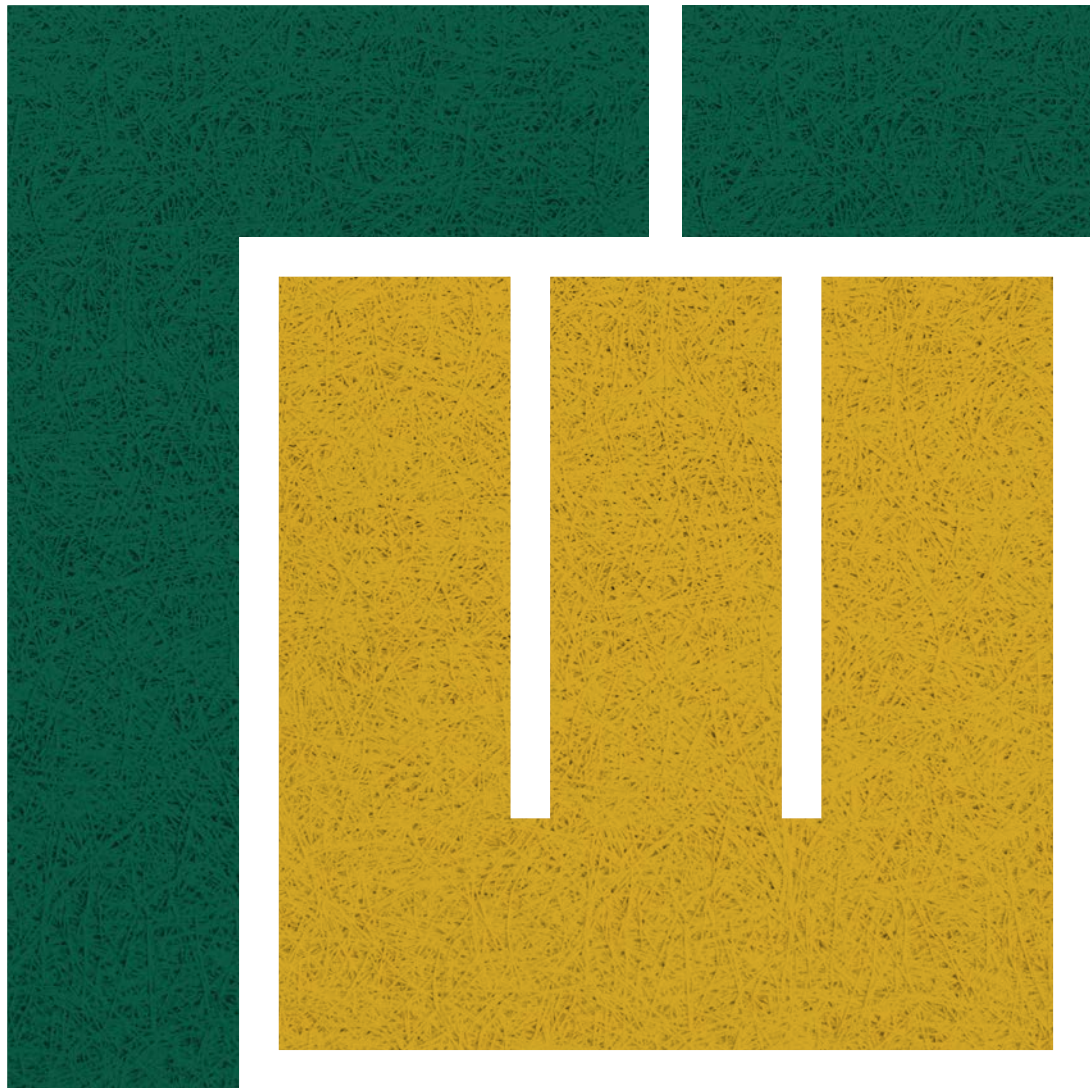




HOLZWOLLE AKUSTIKPLATTEN





Das Werk von CEWOOD befindet sich in Lettland, in Jaunlaicene. Die landschaftlich reizvolle Region ist reich an Wäldern und hochwertigem Holz, dem Hauptrohstoff für die Herstellung von CEWOOD Platten, und ist einer der Hauptgründe für die Wahl des Standortes des Werks. Die Anlagen des Werks sind extra für die Herstellung von Holzwolle gebaut, um die hohen Qualitätsanforderungen zu erfüllen und das beste Endprodukt zu erzielen, um die Erwartungen der Absatzmärkte zu erfüllen. Das Unternehmen legt großen Wert darauf, dass sichergestellt wird, dass die Platten nur aus 100 % natürlichen, hochwertigen Rohstoffen bestehen, die auf umweltfreundliche Weise hergestellt werden. Eines der Hauptziele des Unternehmens ist es, einer der führenden Hersteller von Holzwolleplatten in der Welt zu werden, daher setzen wir alle unsere Bemühungen in das Wachstum und die Entwicklung des Unternehmens, einschließlich - der Erweiterung unseres Werks.

CEWOOD arbeitet ständig an seinen Hauptzielen und Werten:

- Werk und seine Entwicklung;
- Niveau der Mitarbeiterzufriedenheit und Schulungen;
- Zusammenarbeit mit Kunden und kontinuierliche Steigerung des Zufriedenheitsniveaus der Kunden;
- Produktqualität und ausgezeichnete Kundenservice für die Partner;
- Informieren des Marktes über Holzwolleplatten und die Vorteile dieses Materials.

CEWOOD ist auf dem globalen Markt tätig und liefert Platten in die ganze Welt, von Skandinavien bis nach Amerika und dem Nahen Osten.

Als Unternehmen bieten wir unseren Partnern auf allen Märkten die Zusammenarbeit und den Kundenservice höchster Qualität, um den Bekanntheitsgrad und den Verkauf von Holzwolleplatten zu steigern. CEWOOD Platten sind die erste Wahl für Decken- und Wandverkleidungen in verschiedenen Projekten, angefangen von Bildungseinrichtungen über Sport- und Olympiabauten, öffentliche Gebäude, Privathäuser, Büros und Kulturzentren usw.

Wir glauben an die positiven Eigenschaften der CEWOOD Platten und die Vorteile des Materials, deshalb werden wir eine umweltfreundliche Produktion, Tests und Zertifizierung des Materials fortsetzen und die Verwendung der Platten ausweiten. Wir sind glücklich und stolz auf das, was wir erreicht haben, auf unsere Projekte und Produkte und wir setzen uns hohe Ziele für die Zukunft.

CEWOOD Vorstandsmitglied,
Ingars Ūdris

Inhaltsverzeichnis

2	Über uns
3	CEWOOD AKUSTIKPLATTEN
4	Akustikplatten
5	Vorteile
6	Anwendungsbeispiele
9	TECHNISCHE DATEN
10	Technische Daten
12	Farbvariationen der CEWOOD Platten
13	Hinweise bezüglich des Farbtons uneingefärbter CEWOOD Platten
14	Vorsichtsmassnahmen und Hinweise zu dunklen Platten
15	Optischer Effekt durch die höher verdichteten Kanten bei CEWOOD Akustikplatten
16	Kantenausführungen
18	Plattenkanten
20	Vor der Montage
21	Nach der Montage
22	Brandschutzklasse der CEWOOD Akustikplatten
23	AKUSTIK
24	Akustik
25	Platten mit Schraubmontage
29	Platten für abgehängte Decken
31	DECKEN MIT AKUSTIKPLATTEN
32	Decken mit Akustikplatten
33	Platten mit Schraubmontage
34	Befestigung auf CD-Profilen
37	Befestigung auf Holzlatten
40	Hinweise zur Stoßfestigkeit
42	Montage von CEWOOD Akustikplatten mit CEWOOD Metall-Clips
45	Allgemeine Hinweise
45	Hinweise zur Verschraubung
47	Schraube für Akustikplatten
49	Platten in T-24 Profil an der Decke
50	Montage des T-Profilrasters
52	CEWOOD Akustikplatten in verdecktem T-Profilraster
55	Deckenlösungen
56	Verlegemuster von CEWOOD Platten
57	Einbau von Leuchten, Lautsprechern und ähnlichen Geräten in CEWOOD Akustikplatten
59	CEWOOD Akustikplatten mit Revisionsklappen
60	CEWOOD Platten mit aufkaschierter Mineralwolle für höchste Schallabsorption
61	CEWOOD DESIGNPLATTEN
62	CEWOOD Designplatten
64	Platten mit gefrästen Linien
66	Klebmontage von Designplatten an der Wand
67	CEWOOD Baffeln
70	CEWOOD Barcode-Platten
73	WANDVERKLEIDUNG MIT CEWOOD PLATTEN
74	CEWOOD Innenwände
74	Wände auf Holzlattenkonstruktion
77	Wände auf CD-Profilkonstruktion
78	Wandverkleidung mit CEWOOD Akustikplatten, befestigt mit Klebemörtel
79	HINWEIS ZU RECYCLING UND ZERTIFIKATE
80	Hinweise zu Recycling von Holzwolleplatten
81	Zertifikate

Über uns



CEWOOD Werk in Jaunlaicene, Lettland

CEWOOD produziert hochwertige Standard- und auch maßgeschneiderte Holzwolleprodukte mit hervorragenden akustischen, ästhetischen und thermischen Eigenschaften.

Alle Materialien werden mit besonderer Rücksicht auf die Natur hergestellt und basieren auf 55 Jahren Erfahrung in der Holzwolleproduktion. Dank der konkurrenzfähigen, feuerfesten, nachhaltigen und ökologischen Eigenschaften der Produkte eignen sie sich hervorragend für eine Vielzahl von Dämm-, Bau- und Designanwendungen.



CEWOOD Akustikplatten

- 4 Akustikplatten
- 5 Vorteile
- 6 Anwendungsbeispiele

CEWOOD Akustikplatten

CEWOOD Akustikplatten sind ein nachhaltiges und umweltfreundliches Material, produziert aus hochwertiger Holzwolle und Zement.

CEWOOD Platten werden aus Holzwolle hergestellt, wobei als Bindemittel grauer oder weißer Zement verwendet wird.

Durch die Kombination einer hohen Brennbarkeitsklasse und guten Akustik- und Wärmeträgheitseigenschaften bietet das Produkt die breiteste Palette an Designlösungen.








Akustikplatten werden im Innenausbau von öffentlichen Gebäuden und Wohngebäuden breit eingesetzt, sie sind umweltfreundlich und gesundheitlich unbedenklich. Die Platten eignen sich hervorragend für abgehängte Deckenkonstruktionen und Wandverkleidungen. Dank ihrer Eigenschaften werden sie häufig in Räumen mit erhöhter Schallbelastung eingesetzt, wo die Nachhallzeit (Reflexion) und die Schallabsorption von entscheidender Bedeutung sind. Die Platten verändern ihre Eigenschaften in Räumen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit nicht, sie absorbieren überschüssige Feuchtigkeit und gewährleisten ein angenehmes Mikroklima, wie es für Räume mit Holzverkleidung typisch ist.

Für die Deckenveredelung werden 15, 25, 35 und 50 mm dicke Platten mit Spanbreite 0,5, 1,5 und 1 mm verwendet.

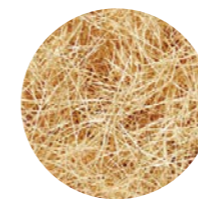
Die Qualität aller CEWOOD Materialien entspricht den Anforderungen von EN 13168 und EN 13964.



Vorteile

-  **AKUSTIK** – ausgezeichnete schalldämmende Eigenschaften
-  **UMWELTFREUNDLICHKEIT** – das Material wird auf umweltfreundliche Weise produziert
-  **ÄSTHETIK** – eine Vielzahl von Farben, Texturen und Verarbeitungen
-  **GESUNDHEIT** – bietet eine menschenfreundliche, angenehme Umgebung
-  **NACHHALTIGKEIT** – einfache Handhabung, verliert mit der Zeit ihre Eigenschaften nicht
-  **BRANDVERHALTEN** – A2-s1, d0; B-s1, d0
-  **HANDLICHKEIT** – leicht zu transportieren, zu schneiden, zu montieren und zu beschichten

Nur 100 % natürliche Bestandteile



Holzwolle

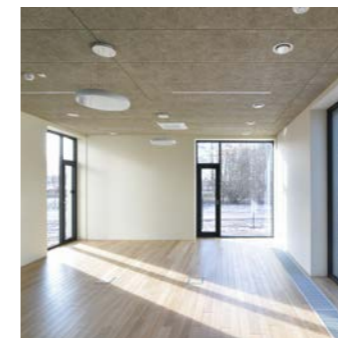


Zement



Wasser

Art der CEWOOD Platten



Akustikplatten



Designplatten



Bauplatten

Anwendungsbeispiele

Akustikplatten werden häufig sowohl in Innenräumen von öffentlichen Gebäuden als auch in Wohngebäuden verwendet. Sie eignen sich sehr gut für hängende Deckenkonstruktionen und Wanddekorationen. 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



In offenen Büros, Besprechungsräumen und öffentlichen Räumlichkeiten sorgen CEWOOD-Platten für Schalldämpfung, Lärmreduzierung und Verbesserung der Arbeitsumgebung.

Musik- und Sporthallen, Theater, Kinos



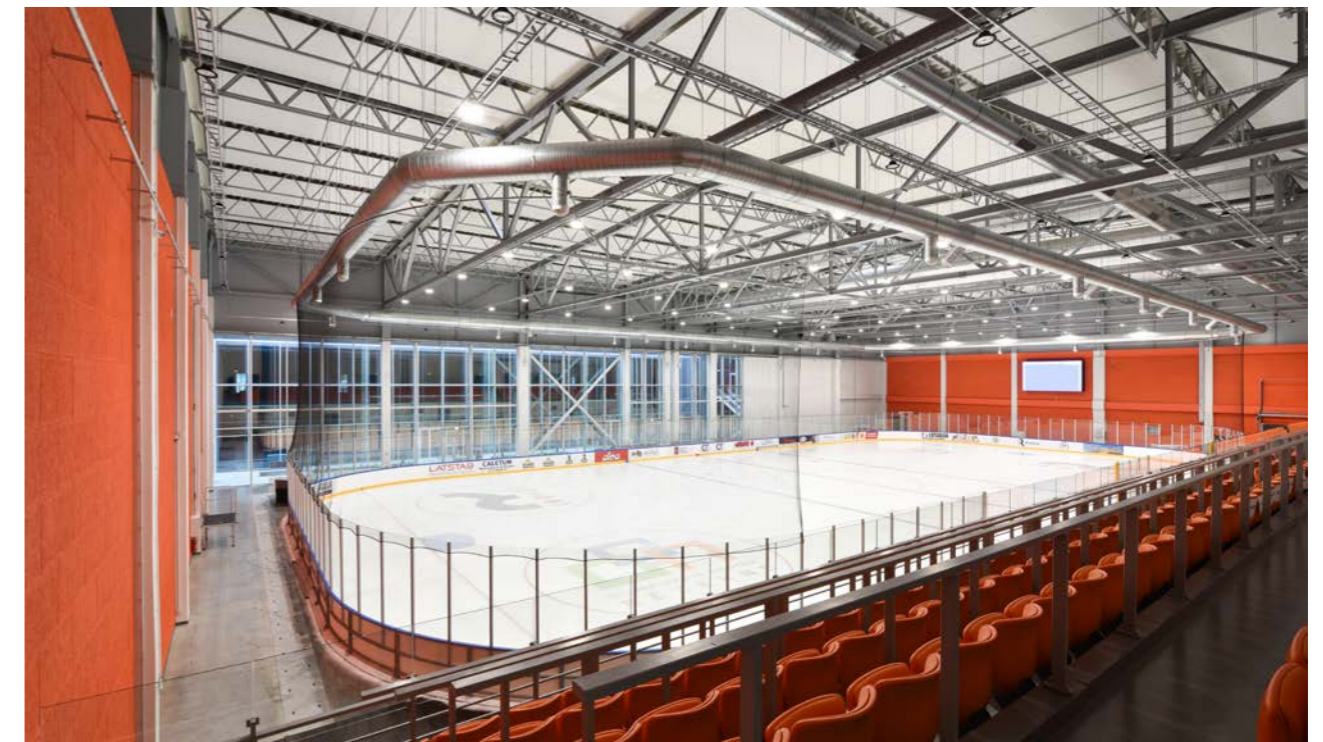
In den öffentlichen Unterhaltungsräumen bietet die Akustikplattenverarbeitung die höchste Schalleindringtiefe nach den höchsten Industriestandards.

Schulen, Kindergärten, Universitäten



Dank der akustischen Eigenschaften sind CEWOOD-Platten in Bildungseinrichtungen weit verbreitet. Sie verbessern den akustischen Komfort der Räumlichkeiten und sorgen für ein angenehmes Mikroklima.

Sportanlagen, Schwimmbäder, Spa



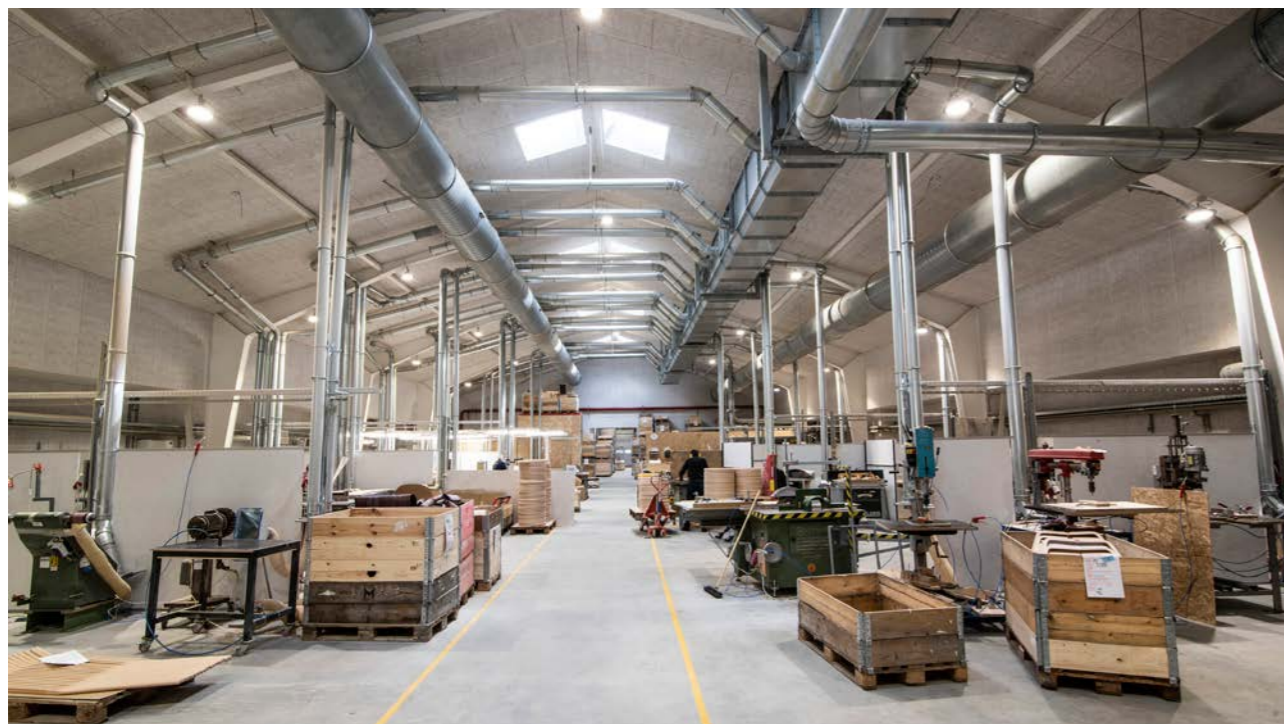
Die Akustikplatten bieten nicht nur Schallabsorption, sondern absorbieren auch überschüssige Feuchtigkeit und dabei verändern sie ihre Eigenschaften in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit nicht. Die Platten sind nachhaltig, und die beliebtesten sind auf Ballwurfsicherheit getestet.

Aufnahmestudios, Radios und Fernsehstudios



Akustikplatten sorgen für professionelle Schalldämmung mit maximaler Geräuschdämmung und reduzieren die Nachhallzeit.

Industrie- und Produktionsräumlichkeiten, Garagen



Die Akustikplatten sind eine großartige Lösung zur Lärmreduzierung für Produktionsräume und Garagen, da sie die Geräuschentwicklung reduzieren und den Geräuschkomfort erhöhen.



Technische Daten

- 10 Technische Daten
- 12 Farbvariationen der CEWOOD Platten
- 13 Hinweise bezüglich des Farbtons uneingefärbter CEWOOD Platten
- 14 Vorsichtsmassnahmen und Hinweise zu dunklen Platten
- 15 Optischer Effekt durch die höher verdichteten Kanten bei CEWOOD Akustikplatten
- 16 Kantenausführungen
- 18 Plattenkanten
- 20 Vor der Montage
- 21 Nach der Montage
- 22 Brandschutzklasse der CEWOOD Akustikplatten

Technische Daten

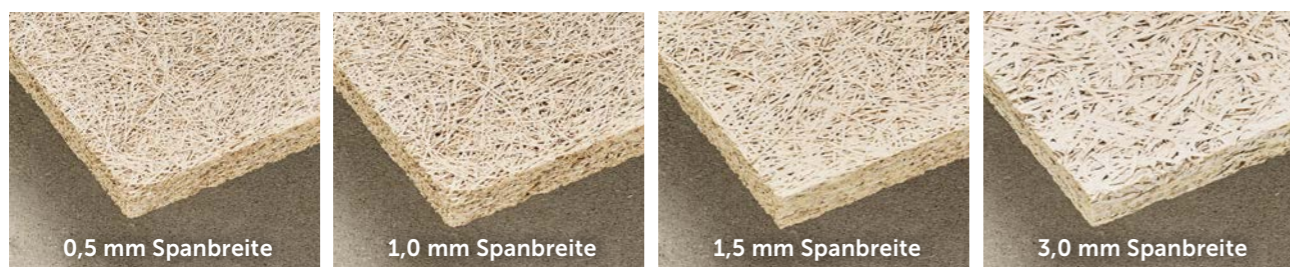
CEWOOD Akustikplatten sind ein langlebiges und umweltfreundliches Material aus hochwertiger Holzwolle und Zement. Durch die Kombination von Feuerbeständigkeit mit guten akustischen und wärmedämmenden Eigenschaften bietet das Produkt die größte Vielfalt an Designlösungen.

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.

- Büroräumlichkeiten
- Aufnahmestudios, Radios und Fernsehstudios
- Schulen und Kindergärten
- SPAs, Schwimmbäder, Fitnessstudios
- Konzerthäuser, Theater, Kinos
- Industrie- und Produktionsräumlichkeiten, Garagen etc.

CEWOOD Akustikplatten



Verfügbare Plattendicke je nach Spanbreite

Spanbreite, mm	0,5	1,0	1,5	3,0*
Verfügbare Plattendicke, mm	25	15; 25; 35; 50	15; 25; 35; 50	25; 35; 50

* Auf Anfrage produziert

CEWOOD Akustikplatten - 1,0 mm Spanbreite



Haupteigenschaften der verfügbaren Plattendicken

Dicke	mm	15	25	35	50
Abmessungen (Standardplatte)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600			
Abmessungen (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			
Brandschutzklasse (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0			

CEWOOD A2 Akustikplatten - 1,0 mm Spanbreite



Haupteigenschaften der verfügbaren Plattendicken

Dicke	mm	15	25
Abmessungen (Standardplatte)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600	
Abmessungen (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	N/A	0,35
Wärmeleitfähigkeit (λD)	W/m·K	0,07	0,074
Biegung (EN 12089)	kPa	≥ 1700	≥ 1300
Verdichtung (EN 826)	kPa	≥ 500	≥ 500
Chloridgehalt (EN 13168)	%	≤ 0,06 Klasse Cl3	
Brandschutzklasse (EN 13501-1:2007)		A2-s1, d0	

Farbvariationen der CEWOOD Platten

CEWOOD Holzwolleplatten sind erhältlich:

- uneingefärbt,
- in Standardfarben,
- in jeder anderen Farbe auf Kundenwunsch gemäß RAL- oder NCS-Farbsystem.

Die Standardfarbpalette der CEWOOD Holzwolleplatten umfasst: uneingefärbt - natürlich, Naturfarbe (beige), weiß, grau, schwarz. Farben des RAL- oder NCS-Farbsystems. Nach Wunsch mit Klarlack erhältlich.

Natürlich



Natürlich gefärbt



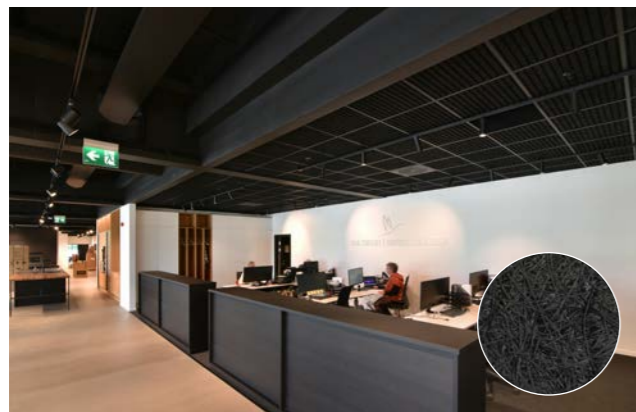
Weiß gefärbt



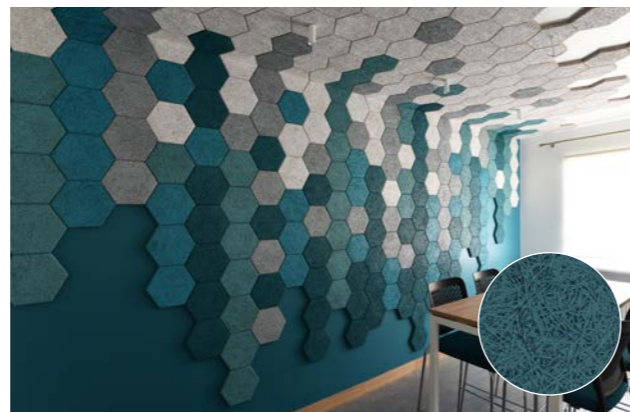
Grau gefärbt



Schwarz gefärbt



Farben des RAL- oder NCS-Farbsystems



Hinweise bezüglich des Farbtons uneingefärbter CEWOOD Platten

Für die Herstellung der Akustik- und Designplatten von CEWOOD verwendet man hochwertiges Holz aus lettischen Wäldern. Holz ist ein natürliches Material, und sein Farbton unterscheidet sich aufgrund verschiedener Faktoren, die nicht mit der Qualität zusammenhängen.

Die Hauptfaktoren, die den Farbton beeinflussen, sind:

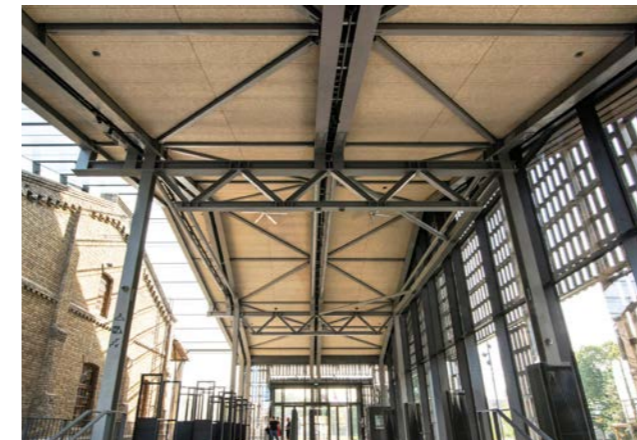
- Natürliche Tonalität des Holzes,
- Bedingungen für das Wachsen von Bäumen,
- Zeitpunkt des Baumfällens,
- Trocknungsgrad,
- Wassergehalt im Holz,
- Herstellungsprozess der Platten,
- Prozess der Härtung und Trocknung der Platten.

! Im Fall von uneingefärbten Platten muss man berücksichtigen, dass deren Schattierung variieren kann. Auf solcher Weise kann man die natürlichen Farbvariationen von Holz spielen lassen. Wenn jedoch ein einheitlicher Farbton für das Design wichtig ist, empfiehlt CEWOOD die Wahl der Platten, die im natürlichen Farbton gefärbt sind. In beiden Fällen ist die Qualität der CEWOOD Platten hervorragend und erfüllt alle Anforderungen.

Räume mit uneingefärbten CEWOOD Akustikplatten



Räume mit natürlich gefärbten CEWOOD Akustikplatten



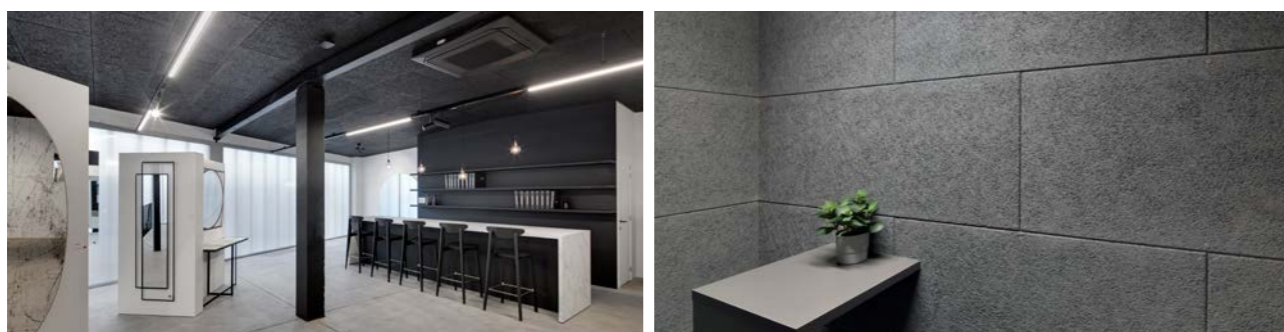
Vorsichtsmassnahmen und Hinweise zu dunklen Platten

Alle CEWOOD Platten sind mit besonderer Sorgfalt hergestellt, jedoch müssen die in dunklen Farbtönen gefärbten Platten besonders vorsichtig behandelt werden. Bei der Wahl von Platten in dunklen Farbtönen ist zu beachten, dass eine Nachbehandlung erforderlich ist, um ein optimales Ergebnis zu erzielen, da der Kontrast zur natürlichen Farbe der Holzwolle relativ groß ist.

