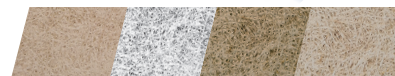


AKUSTIK HOLZWOLLE WW-Vario B-s1, d0 Weißzement¹



i Allgemeine Produktinformation

Mineralisch gebundene Holzwolle-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

240 x 60 cm
200 x 60 cm
120 x 60 cm
60 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

D Dicken

15 mm, 25 mm, 35 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: B-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.

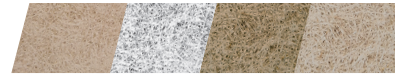
Technische Daten:

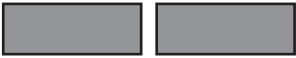

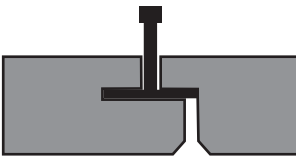

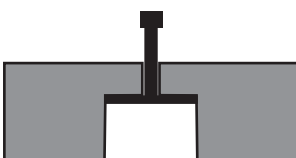
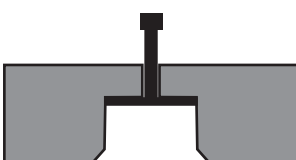
Produktnorm:	EN 13 168	Bez. schlüssel:	WW-EN13168-L3-W2-T2-S2-CS(10)300-CI3
Druckspannung bei 10% deformation σ_{10} [kPa]:	≥ 200	Schallabsorptionsgrad:	α_w bis 1,00* – NRC bis 0,85
Water vapour transmission m:	5	Beständigkeit:	Klasse C
Specific heat c_p [kJ/kgK] ¹ :	1,81	Lichtreflexion:	50,7 – 74,0 (weiß 05/15)
Brandverhalten nach EN 13501-1:	B-s1, d0	Chloridgehalt [%]:	$\leq 0,06$
Wärmeleitfähigkeit λ_R W/m K	0,070	Diffusionswiderstandszahl	2/5

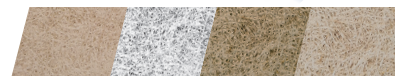
¹ OEM Fibrolith

*konstruktionsabhängig – siehe Tabelle Seite 3

AKUSTIK HOLZWOLLE WW-Vario B-s1, d0 Weißzement¹



	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



Prüfericht Nr.	Aufbauhöhe	Plattenstärke	Holzwolle	Auflagedämmung			Luftraum	Frequenz f (Hz) / Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p						ISO 11654	
								125	250	500	1000	2000	4000	Absorberklasse	α_w -Wert
BAE 18302-01	435	35	fein	50 mm	SSP II (Isover)	350	0,80	0,70	0,80	0,80	0,85	0,85	B	0,85	
BAE 18302-02	435	35	superfein	50 mm	SSP II (Isover)	350	0,75	0,75	0,85	0,90	0,90	0,90	A	0,90	
BAE 18302-04	425	25	superfein	50 mm	SSP II (Isover)	350	0,75	0,80	0,85	0,85	0,80	0,85	B	0,85	
BAE 18302-05	425	25	fein	50 mm	SSP II (Isover)	350	0,70	0,75	0,80	0,75	0,75	0,80	B	0,80	
BAE 18302-06	415	15	fein	50 mm	SSP II (Isover)	350	0,65	0,75	0,85	0,80	0,65	0,70	C	0,75	
BAE 18302-07	225	25	fein	50 mm	SSP II (Isover)	150	0,55	0,90	0,80	0,75	0,75	0,80	B	0,80	
BAE 18302-08	225	25	superfein	50 mm	SSP II (Isover)	150	0,50	0,95	0,85	0,85	0,80	0,85	B	0,85	
BAE 18302-09	235	35	superfein	50 mm	SSP II (Isover)	150	0,55	0,95	0,90	0,90	0,85	0,85	A	0,90	
BAE 18302-10	235	35	fein	50 mm	SSP II (Isover)	150	0,65	0,90	0,80	0,80	0,90	0,85	B	0,85	
BAE 18302-11	85	35	fein	50 mm	SSP II (Isover)	0	0,40	0,95	0,95	0,80	0,85	0,80	B	0,85	
BAE 18302-12	85	35	superfein	50 mm	SSP II (Isover)	0	0,35	0,90	1,00	0,85	0,85	0,80	A	0,90	
BAE 18302-13	85	35	superfein	30 mm	SSP II (Isover)	20	0,20	0,65	1,00	0,85	0,80	0,85	B	0,85	
BAE 13-315-10	65	35	superfein	30 mm	RPI-9 035 (Rockw.)	0	0,25	0,70	1,00	0,90	0,80	0,70	B	0,85	
BAE 18302-14	85	35	fein	30 mm	SSP II (Isover)	20	0,25	0,75	1,00	0,75	0,85	0,80	B	0,85	
BAE 18302-15	75	25	superfein	30 mm	SSP II (Isover)	20	0,20	0,60	1,00	0,85	0,70	0,80	B	0,80	
BAE 18302-16	75	25	fein	30 mm	SSP II (Isover)	20	0,20	0,65	1,00	0,70	0,70	0,80	C	0,75	
BAE 18302-17	75	25	fein	50 mm	SSP II (Isover)	0	0,35	0,95	1,00	0,75	0,75	0,75	B	0,80	
BAE 18302-18	75	25	superfein	50 mm	SSP II (Isover)	0	0,30	0,85	1,00	0,85	0,80	0,80	B	0,85	
BAE 13-315-02	35	35	fein	0		0	0,10	0,20	0,50	0,95	0,65	0,70	D	0,50	
BAE 13-315-02	35	35	superfein	0		0	0,10	0,20	0,40	0,80	0,75	0,60	D	0,45	

Schallabsorptionsmessungen Fibrolith 2013-2018

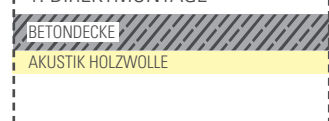
Erklärung

1 MW = Mineralwollgedicke, die eingesetzt wurde

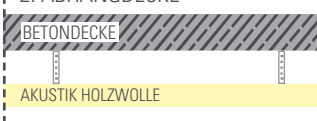
2 TKH = Totale Konstruktionshöhe: Unterkante Rohdecke bis Unterkante der ABAKUS Akustikplatte, Zeichnungen siehe unten

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

1. DIREKT MONTAGE



2. ABHANGDECKE



3. MONTAGE MIT MINERALWOLLE



¹ OEM Fibrolith