

Fibro-Kustik

Akustikplatte WW nach DIN EN 13168
 WW WI dm / WW DI dm
 schwerentflammbar (B-s1, d0)
 nicht glimmend

WW EN 13168-T1-L2-W1-S1-P1-CI1-
 CS(10)100-AW35

Eigenschaften:

- Holzwolleplatte, zementgebunden
- Baubiologisch unbedenklich
- gute Schallabsorption
- hohe Dampfdurchlässigkeit



Anwendungsbereich:

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

Plattendicke	Wärmeleitfähigkeit λ_R W/m K	Wärmedurchlasswiderstand $m^2 K/W$	Diffusionswiderstandszahl	Plattendicke mm	Standard-		Gewicht pro		Inhalt in	
					länge mm	breite mm	m^2 ca. kg	Palette ca. kg	Stück	m^2
superfeine Wolle ca. 1 mm Spanbreite - Grauzement										
15	0,090	0,17	2/5	15	2400	600	9,0	2.590	200	288,0
25	0,090	0,28	2/5	25	2400	600	11,5	2.320	140	201,6
35	0,090	0,39	2/5	35	2400	600	15,0	2.160	100	144,0
50	0,090	0,56	2/5	50	2400	600	20,0	2.016	70	100,8
superfeine Wolle ca. 1 mm Spanbreite - Weißzement										
15	0,090	0,17	2/5	15	2400	600	9,0	2.590	200	288,0
25	0,090	0,28	2/5	25	2400	600	11,5	2.320	140	201,6
35	0,090	0,39	2/5	35	2400	600	15,0	2.160	100	144,0
50	0,090	0,56	2/5	50	2400	600	20,0	2.016	70	100,8
feine Wolle ca. 2 mm Spanbreite - Grauzement										
15	0,090	0,17	2/5	15	2400	600	9,0	2.590	200	288,0
25	0,090	0,28	2/5	25	2400	600	11,5	2.320	140	201,6
35	0,090	0,39	2/5	35	2400	600	15,0	2.160	100	144,0
50	0,090	0,56	2/5	50	2400	600	20,0	2.016	70	100,8
feine Wolle ca. 2 mm Spanbreite - Weißzement										
15	0,090	0,17	2/5	15	2400	600	9,0	2.590	200	288,0
25	0,090	0,28	2/5	25	2400	600	11,5	2.320	140	201,6
35	0,090	0,39	2/5	35	2400	600	15,0	2.160	100	144,0
50	0,090	0,56	2/5	50	2400	600	20,0	2.016	70	100,8

Auf Wunsch gegen Aufpreis lieferbar mit:

allseitig, oder längsseitig gefasteten Kanten
 einseitig weiß, wischfest gespritzt (andere Farben auf Anfrage)
 ab 35 mm mit allseitigem Stufenfalz

Alternative Abmessungen:

1200 x 600, 2000 x 600*, 1000 x 600* mm, 600 x 600 mm

* zur Zeit nicht für Plattenstärke 15 mm lieferbar



fibrolith®

Natürlich Holzwole

Fibro-Kustik Akustikplatte

Grauzement, feine Wolle
ca. 2 mm Spanbreite



Fibro-Kustik Akustikplatte

Weißzement, feine Wolle
ca. 2 mm Spanbreite



Fibro-Kustik Akustikplatte

Grauzement, superfeine Wolle
ca. 1 mm Spanbreite



Fibro-Kustik Akustikplatte

Weißzement, superfeine Wolle
ca. 1 mm Spanbreite





fibrolith®

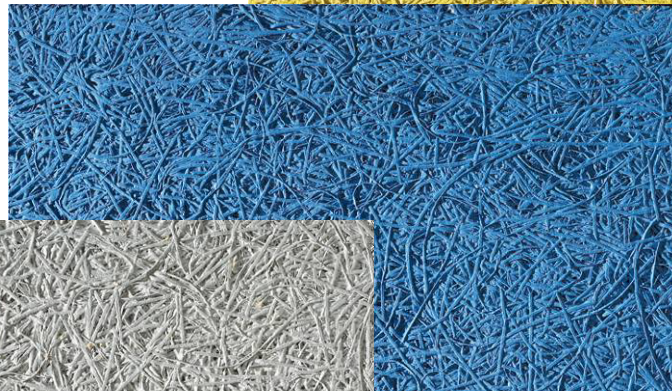
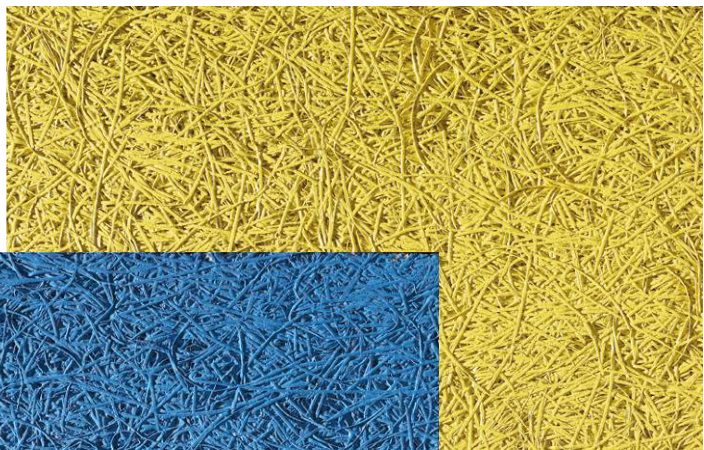
Natürlich Holzwole

Gegen Aufpreis einseitig weiß,
wischfest gespritzt lieferbar
(ähnl. RAL 9010)



Andere RAL- oder
NCS-Farben auf Anfrage.

Beispiele:



Kantenausbildungen:

gerade Kante



gefaste Kanten



Stufenfalz



Schallabsorptionsgrade

Der Schallabsorptionsgrad α_s (Schallschluckung) von unverputzten Fibrolith HWL- und ML-Platten als Sichtplatten wird durch die Porenstruktur, die Ausführung der Konstruktion bzw. der Dicke der Mineralwolle-Auflage beeinflusst. In geschlossenen Gebäuden senken sie den Lärmpegel, verbessern die Raumakustik und regulieren die Nachhallzeiten in optimaler Weise.

Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p

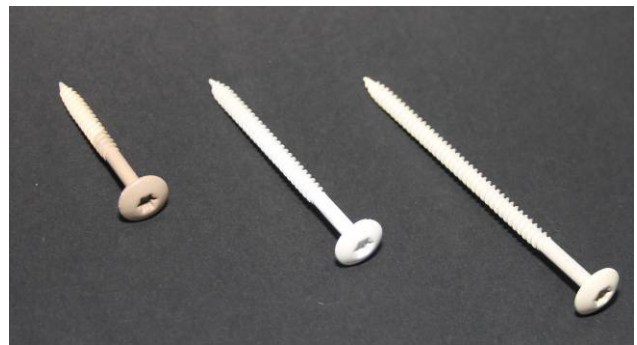
Prüfbericht Nummer	Sorte	Stärke	Ausführung	Details	Frequenz f (Hz) / Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p						Absorberklasse	α_w Wert
					125	250	500	1000	2000	4000		
BAE 13-315-04	Akustik	25 mm	Grauzem./fein	30 mm Luftraum	0,10	0,20	0,65	0,75	0,50	0,60	D	0,50 (MH)
BAE 13-315-05	Akustik	25 mm	Grauzem./superfein	30 mm Luftraum	0,10	0,20	0,50	0,80	0,55	0,60	D	0,50 (MH)
BAE 13-315-12	Akustik	35 mm	Grauzem./fein	30 mm Luftraum	0,10	0,30	0,80	0,75	0,60	0,60	C	0,60
BAE 13-315-13	Akustik	50 mm	Grauzem./fein	30 mm Luftraum	0,15	0,40	0,90	0,75	0,80	0,60	C	0,70
BAE 13-315-06	Akustik	25 mm	Grauzem./superfein	Mineralwolle WLG 035 30 mm	0,20	0,65	1,00	0,90	0,75	0,70	B	0,80
BAE 13-315-07	Akustik	25 mm	Grauzem./fein	Mineralwolle WLG 035 30 mm	0,20	0,75	1,00	0,70	0,60	0,60	C	0,70 (LM)
BAE 13-315-09	Akustik	35 mm	Grauzem./fein	Mineralwolle WLG 035 30 mm	0,25	0,80	1,00	0,75	0,80	0,70	B	0,80
BAE 13-315-10	Akustik	35 mm	Weißz./superfein	Mineralwolle WLG 035 30 mm	0,25	0,70	1,00	0,90	0,80	0,70	B	0,85
BAE 13-315-14	Akustik	50 mm	Grauzem./fein	Mineralwolle WLG 035 30 mm	0,30	0,90	0,95	0,80	0,90	0,65	B	0,80 (L)