Bitte beachten Sie, dass die unterschiedliche Struktur der Holzwolle den Platten einzigartige Eigenschaften und Tiefe verleihen. Da es sich um ein Naturprodukt handelt, kann jede Platte etwas abweichen. Beim Streichen mit einem dunklen Farbton können aus bestimmten Blickwinkeln immer noch natürliche Holzwolle-Schattierungen sichtbar sein.

Denken Sie bitte daran, dass Platten, die in Kontrastfarben gefärbt sind, fast unmöglich ohne geringe Schäden, verursacht durch Staub oder Sägen, zu transportieren und zu montieren sind. Die dunklen Platten müssen immer als letztes montiert werden, nachdem alle anderen Bauarbeiten abgeschlossen sind. Sie müssen bereit sein, eventuell an einigen Stellen mit einem Pinsel bzw. bei größeren Flächen mit einem Spray oder einer Rolle selbst nachzustreichen. Wir empfehlen, die Farbtöne ab Werk bei CEWOOD zu bestellen, um eine Farbtonabweichungen zu vermeiden.

Beim Verpacken legt CEWOOD die Platten mit den Sichtflächen gegeneinander und sie werden durch eine Abdeckfolie getrennt, um die Holzwolle während des Transports und der Lagerung zu schützen. Behandeln Sie die Platten immer paarweise mit den Sichtflächen gegeneinander. Lassen Sie die Abdeckfolie so lange wie möglich zwischen den Platten, um Oberflächenbeschädigungen an den Platten zu vermeiden.



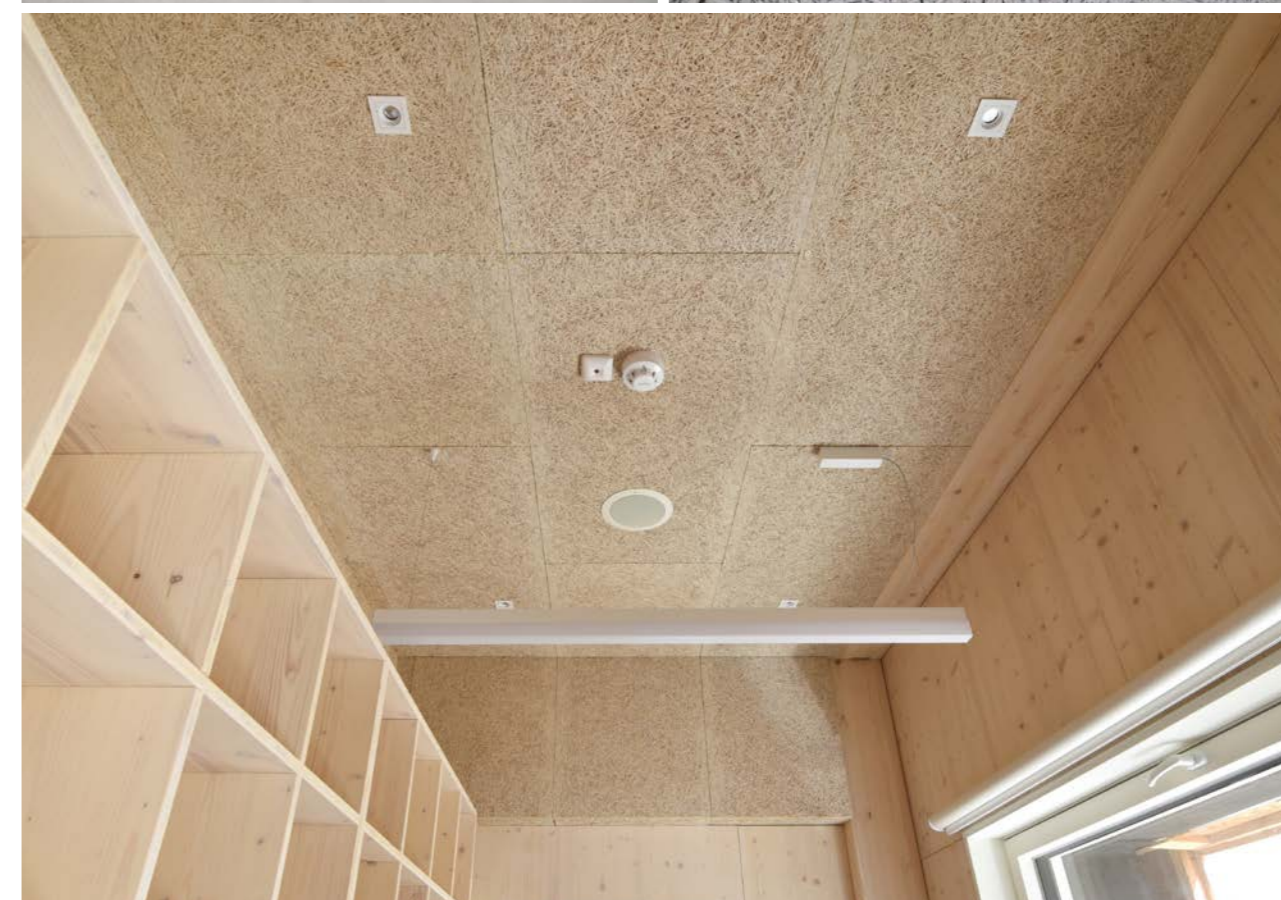
! Vorsichtsmaßnahmen:

- Vor Beginn der Arbeiten lesen Sie die CEWOOD Hinweise zur Handhabung vor und nach der Montage;
- Die Platten sollen sich vor der Montage ca. 1-2 Wochen an die Umgebung anpassen;
- Montieren Sie die Platten zuletzt, nachdem alle Bauarbeiten abgeschlossen sind;
- Vertragen Sie die Platten nicht unnötig. CEWOOD empfiehlt, die Platten nur zu Akklimatisierungs- oder Montagezwecke zu bewegen;
- Heben Sie die Platten mit beiden Händen und vermeiden Sie jegliches Drücken;
- Handhaben Sie die Platten paarweise, indem Sie die Sichtflächen mit einer Abdeckfolie dazwischen zusammenhalten;
- Lassen Sie die Abdeckfolie so lange wie möglich zwischen den Platten;
- Verwenden Sie bei der Arbeit saubere und trockene Handschuhe und Geräte. Schmutz hinterlässt Flecken;
- Die Platten dürfen nicht mit Wasser in Berührung kommen;
- Nach der Montage ist ein zusätzlicher Anstrich meist notwendig. Bei kleinen Flächen Pinsel verwenden, bei größeren Flächen sprühen oder rollen;
- Es wird empfohlen, originale CEWOOD Farben zu verwenden, um einen identischen Farbton zu erzielen;
- Im Laufe der Montage kann Staub entstehen, entfernen Sie den Staub mit einem Staubsauger mit Bürstenaufsatz.

Optischer Effekt durch die höher verdichteten Kanten bei CEWOOD Akustikplatten

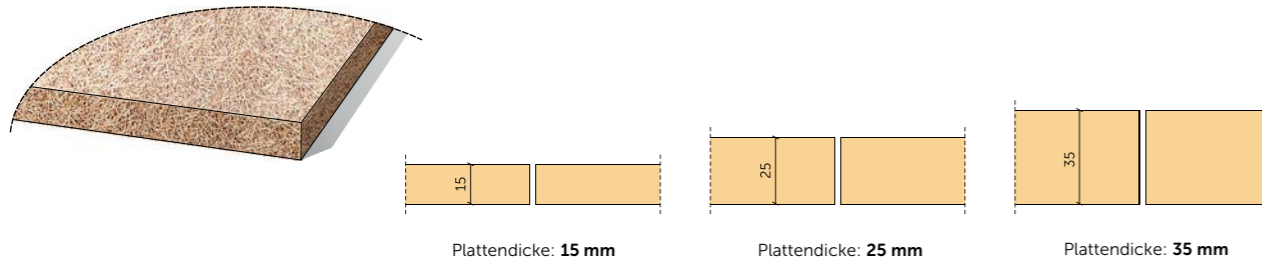
CEWOOD-Akustikplatten sind mit verschiedenen Kantenausführungen erhältlich, sodass Sie die am besten geeignete Lösung für jedes Projekt auswählen können. Um qualitativ hochwertige, ausdrucksstarke Kantenausführungen zu erhalten, werden bei allen Platten die zwei langen Seitenkanten mit erhöhter Dichte hergestellt. Diese gewährleistet auch eine sicherere Befestigung der Platten mit Schrauben. Werden Platten mit gerader Kante (PO) ausgewählt, stumpf aneinander gestoßen und mit Schrauben montiert, kommt es aufgrund der verdichteten Seitenkanten zu einem optischen Effekt.

Optischer Effekt durch die höher verdichteten Kanten bei CEWOOD Akustikplatten

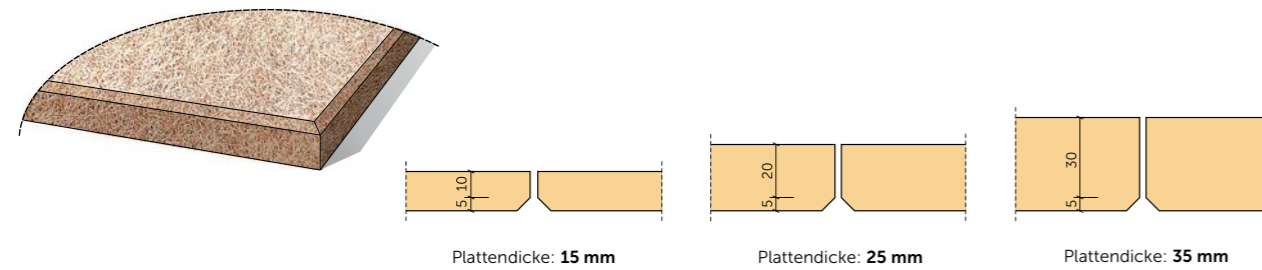


Kantenausführungen

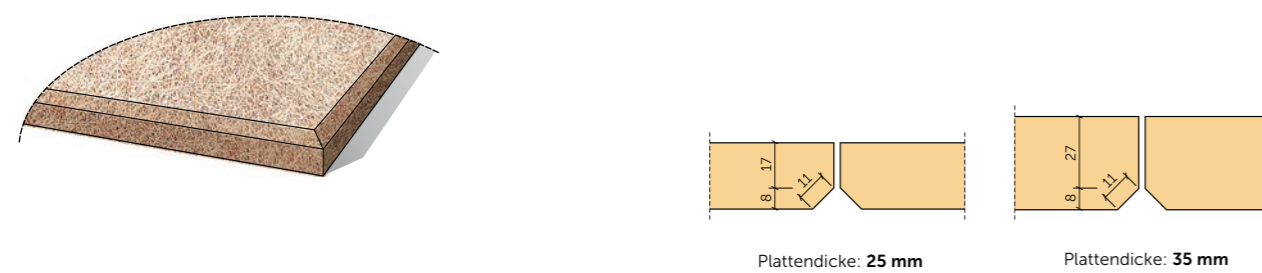
P0 - Platten ohne Fase



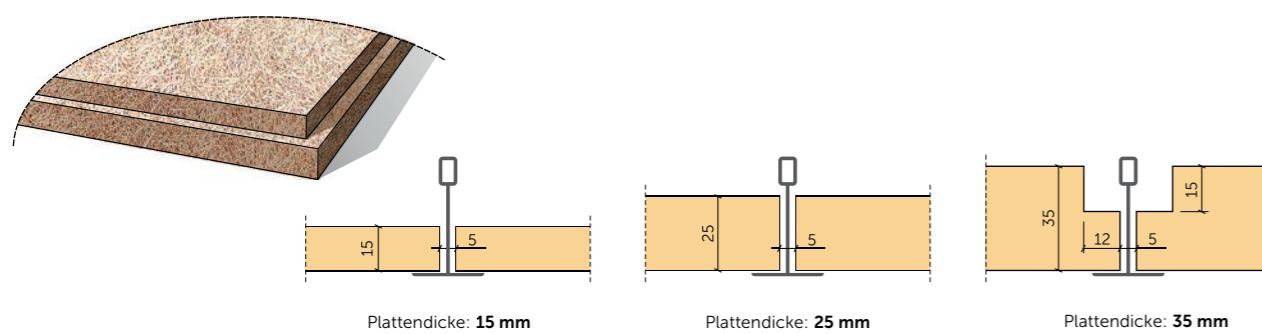
P5 - Platten mit 5 mm Fase



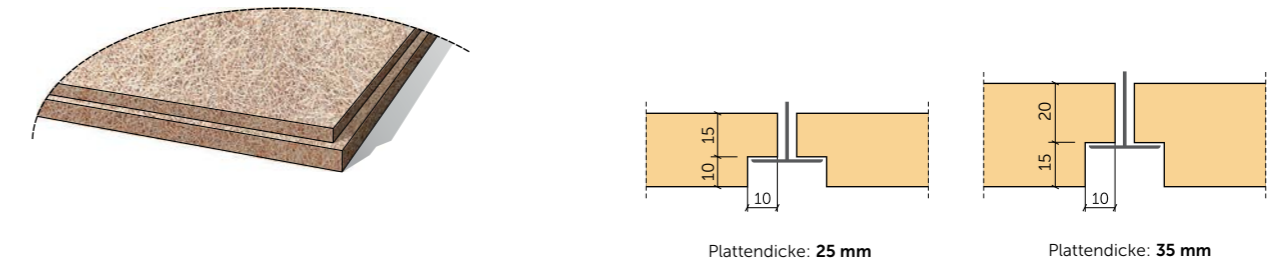
P11 - Platten mit 11 mm Fase



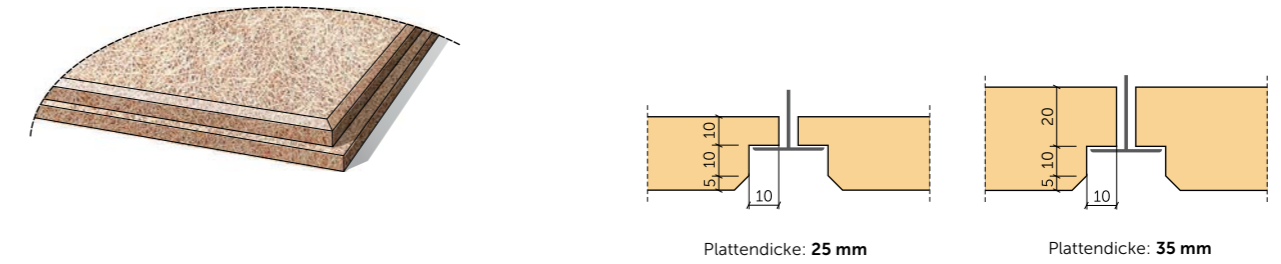
P0-T24 - Platten für Einlegemontage in standard T-24-Profil



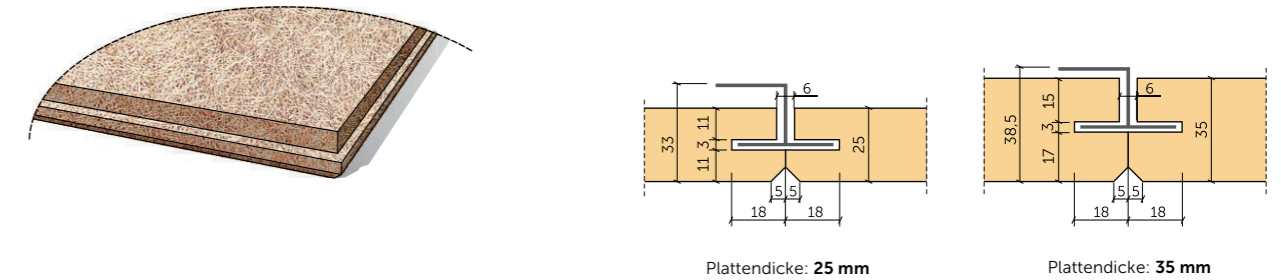
P0G-T24 - Platten für Einlegemontage in versenktem T-24-Profil



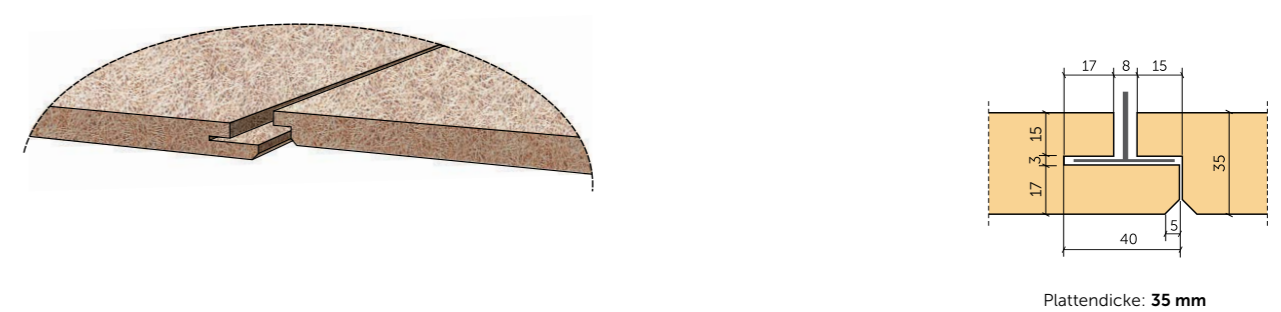
P5G-T24 - Platten für Einlegemontage in versenktem T-24-Profil mit 5 mm Fase



P5H - Platten für verdeckte Befestigung für Abhängdecke, mit 5 mm Fase



P5S - Platten für verdeckte Befestigung für Abhängdecke, demontierbar, mit 5 mm Fase*



* Nur für Format 600x600 mm

Plattenkanten

Mögliche CEWOOD Plattenkanten und -dicken abhängig von der Rasterkonstruktion

Kenn-ziffer	Plattenkante	Plattendicke, mm			Rasterkonstruktion		
		15	25	35	Holz-latten	CD-Profile	T-Profile
P0		+	+	+	+	+	+
P5		+	+	+	+	+	
P11			+	+	+	+	
POG			+	+			+
P5G			+	+			+
P5H			+	+	+	+	
P5S				+			+

* Anwendbar ausschließlich mit CEWOOD Clips.

Holzlatte raster, P0 Kante, 25mm CEWOOD Akustikplatte



Metallunterkonstruktion, P5 Kante, 25mm CEWOOD Akustikplatte



T-Profil raster, POG Kante, 25mm CEWOOD Akustikplatte



Vor der Montage

Hinweise zur Lagerung und Vorbereitung der CEWOOD-Platten vor der Montage. Weitere Informationen finden Sie unter cewood.com oder kontaktieren Sie unsere technische Abteilung.

Erstmalige Prüfung

Überprüfen Sie bei der Lieferung die Platten auf Übereinstimmung mit der Bestellung und auf sichtbare Mängel. Wenn Sie eine Unzulänglichkeit feststellen, setzen Sie sich sofort mit dem Hersteller oder Verkäufer in Verbindung, da die nach der Montage gemeldeten Fehler nicht durch die Garantie gedeckt sind.

Lagerbedingungen

CEWOOD Design- / Akustikplatten für den Innenbereich werden aus hochwertiger Holzwolle und Zement hergestellt. Das feuerfeste Material hat hervorragende akustische und thermische Isolationsfähigkeiten und eignet sich perfekt für verschiedenste Innenraumlösungen.

Die Platten behalten ihre Eigenschaften bei einer Temperatur von +23 (+/- 2) °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% (+/- 5%). Um die besten Eigenschaften zu gewährleisten, sollten sich die Platten an die Umgebung anpassen. Der optimale Zeitraum für die Akklimatisierung beträgt ein bis zwei Wochen. ① ②

- ! Die Platten müssen sich an das vorgesehene Innenraumklima anpassen. Dies schließt die Auswirkungen von Heizungs-/ Lüftungs-/Klimaanlagen ein.

Werden die Platten im Freien gelagert, müssen sie mit einer wasserdichten Abdeckung geschützt werden. Das Material sollte nicht über einen längeren Zeitraum im Freien aufbewahrt werden. Lagern Sie CEWOOD Platten nicht direkt auf dem Boden. ③

Bei der Lagerung der Platten in Innenräumen sollte das Verpackungsmaterial entfernt werden, um die Ansammlung von Kondensation zu vermeiden und eine bessere Akklimatisierung zu gewährleisten. Schützen Sie das Material vor direkter Hitze-, Feuchtigkeit- und Staubeinwirkung.

Vor der Montage sollten die Platten waagrecht auf einer flachen und stabilen Unterlage gelagert werden, z. B. auf Paletten oder einer Plattform. ④

Die besten Bedingungen für die Akklimatisierung werden erreicht, wenn das Material in Schichten gelagert wird, die durch Latten voneinander getrennt sind.

Das Material hat sehr gute physikalische Indikatoren, es behält die gleiche Feuchtigkeit und Temperatur wie die Umgebung, wie zum Beispiel ein Holzboden.

Es wird nicht empfohlen, mit der Montage der Platten zu beginnen, bevor die Bauarbeiten abgeschlossen sind oder kurz bevor die Heizungsanlage eingeschaltet wird. ⑤

Die Platten haben während des Produktionsprozesses einen vollständigen Trocknungszyklus durchgelaufen. Wenn die oben genannten Anweisungen für die Lagerung und Akklimatisierung genau befolgt werden, werden Formatänderungen der Platten verhindert.



Nach der Montage

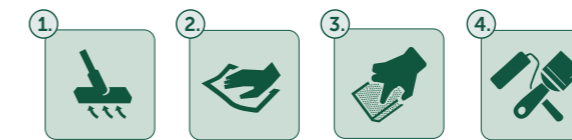
Hinweise zur Pflege und Wartung von CEWOOD-Platten nach der Montage. Weitere Informationen finden Sie unter cewood.com oder kontaktieren Sie unsere technische Abteilung.

Einige Wochen nach Beendigung der Montage der Platten können kleine Staubpartikel vorhanden sein. Verwenden Sie einen Staubsauger mit einer Bürstendüse, um den Staub zu entfernen. ①

Wenn die Platten während der Montage verschmutzt oder abgeschliffen wurden, reinigen Sie die Oberfläche mit einem feuchten Tuch. Wenn die Montagearbeiten einen Defekt an der Oberfläche verursacht haben, bearbeiten Sie die Platte mit einem feinen Schleifpapier. ② ③

Falls erforderlich, kann die Farbe der Design- bzw. Akustikplatten mit einem Pinsel oder einer langhaarigen Farbrolle aufgefrischt werden. Es wird empfohlen, für den Anstrich der Platten eine Farbe auf Wasserbasis zu verwenden. ④

- ! 1) Eine starke Füllung der Plattenstruktur mit Farbe kann die schallabsorbierenden Eigenschaften verringern.
- 2) Verwenden Sie beim Nachstreichen den exakten Farbton; im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Händler.



Handhabung und Wartung

Nach der Montage benötigen die CEWOOD Platten keine zusätzliche Wartung. Die Reinigung der Oberfläche kann gleichzeitig mit der allgemeinen Reinigung der Räumlichkeiten durchgeführt werden.

Die allgemeine Reinigung ist einfach und kann mit einem Staubsauger mit einer Bürstendüse durchgeführt werden. Wenn eine zusätzliche Reinigung erforderlich ist, verwenden Sie ein feuchtes Tuch. ⑤ ⑥

Die Farbe kann mit einem Pinsel oder einer langhaarigen Farbrolle aufgefrischt werden. Es wird empfohlen, eine Farbe auf Wasserbasis für den Anstrich der Platten zu verwenden. ⑦

- ! 1) Eine starke Füllung der Plattenstruktur mit Farbe kann die schallabsorbierenden Eigenschaften verringern.
- 2) Verwenden Sie beim Nachstreichen den exakten Farbton; wenden Sie sich ggf. an den Hersteller oder Händler.

CEWOOD Design- bzw. Akustikplatten für den Innenbereich werden aus hochwertiger Holzwolle und Zement hergestellt.

Das feuerfeste Material hat eine hohe akustische und thermische Isolierfähigkeit und eignet sich perfekt für verschiedenste Innenraumlösungen.

Die CEWOOD Platten haben eine lange Lebensdauer von bis zu 50 Jahren. Das robuste und langlebige Material verändert sich nicht, wenn es Feuchtigkeit ausgesetzt wird, die Platten sind schimmelsicher und schädlingsfrei.



Brandschutzklasse der CEWOOD Akustikplatten

Die Fähigkeit oder Unfähigkeit von Baumaterialien, zu brennen, wird getestet und dann die Brandschutzklasse entsprechend bestimmt. In der EU sind die Prüfung und Kennzeichnung für des CE-Zeichens gesetzlich vorgeschrieben. Die Klassifizierung bietet die Möglichkeit die Gefahr zu beurteilen, die von einem Baustoff im Brandfall ausgehen kann.

Baustoffe, einschließlich CEWOOD Platten, werden auf ihr Brandverhalten gemäß der Norm EN 13501-1 geprüft und klassifiziert. Die Klassifizierung basiert auf 3 Hauptfaktoren der Materialeistung:

- Brennbarkeit und Beitrag zum Brand (Klasse A1; A2, B, C, D, E, F)
- Rauchentwicklung (Klasse s1, s2, s3)
- Bildung von brennendem Abtropfen (Klasse d0, d1, d2)

Beachten Sie, dass Decken- und Wandverkleidungsmaterialien den Beitrag zum Brand in Innenräumen sowie die Zeitdauer und das Sicherheitsniveau der Evakuierung im Falle eines Brandes erheblich beeinflussen können.

CEWOOD Akustikplatten erzielen bei Brandschutztests sehr gute Ergebnisse. CEWOOD Akustikplatten sind als **A2 - s1, d0** und **B1 - s1, d0** klassifiziert.



A2 - s1, d0

B1 - s1, d0

Der Hauptindikator ist, ob der Stoff in der Lage ist, das Feuer zu erstickern oder es weiter zu verbreiten. CEWOOD Akustikplatten erreichen die Klassen **A2** und **B**, was bedeutet, dass das Material nicht zum Auftreten eines Überschlags in einem Raum während eines Brandes beiträgt.

Der zweite Indikator ist die Rauchentwicklung. CEWOOD Akustikplatten erreichen die höchsten Werte und werden daher als Klasse **s1** eingestuft - Stoffe, die keinen oder nur eine geringe Menge Rauch entwickeln.

Auch beim dritten Indikator - Bildung von brennendem Abtropfen - erreichen CEWOOD Platten die höchste Klasse **d0** – kein brennendes Abtropfen.

Obwohl die CEWOOD Platten aus dünner Holzwolle bestehen, ist jede der Holzfasern vollständig von einer nicht brennbaren Zementschicht umhüllt und durch eine nicht brennbare Zementschicht geschützt. Alle oben genannten Indikatoren beweisen die hohe Brandsicherheit der CEWOOD-Materialien, weshalb diese Platten häufig für industrielle und öffentliche Gebäude sowie Bildungseinrichtungen gewählt werden.



Akustik

24 Akustik

25 Platten mit Schraubmontage

29 Platten für abgehängte Decken

Akustik

Die Holzwolleplatten bieten dank der Verwendung natürlicher Materialien wie Holz, Zement und Wasser einzigartige Lösung zur Reduzierung des Lärmpegels. Die effektivste Lösung für die Schallabsorption kann durch die Kombination von CEWOOD Platten mit einer Schicht Mineralwolle erreicht werden. Die CEWOOD Platten können entweder mit Schrauben an den Profilen, oder auch an abgehängten Deckenkonstruktionen befestigt werden.

Durch die Verwendungen solcher Konstruktionen bei Deckengestaltung kann die Nachhallzeit erheblich reduziert werden, der akustische Komfort wird erhöht und die Hörbarkeit der Redner in öffentlichen Räumen wie Bildungseinrichtungen, Büros oder Konferenzräumen wird verbessert. Auch in Industriegebäuden kann die Schalleistung von Geräten im Hochfrequenzbereich erheblich reduziert werden.

Natürlich und einfach

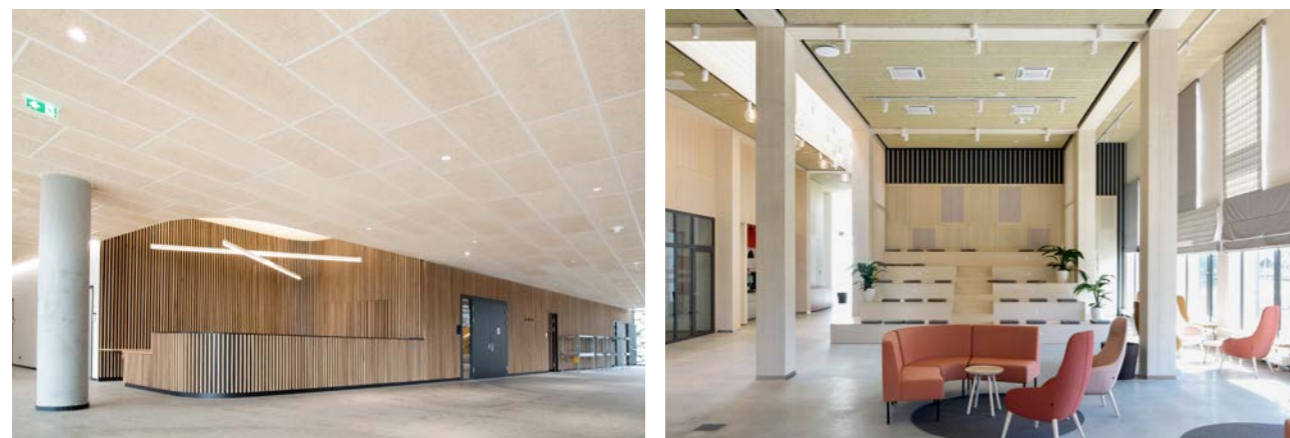
Für die Innenarchitekten bietet die hohe Schallabsorptionsfähigkeit der CEWOOD Holzwolleplatten heute eine Reihe von Vorteilen, die bei keinem anderen Material ähnlicher Anwendungen zu finden sind:

1. Natürlichkeit – durch die Verwendung von nachhaltigen Materialien wird eine akustisch angenehme Umgebung und eine natürliche Atmosphäre geschaffen. Das breite Portfolio bietet kreative Freiheit - Vielzahl von Möglichkeiten der Innenraumgestaltung durch die Kombination verschiedener Farben, Plattenkanten und Oberflächendesigns. Es bietet sich mehr Freiheit bei der Decken- und Wandgestaltung, denn durch die Verwendung von Konstruktionen mit maximaler akustischer Wirkung kann das gewünschte Ergebnis in Innenräumen mit einer kleineren Schallplattenfläche im Raum erzielt werden.
2. Die oben erwähnten einfachen Konstruktionen können leicht und schnell ins Projekt aufgenommen werden. Diese typischen Lösungen bieten auch ein Gefühl von Sicherheit über das Ergebnis, da die Bauherren eine einfache Struktur gestalten, mit der sie eventuell schon gearbeitet haben.
3. Schließlich werden diese effizienten Konstruktionen, die aus allgemein verfügbaren, erprobten und bewährten Materialien hergestellt werden, kostengünstiger sein als spezielle Akustikplatten. Darüber hinaus eröffnet die bereits erwähnte Möglichkeit, die gewünschte Wirkung mit einem geringeren Platzbedarf zu erzielen, weitere Möglichkeiten zur Einsparung.

