

Technisches Datenblatt

Fibro Leichtbauplatte - 90



Die Fibro Leichtbauplatte - 090 ist eine mineralisch gebundene Holzvolleplatte mit einer Faserbreite bis zu 2 mm in der Brandschutzklasse B-s1, d0. Für die Herstellung wird neben Weißzement nur Fichtenholz aus PEFC- bzw. FSC®-zertifizierter Waldwirtschaft verwendet, wodurch eine nachhaltige Lieferkette des natürlichen Rohstoffes Holz garantiert wird.

Anwendungsbereiche

Fibro Leichtbauplatte - 090 ist die klassische Putzträgerplatte für den Innen- und Außenbereich mit integrierter Wärmedämmung und Schallschutz.

Anwendungstyp nach DIN V 4108-10: DAD dh / DI dm / DEO dm / WAP dh / WAB dh / WH dh / WI dm / WTR



Auf Wunsch alle Produkte lieferbar mit raumluft-reinigender Wirkung

Auf Wunsch alle Produkte lieferbar mit FSC-Mix Holz



Technische Daten

- Mehrzweckdämmplatte, homogen nach DIN EN 13168-T1-L3-W1-P2-Cl3-CS(10y)200-S1
- Schwerentflammbar B-s1, d0, mineralisch gebunden
- Wolle bis zu 2 mm Fadenbreite
- Baubiologisch unbedenklich
- gute Schallabsorption und Wärmedämmung
- Zertifizierte Leistungsbeständigkeit

Bezeichnung	Zeichen	Charakterisierung/Wert				Einheit
Werkstoff		mineralisch gebundene Holzvolleplatte				
Glimmverhalten		keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen				
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,070				W/(m·K)
Dicke		15	25	35	50	mm
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,21	0,36	0,50	0,71	(m ² K)/W
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R _D	0,21	0,35	0,49	0,69	(m ² K)/W
Biegezugfestigkeit		1700	1000	700	500	kPa
Flächengewicht		7,5	11	15	20,8	kg/m ²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	2/5				
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10/Y)200	≥ 200				kPa
Maßtoleranz Dicke	T2	+3, -2 für Nennlängen ≤ 1250mm +4, -3 für Nennlängen > 1250mm				mm
Maßtoleranz Länge	L3	+2, -3				mm
Maßtoleranz Breite	W1	± 3				mm
Rechtwinkligkeit	S1	≤ 4				mm/m
Ebenheit	P2	≤ 3				mm
Emissionsklasse Formaldehyd	E1	≤ 0,10				ppm
Standardmaße		2000 x 600				mm

Sonderformate auf Anfrage

Lieferzustand	Abmessungen und Liefermenge				
Dicke	15	25	35	50	mm
Dimensionen Platte	2000 x 600	2000 x 600	2000 x 600	2000 x 600	mm
m ² /Palette	72,0	50,40	40,32	28,80	m ²

Lieferzustand: Doppelpalette

Mögliche Kantenausführung



Montage

Bis zur Montage müssen die Fibro Leichtbauplatten planeben und trocken gelagert werden. Bei Aufbewahrung in Innenräumen, die Platten vor direkter Sonneneinstrahlung oder Heizstrahlern schützen.

Detaillierte Informationen unter www.fibrolith.de.

Verarbeitungshinweise

! Die Platten können mit geeignetem Holzbearbeitungswerkzeug nachträglich bearbeitet werden.

Nachhaltigkeit



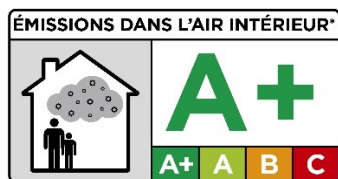
www.blauer-engel.de/uz132

Alle Fibro Kustik-Produkte sind mit dem Blauen Engel ausgezeichnet, wodurch garantiert wird, dass sie umweltfreundlich produziert werden und hohe Gesundheitsstandards erfüllen



Fibrolith ist PEFC- und FSC®-zertifiziert, dadurch wird garantiert, dass das verwendete Holz aus verantwortungsvoller und nachhaltiger Waldwirtschaft stammt.

Standardmäßig wird PEFC-zertifiziertes Holz verwendet, auf Kundenwunsch kann FSC®-zertifiziertes Holz verwendet werden.



Holzwolleplatten von Fibrolith wurden nach der französischen VOC-Verordnung Décret-No. 2011-321 auf die Emission flüchtiger Schadstoffe geprüft und erfüllte alle Prüfkriterien für die Klassifizierung A+. Eine separate Messung für Formaldehyd ergab die Klassifizierung E1.

Es gelten die allgemeinen Lieferbedingungen.

Fibrolith Dämmstoffe GmbH
An der L83
D-56746 Kempenich

Tel.: +49 (0) 26 55 / 95 92-0
Fax: +49 (0) 26 55 / 95 92-18
E-Mail: info@fibrolith.de
www.fibrolith.de