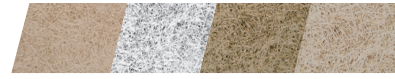


AKUSTIK HOLZWOLLE WW C/2 MW 035 CELENIT



Allgemeine Produktinformation

Mineralisch gebundene Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwolle-Kern nach DIN EN 13168 zur nachträglichen Montage im Wand- und Deckenbereich.

Anwendungsbereiche

Akustische Deckenbekleidung in Wohn-, Gewerbe-, Industrie- und öffentlichen Gebäuden z.B. Büros, Schulen, Sporthallen und Garagen.

Format

50 mm, 75 mm Stärke:
100 x 60 cm

2-Schichtplatte 50, 75 mm Stärke
nur in 100 x 60 cm

Weitere Formate auf Anfrage

Kantenausbildung

- stumpf
- **Hinweis:** optimale Ergebnisse hinsichtlich Fugenbild und Versätzen werden durch die Verwendung einer Fase gewährleistet. Wir empfehlen daher die Ausführung mit umlaufender Fase

Dicken

50 mm, 75 mm

Optionen / Aufpreise

- superfeine Holzwollestruktur
- Sichtseite reinweiß (RAL 9010)
- NCS/RAL Farbe nach Wahl
- allseitige oder längsseitige Fase
- andere Kantenausführungen auf Anfrage
- farbliche Behandlung der offenen Kanten auf Anfrage
- Faserbreite 2 mm (fein) und 1 mm (superfein)

Die Lieferung erfolgt auf Einwegpaletten.

Verarbeitung

Die Montage erfolgt für den Innenausbau und ist nur unter kontrollierten Feuchtigkeits- und Temperaturbedingungen durchzuführen. Alle Staub verursachenden Baumaßnahmen müssen vor Beginn der Montage abgeschlossen sein. Platten plan eben lagern und vor Feuchtigkeit, Verschmutzung und Regen schützen.

Baustoffklasse: A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1

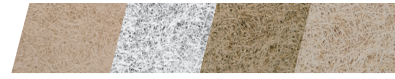
Farbgestaltungen / Aufpreise



Der kreativen Farbgestaltung steht eine große Vielfalt zur Verfügung. Fast jeder Farbton aus gängigen Farbsystemen wie RAL, NCS kann gewählt werden. Bitte beachten Sie, dass Abweichungen im Farbton möglich sind.

Technische Daten:

Produktnorm:	EN 13 168	Bez. schlüssel:	WW-EN13168-L3-W2-T2-S2-CS(10)300-CI3
Druckspannung bei 10% deformation σ_{10} [kPa]:	≥ 30	Schallabsorptionsgrad:	α_w bis 1,00* – NRC bis 0,85
Water vapour transmission m:	5	Beständigkeit:	Klasse C
Specific heat c_p [kJ/kgK]:	1,81	Lichtreflexion:	50,7 – 74,0 (weiß 05/15)
Brandverhalten nach EN 13501-1:	A2-s1, d0	Chloridgehalt [%]:	≤ 0,06
Wärmeleitfähigkeit λ_R W/m K Holzwolle	0,091	Diffusionswiderstandszahl	2/5
Wärmeleitfähigkeit λ_R W/m K Mineralwolle	0,035		

AKUSTIK HOLZWOLLE WW C/2 MW 035 CELENIT



	Bezeichnung	Beschreibung	Montage	Plattendicken
	stumpfe Kante	allseitige stumpfe Kantenausbildung (90°)	sichtbare Montage (Schrauben)	50 mm 75 mm
	allseitige Fase	allseitige Fase (ca. 5 mm) auf der Sichtseite	sichtbare Montage mit Schattenfuge (Schrauben)	50 mm 75 mm

Faserbreite 2 mm (fein)

Prüfgegenstand			Schallabsorptionsgrade α									
Dicke (mm)	MW (mm)	TH (mm)	Frequenzen (Hz) α_p						α_w	NRC	SAA	Klasse
			125	250	500	1000	2000	4000				
50		50	0,25	0,70	1,00	1,00	0,95	0,90	0,95	0,95	0,93	A
75		75	0,45	1,00	1,00	1,00	0,95	0,75	0,95 (L)	1,05	1,03	A

Faserbreite 1 mm (superfein)

Prüfgegenstand			Schallabsorptionsgrade α									
Dicke (mm)	MW (mm)	TH (mm)	Frequenzen (Hz) α_p						α_w	NRC	SAA	Klasse
			125	250	500	1000	2000	4000				
50		50	0,30	0,75	0,95	0,90	0,85	0,80	0,90	0,85	0,85	A
75		75	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	0,85	1,00	1,05	1,05	A

Dicke: Dicke der Holzwolle-Akustikplatte

TH: Gesamtdicke der Konstruktion, gemessen von der Unterkante Rohdecke bis Unterkante Holzwolle-Akustikplatte