Zertifizierte Konstruktionen

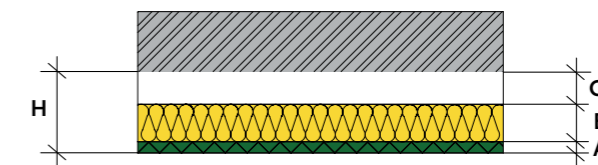
Mehr als 20 verschiedene Konstruktionsarten mit CEWOOD Platten haben ihre Wirksamkeit in Hallraumtests bewiesen - die höchste Absorptionsklasse A wurde gemessen. Dies bedeutet, dass diese Konstruktionen in der Lage sind, 90-100% der Schallwellen an der Oberfläche des Materials zu absorbieren.

Nachfolgend finden Sie Beschreibungen dieser zertifizierten Konstruktionen der Klasse A, aus denen Sie diejenige auswählen können, die Ihren Designvorstellungen, der gewünschten Deckenhöhe, dem Bedarf an Aufbau der Leitungsnetze und dem verfügbaren Budget entspricht.



Platten mit Schraubmontage

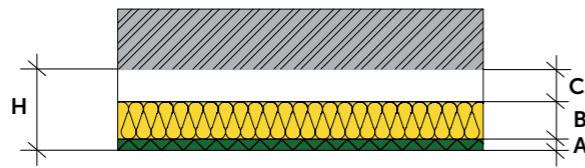
Schraubmontage an der Deckenkonstruktion mit Luftspalt



Plattendicke (mm)	Beschreibung	α_w	Klasse	Höhe, H (mm)	CEWOOD Platte, A (mm)	Mineralwolle, B (mm)	Luftspalt, C (mm)	Frequenzen						
								125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
25	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 40 mm, Luftspalt 135 mm	●	1,00	A	200	25	40	135	0,55	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 50 mm, Luftspalt 125 mm	●	1,00	A	200	25	50	125	0,50	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 40 mm, Luftspalt 85 mm	●	1,00	A	150	25	40	85	0,45	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00
	CEWOOD A2 Platte 25 mm, Mineralwolle 40 mm, Luftspalt 85 mm	●	1,00	A	150	25	40	85	0,45	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 20 mm, Luftspalt 180 mm	●	0,95	A	225	25	20	180	0,60	0,95	0,95	0,95	0,95	0,90
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 100 mm, Luftspalt 75 mm	●	0,95	A	200	25	100	75	0,70	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00
	CEWOOD A2 Platte 25 mm, Mineralwolle 100 mm, Luftspalt 75 mm	●	0,95	A	200	25	100	75	0,70	1,00	1,00	0,90	0,90	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 30 mm, Luftspalt 70 mm	●	0,90	A	125	25	30	70	0,35	0,70	1,00	0,90	0,80	0,90
	CEWOOD A2 Platte 25 mm, Mineralwolle 30 mm, Luftspalt 70 mm	●	0,90	A	125	25	30	70	0,35	0,70	1,00	0,90	0,80	0,90
CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 50 mm, Luftspalt 10 mm	●	0,75	C	85	25	50	10	0,40	0,75	0,75	0,70	0,70	0,70	

Weiter auf der nächsten Seite ►

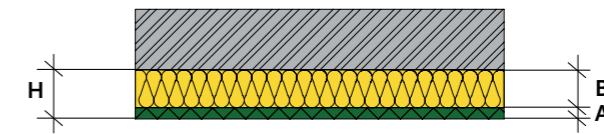
Schraubmontage an die Deckenkonstruktion mit Luftspalt



Plattendicke (mm)	Beschreibung	α_w	Klasse	Höhe, H (mm)	CEWOOD Platte, A (mm)	Mineralwolle, B (mm)	Luftspalt, C (mm)	Frequenzen						
								125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
25	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 20 mm, Luftspalt 5 mm	●	0,75	C	50	25	20	5	0,15	0,45	0,90	1,00	0,90	0,95
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 100 mm, Luftspalt 100 mm	●	0,70	C	225	25	100	100	0,80	0,70	0,65	0,70	0,75	0,70
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 50 mm, Luftspalt 150 mm	●	0,65	C	225	25	50	150	0,50	0,65	0,55	0,70	0,75	0,70
	CEWOOD A2 Platte 25 mm, Mineralwolle 0 mm, Luftspalt 100 mm		0,60	C	125	25	0	100	0,15	0,35	0,65	0,60	0,65	0,80
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 0 mm, Luftspalt 100 mm		0,60	C	125	25	0	100	0,15	0,35	0,65	0,60	0,65	0,80
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 0 mm, Luftspalt 60 mm		0,55	D	85	25	0	60	0,10	0,30	0,55	0,60	0,50	0,60
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 0 mm, Luftspalt 25 mm		0,50	D	50	25	0	25	0,10	0,25	0,45	0,85	0,70	0,80
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 0 mm, Luftspalt 50 mm		0,50	D	75	25	0	50	0,10	0,25	0,55	0,65	0,55	0,65
	CEWOOD Platte 35 mm, Mineralwolle 30 mm, Luftspalt 70 mm	●	0,90	A	135	35	30	70	0,35	0,70	1,00	0,90	0,85	0,90
CEWOOD Platte 35 mm, Mineralwolle 0 mm, Luftspalt 100 mm		0,65	C	135	35	0	100	0,15	0,35	0,70	0,70	0,70	0,85	

● – Mineralwolle ~70 kg/m³ ● – Mineralwolle ~30 kg/m³

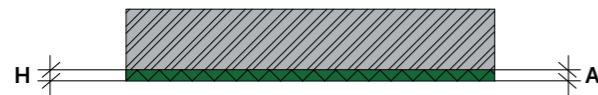
Schraubmontage an die Deckenkonstruktion ohne Luftspalt



Plattendicke (mm)	Beschreibung	α_w	Klasse	Höhe, H (mm)	CEWOOD Platte, A (mm)	Mineralwolle, B (mm)	Luftspalt, C (mm)	Frequenzen						
								125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
25	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 50 mm	●	1,00	A	75	25	50	0	0,30	0,85	1,00	0,95	0,95	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 100 mm	●	1,00	A	125	25	100	0	0,60	1,00	1,00	1,00	0,90	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 40 mm	●	0,95	A	65	25	40	0	0,25	0,75	1,00	1,00	0,90	1,00
	CEWOOD A2 Platte 25 mm, Mineralwolle 40 mm	●	0,95	A	65	25	40	0	0,25	0,80	1,00	0,95	0,85	1,00
	CEWOOD A2 Platte 25 mm, Mineralwolle 100 mm	●	0,95	A	125	25	100	0	0,65	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 50 mm	●	0,90	A	75	25	50	0	0,35	0,70	1,00	0,95	0,85	0,95
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 30 mm	●	0,85	B	55	25	30	0	0,25	0,55	1,00	0,95	0,85	0,85
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 20 mm	●	0,75	C	45	25	20	0	0,15	0,45	0,95	1,00	0,90	0,95
	CEWOOD Platte 35 mm, Mineralwolle 40 mm	●	0,95	A	75	35	40	0	0,30	0,80	1,00	0,95	0,90	1,00
CEWOOD Barcode-Platte 35 mm, Mineralwolle 40 mm	●	0,85	B	75	35	40	0	0,25	0,55	1,00	0,95	0,85	0,85	

● – Mineralwolle ~70 kg/m³ ● – Mineralwolle ~30 kg/m³

Direktmontage

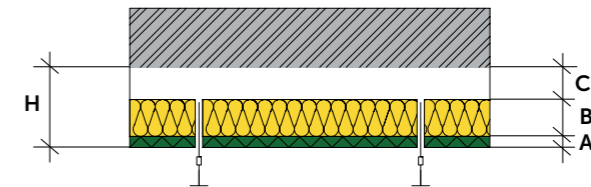


Plattendicke (mm)	Beschreibung	α_w	Klasse	Höhe, H (mm)	CEWOOD Platte, A (mm)	Mineralwolle, B (mm)	Luftspalt, C (mm)	Frequenzen					
								125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
15	CEWOOD Platte 15 mm	0,30	D	15	15	0	0	0,05	0,10	0,20	0,35	0,60	0,85
	CEWOOD A2 Platte 15 mm	0,30	D	15	15	0	0	0,05	0,10	0,20	0,35	0,65	0,90
25	CEWOOD Platte 25 mm	0,40	D	25	25	0	0	0,05	0,20	0,35	0,55	0,90	0,75
	CEWOOD A2 Platte 25 mm	0,35	D	25	25	0	0	0,05	0,15	0,30	0,55	0,90	0,75
	CEWOOD Barcode-Platte 25 mm	0,35	D	25	25	0	0	0,10	0,15	0,30	0,55	0,90	0,80
35	CEWOOD Platte 35 mm	0,50	D	35	35	0	0	0,15	0,25	0,45	0,80	0,90	0,85
	CEWOOD Barcode-Platte 35 mm	0,45	D	35	35	0	0	0,10	0,20	0,40	0,70	0,80	0,85



Platten für abgehängte Decken

Montage in abgehängten Decken mit Luftspalt



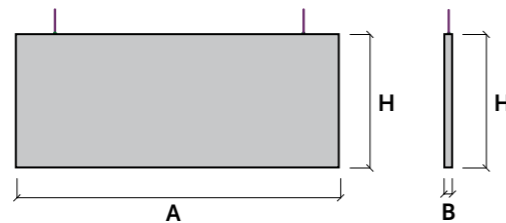
Plattendicke (mm)	Beschreibung	α_w	Klasse	Höhe, H (mm)	CEWOOD Platte, A (mm)	Mineralwolle, B (mm)	Luftspalt, C (mm)	Frequenzen					
								125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
15	CEWOOD Platte 15 mm, Mineralwolle 20 mm, Luftspalt 180 mm	0,90	A	215	15	20	180	0,35	0,70	0,90	0,90	0,85	0,90
	CEWOOD Platte 15 mm, Mineralwolle 50 mm, Luftspalt 150 mm	0,90	A	215	15	50	150	0,50	0,80	0,95	0,90	0,85	0,90
	CEWOOD Platte 15 mm, Mineralwolle 0 mm, Luftspalt 200 mm	0,60	C	215	15	0	200	0,20	0,45	0,55	0,55	0,65	0,80
25	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 50 mm, Luftspalt 125 mm	1,00	A	200	25	50	125	0,50	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 40 mm, Luftspalt 135 mm	1,00	A	200	25	40	135	0,55	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 40 mm, Luftspalt 85 mm	1,00	A	150	25	40	85	0,45	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00
	CEWOOD A2 Platte 25 mm, Mineralwolle 40 mm, Luftspalt 85 mm	1,00	A	150	25	40	85	0,45	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 100 mm, Luftspalt 75 mm	0,95	A	200	25	100	75	0,70	1,00	1,00	0,95	0,90	1,00
	CEWOOD A2 Platte 25 mm, Mineralwolle 100 mm, Luftspalt 75 mm	0,95	A	200	25	100	75	0,70	1,00	1,00	0,90	0,90	1,00
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 20 mm, Luftspalt 180 mm	0,90	A	225	25	20	180	0,35	0,70	0,90	0,90	0,85	0,90

Weiter auf der nächsten Seite ▶

Plattendicke (mm)	Beschreibung	Q _w	Klasse	Höhe, H (mm)	CEWOOD Platte, A (mm)	Mineralwolle, B (mm)	Luftspalt, C (mm)	Frequenzen					
								125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
25	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 50 mm, Luftspalt 150 mm	● 0,90	A	225	25	50	150	0,55	0,80	0,95	0,90	0,85	0,95
	CEWOOD Platte 25 mm, Mineralwolle 0 mm, Luftspalt 200 mm	● 0,60	C	225	25	0	200	0,25	0,45	0,55	0,55	0,70	0,85
35	CEWOOD Platte 35 mm, Mineralwolle 20 mm, Luftspalt 180 mm	● 0,90	A	235	35	20	180	0,45	0,70	0,90	0,85	0,85	1,00
	CEWOOD Platte 35 mm, Mineralwolle 50 mm, Luftspalt 150 mm	● 0,90	A	235	35	50	150	0,55	0,85	0,95	0,85	0,85	0,95
	CEWOOD Platte 35 mm, Mineralwolle 0 mm, Luftspalt 200 mm	● 0,65	C	235	35	0	200	0,30	0,50	0,60	0,60	0,75	0,90

● – Mineralwolle ~70 kg/m³ ● – Mineralwolle ~30 kg/m³

BAFFELN



BAFFELN Dicke (mm)	Beschreibung	Q _w	Klasse	Höhe, H (mm)	CEWOOD Platte, A (mm)	Mineralwolle, B (mm)	Luftspalt, C (mm)	Frequenzen					
								125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
30	CEWOOD BAFFELN 1200x600x30 mm	-	-	600	1200	30	1,44	0,16	0,26	0,37	0,49	0,70	1,10
	CEWOOD BAFFELN 1200x300x30 mm	-	-	300	1200	30	0,72	0,08	0,13	0,19	0,27	0,38	0,61
50	CEWOOD BAFFELN 1200x600x50 mm	-	-	600	1200	50	1,44	0,21	0,35	0,50	0,74	1,10	1,20
	CEWOOD BAFFELN 1200x300x50 mm	-	-	300	1200	50	0,72	0,10	0,14	0,20	0,30	0,49	0,64



Decken mit Akustikplatten

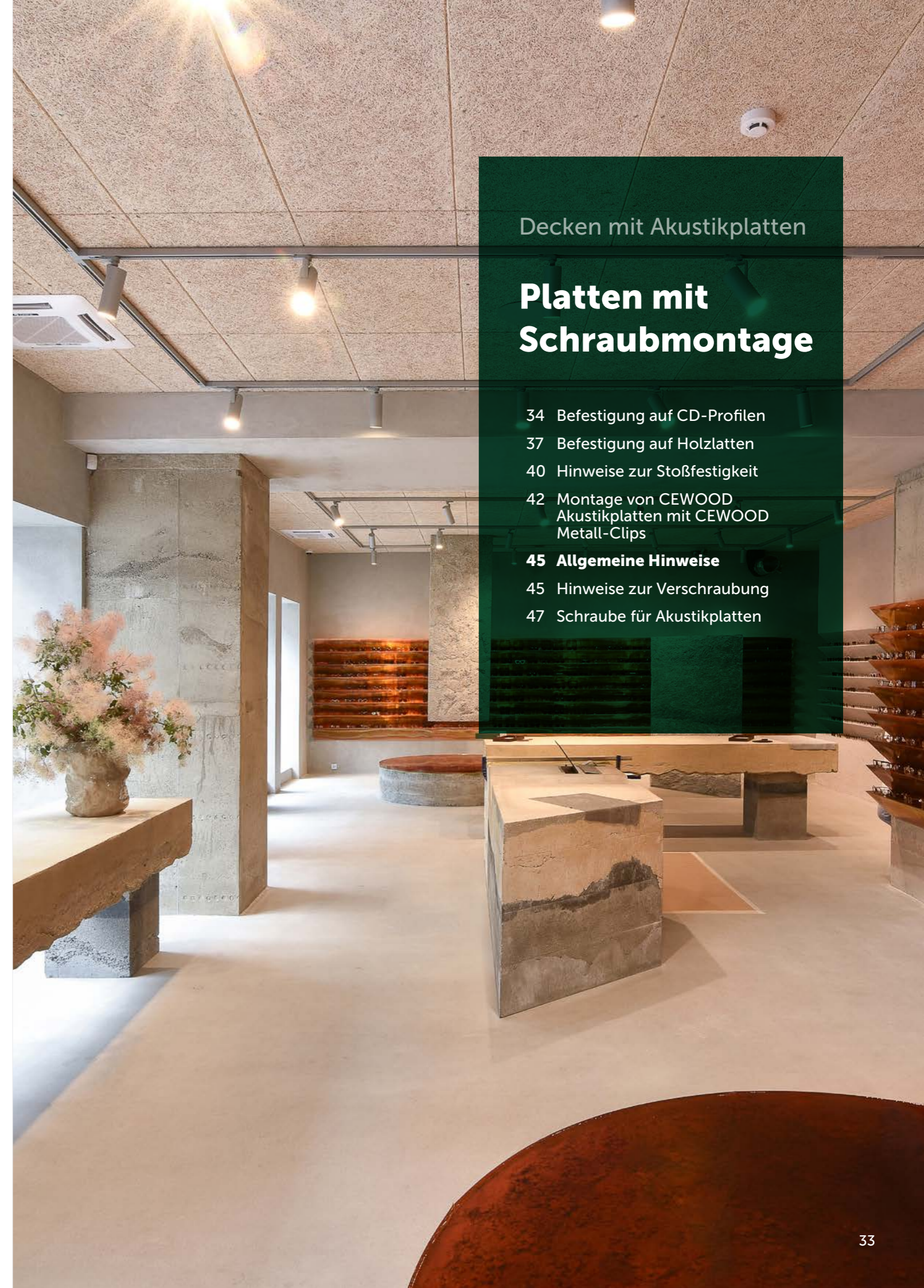
- 32 Decken mit Akustikplatten
- 33 Platten mit Schraubmontage
- 45 Allgemeine Hinweise
- 49 Platten in T-24 Profilen an der Decke
- 55 Deckenlösungen

Decken mit Akustikplatten

Die Akustikplatten sind ein praktisches und funktionales Material, das zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten für die Decken- und Wandveredelung bietet. Es gibt verschiedene Arten der Plattenbefestigung: T-Profile, CD-Profile sowie die Befestigung an der Wand mit Latten oder Klebstoff.

Die Verwendung der Akustikplatten für die Veredelung von Decken und Wänden verbessert die Schalldämmung von Räumen, gewährleistet die Schallabsorption und schafft somit ein komfortables Arbeits- und Wohnumfeld. Aufgrund der hervorragenden akustischen, ästhetischen und mechanischen Eigenschaften eignen sich die Platten besonders für öffentliche Gebäude - Büros, Bildungseinrichtungen sowie Räume mit erhöhter Luftfeuchtigkeit - SPAs, Fitness-Studios, Schwimmbäder, Produktions- und Wohnräume. Sie werden häufig in professionellen Tonbearbeitungsstudios, Kinos, Konzertsälen und Freizeitzentren eingesetzt, in denen die Einschränkung der Schallübertragung und -durchlässigkeit besonders wichtig ist.

Zur Befestigung der CEWOOD Platten an Rasterkonstruktionen werden verzinkte Stahlblechprofile und Befestigungselemente verwendet. Die Deckenkonstruktion besteht aus einem Holzlatte- oder Stahlblechprofilraster, T-Tragelementen, die mit speziellen Abhängeelementen an den Tragkonstruktionen befestigt werden. Der Typ der Abhängeelemente wird entsprechend der tragenden Deckenkonstruktion sowie der zur Erhöhung der Schallabsorption verwendeten Mineralwolle gewählt.



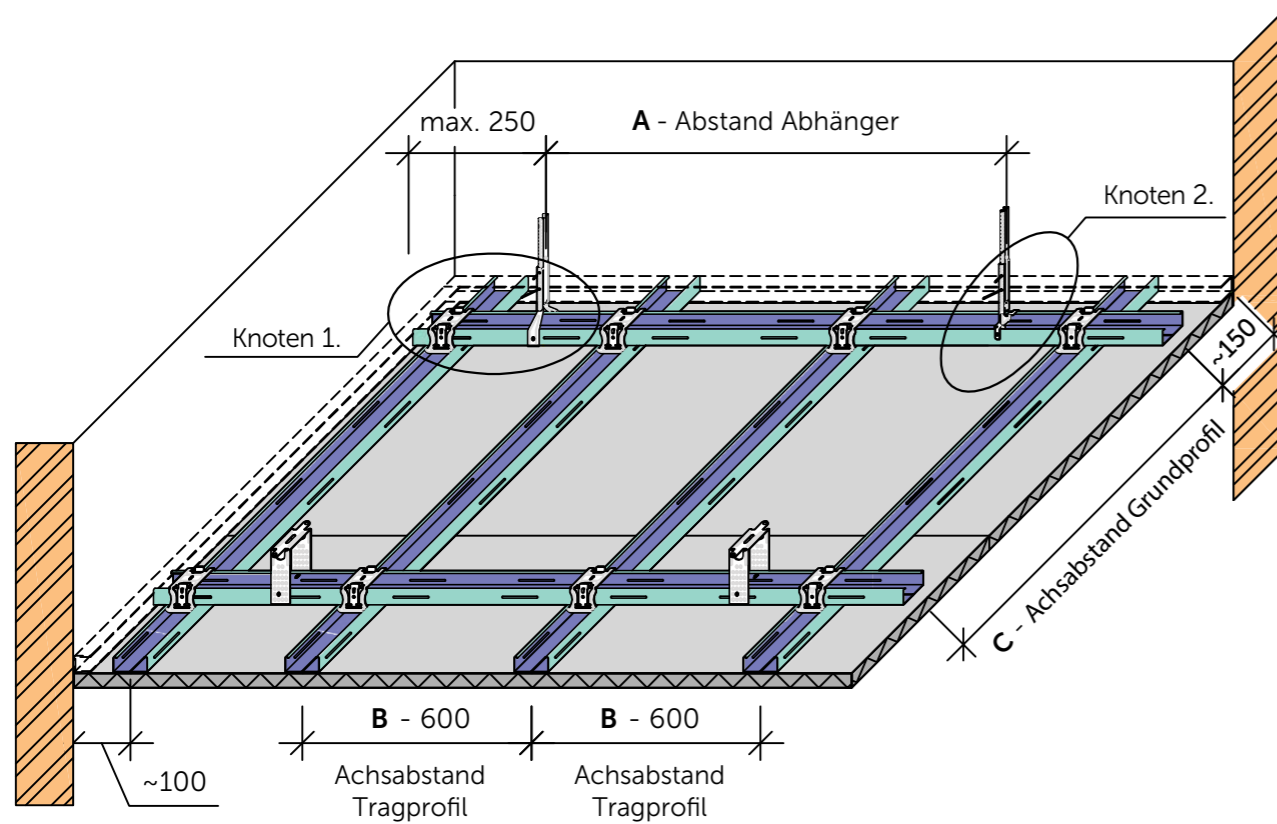
Decken mit Akustikplatten

Platten mit Schraubmontage

- 34 Befestigung auf CD-Profilen
- 37 Befestigung auf Holzlatte
- 40 Hinweise zur Stoßfestigkeit
- 42 Montage von CEWOOD Akustikplatten mit CEWOOD Metall-Clips
- 45 Allgemeine Hinweise**
- 45 Hinweise zur Verschraubung
- 47 Schraube für Akustikplatten

Befestigung auf CD-Profilen

Der Raster besteht aus senkrecht angeordneten CD-Profilen 60/27/0,6. Die Anordnung der CD-Profile, die Befestigung auf Tragkonstruktionen und der Anschluss werden gemäß den Richtlinien des Herstellers des CD-Typenprofils durchgeführt. Die Stellen der Abhängelemente und die Tragfähigkeit sind in der Tabelle angegeben.

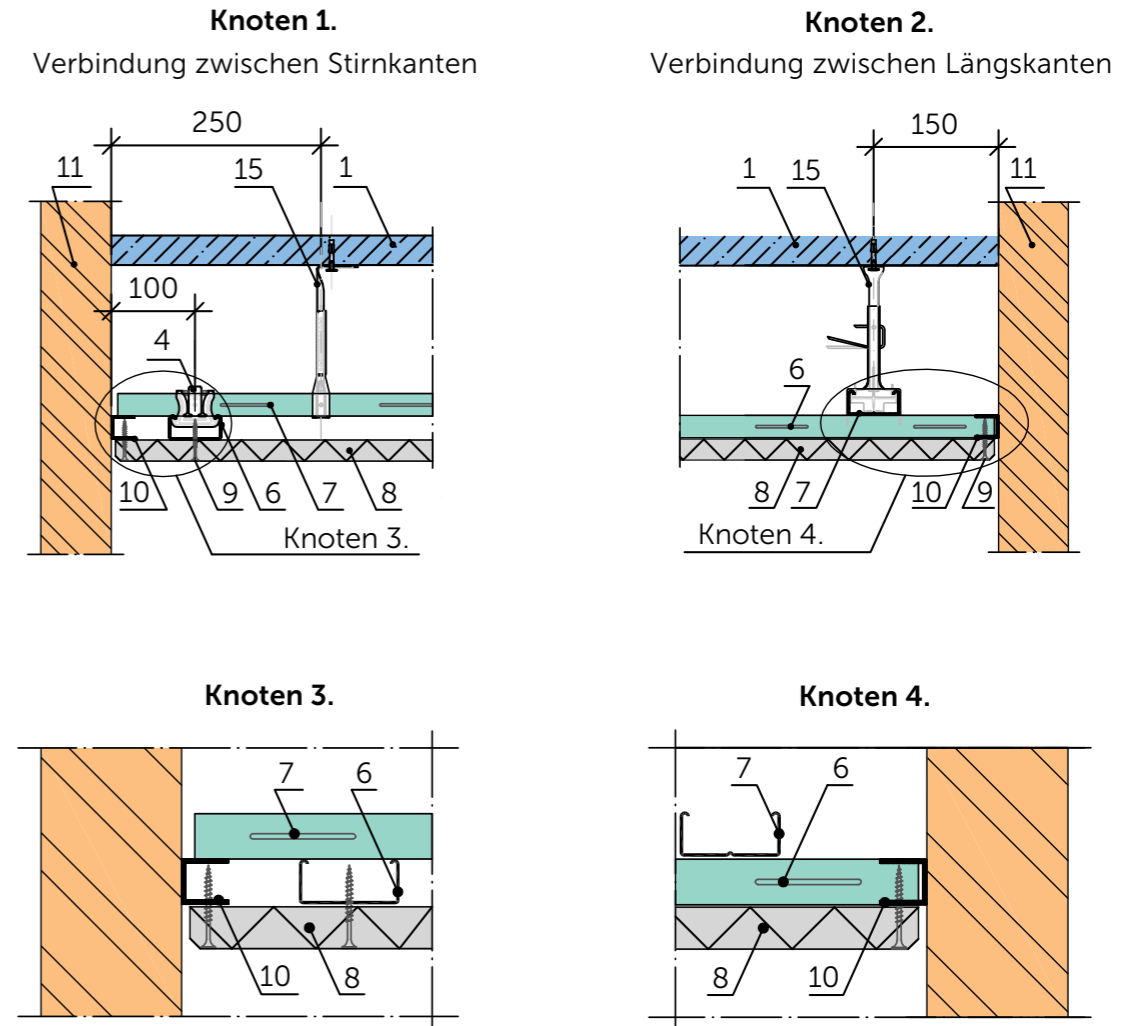


Maximale Montageabstände der Rasterelemente

Achsabstand Grundprofil CD 60/27/0,6 mm	Achsabstand Tragprofil CD 60/27/0,6 mm	A - Abstände Abhänger/ Verankerungselement			Doppeldecke
		Lastklasse kN/m ²			
Abstand C - mm	Abstand B - mm	Bis zu 0,15	Bis zu 0,30	Bis zu 0,50	Bis zu 0,65
600	600	1150	900	750	700
900	600	1000	800		
1000	600	950	750		
1200	600	900			

Abhänger der Tragfähigkeitsklasse $\geq 0,40$ kN verwenden

CD-Profil Randbefestigung Abschnitte und Erklärung



Erläuterung der Nummerierung:

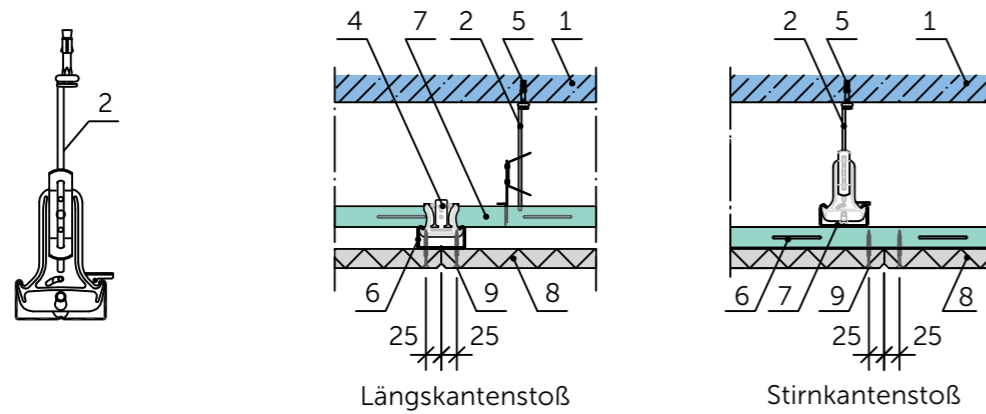
1. Tragende Konstruktion
2. Ankerfix-Schnellabhänger
3. Direktabhänger
4. Kreuzverbinder für CD-Profil
5. Ankerschraube $\geq M6$
6. CD-Tragprofil 60x27x0,6 mm
7. CD-Grundprofil 60x27x0,6 mm
8. CEWOOD Akustikplatten
9. CEWOOD Schrauben 4,65x45 mm oder verzinkte Holzschrauben mit Kopf $\varnothing \geq 9$ mm
10. UD-Randprofil 28x27
11. Bestehende Wandstruktur
15. Nonius-Abhänger 0,40 kN

Befestigung von CD-Profilen an tragenden Konstruktionen

Das Tragprofil wird mit Kreuzverbindern an das Grundprofil befestigt. Der CD-Profilraster wird mit Schnellabhängern, Direktabhängern oder Nonius-Abhängern an der Tragkonstruktion befestigt. Siehe detaillierte Erklärungen unten.

