

CEWOOD PLATTE – 15 mm
Brandschutzklasse: B Befestigung: T24-Profil

CEWOOD Platten bestehen aus hochwertiger Holzwolle und Zement und bieten die größte Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten, indem sie Feuerbeständigkeit mit guten akustischen und thermischen Eigenschaften verbinden. Diese Platten eignen sich ideal für Deckenverkleidungen in öffentlichen sowie Wohngebäuden und ermöglichen vielseitige Designlösungen mit einer natürlichen und warmen Atmosphäre. Erhältlich in einer Vielzahl von Farben für unterschiedliche Einrichtungsstile.

Technische Spezifikationen

Plattendicke:	15 mm
Spannbreite:	1 mm; 1,5 mm
Abmessungen:	595x595 mm; 1195x595 mm
Montage:	Für ein T24-Abhängendeckensystem ausgelegt, einfache Montage im Standardraster.
Maßtoleranz (EN 13168):	Acceptable variations in nominal dimensions: L4, W2, T2 ±1 mm. Squareness S2 ≤ 2 mm. Flatness P2 ≤ 3 mm.
Brandschutzklasse:	B-s1, d0
Gewicht:	7,0 kg/m ²
Rohdichte:	470 kg/m ³
Wärmedurchlasswiderstand (Ro):	0,20 m ² ·K/W
Biegeverhalten (EN 12089):	≥1700 kPa

Kante

P0-T24 - Standard
T24-Profil

Farben


Natur

LRV 49%*


 Natur
gestrichen
(RAL 1015)

LRV 59%*


 Schwarz
gestrichen
(RAL 9005)

LRV 3%*


 Grau
gestrichen
(RAL 7004)

LRV 22%*


 Steingrau
(RAL 7035)

 Wolkengrau
(RAL 7047)

 Weiß
gestrichen
(RAL 9003)

LRV 75%*


 Farbe aus dem RAL-
oder NCS-Katalog
auf Anfrage

*Bei der Auswahl der CEWOOD Plattenfarbe ist es wichtig, die Lichtreflexionswerte (LRV) zu berücksichtigen. LRV wird auf einer Skala gemessen, die von 0 (absolutes Schwarz, absorbiert alles Licht) bis 100 Prozent (reines Weiß, reflektiert Licht) reicht.

Schallabsorption

Platten- stärke, mm	Mineral- wolle, mm	Mineralwoll- dichte, kg/m ³	Luftspalt, mm	Gesamtkon- struktions- höhe, mm	Schallab- sorptions- klasse	α _w	Frequenz					
							125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
15	40	~70	100	155	A	0,95	0,45	0,85	1,00	1,00	0,90	0,85
15	20	~70	100	135	A	0,95	0,35	0,70	1,00	1,00	0,90	0,80
15	20	~70	165	200	A	0,95	0,45	0,80	1,00	1,00	0,95	0,80
15	0	0	100	115	D	0,50	0,10	0,25	0,55	0,50	0,45	0,60

Schmelverhalten

Die Platten zeigen gemäß EN 16733 keine Neigung zu anhaltendem Schmelbrand.

Feuchtebeständigkeit

Klasse D, relative Luftfeuchtigkeit 95 % und 40 °C, gemäß EN 13964:2014.

Montage abgehängter Einbauten

Bei Platten mit 15 mm Plattenstärke beträgt das maximale Gewicht der Einbauten 1,2 kg. Ausschnittgrößen dürfen bei runden Öffnungen Ø 300 mm bzw. bei quadratischen Ausschnitten 120 mm nicht überschreiten. Bei der Befestigung von Einbauten an den Platten sind geeignete Befestigungsmittel zu verwenden: selbstbohrende Dübel mit Ø 4,5 mm Holzschrauben (Tragfähigkeit ca. 1,0 kg).

Beständigkeit gegen Termiten

Gemäß dem Prüfverfahren EN 117 weist das Material eine hohe Beständigkeit gegen europäische unterirdische Termiten auf. Die Prüfung bestätigte, dass Termiten das Material nicht beschädigen oder beeinträchtigen konnten, was seine Dauerhaftigkeit sicherstellt. Darüber hinaus bieten Zusammensetzung und Struktur des Materials einen ausgezeichneten Schutz gegen Nager und tragen zu einer langlebigen Leistung und Zuverlässigkeit bei.

Richtlinien

Lagerbedingungen: In einem trockenen, belüfteten Bereich lagern; direkten Kontakt mit dem Boden vermeiden. Vor Feuchtigkeit und Staub schützen.

Akklimatisierung: 1–2 Wochen einplanen, damit sich die Platten vor der Montage an die Umgebungsbedingungen anpassen können. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die Lagen durch Latten getrennt sind.

Temperatur und Luftfeuchte: Die Platten behalten ihre Eigenschaften bei +23 °C (±2 °C) und 50 % (±5 %) relativer Luftfeuchte. Direkte Hitzeeinwirkung vermeiden.

Handhabung: Horizontal auf stabiler Unterlage (Paletten/Podeste) lagern. Verpackung im Innenbereich entfernen, um Kondenswasserbildung zu vermeiden.

Montagezeitpunkt: Erst montieren, wenn die Bauarbeiten abgeschlossen sind und bevor die Heizung eingeschaltet wird.

Reinigbarkeit

Nach der Montage einmal mit einer weichen Düse absaugen; anschließend bei Bedarf mit einer Bürste oder einem Staubsauger reinigen.

More information

Besuchen Sie www.cewood.com/downloads-eng, um detaillierte Zertifizierungen und Prüfberichte abzurufen.

