Baffeln sorgen für eine erhöhte Schallabsorption und einen verbesserten akustischen Raumkomfort. Sie bestehen aus zwei CEWOOD Akustikplatten mit integrierten Drahtseilen zur Aufhängung an der Deckenkonstruktion.

Akustiklösungen mit CEWOOD Baffeln passen sich innenarchitektonischen Anforderungen an, z.B. in Räumen mit hohen Decken und in Tagungsräumen, Bildungseinrichtungen und öffentlichen Gebäuden.

Weitere Informationen

CEWOOD Designplatten

Downloads (PDF): Wand- und Deckenmontage von CEWOOD Platten | Katalog CEWOOD Holzwolleplatten

CEWOOD Einsatzbereiche

CEWOOD Akustik- und Designplatten werden in Innenräumen von öffentlichen Gebäuden als auch in Wohngebäuden verwendet. Aufgrund ihrer Eigenschaften eignen sie sich besonders in Räumen mit erhöhter akustischer Belastung, wo Schalldämmung und Schallabsorption verbessert oder im Bestand nachgerüstet werden sollen.

CEWOOD Akustik-Holzwolleplatten sind nachweislich BREEAM-konform. Aufgrund ihrer sehr niedrigen Emissionen eignen sie sich für gesundheitsorientierte Bauprojekte und sind relevant für BREEAM-Zertifizierungen internationaler Neubauten.



Büro- und Besprechungsräume



Öffentliche Räume



Kindergärten



Schulen, Universitäten, Kindergärten



Sporthallen, Schwimmbäder & Spa



Industrie- und Produktionsgebäude

Weitere Informationen:

CEWOOD Referenzobjekte und Projektbeispiele

Downloads: CEWOOD Inspirationskatalog 1 | CEWOOD Inspirationskatalog 2 | CEWOOD Inspirationskatalog 3