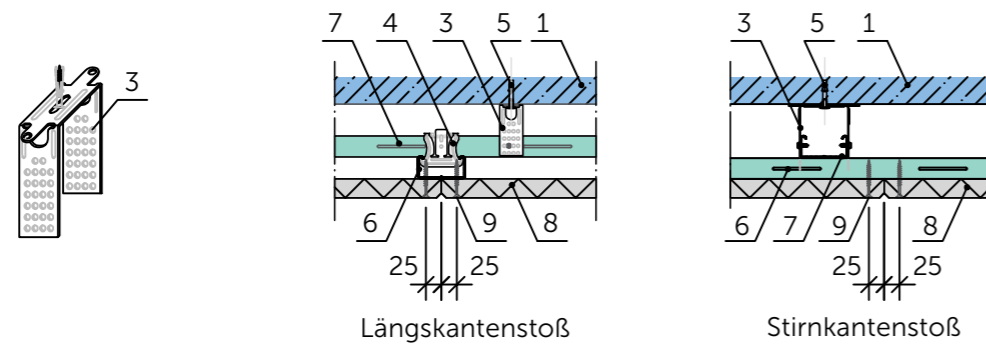
Ankerfix-Schnellabhängiger

Tragfähigkeit 0,15 kN



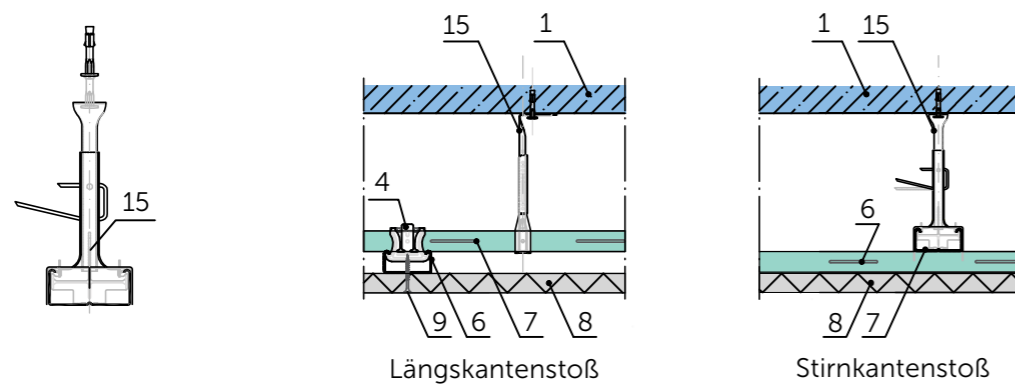
Direktabhängiger zur direkten Befestigung

Tragfähigkeit 0,4 kN



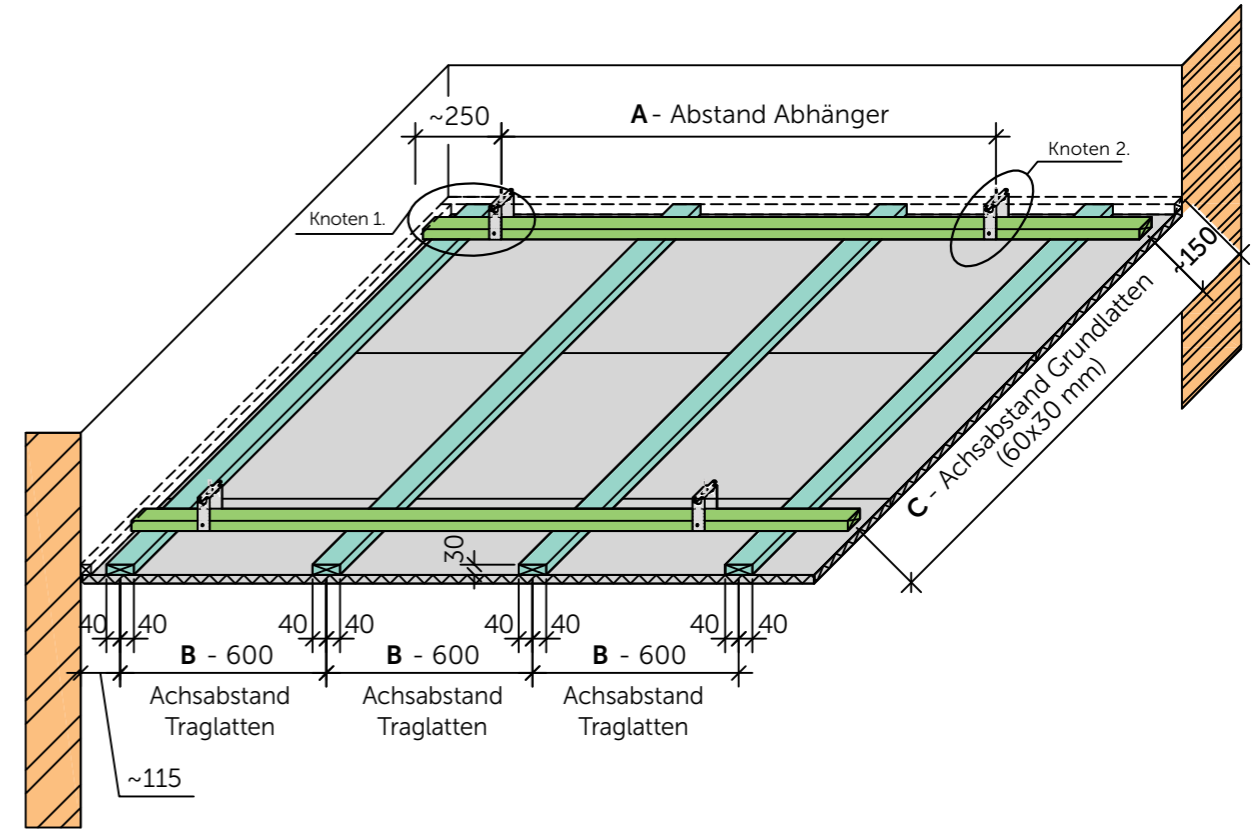
Nonius-Abhängung mit einstellbarer Höhe

Tragfähigkeit 0,4 kN



Befestigung auf Holzlatten

Der Rahmen besteht aus rechtwinklig angeordneten Holzlatten. Die Positionierung der Abhängungselemente und Tragfähigkeit des Rahmens sind in der folgenden Tabelle angegeben.

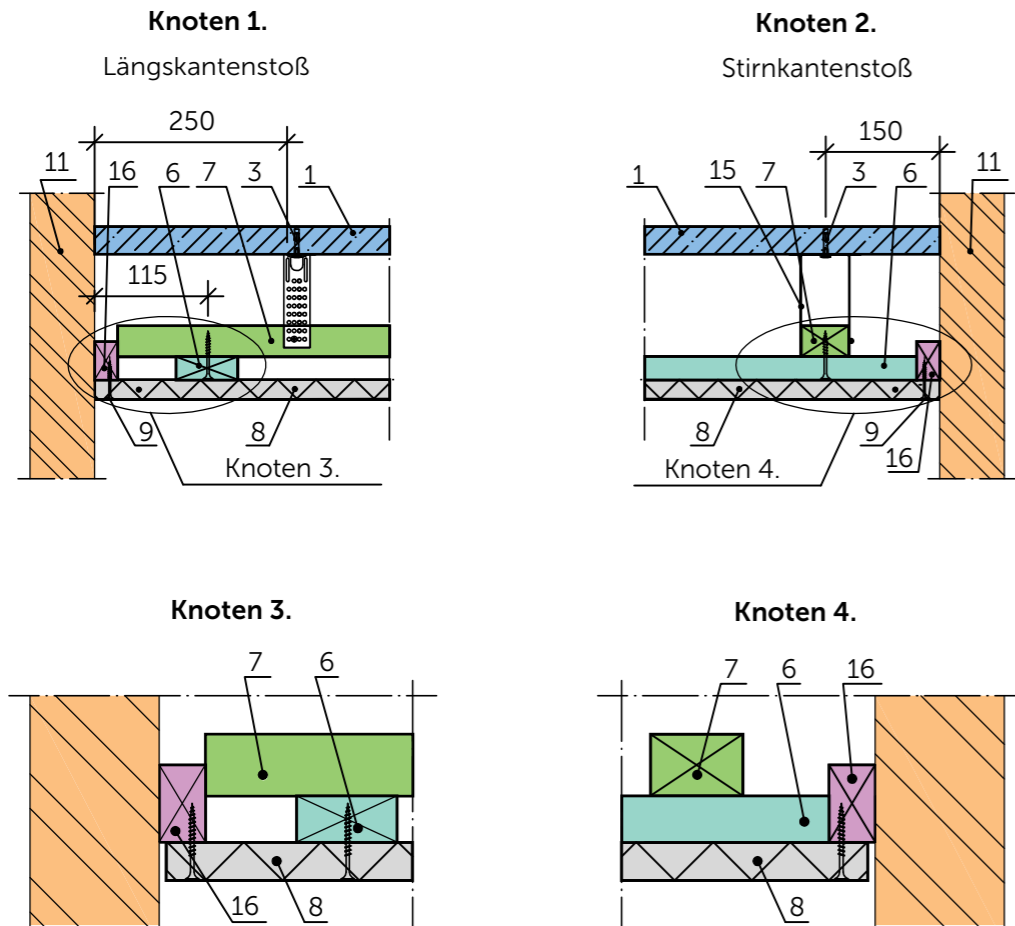


Maximale Montageabstände der Rasterelemente

Grundlattung, min. Querschnitt 60/30 mm	Traglattung, min. Querschnitt 80/30 mm	A - Abstände Abhänger/ Verankerungselement, Lastklasse kN/m ²		
		Abstand C - mm	Abstand B - mm	Abstand A - mm
		bis zu 0.15	bis zu 0.30	bis zu 0.50
600	600	1150	900	750
900	600	1000	800	
1000	600	950		
1200	600	900		

Abhänger der Tragfähigkeitsklasse $\geq 0,40$ kN verwenden.
Annahme eines minimalen Querschnitts der Grundlattung von 60x30 mm.

Befestigung der Holzkonstruktion und Erklärung



*Auf den Bildern werden Direktabhänger 0,40 kN verwendet

Erläuterung der Nummerierung:

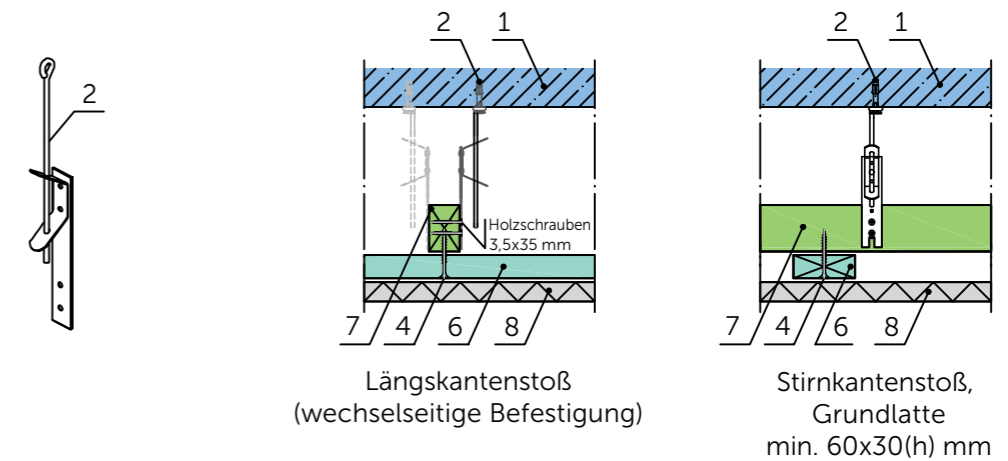
- 1. Tragende Konstruktion
- 3. Direktabhänger
- 5. Ankerschraube $\geq M6$
- 6. Traglatte min. 80x30(h) mm
- 7. Grundlatte min 60x30(h) mm
- 8. CEWOOD Akustikplatten
- 9. CEWOOD Schrauben 4,65x45 mm oder verzinkte Holzschrauben mit Kopf $\varnothing \geq 9$ mm
- 11. Bestehende Wandstruktur
- 16. Randlatte 30x50(h) mm

Befestigung von Holzplatten auf einer Tragkonstruktion

Die Traglatte wird mit Holzschrauben an die Grundlatte befestigt. Die Holzkonstruktion wird mit Schnellabhängern, Direktabhängern oder Anker direkt an die Grundkonstruktion befestigt. Detaillierte Erklärungen siehe unten.

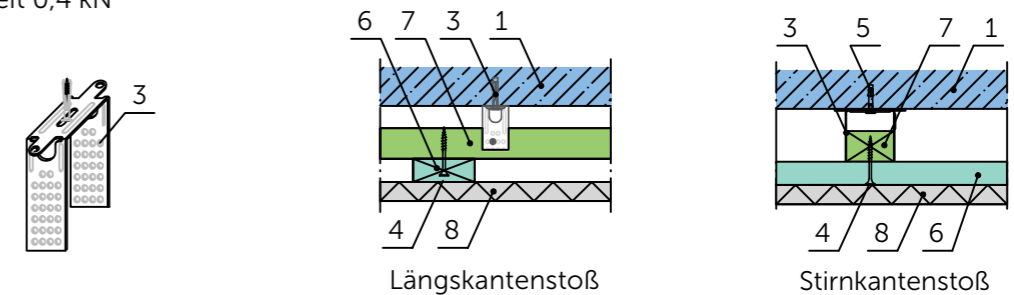
Ankerfix-Schnellabhängiger

Tragfähigkeit 0,15 kN



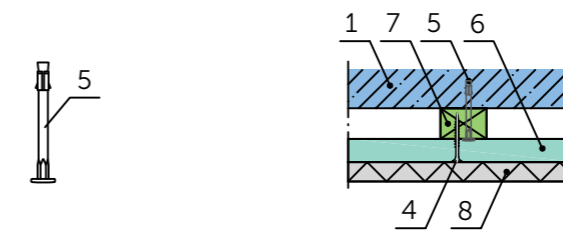
Direktabhänger zur direkten Befestigung

Tragfähigkeit 0,4 kN



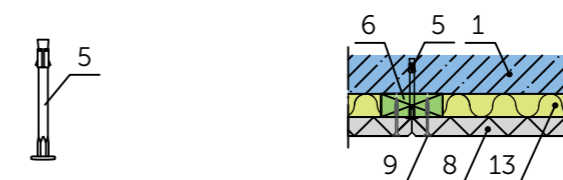
Doppelraster direkte Befestigung mit Anker

Der Anker muss an die Tragkonstruktion angebracht werden



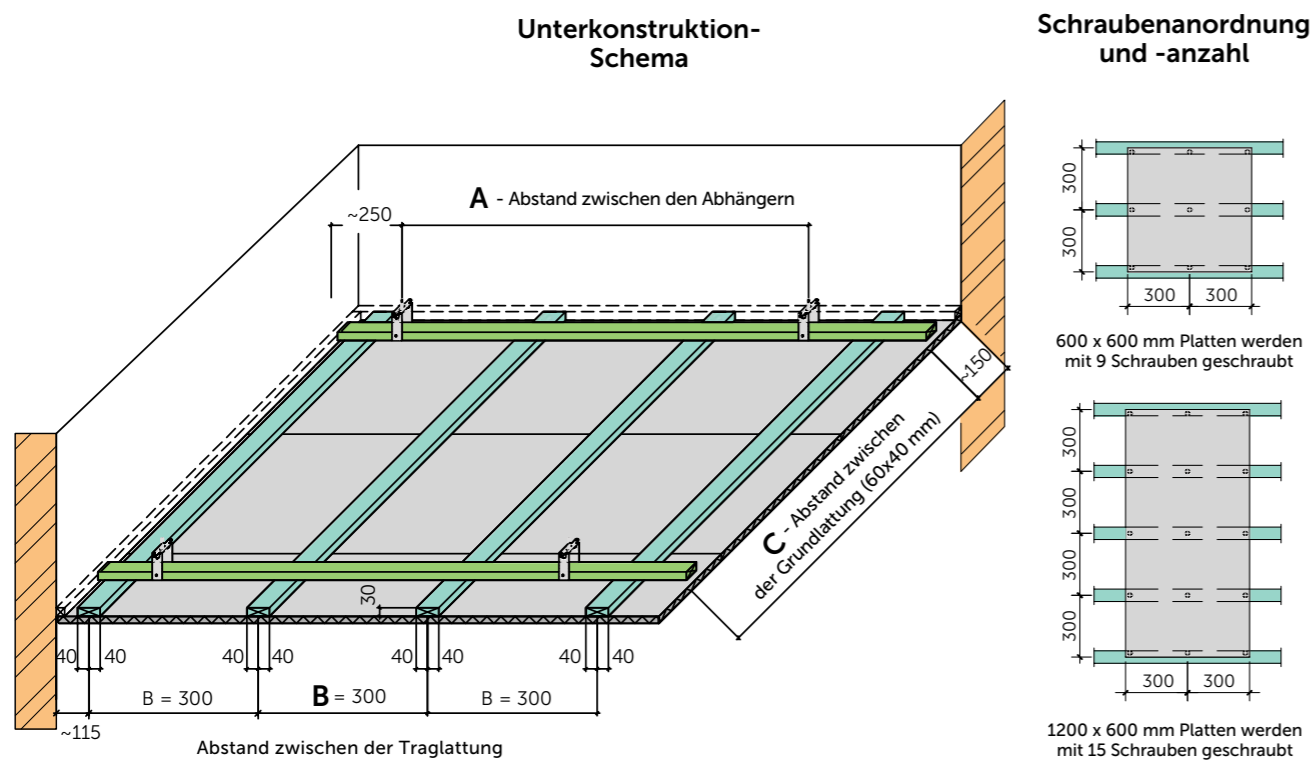
Einschichtiger Raster direkte Befestigung mit Anker

⚠️ Tragplatten werden direkt auf die Grundkonstruktion befestigt. Befestigungsart geeignet, wenn kein Deckenausgleich erforderlich ist



Hinweise zur Stoßfestigkeit

Die CEWOOD Deckenkonstruktionen haben die Prüfung der Ballwurfsicherheit bestanden, so dass sie in verschiedenen Sportstätten sicher montiert werden können. Alle unten aufgeführten Deckentypen sind geprüft und können mit einem maximalen Achsabstand von **300 mm** zwischen den Profilen oder Platten verwendet werden.



Beschreibung der Konstruktionen

Konstruktion	Beschreibung	Art der Unterkonstruktion	Abstand A	Abstand B	Abstand C	Schrauben	Klasse der Stoßfestigkeit
Nach DIN18032-3 und EN 13694/ANNEX D							
	CEWOOD A2 25 mm Platte 1200x600 mm, 600x600 mm	Metallunterkonstruktion	≤900 mm	≤300 mm	≤900 mm	15 St./Platte	1A
Nach DIN18032-3							
	CEWOOD 35 mm Platte 1200x600 mm, 600x600 mm	Metallunterkonstruktion	≤900 mm	≤300 mm	≤600 mm	15 St./Platte	1A
	CEWOOD 35 mm Platte 1200x600 mm, 600x600 mm	Holzunterkonstruktion	≤900 mm	≤300 mm	≤600 mm	15 St./Platte	1A
Nach EN 13694/ANNEX D							
	CEWOOD 25 mm Platte 1200x600 mm, 600x600 mm	Metallunterkonstruktion	≤900 mm	≤300 mm	≤900 mm	15 St./Platte	2A

Visualisierung

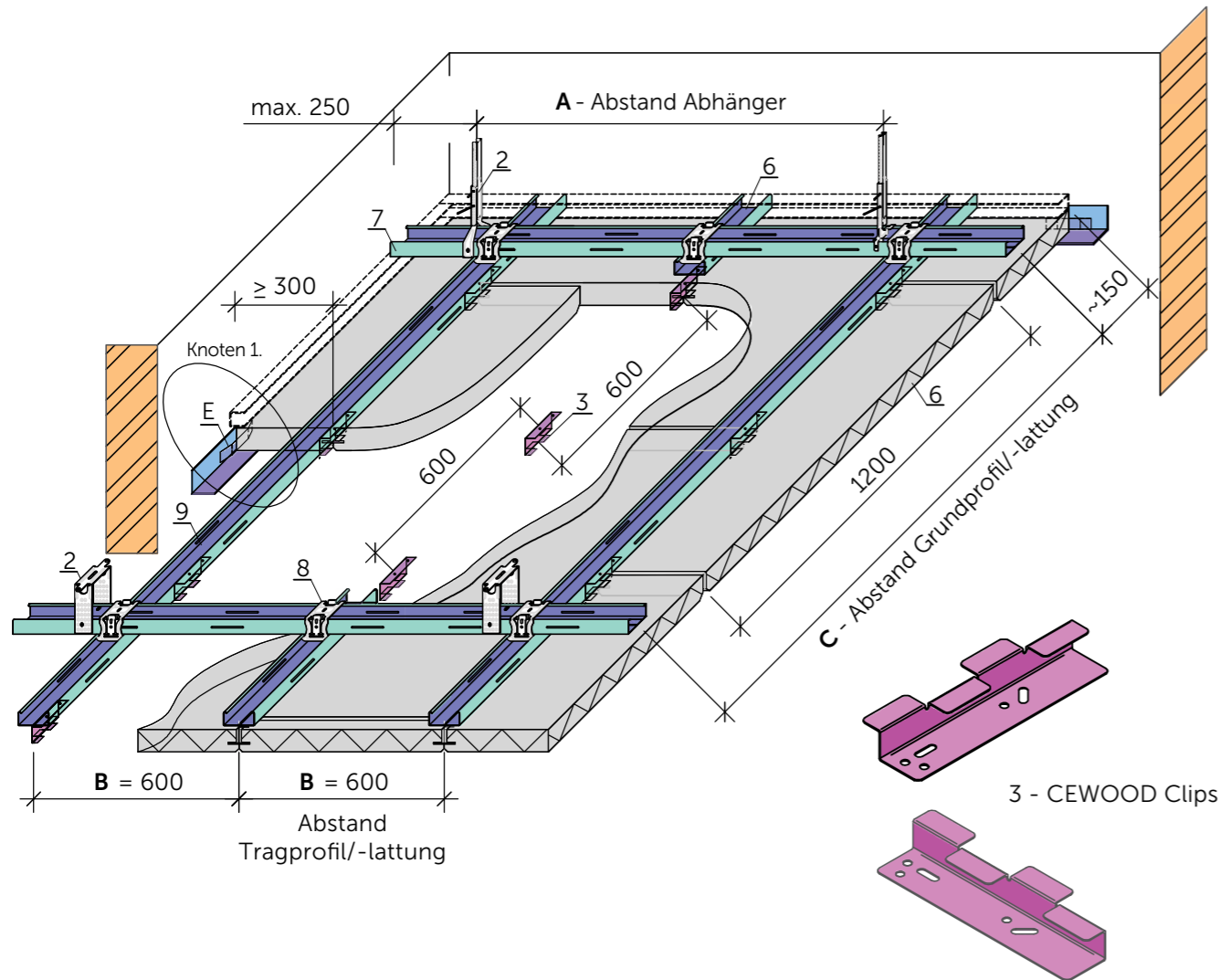


Metallunterkonstruktion

Holzunterkonstruktion

Montage von CEWOOD Akustikplatten mit CEWOOD Metall-Clips

Die Unterkonstruktion kann aus CD-Profilen oder aus Holzlatten hergestellt werden. Der Raster kann mit Direktabhängern, Draht- oder Schnellabhängern sowie Nonius-Abhängern an die Tragkonstruktion befestigt werden. Ausführlichere Informationen zur Rastermontage finden Sie auf den Seiten 34-39.



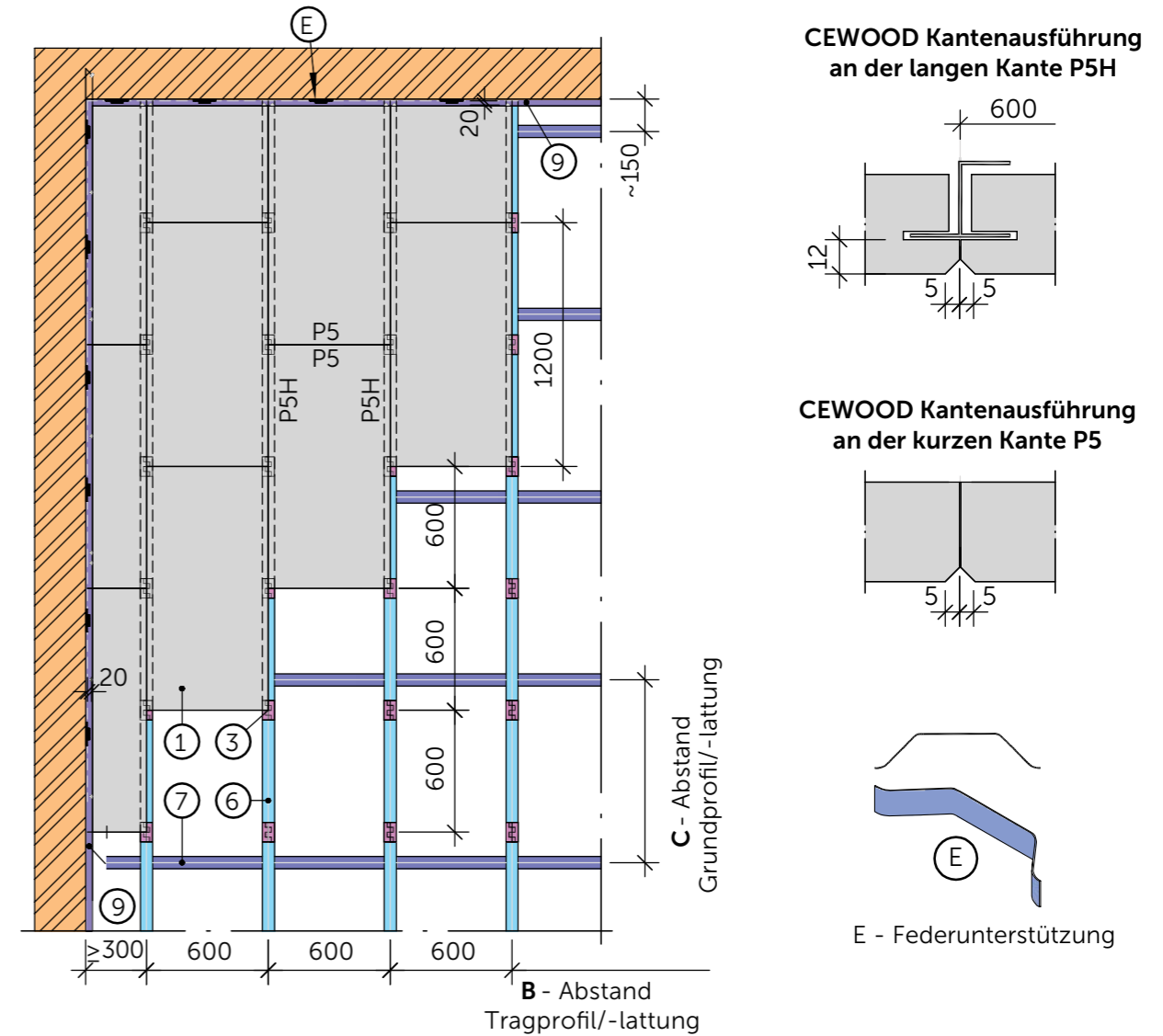
Maximale Montageabstände der Rasterelementen

Abstand Grundprofil/-lattung	Abstand Tragprofil/-lattung	A - Abstände Abhänger/Verankerungselement	
		Lastklasse kN/m ²	
Abstand C - mm	Abstand B - mm	Bis zu 0,15	Bis zu 0,30
600	600	1150	900
900	600	1000	800
1000	600	950	750
1200	600	900	

Abhänger der Tragfähigkeitsklasse $\geq 0,40$ kN verwenden

Hinweise zur Montage mit CEWOOD Glips auf CD-Metall- und Holzlattenrahmen

Die CEWOOD 25 mm oder 35 mm Platten mit den Abmessungen 1200x600 werden mit 6 Clips, 600x600mm Platten mit 4 Clips gehalten. Die CEWOOD Platten haben an der langen Kante das Profil P5H, an der kurzen Kante - P5.

