

ABHÄNGENDE DECKEN MIT T24-SYSTEM

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

Vorteile

Die Platten eignen sich für eine Vielzahl von Räumen mit großer Lufttemperatur- und Luftfeuchtigkeitsamplitude und haben auch einen ästhetischen Wert - originelle Textur und unbegrenzte Farbauswahl. Dank der natürlichen Rohstoffe bietet das Material in Räumen ein angenehmes Mikroklima, das typisch für Holzkonstruktionen ist.

Ökologie – umweltfreundliches, ökologisches Material

Gesundheit – gewährleistet eine gesunde Umwelt

Langlebigkeit – verformt sich nicht, wird nicht von Nagetieren und Insekten beschädigt

Bequemlichkeit – leicht zu transportieren, bearbeiten, montieren, streichen

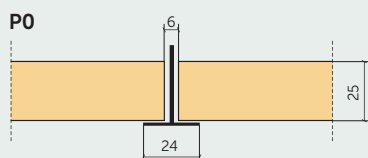
Wärmeisolierung – gute thermoisolierende Eigenschaften

Akustik – hohe Schalldämpfungsparameter

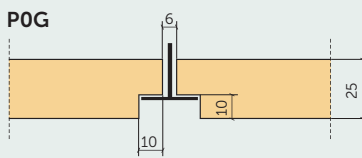
Technische Daten

Breite der Späne	1,0 und 1,5 mm
Plattenstärke	15, 25, 35, 50 mm
Maße	2400 x 600 mm, 1200 x 600 mm, 600 x 600 mm. Sonstige Maße – auf Anfrage.
Gewicht	8,0–19,5 kg/m ²
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,066 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Brandverhaltensklasse	B-s1, d0
Farben	Natur, Weiß, Schwarz, Grau. Weitere Farben auf Anfrage.

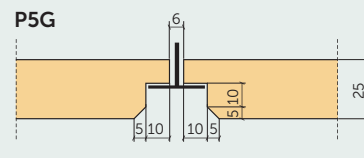
Profile



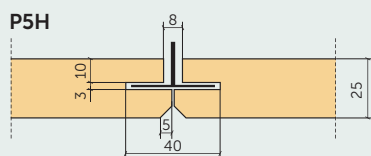
T24-Standarddeckenprofil



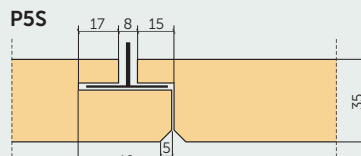
Versenktes T24-Deckenprofil



Versenktes T24-Deckenprofil mit 5 mm abgefräster Kante



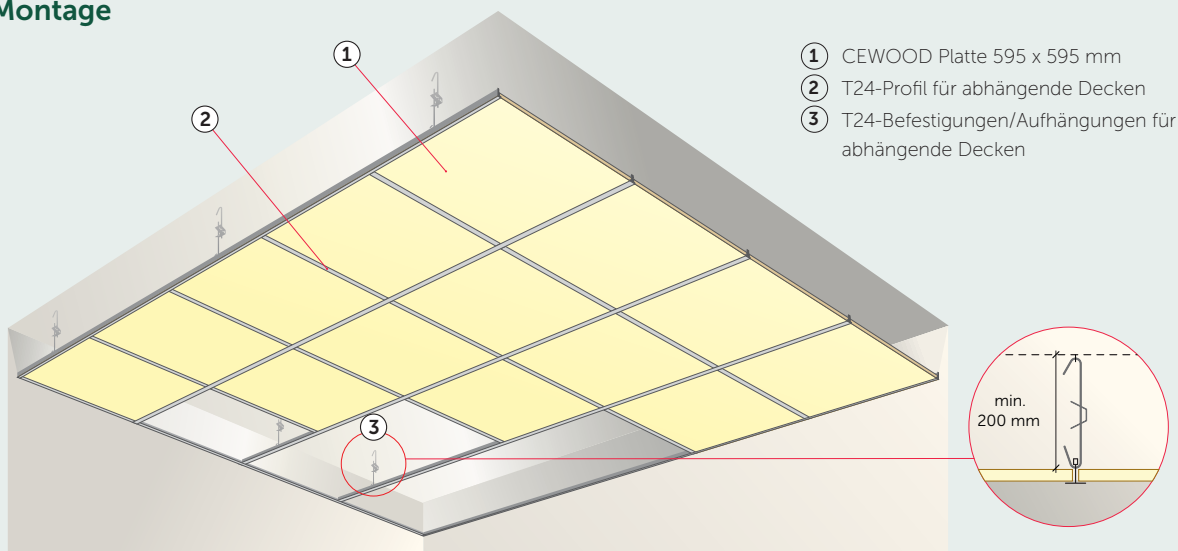
Verstecktes Deckenprofil mit 5 mm abgefräster Kante



Verstecktes Deckenprofil mit Überlappung und 5 mm abgefräster Kante

ABHÄNGENDE DECKEN MIT T24-SYSTEM

Montage



Wichtig

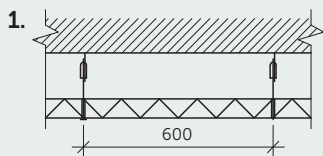
Das Montageprinzip beruht auf dem Einbau eines tragenden T24-Leichtmetallrahmens und dem Einbau von Platten darin.

Die Befestigung der Platten muss gemäß den Anweisungen / der Spezifikation des Herstellers der Deckenkonstruktionen sowie gemäß der Norm LVS EN 13964: 2014 zur Befestigung von abhängenden Decken erfolgen.

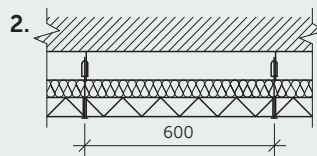
Die Anzahl und Position der Befestigungselemente sollte entsprechend dem Gewicht der Platte und der Tragfähigkeit der Konstruktion berechnet werden. Beispielsweise haben CEWOOD Platten mit 25 mm Stärke, die 1,0 mm breite Späne haben, eine Spandichte von 11,5 kg/m².

Besonderes Augenmerk sollte auf die Wahl der Größe der Platten gemäß den Konstruktionsparametern gelegt werden. In einer 600 x 600 mm Konstruktion sollten zum Beispiel Platten mit den Maßen 595 x 595 mm befestigt werden, in 1200 x 600 mm Konstruktionen – 1195 x 595 mm Platten.

Befestigungsarten der Platten



An der Decke wird die T24-Konstruktion für abhängende Decken befestigt, in die jeweils CEWOOD-Platten eingesetzt werden.



Die 2. Art ist analog zur ersten Art, nur legt man über den Platten Mineralwolle.