ABAKUS

SICHER SCHÖN GEDÄMMT

Produktdatenblatt

Holzwolle-Dämmplatte ABAKUS WW-Vario AKUSTIK A2

Produkteigenschaften

- Mineralisch gebundene Holzwolle-Leichtbauplatten nach DIN EN 13168 zur nachträglichen Montage im Wand- und Deckenbereich
- Schallabsorptionsgrad α_w bis 1,00
- Standardformate: 120 × 60 cm, 200 × 60 cm, 240 × 60 cm Kantenausbildung: stumpf – optional: allseitige oder längsseitige Fase
- Nichtbrennbar, A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
- Akustische Deckenbekleidung in Wohn-, Gewerbe-, Industrie- und öffentlichen Gebäuden z. B. Büros, Schulen, Sporthallen und Garagen – Ballwurfsichere Ausführung auf Anfrage
- Feine Holzwollestruktur (2 mm); optional superfein (1 mm) Weißzement (Standard); optional: Sichtseite werkseitig weiß gespritzt nach RAL 9010 oder individuelle Farbbeschichtung (RAL/NCS)
- Für das Produkt stehen relevante Umweltzertifizierungen bzw. entsprechende Nachweise auf Nachfrage zur Verfügung

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.



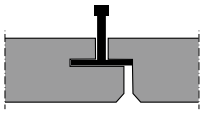
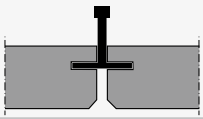
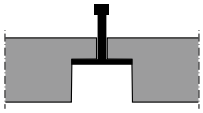
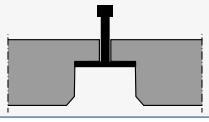
Technische Daten

Produktnorm:	EN 13 168
Druckspannung bei 10 % Deformation σ_{10} [kPa]:	≥ 200
Wasserdampfdurchlässigkeit	5
spezifische Wärmekapazität c_p [kj/kgK]:	1,81
Brandverhalten nach EN 13501-1:	A2-s1, d0
Wärmeleitfähigkeit λ_R {W/m·K]:	0,085
Bezeichnungs-Schlüssel:	WW-EN13168-L3-W2-T2-S2-CS(10)300-Cl3
Schallabsorptionsgrad:	α_w bis 1,00
Beständigkeit:	Klasse C
Lichtreflexion:	50,7–74,0 (weiß 05/15)
Chloridgehalt [%]:	≤ 0,06
Diffusionswiderstandszahl:	2/5

Holzwolle-Dämmplatte ABAKUS WW-Vario AKUSTIK A2

ABAKUS
SICHER SCHÖN GEDÄMMT

Kantenausbildung

	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

Messergebnisse

Prüfericht Nr.	Aufbauhöhe [mm]	Platten-stärke [mm]	Holzwolle	Auflage-dämmung [mm]	Luftraum [mm]	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	350	0,80	0,70	0,80	0,80	0,85	0,85	B	0,85
BAE 18302-02	435	35	superfein	50	350	0,75	0,75	0,85	0,85	0,90	0,90	A	0,90
BAE 18302-04	425	25	superfein	50	350	0,75	0,80	0,85	0,85	0,80	0,85	B	0,85
BAE 18302-05	425	25	fein	50	350	0,70	0,75	0,80	0,75	0,75	0,80	B	0,80
BAE 18302-06	415	15	fein	50	350	0,65	0,75	0,85	0,80	0,65	0,70	C	0,75
UK 81406-10	235	35	superfein	60	200	0,65	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	A	1,00
BAE 18302-09	235	35	superfein	50	150	0,55	0,95	0,90	0,90	0,85	0,85	A	0,90
BAE 18302-10	235	35	fein	50	150	0,65	0,90	0,80	0,80	0,90	0,85	B	0,85
UK 81406-9	225	25	superfein	60	200	0,65	1,00	1,00	0,90	0,85	0,95	A	0,90
BAE 18302-07	225	25	fein	50	150	0,55	0,90	0,80	0,75	0,75	0,80	B	0,80
BAE 18302-08	225	25	superfein	50	150	0,50	0,95	0,85	0,85	0,80	0,85	B	0,85
UK 81406-8	215	15	superfein	60	200	0,60	1,00	1,00	0,95	0,80	0,75	B	0,85
BAE 18302-11	85	35	fein	50	0	0,40	0,95	0,95	0,80	0,85	0,80	B	0,85
UK 81406-6	85	35	superfein	50	0	0,45	1,00	1,00	0,90	0,95	1,00	A	0,95
BAE 18302-13	85	35	superfein	30	20	0,20	0,65	1,00	0,85	0,80	0,85	B	0,85
BAE 13-315-10	65	35	superfein	30	0	0,25	0,70	1,00	0,90	0,80	0,70	B	0,85
BAE 18302-14	85	35	fein	30	20	0,25	0,75	1,00	0,75	0,85	0,80	B	0,85
BAE 18302-15	75	25	superfein	30	20	0,20	0,60	1,00	0,85	0,70	0,80	B	0,80
BAE 18302-16	75	25	fein	30	20	0,20	0,65	1,00	0,70	0,70	0,80	C	0,75
BAE 18302-17	75	25	fein	50	0	0,35	0,95	1,00	0,75	0,75	0,75	B	0,80
UK 81406-5	75	25	superfein	50	0	0,40	1,00	1,00	0,90	0,80	0,95	A	0,90
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

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Änderungen ohne vorheriger Benachrichtigung vorbehalten. Verwenden Sie bitte die jeweils neueste Auflage dieses Produktdatenblattes, denn Erfahrungs- und Wissensstand entwickeln sich stets weiter. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Im Übrigen gelten ausschließlich unsere Ihnen bekannten allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen (neueste Fassung).