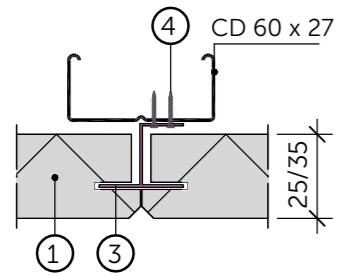


Erläuterung der Nummerierung:

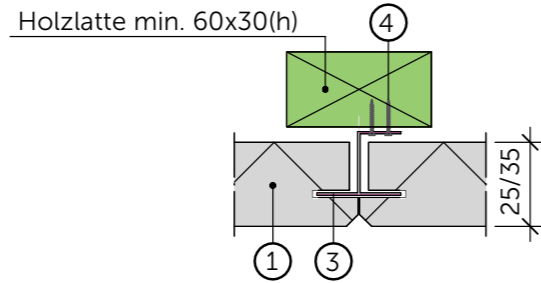
1. CEWOOD Akustikplatten
2. Verankerungselement
3. CEWOOD Clips
4. Schraube zur Befestigung 4,0x25 mm
5. Ankerschraube \geq M6
6. CD- oder Holzlatten-Tragprofil
7. CD- oder Holzlatten-Grundprofil
8. Kreuzverbinder für CD-Profil
9. Wand L-Profil L35/35 mm
- E - Federunterstützung

Befestigung auf verschiedenen Unterkonstruktionen mit CEWOOD Clips

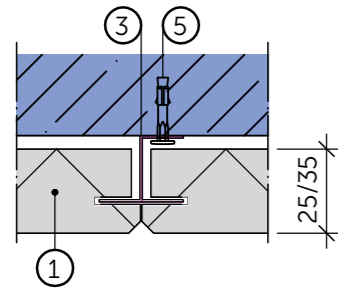
Befestigung mit CEWOOD Clips an CD-Profil



Befestigung mit CEWOOD Clips an Holzlatten

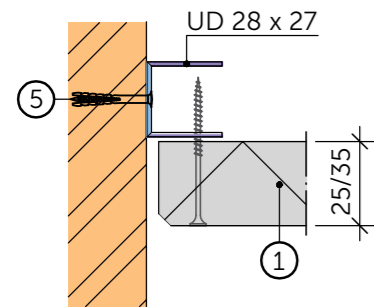


Direkte Befestigung an die Grundstruktur mit CEWOOD Clips

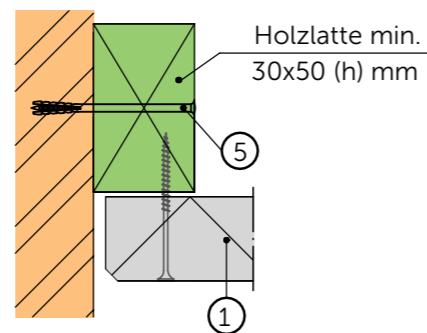


Deckenrandbefestigung bei Deckenbefestigung mit CEWOOD Clips

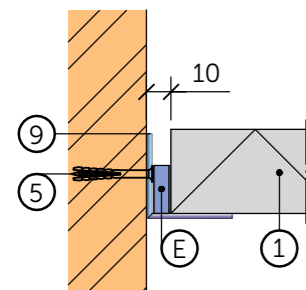
Befestigung an Metallprofilen



Befestigung an Holzlatten



Stützrand mit Wand-L-Profil L35x35 mm



Allgemeine Hinweise

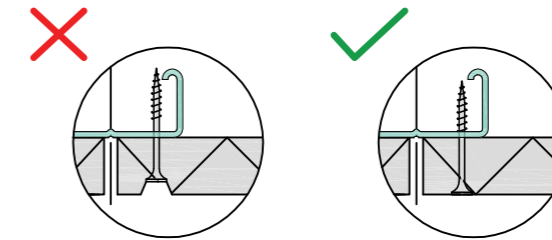
Hinweise zur Verschraubung

Der Abstand zwischen den Rasterelementen darf höchstens 600 mm betragen, was der Breite der CEWOOD Platten entsprechen muss. Beginnen Sie mit der Montage der Platten in der Mitte des Raumes und bewegen Sie sich allmählich zu den Rändern hin. Der Abstand der Verschraubung muss kleiner als 600 mm sein. Der Abstand von der Plattenkante bis zur Schraube darf 25 mm nicht überschreiten. Für eine Standardplatte von 1200x600 mm werden 6 Schrauben benötigt, für eine Platte von 600x600 mm - 4 Schrauben.

Für die Befestigung der Platten werden spezielle CEWOOD Schrauben mit einem größeren Kopf empfohlen.

Selbstbohrende Schrauben für Metallkonstruktionen oder Holzschrauben für Holzkonstruktionen sind empfehlenswert, wenn keine CEWOOD Schrauben verwendet werden. Der Schraubenkopf sollte einen Kopfdurchmesser $D \geq 9$ mm haben.

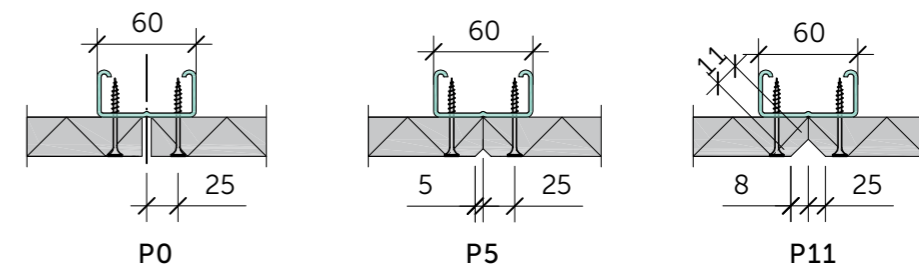
! Die Schrauben dürfen nicht in die CEWOOD -Platten eingetaucht werden! Der Schraubenkopf muss auf der gleichen Höhe wie die sichtbare Oberfläche der Platte liegen.



Minimale Schraubenabmessungen je nach Rasterkonstruktion und Plattendicke

Minimale Schraubenabmessungen		
Raster/CEWOOD Plattendicke	25 mm	35 mm
CD-Profil - selbstschneidende Schrauben	4.5x45 mm	4.5x50 mm
Raster aus Holzlatten - Holzschrauben	4.5x50 mm	4.5x60 mm

CEWOOD Platten Kantenausführung

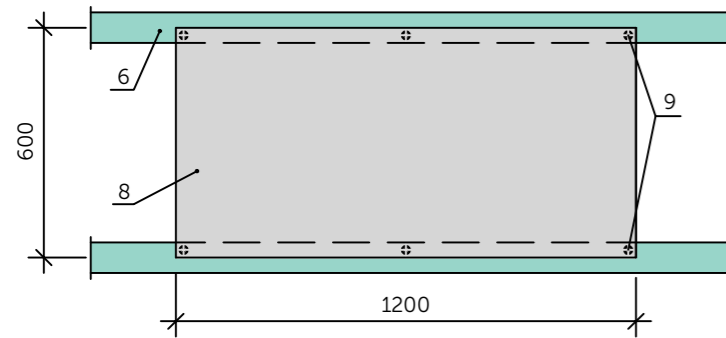


Ungefäher Schraubenverbrauch

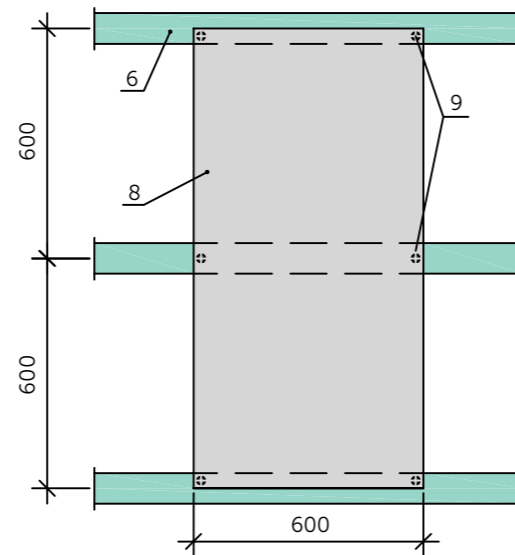
Plattenform / Abmessung	Schraubenverbrauch, St./m ²	
	600/600 mm	600/1200 mm
Standard-Schraubenform. Plattendicke 25 mm, 35 mm.	12	9

Montageschemas für die Befestigung der CEWOOD Akustikplatten

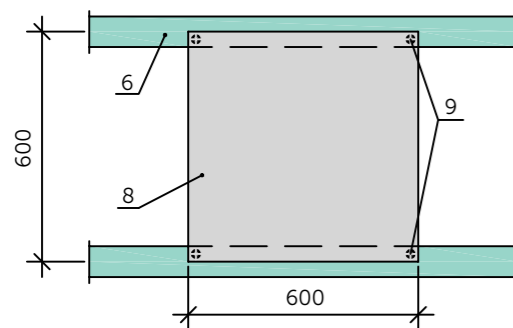
Befestigung von 25 mm und 35 mm dicken CEWOOD Akustikplatten mit Schrauben auf Metallunterkonstruktionen oder Holzlatten.



Befestigung von 1200x600mm Platten mit 6 Schrauben in Längsrichtung



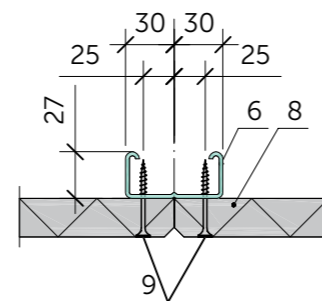
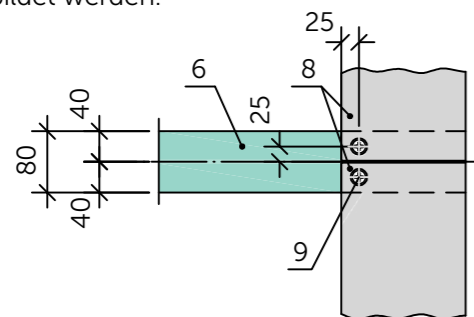
Befestigung von 1200x600mm Platten mit 6 Schrauben



Befestigung von 600x600mm Platten mit 4 Schrauben

Schraubstellen

Die Verbindungsfuge zwischen den Platten muss immer unter dem Montageelement des Rasters ausgebildet werden.



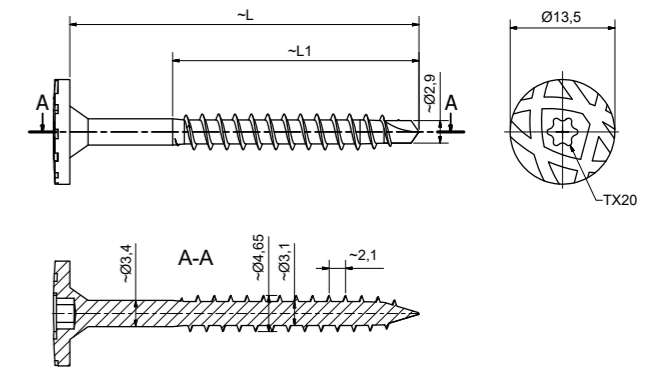
Erläuterung der Nummerierung:

1. Tragende Konstruktion
6. Bauelement des Rasters (CD-Profil oder Holzlatte)
8. CEWOOD Akustikplatten
9. CEWOOD Schrauben 4,65x45 mm oder verzinkte Holzschrauben mit Kopf $\varnothing \geq 9$ mm

Schraube für Akustikplatten

Produktdaten

Technische Daten	
Kopf	Ø13,8 mm flacher Kopf mit TX20 Aussparung
Durchmesser	Ø4,65 mm
Schaft	12 mm
Bohrpunkt	#1S
Bohrkapazität	0,5 - 1,5 mm (Stahl S280GD)
Material	Gehärteter Stahl
Oberflächenbehandlung	ZYTEC™ GX
Korrosivitätskategorie	C3 gemäß EN ISO 12944-2



Produktauswahl

Art. Nr	Artikelname	Gewinde [mm]	Länge L [mm]	Schaft [mm]	Bohrpunkt	Bohrkappe [mm]	Kopf [mm]	Einheit
17770	TRABO FH 4.65 X 45 #1S TX20	Ø4.65	45/64	12	#1S	0.5 - 1.5	Ø13.5 TX20	250

Vorteile

- Geeignet zur Befestigung von Akustikplatten an Stahl oder Holz
- Großer Kopf für eine bessere Lastverteilung
- Speziell erarbeitetes Muster des Kopfes zum besseren Verbergen
- Mit ZYTEC™ GX behandelte Oberfläche für optimalen Korrosionsschutz
- Erhältlich in mehr als 500 Farben (Qualicoat-zertifiziertes Pulver in Fassadenqualität)

Bemessungswiderstand

Der Bemessungswiderstand der Schraube wird gemäß EN 1993-1-3:2006 + AC:2009 und EN 1995-1-1:2004 + AC:2006 + A1:2008 + A2:2014 festgelegt.

Der Bemessungswiderstand bei Zugbeanspruchung N_{Rd} wird in der Tabelle rechts angezeigt und ist der Mindestwert für den Auszugswiderstand des Stützobjekts und den Spannungswiderstand der Schraube. Somit wird der Durchzugswiderstand des festen Objekts nicht berücksichtigt.

Die theoretischen Werte müssen als Richtwerte angesehen werden, da die Bedingungen auf der Baustelle variieren können. Zur Überprüfung der aufgeführten Werte werden praktische Tests der jeweiligen Anwendung empfohlen.

Annahmen:

- Festes Objekt: Stahl S280GD - EN 10346
- Stützobjekt: Stahl S280GD - EN 10346
- Stützobjekt: Bauholz, C24
- Dichte, $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
- Parameter des Ausziehwerstandes, $f_{ax,k} = 11 \text{ N/mm}^2$

L = Länge der Schraube [mm]

t_f = Dicke des festen Objekts [mm]

t_{II} = Dicke des Stützobjekts [mm]

Alle Widerstände sind in kN angegeben (1 kN \approx 100 kg)

Sicherheitsfaktor: $\gamma_M = 1.35$, $k_{mod} = 0.90$

Bemessungswiderstand bei Zugbeanspruchung, N_{Rd} [kN] - Stützobjekt aus Stahl	
$t_f \backslash L$	45
0.50	0.28
0.63	0.35
0.75	0.42
0.88	0.49
1.00	0.56
1.25	0.70
1.50	0.84

Bemessungswiderstand bei Zugbeanspruchung, N_{Rd} [kN] - Stützobjekt aus Holz	
$t_f \backslash L$	45
5	1.00
10	1.00
15	0.91
20	0.74
25	0.57



Decken mit Akustikplatten

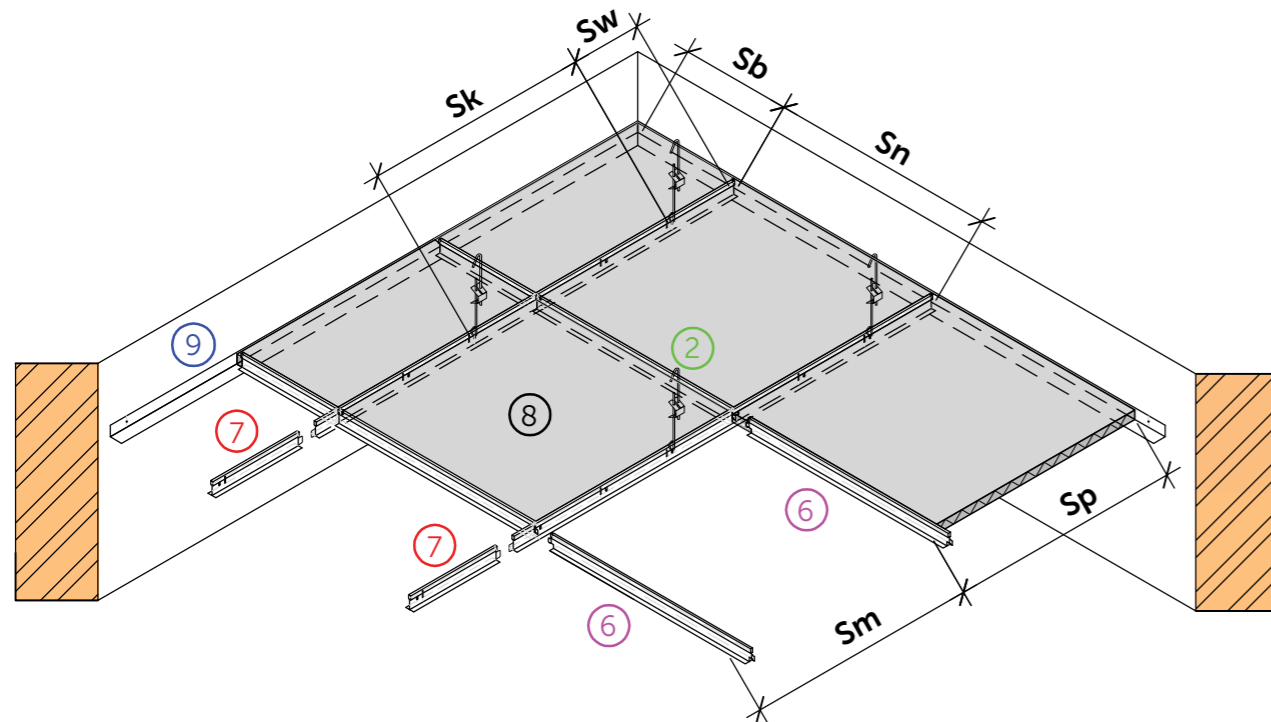
Platten in T-24 Profil an der Decke

50 Montage des T-Profilrasters

52 CEWOOD Akustikplatten in verdecktem T-Profilraster

Montage des T-Profilrasters

Die Methoden zur Montage des Deckenrasters werden vom Hersteller der Konstruktionen festgelegt. Dieses Informationsmaterial zeigt einige Beispiele für Montagelösungen für sichere Konstruktionen für die Befestigung von CEWOOD Platten. Die Stufe des T-Profils wird abhängig von der vorgesehenen statischen Belastung definiert, die zulässige Durchbiegung von 1/500 Länge. Der Abstand zwischen den Grundprofilen für CEWOOD Akustik Platten 1200 oder 600 mm, der Abstand zwischen den Trageprofilen - 600 mm. Zulässige Abstände für Abhängelemente sind in der folgenden Tabelle angegeben.



Elemente des T-Profilrasters für die Decke:

2 - Aufhängeger; 6 - Querprofil; 7 - Grundprofil; 8 - CEWOOD Akustikplatten; 9 - Randprofil

Maximale Montageabstände der Rasterelemente

Tragfähigkeit des Rasters kN/m ²	0.12	0.15	0.20	0.25
Schritt zwischen den Grundprofilen Sn , mm	1200	1200	600	600
Schritt zwischen dne Abhängern Sk , mm	≤ 1000	≤ 900	≤1100	≤1000
Abstand vom Abhänger zur Wand Sw , mm	≤ 250	≤ 250	≤250	≤200
Schritt zwischen den Querprofilen Sm , mm	600	600	600	1200

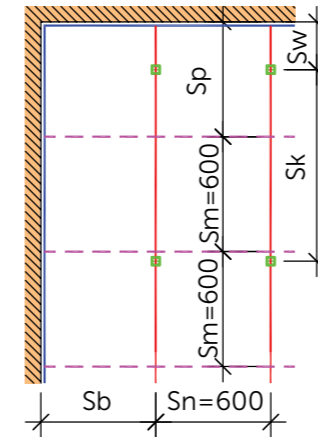
Die Abmessungen von **Sb** und **Sp** sind abhängig von der Raumgröße zu bestimmen. Der maximale Abstand zur Wand darf 600 mm nicht überschreiten. Bei höherer Belastung muss der Abstand zwischen den Abhängern entsprechend verringert werden.

Elemente eines T-Profilrasters und deren Anordnung

Profilanordnung für die Montage von 595x595 mm Platten

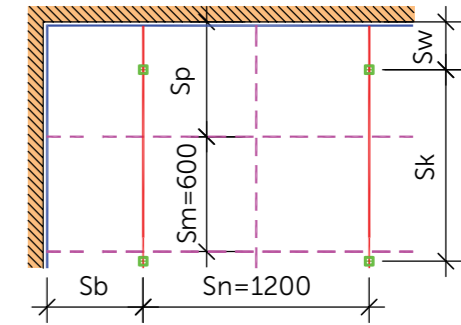
a) Abstand zwischen den Grundprofilen

Sn = 600 mm



b) Abstand zwischen den Grundprofilen

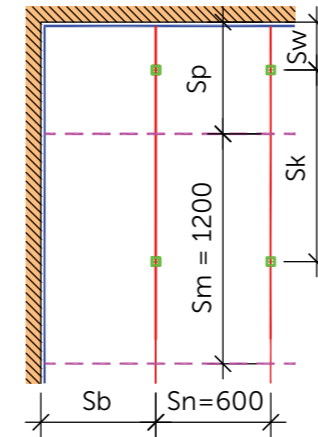
Sn = 1200 mm



Profilanordnung für die Montage von 1195x595 mm Platten

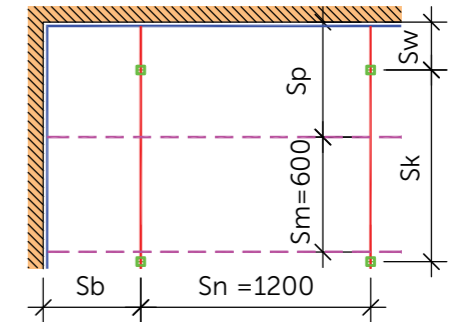
a) Abstand zwischen den Grundprofilen

Sn = 600 mm



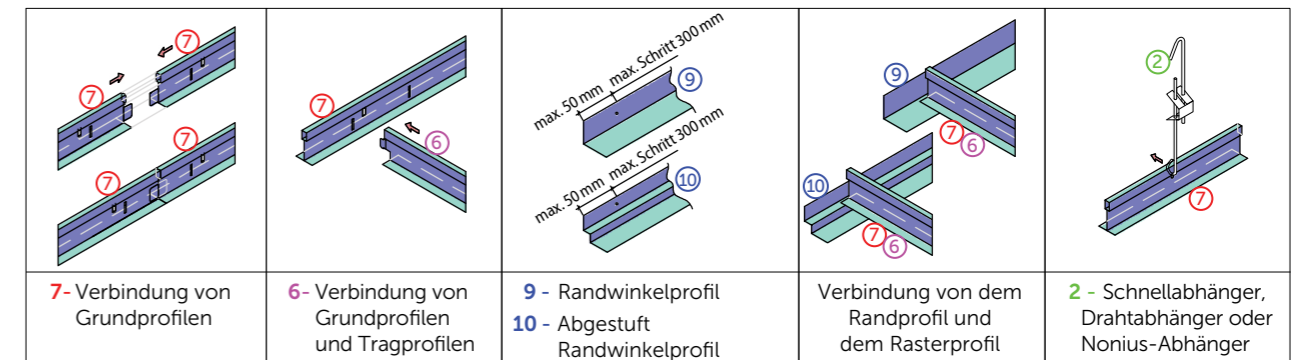
b) Abstand zwischen den Grundprofilen

Sn = 1200 mm



2 - Abhängger; 6 - Querprofil; 7 - Grundprofil; 9 - Randprofil

Verbindung und Erklärung von Elementen des T-Profilrasters

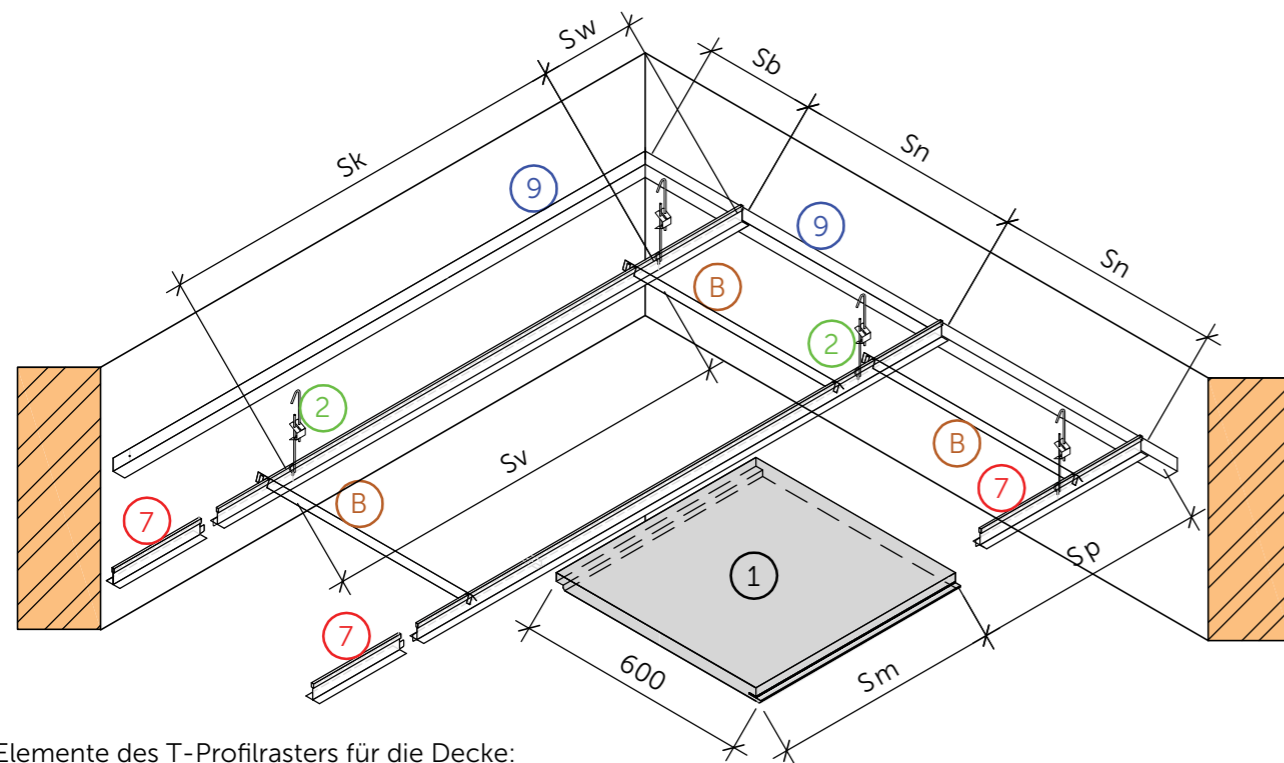


! Abgestuftes Randwinkelprofil ist für die Kantenprofile P0G und P5G geeignet, siehe Kantenausführungen auf den Seiten 16-18.

CEWOOD Akustikplatten in verdecktem T-Profilraster

CEWOOD Platten auf einem verdecktem T-Profilraster ermöglichen eine nahtlose Deckenebene ohne sichtbare Plattenbefestigungselemente. Für die Montage dieser Decken müssen die Platten mit P5S Profil verwendet werden. Die Deckenkonstruktion ist leicht zu öffnen und zu demontieren. Die Deckenplatten liegen auf T-Profilen T35/38 mm. Ähnliche Profile anderer Hersteller mit entsprechender Tragfähigkeit können ebenfalls verwendet werden. Für den Zugang zum Zwischenraum muss das bewegliche Ende der Platte gefunden und angehoben werden. Um größere Zugangsöffnungen zu schaffen, müssen auch separate Abstandprofile B demontiert werden.

! Max. verfügbare Plattenabmessung 600x600mm. Min. Plattendicke 35mm.



Elemente des T-Profilrasters für die Decke:

2 - Abhänger; 6 - Querprofil; 7 - Grundprofil T35/38; 9 - Randprofil; B - Blendprofil

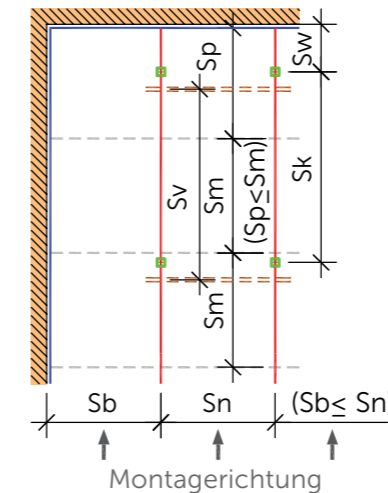
Maximale Montageabstände der Rasterelemente

Tragfähigkeit des Rasters kN/m ²	0.15	0.2	0.25	0.3
Schritt zwischen den Grundprofilen Sn , mm	600	600	600	600
Schritt zwischen dne Abhängern Sk , mm	≤1100	≤1000	≤1000	≤800
Abstand vom Abhänger zur Wand Sw , mm	≤ 250	≤200	≤200	≤200
CEWOOD Platten max. Abmessung Sm , mm	600	600	600	600
CEWOOD Platten min. Dicke, mm	35	35	35	35

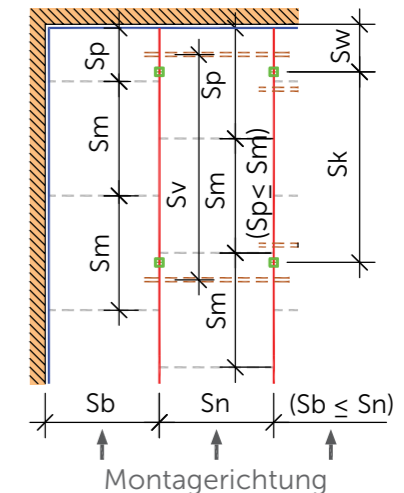
Die Abmessungen von **Sb** und **Sp** sind abhängig von der Raumgröße zu bestimmen. Der maximale Abstand zur Wand darf 600 mm nicht überschreiten. Bei höherer Belastung muss der Abstand zwischen den Abhängern entsprechend verringert werden.

