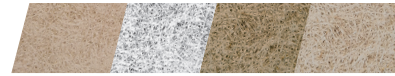


AKUSTIK Holzwole WW Vario C/2 CELENIT A2-s1, d0



Allgemeine Produktinformation

Mineralisch gebundene Holzwole-Leichtbauplatten 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

15 mm, 25 mm, 35 mm Stärke:
240 x 60 cm
200 x 60 cm
120 x 60 cm
60 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

15 mm, 25 mm, 35 mm

Optionen / Aufpreise

- superfeine Holzwolestruktur
- 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

Ballwurfsicherheit

Die Ausführung in Ballwurfsicherheit ist möglich; weiterführende Spezifikationen auf Anfrage möglich

Farbgestaltungen / Aufpreise

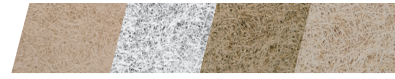
Der kreativen Farbgestaltung steht eine große Vielfalt zur Verfügung. Fast jeder Farbton aus gängigen Farbsystemen wie RAL, NCS kann gewählt werden. Bitte beachten Sie, dass Abweichungen im Farbton möglich sind.

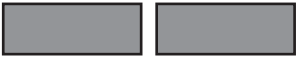

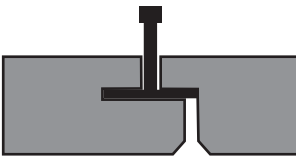

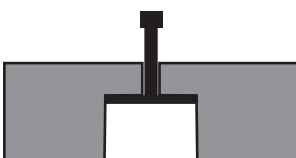
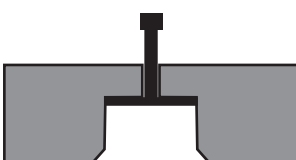
Technische Daten:

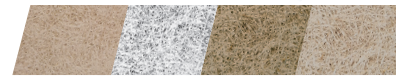
Produktnorm:	EN 13 168	Bez. schlüssel:	WW-EN13168-L3-W2-T2-S2-CS(10)300-CI3
Druckspannung bei 10% deformation σ_{10} [kPa]:	≥ 300	Schallabsorptionsgrad:	α_w bis 1,00* – NRC bis 0,85
Water vapour transmission m:	5	Beständigkeit:	Klasse C
Specific heat c_p [kJ/kgK] ¹ :	1,81	Lichtreflexion:	50,7 – 74,0 (weiß 05/15)
Brandverhalten nach EN 13501-1:	A2-s1, d0	Chloridgehalt [%]:	$\leq 0,06$
Wärmeleitfähigkeit λ_R W/m K	0,100	Diffusionswiderstandszahl	2/5

¹ OEM Celenit AB bzw ABE

*konstruktionsabhängig – siehe Tabelle Seite 2



	Bezeichnung	Beschreibung	Montage	Plattendicken
	stumpfe Kante	allseitige stumpfe Kantenausbildung (90°)	sichtbare Montage (Schrauben oder Schienensystem)	15 mm 25 mm 35 mm
	allseitige Fase	allseitige Fase (ca. 5 mm) auf der Sichtseite	sichtbare Montage mit Schattenfuge (Schrauben)	15 mm 25 mm 35 mm
	PM	allseitige Fase (ca. 5 mm) auf der Sichtseite Nut + Falz-Verbindung	verdeckte, herausnehmbare Montage mit Schattenfuge (Schienensystem)	35 mm
	PS	allseitige Fase (ca. 5 mm) auf der Sichtseite allseitige Nut	verdeckte, nicht herausnehmbare Montage mit Schattenfuge (Schienensystem)	35 mm
	RDTL	allseitiger Falz	sichtbare Montage mit Schattenfuge (Schienensystem)	35 mm
	RSTL	allseitige Fase (ca. 5 mm) auf der Sichtseite allseitiger Falz	sichtbare Montage mit Schattenfuge (Schienensystem)	35 mm



Plattentyp AKUSTIK	Prüfgegenstand			Gutachten		Schallabsorptionsgrade α							
	Dicke (mm)	MW ¹ (mm)	TH ² (mm)	Nr.	Datum	Frequenzen (Hz) α_p					α_w	NRC ³	
						125	250	500	1000	2000			4000
1. DIREKTMONTAGE													
AKUSTIK Holzwolle WZ A2 s1, d0 - feinwollig	25		25	331333-A	11.02.2016	0,10	0,20	0,40	0,80	0,80	0,85	0,45 (M-H)	0,55
AKUSTIK Holzwolle WZ A2 s1, d0 - superfein	25		25	324524-A	14.05.2015	0,10	0,15	0,25	0,45	0,75	0,60	0,35 (H)	0,40
AKUSTIK Holzwolle WZ A2 s1, d0 - feinwollig	50		50	326374-A	20.07.2015	0,25	0,70	1,00	0,95	0,90	0,95	0,95	0,93
AKUSTIK Holzwolle WZ A2 s1, d0 - superfein	75		75	333109-A	20.04.2016	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	0,85	1,00	1,05
2. ABHANGDECKE													
AKUSTIK Holzwolle WZ A2 s1, d0 - feinwollig	25		65	331333-B	11.02.2016	0,15	0,30	0,70	0,70	0,65	0,95	0,60 (H)	0,60
AKUSTIK Holzwolle WZ A2 s1, d0 - superfein	25		300	331336-A	11-02.2016	0,30	0,60	0,50	0,65	0,80	1,00	0,60 (H)	0,65
3. ABHANGDECKE MIT MINERALWOLLE HINTERLEGT													
AKUSTIK Holzwolle WZ A2 s1, d0 - feinwollig	25	40 (2)	65	324220-B	30.04.2015	0,25	0,60	1,00	1,00	0,80	0,85	0,85	0,90
AKUSTIK Holzwolle WZ A2 s1, d0 - feinwollig	25	60 (2)	125	324222-A	30.04.2015	0,35	0,90	1,00	1,00	0,85	0,85	0,95	0,95
AKUSTIK Holzwolle WZ A2 s1, d0 - feinwollig	25	40 (3)	300	324222-B	30.04.2015	0,50	0,90	1,00	1,00	0,90	0,90	1,00	0,95
AKUSTIK Holzwolle WZ A2 s1, d0 - superfein	25	40 (4)	65	324524-B	14.05.2015	0,25	0,65	1,00	0,95	0,80	0,90	0,85	0,90
AKUSTIK Holzwolle WZ A2 s1, d0 - superfein	25	50 (4)	200	324525-A	14.05.2015	0,45	0,95	0,95	1,00	0,85	0,90	0,95	0,95
AKUSTIK Holzwolle WZ A2 s1, d0 - superfein	25	40 (4)	300	324525-B	14.05.2015	0,50	0,90	0,95	1,00	0,85	0,90	0,95	0,95

Werte gelten für Label Celenit

Erklärung

1 MW = Mineralwollendicke, die eingesetzt wurde

2 TKH = Totale Konstruktionshöhe: Unterkante Rohdecke bis Unterkante der ABAKUS Akustikplatte, Zeichnungen siehe unten

3 NRC = NRC Wert: Mittelwert von über die Frequenzen (250 + 500 + 1000 + 2000): 4, gerundet auf das nächste Inkrement 0,045



¹ OEM Celenit AB/A2 bzw ABE/A2