CEWOOD A2 PLATTE – 15 mm
Brandschutzklasse: A2 Befestigung: T24-Profil

CEWOOD Platten bestehen aus hochwertiger Holzwolle und Zement und bieten die größte Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten, indem sie Feuerbeständigkeit mit guten akustischen und thermischen Eigenschaften verbinden. Diese Platten eignen sich ideal für Deckenverkleidungen in öffentlichen sowie Wohngebäuden und ermöglichen vielseitige Designlösungen mit einer natürlichen und warmen Atmosphäre. Erhältlich in einer Vielzahl von Farben für unterschiedliche Einrichtungsstile.

Technische Spezifikationen

Plattendicke:	15 mm
Spannbreite:	1 mm; 1,5 mm
Abmessungen:	595x595 mm; 1195x595 mm
Montage:	Für ein T24-Abhängendeckensystem ausgelegt, einfache Montage im Standardraster.
Maßtoleranz (EN 13168):	Acceptable variations in nominal dimensions: L4, W2, T2 \pm 1 mm. Squareness S2 \leq 2 mm. Flatness P2 \leq 3 mm.
Brandschutzklasse:	A2-s1, d0
Gewicht:	12,5 kg/m ²
Rohdichte:	830 kg/m ³
Wärmedurchlasswiderstand (Ro):	0,15 m ² ·K/W
Biegeverhalten (EN 12089):	\geq 1700 kPa

Kante

P0-T24 - Standard
T24-Profil

Farben


Natur

LRV 49%*

 Natur
gestrichen
(RAL 1015)

LRV 59%*

 Schwarz
gestrichen
(RAL 9005)

LRV 3%*

 Grau
gestrichen
(RAL 7004)

LRV 22%*

 Steingrau
(RAL 7035)

 Wolkengrau
(RAL 7047)

 Weiß
gestrichen
(RAL 9003)

LRV 75%*


 Farbe aus dem RAL-
oder NCS-Katalog
auf Anfrage

*Bei der Auswahl der CEWOOD Plattenfarbe ist es wichtig, die Lichtreflexionswerte (LRV) zu berücksichtigen. LRV wird auf einer Skala gemessen, die von 0 (absolutes Schwarz, absorbiert alles Licht) bis 100 Prozent (reines Weiß, reflektiert Licht) reicht.

Schallabsorption

Platten- stärke, mm	Mineral- wolle, mm	Mineralwoll- dichte, kg/m ³	Luftspalt, mm	Gesamtkon- struktions- höhe, mm	Schallab- sorptions- klasse	α_w	Frequenz					
							125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
15	40	~70	100	155	A	1,00	0,45	0,70	1,00	1,00	0,95	0,85
15	20	~70	100	135	A	0,95	0,35	0,85	1,00	1,00	0,95	0,80
15	20	~70	165	200	D	0,95	0,45	0,80	1,00	0,90	0,95	0,85
15	0	0	100	115	D	0,45	0,10	0,20	0,50	0,45	0,40	0,55

Schmelverhalten

Die Platten zeigen gemäß EN 16733 keine Neigung zu anhaltendem Schmelbrand.

Feuchtebeständigkeit

Klasse D, relative Luftfeuchtigkeit 95 % und 40 °C, gemäß EN 13964:2014.

Montage abgehängter Einbauten

Bei Platten mit 15 mm Plattenstärke beträgt das maximale Gewicht der Einbauten 1,2 kg. Ausschnittgrößen dürfen bei runden Öffnungen \varnothing 300 mm bzw. bei quadratischen Ausschnitten 120 mm nicht überschreiten. Bei der Befestigung von Einbauten an den Platten sind geeignete Befestigungs-mittel zu verwenden: selbstbohrende Dübel mit \varnothing 4,5 mm Holzschrauben (Tragfähigkeit ca. 1,0 kg).

Beständigkeit gegen Termiten

Gemäß dem Prüfverfahren EN 117 weist das Material eine hohe Beständig-keit gegen europäische unterirdische Termiten auf. Die Prüfung bestätigte, dass Termiten das Material nicht beschädigen oder beeinträchtigen konnten, was seine Dauerhaftigkeit sicherstellt. Darüber hinaus bieten Zusammensetzung und Struktur des Materials einen ausgezeichneten Schutz gegen Nager und tragen zu einer langlebigen Leistung und Zuverlässigkeit bei.

Richtlinien

Lagerbedingungen: In einem trockenen, belüfteten Bereich lagern; direkten Kontakt mit dem Boden vermeiden. Vor Feuchtigkeit und Staub schützen.

Akklimatisierung: 1–2 Wochen einplanen, damit sich die Platten vor der Montage an die Umgebungsbedingungen anpassen können. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die Lagen durch Latten getrennt sind.

Temperatur und Luftfeuchte: Die Platten behalten ihre Eigenschaften bei +23 °C (\pm 2 °C) und 50 % (\pm 5 %) relativer Luftfeuchte. Direkte Hitzeeinwirkung vermeiden.

Handhabung: Horizontal auf stabiler Unterlage (Paletten/Podeste) lagern. Verpackung im Innenbereich entfernen, um Kondenswasserbildung zu vermeiden.

Montagezeitpunkt: Erst montieren, wenn die Bauarbeiten abgeschlossen sind und bevor die Heizung eingeschaltet wird.

Reinigbarkeit

Nach der Montage einmal mit einer weichen Düse absaugen; anschließend bei Bedarf mit einer Bürste oder einem Staubsauger reinigen.

More information

Besuchen Sie www.cewood.com/downloads-eng, um detaillierte Zertifizierungen und Prüfberichte abzurufen.