Elemente eines verdeckten T-Profilrasters und deren Anordnung

Profilanordnung für die Montage von 595x595 mm Platten
a) Abstand zwischen den Grundprofilen **Sn = 600 mm.**



Profilanordnung für die Montage von 1195x595 mm Platten
a) Abstand zwischen den Grundprofilen **Sn = 600 mm.**

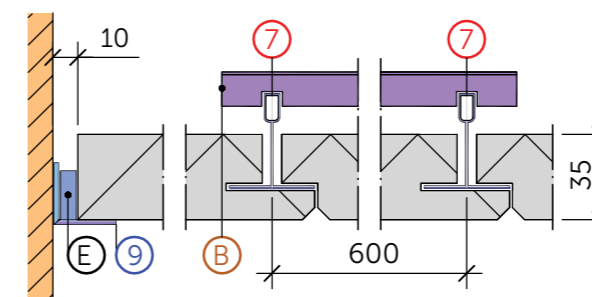


2 - Abhänger; 6 - Querprofil; 7 - Grundprofil T35/38; 9 - Randprofil; B - Blendprofil; E - Federhalterung

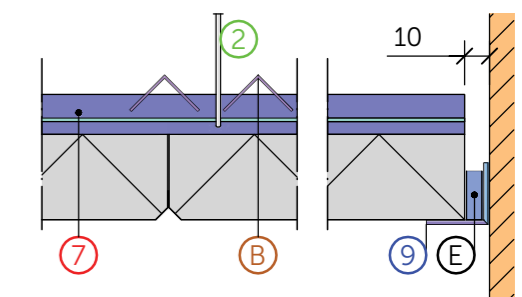
Verbindung und Erklärung von Elementen des T-Profilrasters

7 - Verbindung von Grundprofilen	6 - Verbindung von Grundprofilen und Tragprofilen	9 - Randwinkelprofil	Verbindung von dem Randprofil und dem Rasterprofil	2 - Abhänger B - Blendprofil	E - Federhalterung

Befestigungsabschnitte des T-Profilrasters



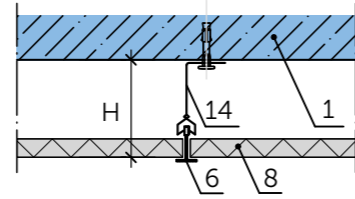
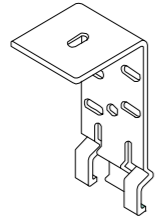
Richtung mit Kantenausführungen P5S



Richtung mit Kantenausführungen P5

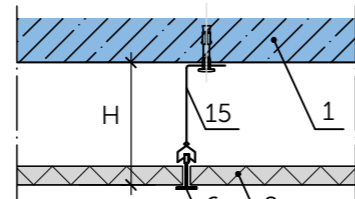
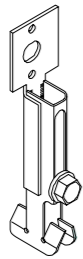
Befestigungsarten von T-Profilen auf den tragenden Konstruktionen

Haken mit nicht verstellbarer Höhe



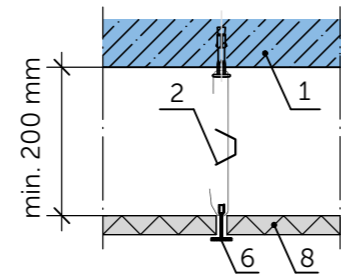
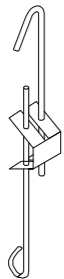
Verbindung zwischen den Kanten

Haken mit verstellbarer Höhe



Verbindung zwischen den Kanten

Schnellabhänger mit verstellbarer Höhe



Verbindung zwischen den Kanten

Abhänger und deren Parameter

Abhänger	CEWOOD Plattendicke, mm	Abhängerhöhe H, mm	Abhänger Tragfähigkeit, kN
Schnellabhänger	15	180	0.15
	25	200	
	35	220	
Nonius-Abhänger	15, 25, 35	200	0.15
Haken mit nicht verstellbarer Höhe	15, 25, 35	50, 80, 100	0.45
Haken mit verstellbarer Höhe	15, 25, 35	82- 113	0.15



Decken mit Akustikplatten

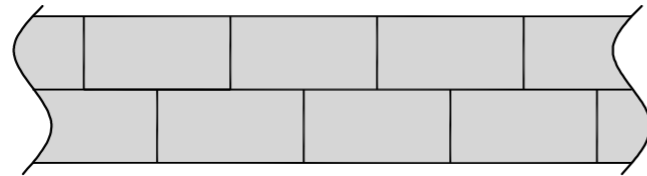
Deckenlösungen

- 56 Verlegemuster von CEWOOD Platten
- 57 Einbau von Leuchten, Lautsprechern und ähnlichen Geräten in CEWOOD Akustikplatten
- 59 CEWOOD Akustikplatten mit Revisionsklappen
- 60 CEWOOD Platten mit aufkaschierter Mineralwolle für höchste Schallabsorption

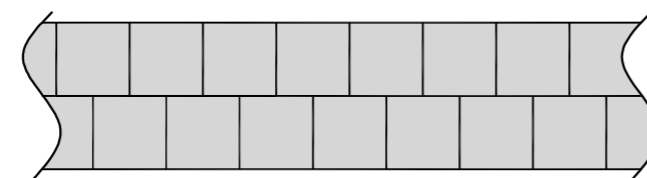
Verlegemuster von CEWOOD Platten

Halbverband

CEWOOD Akustikplatten 1200x600mm

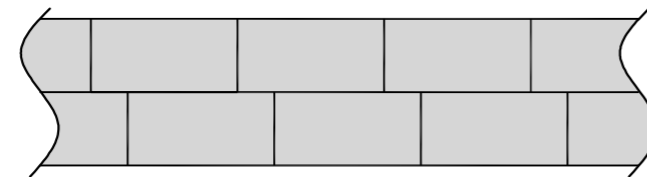


CEWOOD Akustikplatten 600x600 mm

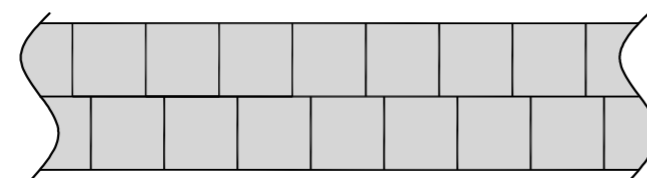


Drittelverband

CEWOOD Akustikplatten 1200x600 mm

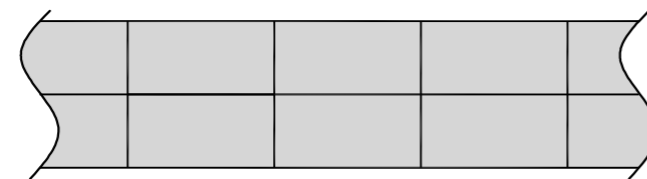


CEWOOD Akustikplatten 600x600 mm

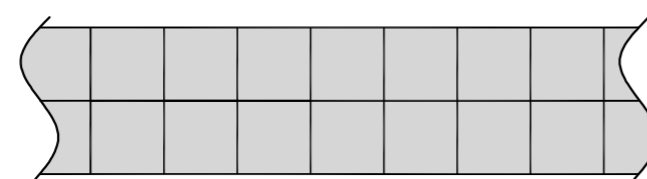


Kreuzverband

CEWOOD Akustikplatten 1200x600 mm

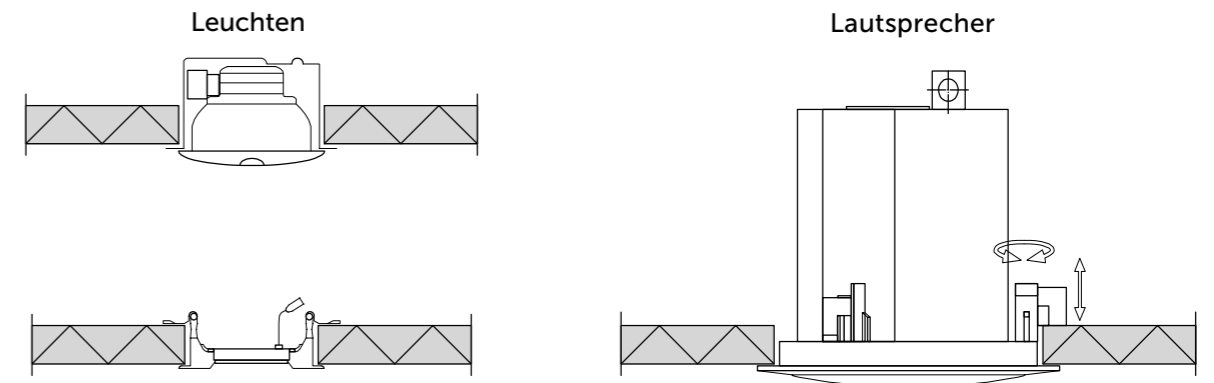


CEWOOD Akustikplatten 600x600 mm



Einbau von Leuchten, Lautsprechern und ähnlichen Geräten in CEWOOD Akustikplatten

Die Positionierung und den Typ von Leuchten, Lautsprechern und ähnlichen Geräten an der abgehängten Decke von CEWOOD Platten ist vom Auftraggeber vorzugeben. Es sind Geräte zu verwenden, die für die Montage an der abgehängten Decke geeignet sind. Das Gerät muss gemäß der Montageanweisung des Geräteherstellers eingebaut werden. In der Montageanweisung müssen die Abmessungen des Geräts, das Gewicht und die Abmessungen der erforderlichen Befestigungsöffnungen angegeben sein.



⚠ Die Unterkonstruktion der abgehängten Decken sind für eine berechnete Gesamtlast von bis zu 0,1 kN (10 kg) pro laufenden Meter der Rasterelemente ausgelegt.

Zulässige Öffnungen in CEWOOD Platten und Tragfähigkeit für Gerätebefestigungen

CEWOOD Plattendicke mm	Zulässiges Gewicht des Einbaugeräts in kg	Zulässige Öffnung		Tragfähigkeit der Holzschraube, N (~KG)	
		Diameter, mm	Kantenlänge, mm	Selbstbohrender Dübel mit Holzschraube Ø 4.5 mm	Holzschraube Ø 4.5 mm
15	1.2	150	120	10 (~ 1.0)	10 (~ 1.0)
25	3.5	200	175	30 (~ 3.0)	20 (~ 2.0)
35	6	300	275	40 (~ 4.0)	25 (~ 2.5)

Geräte mit größerem Gewicht müssen direkt an der Unterkonstruktion befestigt werden. Die Öffnung zum Einsetzen des Geräts wird mit einer Stichsäge oder einer Kreissäge vorbereitet. Die Kanten werden geglättet und nach Bedarf lackiert. Die Öffnung oder die Einschnitte sollten in der Mitte der Platte platziert werden.

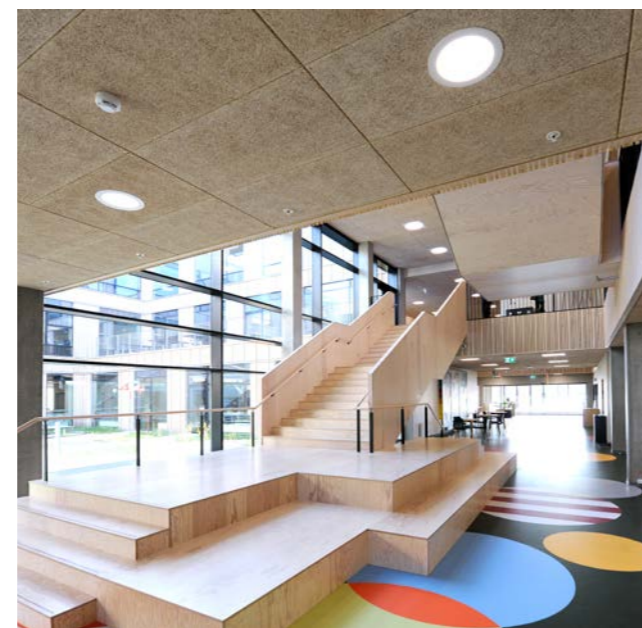


Selbstbohrender Dübel



Holzschrauben

Deckenspots

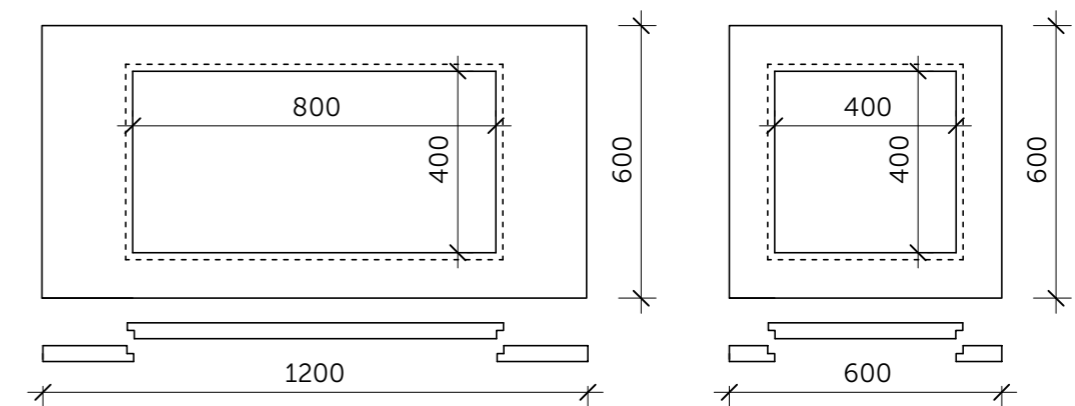


CEWOOD Akustikplatten mit Revisionsklappen

Die von CEWOOD hergestellten Revisionsklappen sind in verschiedenen Abmessungen erhältlich. Sie gelten als Einbauelemente in die Deckenplatten ohne zusätzlichen Rahmen. Die Klappen sind für den Zugang zu jeder Art von Kommunikationen bestimmt, die sich hinter den Decken befinden. Platten mit Revisionsklappen werden nach den gleichen Hinweisen montiert wie die CEWOOD Standardplatten. Eine Klappe ist vollständig demontierbar und kann bei Bedarf wieder eingesetzt werden. Optisch verschmelzen die Revisionsklappen mit den Decken und bilden eine glatte Deckenfläche.

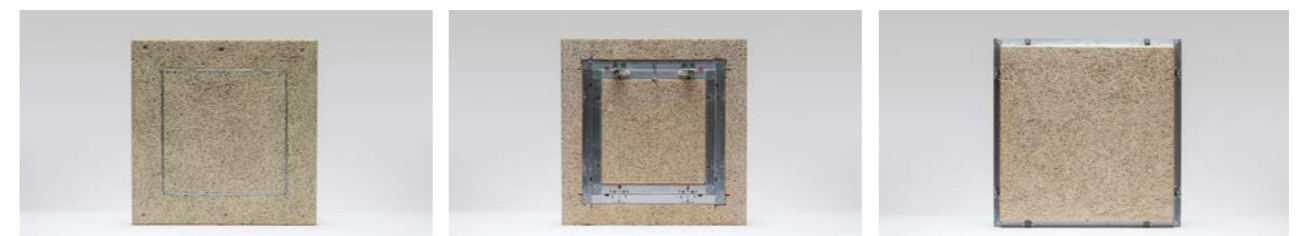


Maximale Öffnungsmaße für Klappen in CEWOOD Akustikplatten



ⓘ Die Revisionsklappen können in 25 und 35 mm CEWOOD Akustik- oder Barcodeplatten eingearbeitet und mit Schrauben in einer Metall- oder Holzunterkonstruktion oder in einem T-Profilraster befestigt werden. Platten mit Revisionsklappen müssen mit nach Standard Schraubenschema werden.

Die Revisionsklappen aus Leichtmetall können ebenfalls angefertigt werden. CEWOOD Akustikdeckenplatten können in den Rahmen eingebaut werden. Diese Arten von Revisionsklappen sollten verwendet werden, wenn eine sehr häufige Nutzung zu erwarten ist oder die Decken Anforderungen an die Stoßfestigkeit erfüllen müssen.

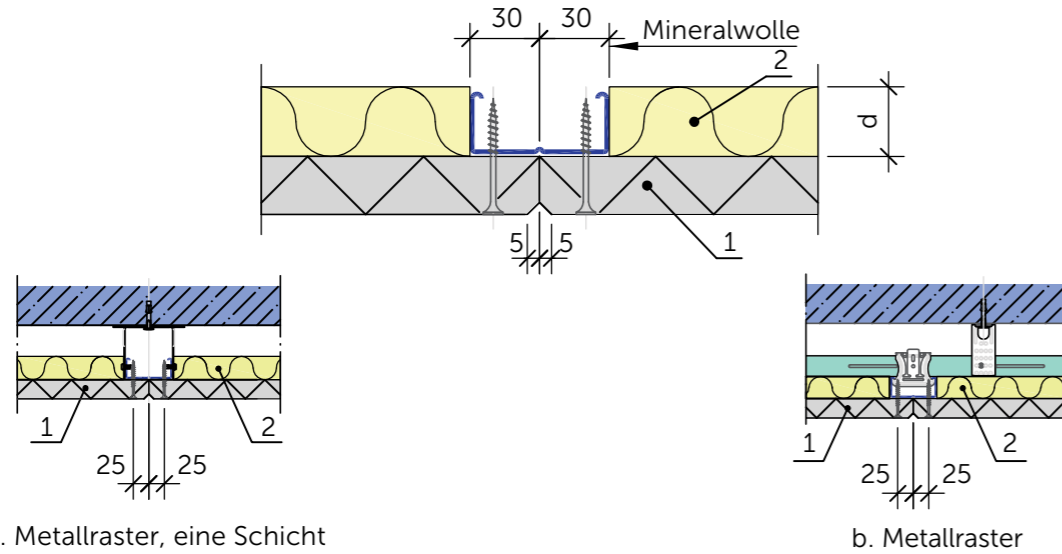


CEWOOD Platten mit aufkaschierter Mineralwolle für höchste Schallabsorption

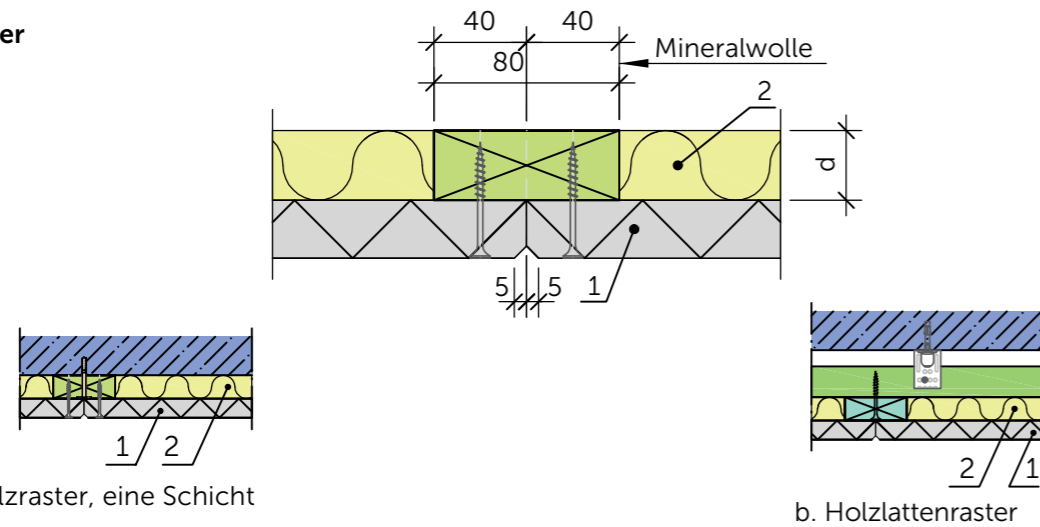
Werden CEWOOD Akustikplatten mit aufkaschierter Mineralwolle auf den Außenbauteilen befestigt, muss eine Dampfsperffolie unter die CEWOOD Platten gelegt werden.

- Art und Dicke der Mineralwolle müssen im Bauprojekt festgelegt werden, in Übereinstimmung mit den CEWOOD Schallabsorptionstestergebnissen. Siehe Seiten 24-29.
- Die Abstände von Rasterelementen der Decke und Abhängeelementen müssen entsprechend der Deckenlast angepasst werden.

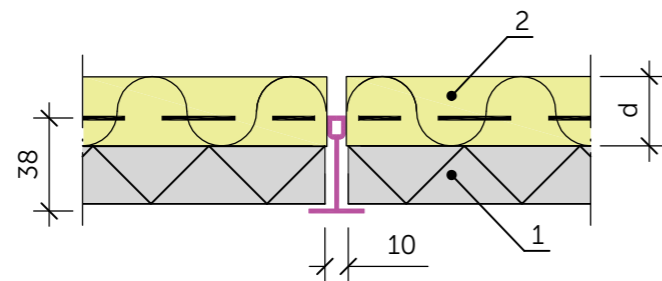
CD-Profil



Holzplattenraster



T-Profilraster



Erläuterung der Nummerierung:

- 1. CEWOOD Akustikplatte
- 2. Mineralwolle

CEWOOD Designplatten

- 62 CEWOOD Designplatten
- 64 Platten mit gefrästen Linien
- 66 Klebmontage von Designplatten an der Wand
- 67 CEWOOD Baffeln
- 70 CEWOOD Barcode-Platten

CEWOOD Designplatten

CEWOOD Designplatten - eine neue Verwendung von Holzwolle, die die Vielfalt und Ästhetik des Materials großartig hervorheben. Jede Platte ist einzeln, mit äußerster Sorgfalt und nach höchsten Qualitätsanforderungen handgefertigt. Die Platten sind in unterschiedlichsten Formen und Farben erhältlich und eignen sich perfekt sowohl für einzigartige als auch für klassische Designs. Die große Vielfalt an Materialien und eine einfache Montage lassen es den Architekten, Innenarchitekten und selbst den Endbenutzern begeisternde Designlösungen entwickeln.

Spannbreite: 1.0 mm

Plattendicke: 25 mm, andere auf Anfrage.

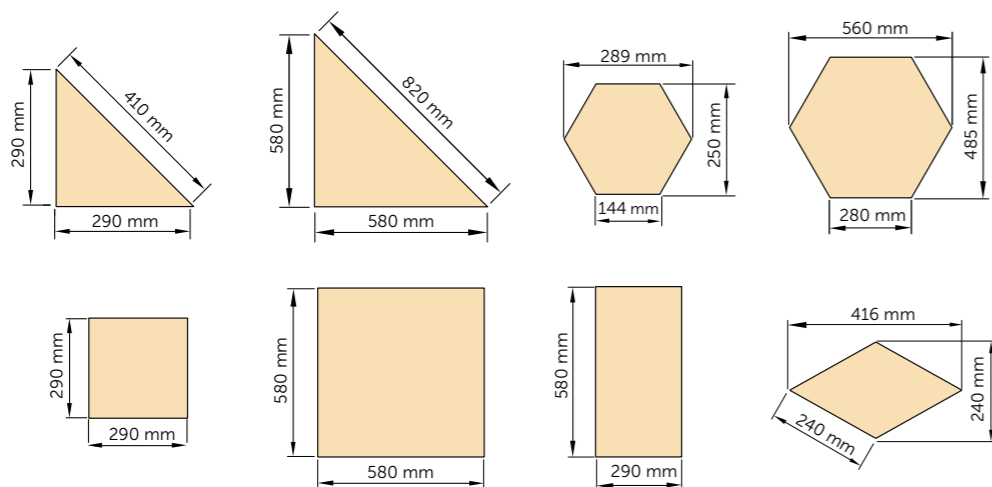
Anwendung

- Decken
- Wände
- Dekorative Elemente

Hochwertige Holzwolle:

- Langlebig
- Konsistente Verarbeitung und Farbe
- Konsistente Dicke & Maße
- Saubere Ecken
- Kostengünstig
- Vielseitig anwendbar – Decken- oder Wandmontage als Oberflächenverarbeitung
- Effektiver Schalldämpfer

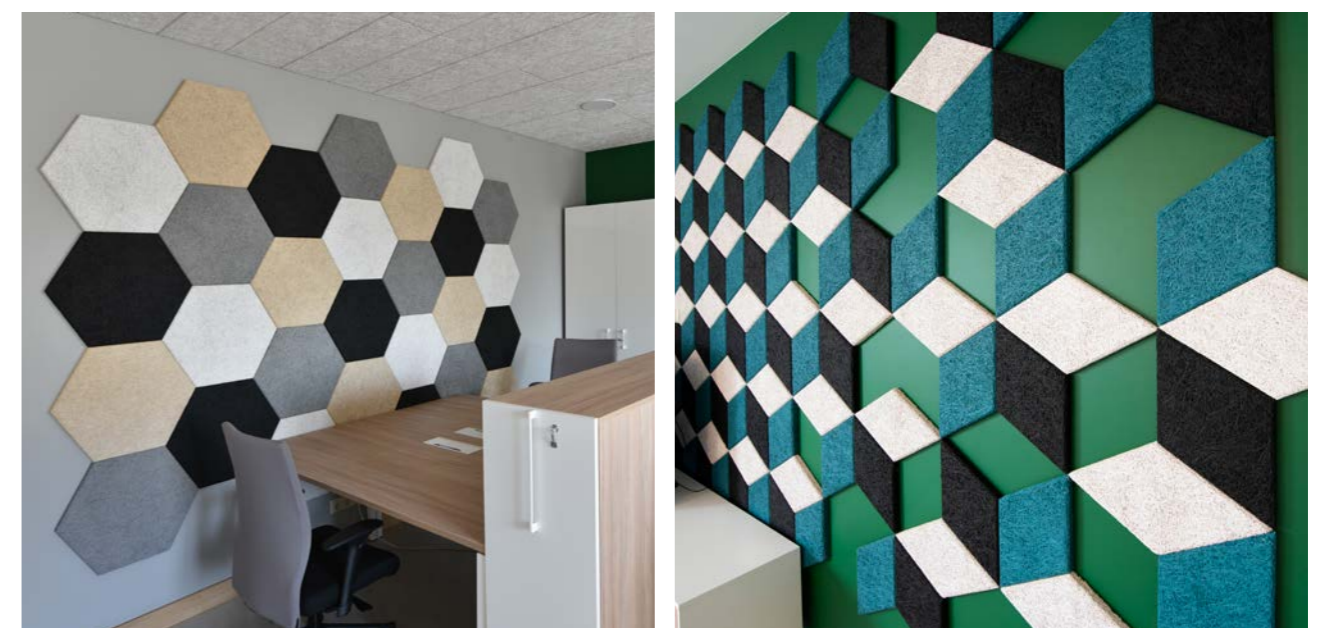
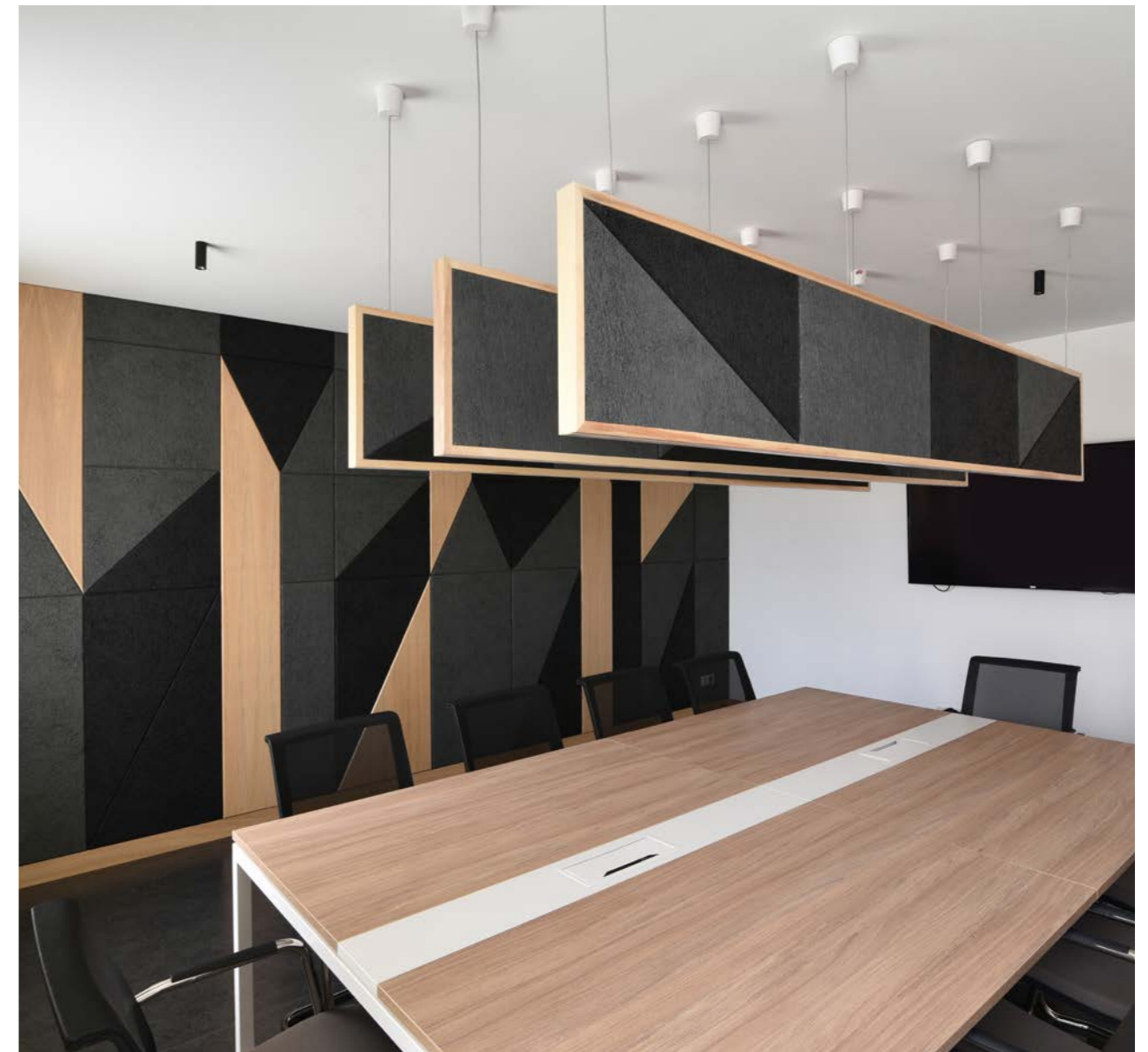
Beliebtesten Formen



Montage von CEWOOD Designplatten

Die CEWOOD Designplatten ermöglichen eine ausdrucksstarke Wandveredelung. Die Designplatten werden mit einem Montagekleber auf einen Untergrund aus Gipskartonplatten oder anderen widerstandsfähigen Untergründen befestigt. Die Art des Klebers wird vom Hersteller des Untergrundmaterials festgelegt. Der Befestigungsrastrer für Gipskartonplatten besteht aus einer Holzlatte oder einer Metallunterkonstruktion.