BAE Fiedler Büro für Akustik und Engineering, Lahnau

Fibro-Akustikschrauben

Rostgeschützte Schnellbauschrauben zur Befestigung von Akustikplatten auf Holzlatten-Unterkonstruktion, mit farblich zur Platte passenden Köpfen in hell-beige zu Weißzement, weiß zu weiß gespritzten Platten, oder grau-beige zu Grauzement

Art.Nr.	Länge in mm	Farbe	Inhalt Stück
8501	45	grau-beige	250
8502	45	hell-beige	250
8503	45	weiß	250
8601	65	grau-beige	250
8602	65	hell-beige	250
8603	65	weiß	250
8701	85	grau-beige	250
8702	85	hell-beige	250
8703	85	weiß	250

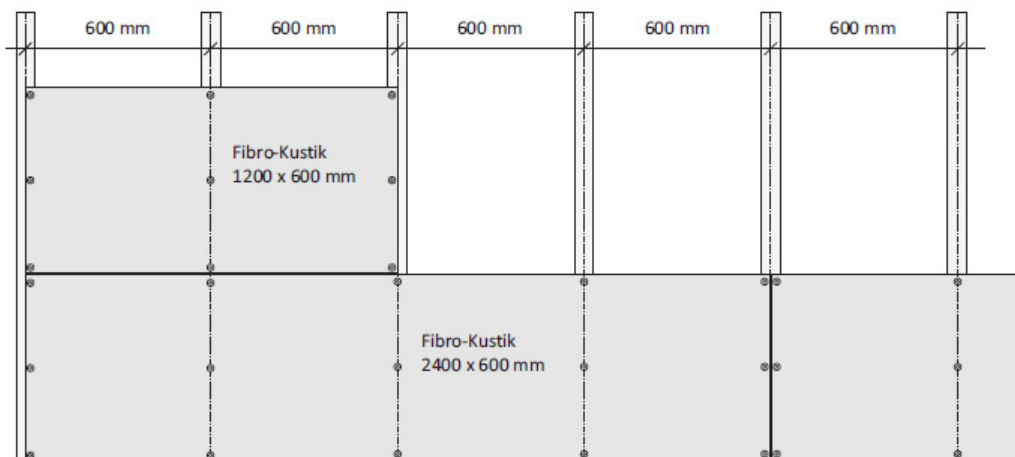


Montagebeschreibung und Verlegeschema für Standardkonstruktionen für Fibro-Kustik Akustikplatten WW nach DIN EN 13168

für die Plattenformat: 2400 x 600 mm, 2000 x 600 mm,
1200 x 600 mm, 1000 x 600 mm, 600 x 600 mm
auf Holzlatten-Unterkonstruktion oder CD-Profilen

Lattenabstand:	Plattengröße	Abstand	Plattenstärke in mm	Schrauben Maße/Typ
	600 / 600 mm	600 mm	15	4,2 x 45
	1200 / 600 mm	600 mm	25	4,2 x 45
	2400 / 600 mm	500 mm	35	4,2 x 65
	1000 / 600 mm	500 mm	50	4,2 x 85

Auflager immer rechtwinklig zur Längskante der Platte. Bei einer Plattenbreite von 600 mm sind mind. 3 Schrauben je Auflager zu verwenden.



Für spezielle Anwendungsbereiche, z.B. ballwurfsichere Konstruktion stehen wir gern für eine individuelle Beratung zur Verfügung.

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen wieder. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Verwenden Sie bitte die jeweils neueste Auflage dieses Produktdatenblattes, denn Erfahrungs- und Wissensstand entwickeln sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit unserem Büro in Verbindung. 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).
Mai 2015