CEWOOD Designplatten



Platten mit gefrästen Linien

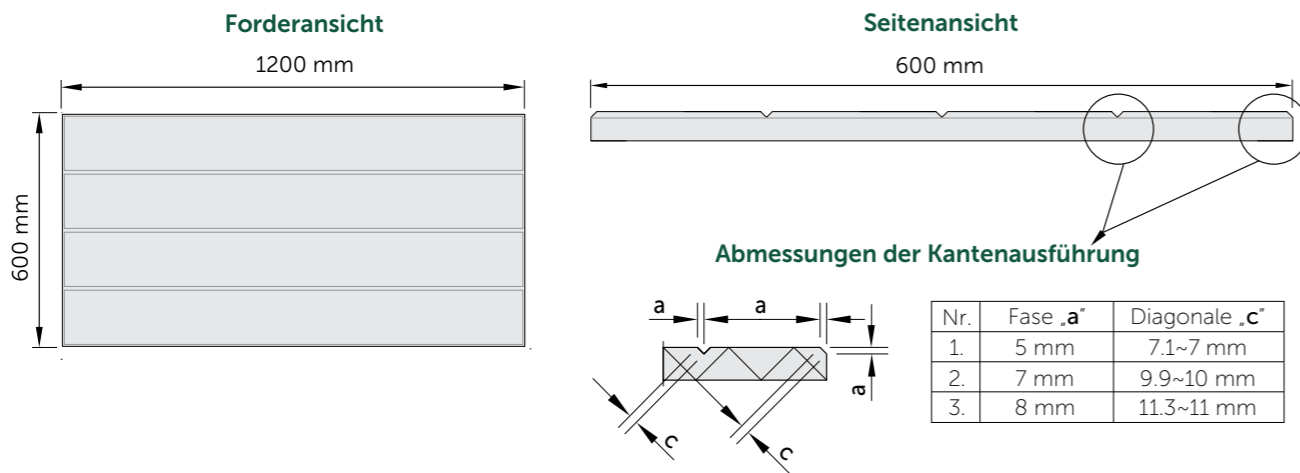
CEWOOD Platten mit gefrästen Linien bieten die gleichen akustischen Eigenschaften wie CEWOOD Standardplatten, jedoch mit einer zusätzlichen ästhetischen Optik von dekorativen Fräsungen auf der Oberfläche. Sie können aus einer Vielzahl von vorgefertigten Mustern wählen oder Ihr eigenes Design entwerfen, das Ihren speziellen Bedürfnissen und Vorlieben entspricht.

Anwendung

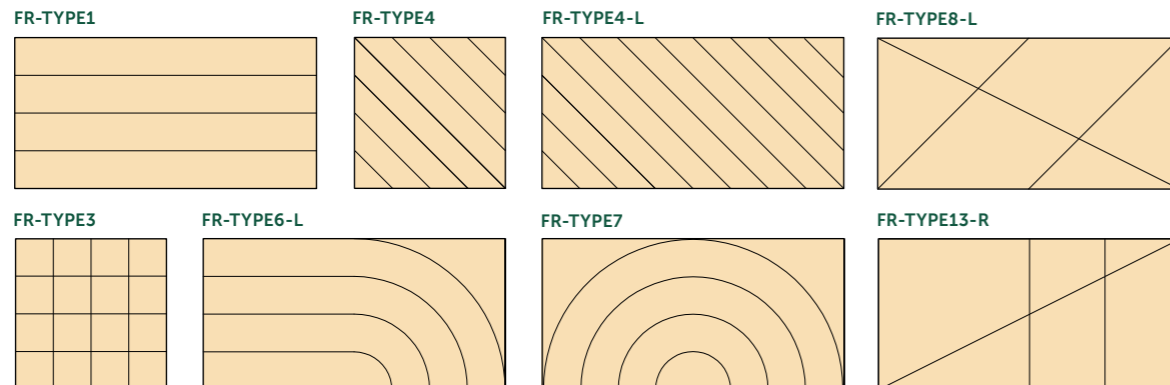
- Decken
- Wände
- Dekorative Elemente

Technische Daten

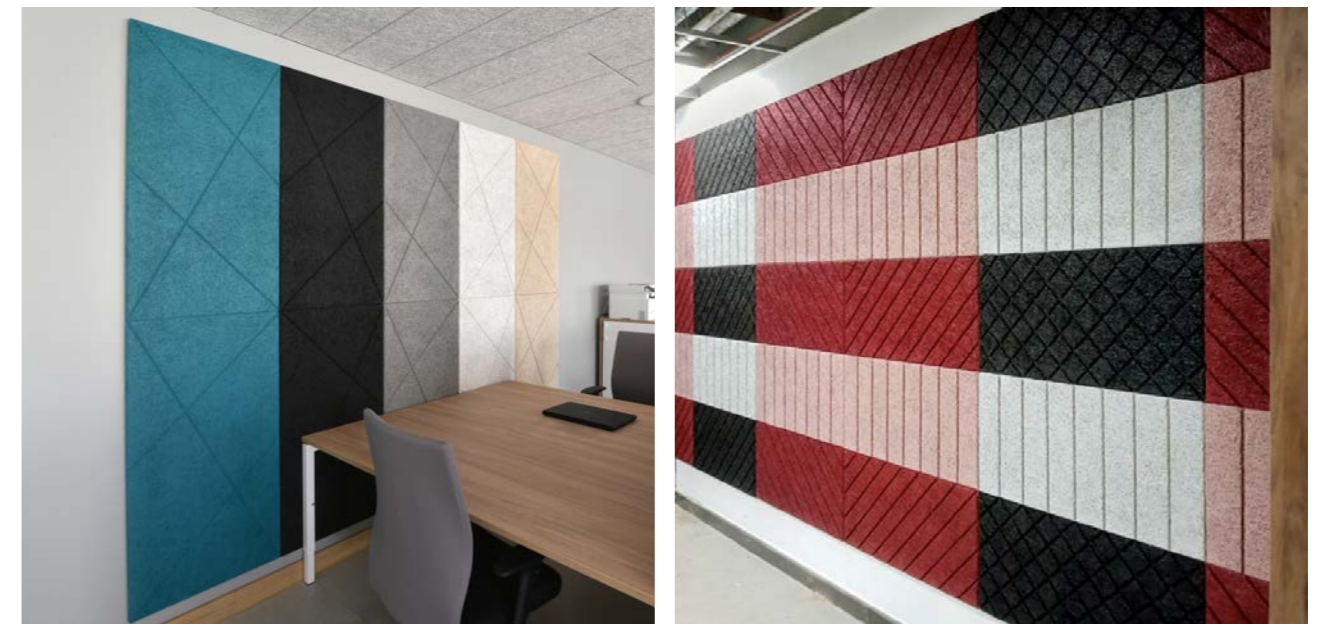
Spanbreite, mm	1.0; andere auf Anfrage
Plattendicke, mm	25; 35
Abmessungen, mm	2400x600; 1200x600; 600x600; andere auf Anfrage
Farben	Naturbelassen, Naturton gefärbt, Weiß, Schwarz, Grau sowie beliebige RAL- oder NCS-Farbe auf Anfrage
Brandschutzklasse	B-s1, d0



Meistverkaufte Designmuster



Platten mit gefrästen Linien

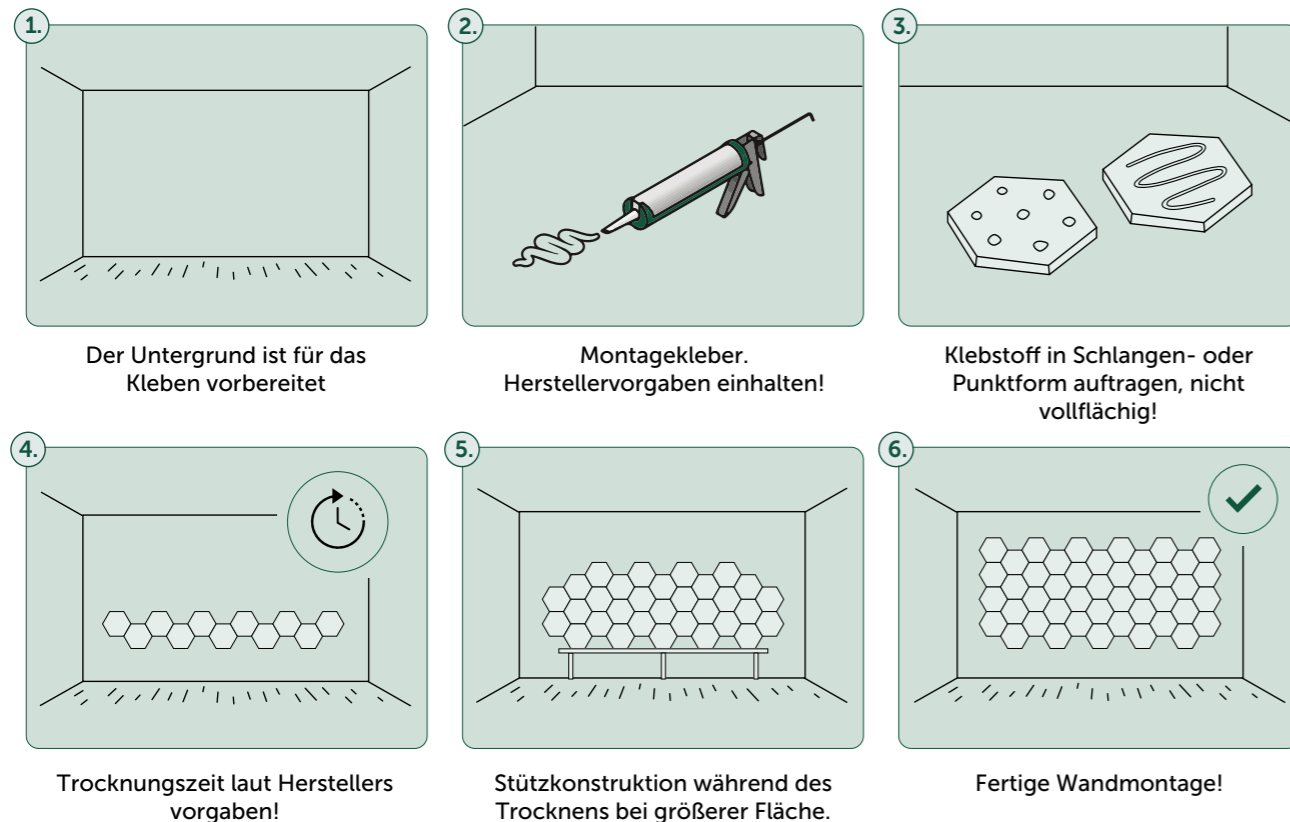


Klebmontage von Designplatten an der Wand

Jede CEWOOD Designplatte ist einzeln, mit äußerster Sorgfalt und nach höchsten Qualitätsanforderungen handgefertigt. Die Platten werden als Wandverkleidung verwendet, indem sie auf einen vorbereiteten Untergrund mittels Kleber angebracht werden. Die Platten sind ästhetisch ansprechend, schaffen ein tolles und modernes Raumdesign und verbessern die Akustik und das Mikroklima des Raumes. Die Platten werden aus natürlichen Materialien - Holz, Zement und Wasser - hergestellt.

Klebmontage

- Der Untergrund muss für den Kleber vorbereitet, tragfähig, sauber, trocken und grundiert sein. ①
- Die Platten werden an der Wand mit Montagekleber angebracht. Die Wahl des Klebstoffs hängt vom Untergrund ab. ②
- Die einfachste Montage ist mit der Klebepistole, durch Auftragen des Kleber in Schlangen- oder Punktform auf die ganze Fläche der Platte. Der Klebstoff darf nicht vollflächig auf die gesamte Platte aufgetragen werden! ③
- Die Trocknungszeit des Klebstoffs muss den Vorgaben des Klebstoffherstellers entsprechen. ④
- Eine Stützkonstruktion ist zu empfehlen, um die Platten während des Trocknens zu fixieren, besonders bei größeren Flächen. Eine detaillierte Info finden Sie unter: www.cewood.com/video ⑤
- Das Abstauben der Platten erfolgt mit einem Staubsauger mit Bürstenaufsatz. Wenn die Platten nach der Montage verschmutzt sind, kann das Material mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Ggf. kann die Farbe durch das Auftragen des entsprechenden Farbtons auf den bestimmten Teil der Platte wiederhergestellt werden.



CEWOOD Baffeln

CEWOOD Baffeln sind Akustik Elemente für die vertikale Aufhängung in der Deckenkonstruktion und sorgen so für eine erhöhte Schallabsorption und einen verbesserten akustischen Raumkomfort. Dies ist eine ausgezeichnete Lösung für große Räume oder Räume mit hohen Decken, wie Tagungsräume, Bildungseinrichtungen, öffentliche Gebäude. Jede Platte wird mit großer Sorgfalt und unter Einhaltung der höchsten Qualitätsstandards hergestellt. Die Baffeln können an die Anforderungen der Innenarchitektur angepasst werden.

Baffeln bestehen aus 2 CEWOOD Akustikplatten mit 15 mm oder 25 mm Dicke mit integrierten 3 mm Drahtseile im oberen Teil, die zur Aufhängung der Baffeln in der Deckenkonstruktion dienen. Die maximale Länge des Drahtes beträgt 50 cm. Die Anzahl der Drähte in Baffeln hängt von ihrer Größe ab.

Technische Daten:

Spannbreite: 1,0 mm; andere auf Anfrage

Plattendicke: 30 mm (2x15 mm); 50 mm (2x25 mm)

Baffel-Länge: 600 mm (2 Drähte), 1200 mm (2 Drähte), 1800 mm (3 Drähte), 2400 mm (4 Drähte)

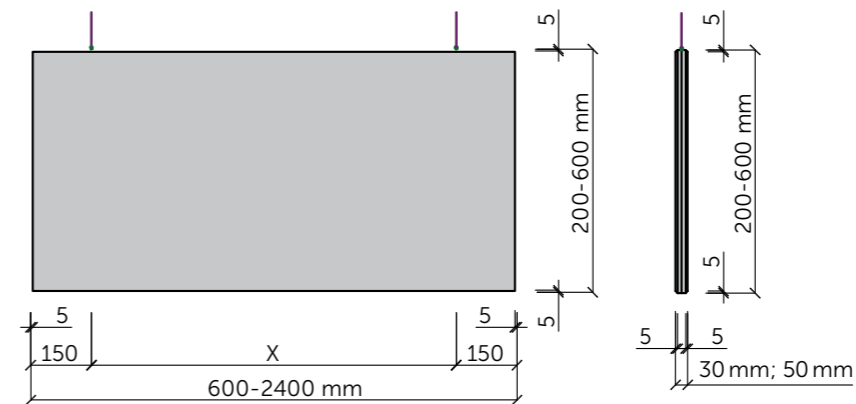
Baffel-Breite: 100 mm, 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm

Farben: natur, weiß, schwarz, grau und alle Farbtöne nach RAL oder NCS auf Anfrage

Fase: P5



Abmessungen von Baffeln



Befestigung

1. Ringschraube M5 mit 3 mm Draht bis zu 50 cm



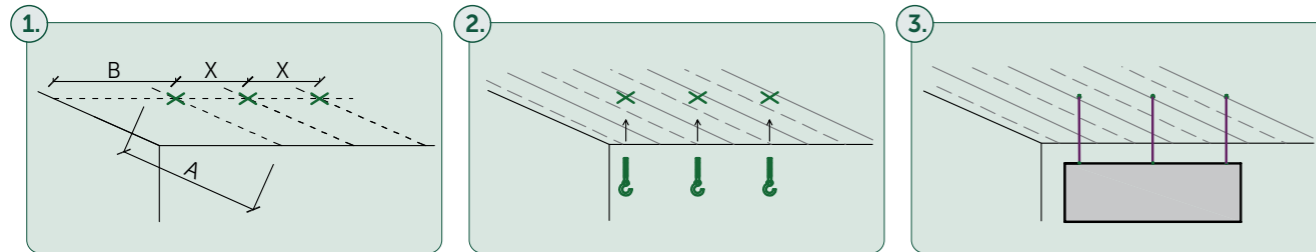
2. Ringschraube M5



Entfernung X, zwischen Abhängern			
Baffel-Länge, mm	Anzahl der Abhänger, St.	Ab Rand, mm	X zwischen Abhängern, mm
600	2	150	300
1200	2		900
1800	3		750
2400	4		700

Anweisungen zur Montage

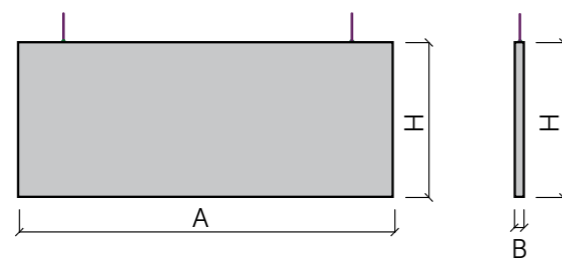
1. Nehmen Sie sich Zeit, um die Anordnung der Baffeln an der Decke zu bestimmen. Markieren Sie die Positionen der Hakenschrauben im gleichen Abstand wie die Abhänger an den Baffeln, so dass die Hängeseile senkrecht verlaufen.
2. Bringen Sie die Hakenschrauben mit den entsprechenden Deckenelementen in der Decke an. Bei Gipskartondecken müssen Sie darauf achten, dass die Haken in einer tragfähigen Konstruktion angebracht werden.
3. Hängen Sie die Baffeln in die Hakenschrauben.



! Die Baffeln müssen mit Vorsicht behandelt werden. Befolgen Sie diese Hinweise, um Schäden zu vermeiden:

- Um die besten Eigenschaften zu gewährleisten, sollten Sie die Baffeln an die Umgebung anpassen lassen.
- Lagern Sie die Baffeln liegend und legen Sie sie nicht auf die Ecken, da dies die Kanten quetschen kann.
- Wenn Sie die Baffeln an ihren Platz heben, dürfen Sie sie nicht zusammendrücken, da dadurch die Kanten gequetscht werden können.
- Einige Wochen nach dem Einbau der Baffeln können aufgrund des Montageprozesses kleine Staubpartikel vorhanden sein. Um den Staub zu entfernen, verwenden Sie einen Staubsauger mit Bürstendüse.

Baffeln Schallabsorption



Beschreibung	α_w	Klasse	Höhe, H (mm)	Breite, A (mm)	Dicke, B (mm)	Fläche, (m ²)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Montage in abgehängten Decken mit Luftspalt												
CEWOOD Baffeln 1200x600x30 mm	-	-	600	1200	30	1,44	0,16	0,26	0,37	0,49	0,70	1,10
CEWOOD Baffeln 1200x300x30 mm	-	-	300	1200	30	0,72	0,08	0,13	0,19	0,27	0,38	0,61
CEWOOD Baffeln 1200x600x50 mm	-	-	600	1200	50	1,44	0,21	0,35	0,50	0,74	1,10	1,20
CEWOOD Baffeln 1200x300x50 mm	-	-	300	1200	50	0,72	0,10	0,14	0,20	0,30	0,49	0,64

CEWOOD Baffeln



CEWOOD Barcode-Platten

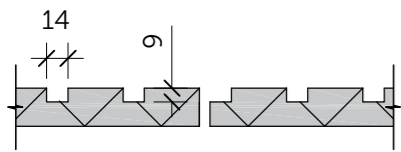
Barcode Platten sind ein neues Design in der Produktpalette von CEWOOD. Ihr Hauptmerkmal sind die in der Standardplatten von CEWOOD gefrästen vertieften Rillen. Diese Lösung erhöht nicht nur die Schallabsorption, sondern macht die Platten auch optisch interessant und modern. Jede Platte wird mit besonderer Sorgfalt nach den höchsten Qualitätsanforderungen hergestellt. Barcode Platten eignen sich perfekt für verschiedene Innenräume, einschließlich Wandveredelung.



Technisches Datenblatt

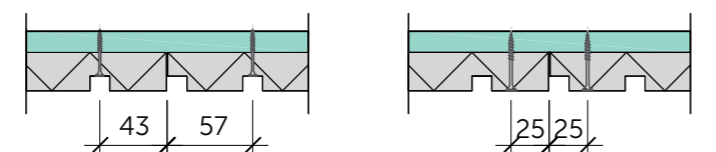
Faserbreite, mm	0,5; 1,0; 1,5 und andere auf Anfrage
Plattendicke, mm	25; 35
Abmessungen, mm	600x600; 1200x600; und andere auf Anfrage
Farbe	Naturbelassen, Naturton gefärbt, Weiß, Schwarz, Grau sowie beliebige RAL- oder NCS-Farbe auf Anfrage
Kantenausführung	P0 und andere auf Anfrage
Anordnung der Rillen	Versetzt und andere auf Anfrage

Anordnung der Rillen in Barcode-Platten



Versetzte Rillen

Anordnung der Befestigungsschrauben in Barcode-Platten



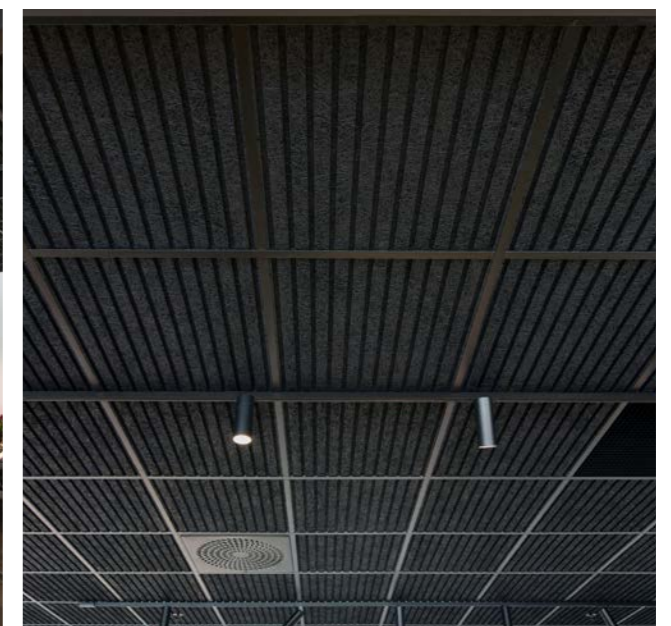
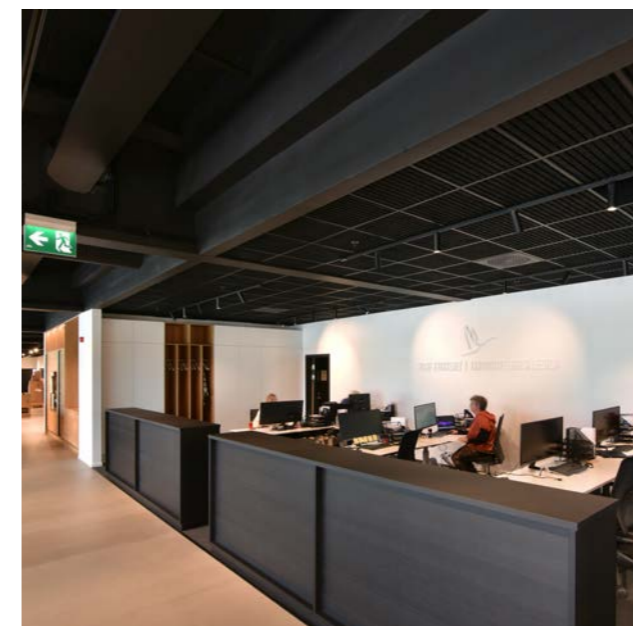
Eingearbeitet in die Rillen

Auf der Plattenoberfläche

Mindestschraubengrößen je nach Standort

Dicke der Barcode-Platte, mm	Schrauben auf der Plattenoberfläche		Schrauben eingearbeitet in die Rillen	
	CD-Profil	Holzplattenraster	CD-Profil	Holzplattenraster
25	50x4.5 mm	50x4.5 mm	35x4.5 mm	40x4.5 mm
35	50x4.5 mm	60x4.5 mm	50x4.5 mm	50x4.5 mm

CEWOOD Barcode-Platten

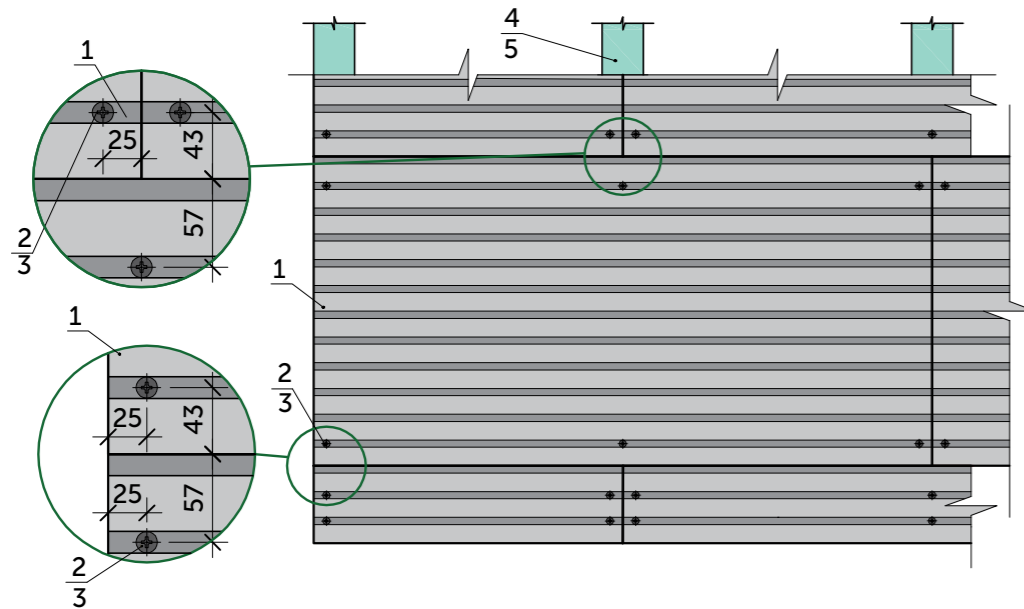


Montageanleitung von CEWOOD Barcode-Platten

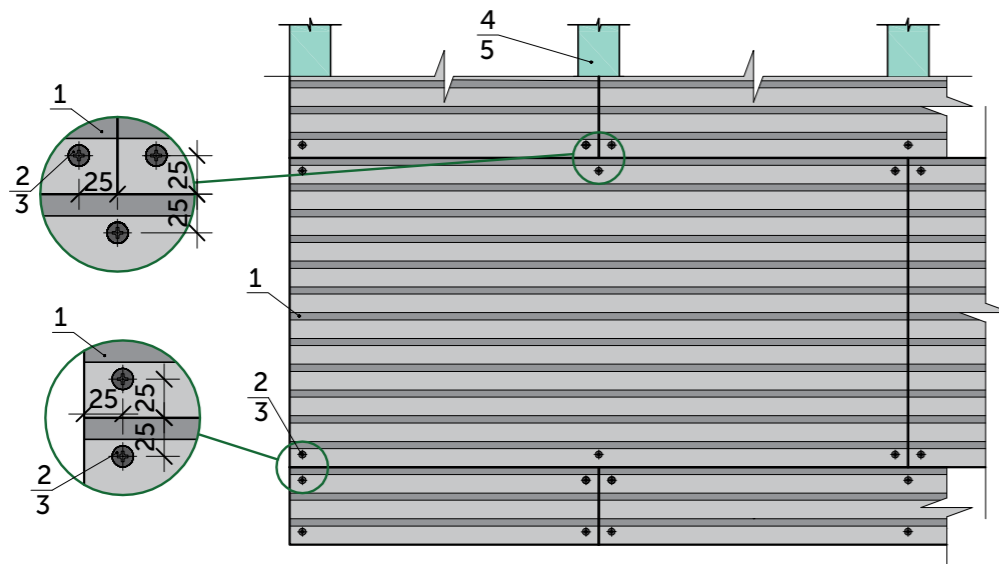
CEWOOD BARCODE-Platten mit entsprechender Kantenausführung können mit Schrauben an CD-Profilen und Holzlattenraster, aber auch zur Gestaltung von Decken in abgehängten T-Profilrastern befestigt werden.

- ! Vor der Montage der BARCODE-Platten muss die gewünschte Richtung der Plattennuten gewählt werden. Im Falle der Montage der Platten auf einem CD-Profil oder einem Holzlattenraster muss die Richtung der Montageprofile bzw. Latten immer senkrecht zur Richtung der Nuten in den CEWOOD Barcode-Platten sein. Für die Montage von T-Profilen, siehe Seiten 50-51.

Befestigung der Barcode-Platten mit in die Nuten eingelassenen Schrauben



Befestigung der Barcode-Platten mit Schrauben an der Sichtfläche



Erläuterung der Nummerierung:

1. CEWOOD Barcode-Platte 25 oder 35 mm
2. CEWOOD Montageschrauben
3. Holzschraube
4. CD-Profil 60x27x0,6 mm
5. Holzlatte 80x30(h) mm

Wandverkleidung mit CEWOOD Platten

- 74 CEWOOD Innenwände
- 74 Wände auf Holzlattenkonstruktion
- 77 Wände auf CD-Profilkonstruktion
- 78 Wandverkleidung mit CEWOOD Akustikplatten, befestigt mit Klebemörtel



CEWOOD Innenwände

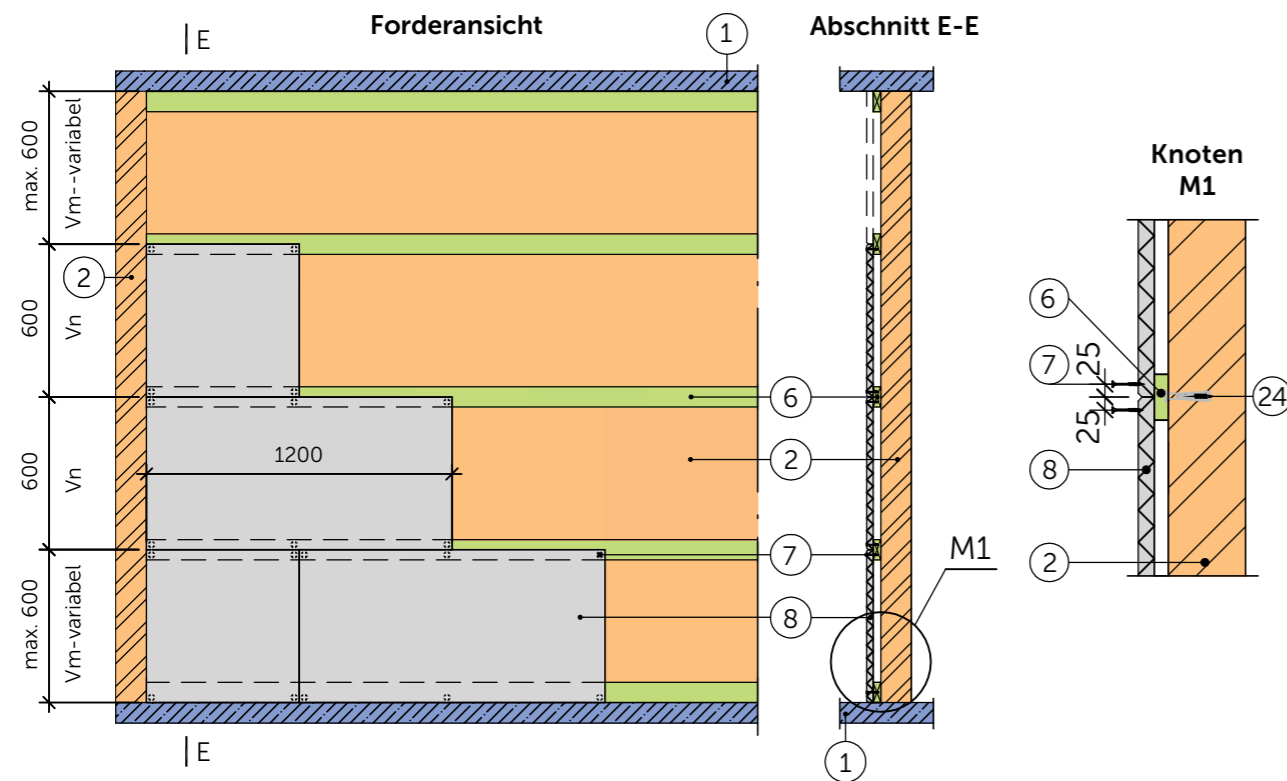
Normalerweise werden 25, 35 und 50 mm CEWOOD Platten für die Wandverkleidung verwendet. CEWOOD Platten können auf einem Raster aus Holzlatten, Stahlprofilen oder mit Mörtel befestigt werden. Es gibt mehrere Arten von Rasterkonstruktionen. Der Hersteller der Rasterelemente gibt Empfehlungen und empfiehlt die Anwendung. Die Art der Rasterkonstruktion und der Befestigung an der vorliegenden Wand hängt ab von:

- Stärke der vorliegenden Wand, Material, Abweichungen von der vertikalen und horizontalen Ebene,
- der gewünschten Konstruktionslösung der CEWOOD Platten,
- der erforderlichen Tragfähigkeit sowie der Art der Belastung.

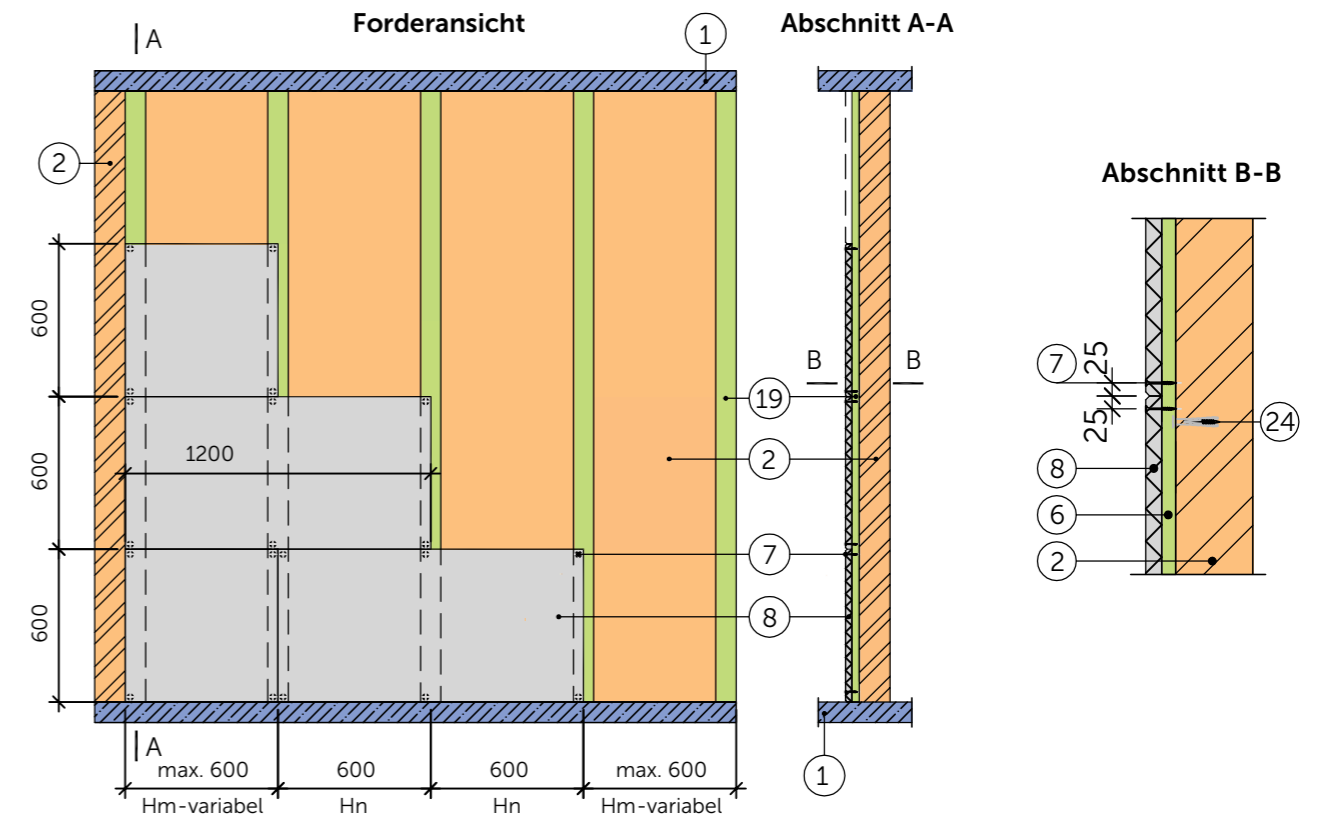
ⓘ Wenn CEWOOD Akustikplatten mit zusätzlicher Mineralwolle auf den äußeren Bauteilen befestigt werden, muss eine Dampfsperffolie unter den CEWOOD Platten verlegt werden.

Wände auf Holzlattenkonstruktion

Die Rasterkonstruktion besteht aus horizontal oder vertikal angeordneten Latten von 80x30 mm. Diese Holzkonstruktion kann verwendet werden, wenn es nicht notwendig ist, die vertikalen oder horizontalen Ebenen der Wand auszugleichen, oder um eine eine deutlich erhöhte Schall- und Wärmedämmung zu erreichen.



Vertikale Befestigung von Holzlatten an der tragenden Wandkonstruktion

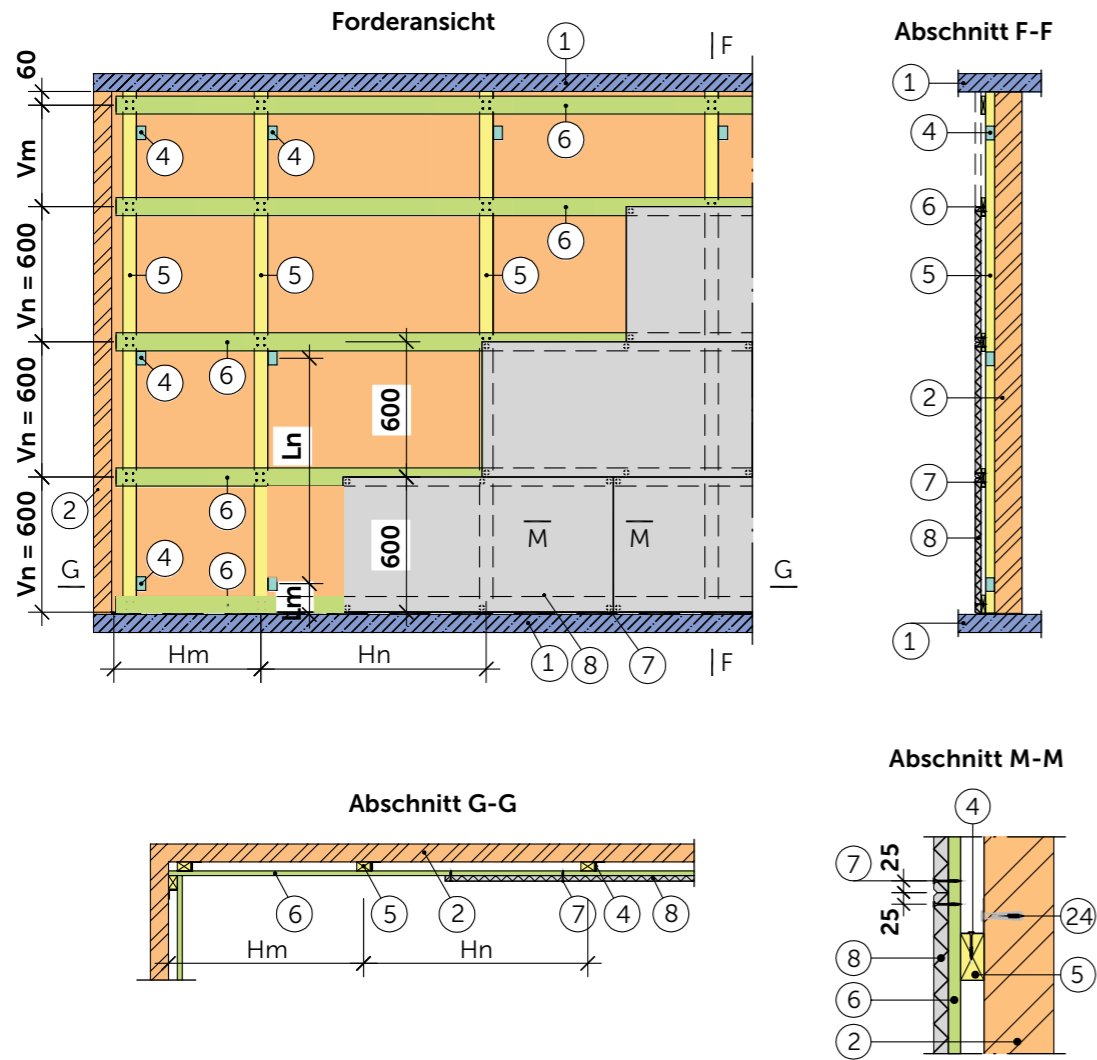


Erläuterung der Nummerierung:

1. Tragende Platte oder Grundstruktur
2. Wandkonstruktion
4. Grundlatte Befestigungswinkel
5. Holzlatte 50x50 mm
6. Traglatte 80x30mm. Schritt C/C-600 mm
7. Holzschrauben
8. CEWOOD Akustikplatten
22. Unterstützung der Trittschalldämmung
23. Mineralwolle
24. Ankerschraube

Doppelte Holzplattenkonstruktion

Der doppelte Raster kann gewählt werden, wenn es notwendig ist, die Abweichungen der Wandebene zu begradigen oder um eine deutliche Erhöhung der Schall- oder Wärmedämmung der Wand zu erreichen.



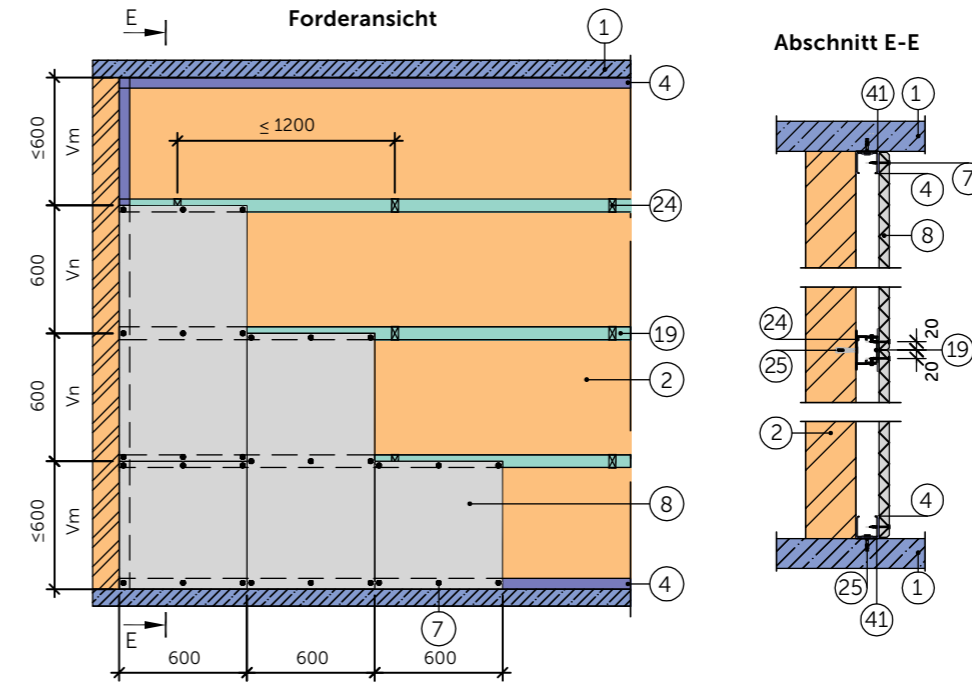
Maximale Montageabstände der Rasterelemente

CEWOOD Plattendicke	25 mm	35 mm	50 mm
Schritt zwischen Grundlatten Hm , mm	≤ 1000	≤ 1000	≤ 1000
Schritt zwischen Grundlatten Hn , mm	≤ 1000	≤ 1000	≤ 1000
Schritt zwischen Traglatten Vm , mm	≤ 600	≤ 600	≤ 600
Schritt zwischen Traglatten Vn , mm	600	600	600
Schritt zwischen Befestigungselementen Lm , mm	≤ 250	≤ 250	≤ 250
Schritt zwischen Befestigungselementen Ln , mm	≤ 1200	≤ 1000	≤ 800

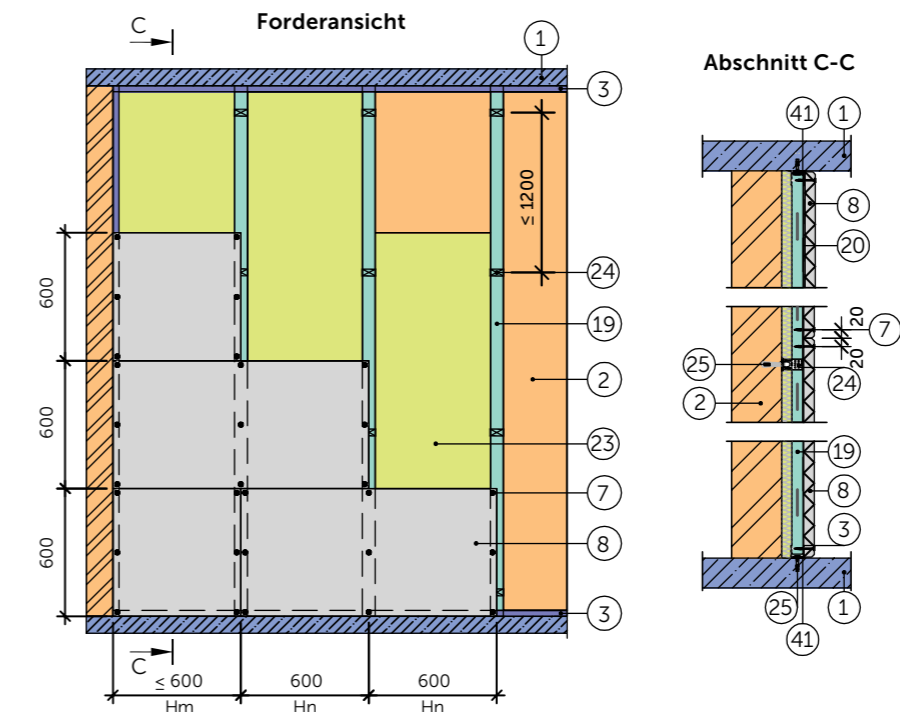
Wände auf CD-Profilkonstruktion

Die Rasterkonstruktion besteht aus horizontal oder vertikal angeordneten CD-Unterkonstruktionen. Diese Metallrasterkonstruktion kann verwendet werden, wenn es nicht notwendig ist, die vertikalen oder horizontalen Ebenen der Wand zu nivellieren, oder um eine deutlich erhöhte Schall- und Wärmedämmung zu erreichen.

Horizontale Befestigung des CD-Profils an die tragende Wandkonstruktion



Vertikale Befestigung des CD-Profils an die tragende Wandkonstruktion



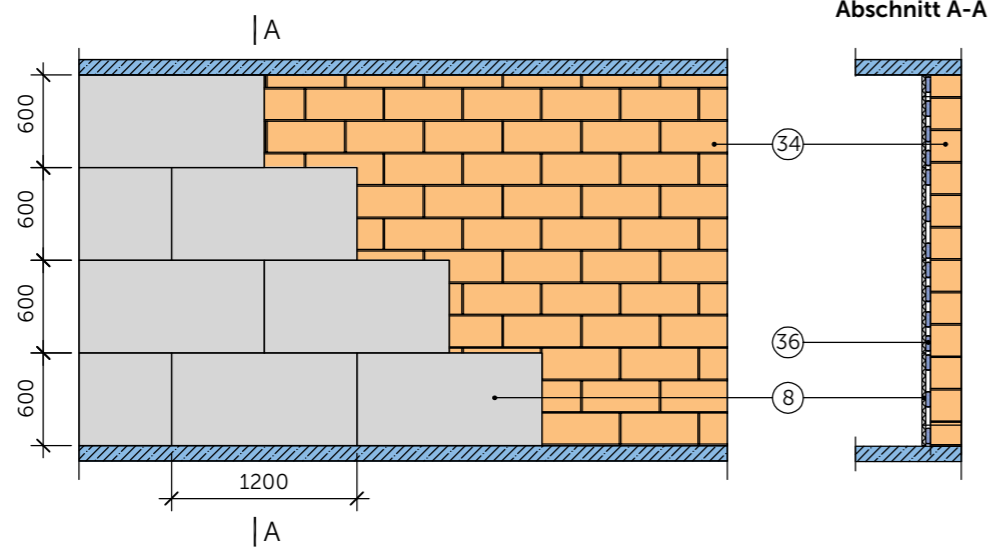
Erläuterung der Nummerierung:

1. Tragende Platte oder Grundstruktur
2. Wandkonstruktion
4. Montageprofil UW
7. Holzschrauben
8. CEWOOD Akustikplatten
19. CD-Profil
23. Mineralwolle
24. Direktabhängiger
25. Ankerschraube
41. Dichtungsband

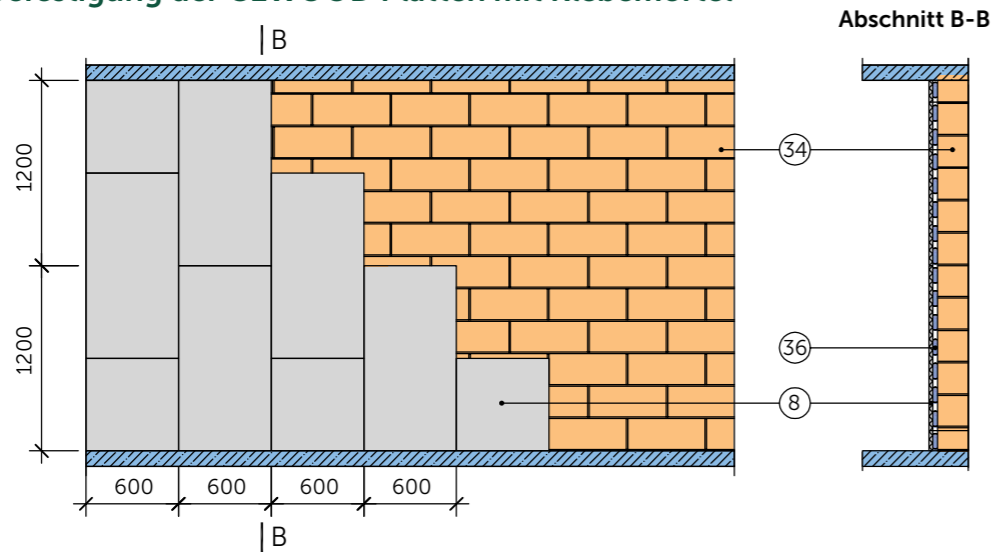
Wandverkleidung mit CEWOOD Akustikplatten, befestigt mit Klebemörtel

Bei rauem Mauerwerk können die CEWOOD Akustikplatten mit Klebemörtel befestigt werden. Die Vorbereitung und Auftrag des Untergrundes bzw. des Mörtels sollte nach den Angaben des Herstellers erfolgen.

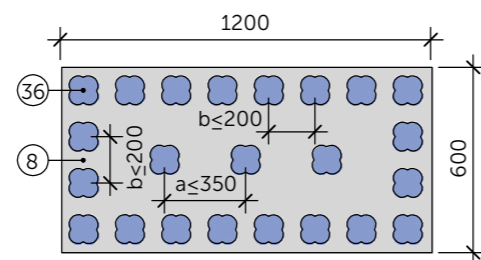
Horizontale Befestigung der CEWOOD Platten mit Klebemörtel



Vertikale Befestigung der CEWOOD Platten mit Klebemörtel



Auftragen von Klebemörtel auf CEWOOD Platten vor der Montage



Erläuterung der Nummerierung:

- 8. CEWOOD Akustikplatten
- 34. Wandkonstruktion
- 36. Klebemörtel

Hinweis zu Recycling und Zertifikate

- 80 Hinweise zu Recycling von Holzwoolplatten
- 81 Zertifikate

Hinweise zu Recycling für Holzwoolplatten

Natürliche Rohstoffe und NaturePlus-Zertifizierung

	Holzwole CEWOOD Holzwoleplatten bestehen 100% aus natürlichen Rohstoffen: Holzwole, Zement und Wasser.
	Holz Das für die Produktion verwendete Holz ist Fichte aus lokalen Wäldern (gefällt innerhalb von 100km entfernt von den Produktionsanlagen). Die CEWOOD verfügt über PEFC™ Zertifizierung - das ist unsere Priorität beim Holzeinkauf, um sicherzustellen, dass der Werkstoff aus verantwortungsbewusst bewirtschafteten Wäldern stammt.
	Zement Im Herstellungsprozess verwendet die CEWOOD hochwertigen Portlandzement. Bei der Herstellung von Akustikplatten und Designfliesen wird hauptsächlich weißer Portlandzement verwendet, bei Konstruktionsplatten - grauer Portlandzement. Unsere Lieferanten bieten die Rohstoffe mit minimaler Umweltbelastung an.
	Wasser Das im Herstellungsprozess verwendete Wasser stammt aus einem lokalen, 80 m tiefen artesischen Brunnen.
	Powered by Green™ Die CEWOOD erkennt die Bedeutung der Nachhaltigkeit und des Schutzes der Naturressourcen in der heutigen Welt. In allen Produktionsstätten verwenden wir erneuerbare Energien, wie das Zertifikat Powered by Green™ belegt.
	NaturePlus Die gefärbten CEWOOD Akustik-, Design- und Konstruktionsplatten sind NaturePlus-zertifiziert. NaturePlus ist eine international anerkannte Zertifizierung für die Nachhaltigkeit von Baustoffen und die Einhaltung der Qualitätsanforderungen in Bezug auf Gesundheit, Umweltschutz und Funktionalität.

Recycling von Bau- und Abbruchabfällen

- Holzwoleplatten haben eine lange Lebensdauer und können mehr als 50 Jahre in Bauobjekten eingesetzt werden. Daher ist die ordnungsgemäße Entsorgung alter und aus dem Bauprozess übrig gebliebener Holzwoleplatten sehr wichtig.
- Vermeiden Sie ihre Entsorgung in das Abfluss- oder Oberflächenwasser oder in andere Bereiche, die nicht zur Abfallentsorgung geeignet sind. Wenden Sie sich bezüglich der ordnungsgemäßen Abfallentsorgung an die örtlichen Behörden.
- Die CEWOOD arbeitet mit lokalen Universitäten zusammen, um die beste Lösung für den vollständigen Recyclingprozess oder die Wiederverwendung gebrauchter Platten oder ihrer Rohstoffe zu finden.

Zertifikate

Leistungserklärung (Declaration of Performance)

Die Leistungserklärung (DoP) ist eine offizielle Erklärung für die Produktleistung in Bezug auf die wesentlichen Produkteigenschaften mit Angaben dazu, wer das Produkt auf den europäischen Markt gebracht hat. Zertifizierung nach der Norm EN 13168-2012+A1:2015.

Emissionsklassifizierung von Baustoffen (M1)

Die Emissionsklassifizierung von Baustoffen bezieht sich auf die Luftqualitätsstandards in Innenräumen für Baustoffe, die in regulären Arbeits- und Wohneinrichtungen verwendet werden. Die Klassifizierung gilt für einzelne Unternehmen und Produkte und ist freiwillig.

Bescheinigung über die Beständigkeit der Leistung (Kiwa)

Kiwa NV ist eine europäische Institution für Prüfung, Inspektion und Zertifizierung (TIC – Testing, Inspection, Certification). Kiwa beteiligt sich an der Sicherheitsanalyse vieler neuer europäischer und internationaler Technologien sowie an der Erarbeitung von Sicherheitsstandards für zahlreiche Geräte und Komponenten. Bescheinigung über die Beständigkeit der Leistung Nr. 1325-CPR-3363A.

POWERED BY GREEN

Das Zertifikat POWERED BY GREEN bescheinigt, dass das Unternehmen den Strom aus 100% erneuerbaren Quellen in Lettland kauft und dass die „Latvenergo“ AS dem Unternehmen bis zum 1. April des folgenden Jahres eine Ursprungsgarantie für den im Vorjahr tatsächlich verbrauchten Strom gemäß den Vorschriften des Ministerkabinetts über den Erhalt der Ursprungsgarantie für Strom aus erneuerbaren Energiequellen ausstellen wird.

NaturePlus-Zertifikat

NaturePlus ist ein international bekannter Nachweis für die Nachhaltigkeit von Baustoffen und für deren Qualität, die die Anforderungen bez. des Umweltschutzes, der Gesundheit und Funktionalität erfüllt. Das NaturePlus-Qualitätszeichen bestätigt, dass die CEWOOD Platten mit diesen hohen Anforderungen übereinstimmen, und belegt das Verständnis des Unternehmens für die Unschädlichkeit des Materials für die Gesundheit sowie für umweltfreundliche Produktion und den Schutz der Naturressourcen in allen Produktionsschritten bei der Plattenherstellung.

Umweltproduktdeklaration (EPD)

Die Deklaration ist ein von Dritten ausgestelltes Dokument, das deklarierte und verfügbare transparente Informationen über Auswirkungen der Produktherstellung auf die Umwelt vermittelt. Dieses Dokument erfüllt die von CEWOOD festgelegten Ziele in Bezug auf nachhaltige Produkte und Herstellung.

CE Kennzeichnung

Die CE Kennzeichnung ist ein Zertifizierungszeichen, das die Konformität mit den Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutznormen für Produkte bestätigt, die im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) verkauft werden. LVS EN 13168-2012+A1:2015.

PEFC™/12-31-030

Das Programm zur Bestätigung der Waldzertifizierung (Programme for the Endorsement of Forest Certification) ist eine internationale, gemeinnützige Nichtregierungsorganisation, die eine nachhaltige Waldbewirtschaftung durch unabhängige Zertifizierung durch Dritte fördert. CEWOOD erfüllt die Anforderungen der Regelwerke Chain of Custody of Forest and Trees Based Products - Requirements PEFC ST 2002:2020 und PEFC Trademark Rules - Anforderungen PEFC ST 2001:2020.

FSC® (FSC-C170780)

Die FSC®-Zertifizierung (Forest Stewardship Council®) gewährleistet, dass das Holz aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammt, was ökologische, soziale und wirtschaftliche Vorteile bietet.

FSC-C170780

Dieses Zertifikat deckt den Handel mit Rundholz sowie die Produktion und den Verkauf von Holzwoleplatten nach dem Credit-System. Es deckt auch den Verkauf von FSC-kontrolliertem Holz ab.

Die Einrichtung(en) sind hiermit Chain of Custody-zertifiziert für den Verkauf von Produkten als: FSC-Mischung; FSC-kontrolliertes Holz.

Suchen Sie nach unseren FSC®-zertifizierten Produkten, die FSC-zertifizierte Produkte sind deutlich gekennzeichnet.

ISO

ISO 50001 ist der internationale Standard für Energiemanagementsysteme, der von der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erstellt wurde. Die Norm legt die Anforderungen für die Einrichtung, Implementierung, Wartung und Verbesserung eines Energiemanagementsystems fest, dessen Ziel es ist, einer Organisation einen systematischen Ansatz zur kontinuierlichen Verbesserung der Energieleistung zu ermöglichen, einschließlich der Energieeffizienz, Energieversorgungssicherheit, Energieverwendung und des Energieverbrauchs. Standard: LVS EN ISO 50001:2012.

Empfohlen von dem Lettischen Allergie- und Asthmabund.

Der Lettische Allergie- und Asthmabund empfiehlt die CEWOOD Platten als Produkt, das keine Allergien hervorruft und keine gesundheitsschädlichen Substanzen und Dämpfe enthält.

MATERIAL FÜR KOMFORT UND GESUNDHEIT

www.cewood.com

CEWOOD Fabrik
Galdusalas-1, Jaunlaicenes pagasts, Aluksnes novads, LV-4336, Lettland

CEWOOD Büro
Daugavgrivas soseja 1, Riga, LV-1007, Lettland

Tel.: +371 29294311
E-Mail: kundenservice@cewood.com