

Technisches Datenblatt

Fibro-Kustik **Protect**



Die Fibro Kustik Protect ist eine mineralisch gebundene Holzwoleplatte mit rückprallhemmender Wirkung und Faserbreite von 1 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

Die Fibro Kustik Protect Holzwoleplatte kann in allen Schießständen im Innenbereichen angewendet werden, die eine optisch ansprechende Wand- oder Deckenbekleidung mit rückprallhemmender Wirkung bis 7.000 J und integriertem Schallschutz erfordern.

Anwendungstyp nach DIN V 4108-10: DI dm / WI dm

Farbgestaltung

Durch ihre charakteristische Struktur bieten Fibro Kustik Holzwoleplatten die perfekte Oberfläche für die kreative und optisch ansprechende Lösung bei schlechter Raumakustik.

In der Standardausführung „Natur“ bleibt der natürliche, warme Holzton des Fichtenholzes erhalten. Alternativ sind – gegen Aufpreis – die Platten auf der Sichtseite wischfest gespritzt, in den Standardtönen RAL 9010 (weiß) und RAL 1015 (beige) erhältlich, andere Farben unter Angabe der RAL oder NCS-Nr. sind ebenfalls möglich.



Technische Daten

- Akustikplatte WW nach DIN EN 13168-T2-L4-W2-P2-CI3-CS(10y)200-S2
- Schwerentflammbar B-s1, d0, mineralisch gebunden
- Baubiologisch unbedenklich
- Sehr gute Schallabsorption
- Zertifizierte Leistungsbeständigkeit
- Rückprallhemmende Wirkung bis 7.000 Joule

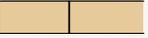
Bezeichnung	Zeichen	Charakterisierung/Wert		Einheit
Werkstoff		mineralisch gebundene Holzwolleplatte		
Glimmverhalten		keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,070		W/(m·K)
Dicke		25	50	mm
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,36	0,71	(m ² K)/W
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R _D	0,35	0,69	(m ² K)/W
Biegezugfestigkeit		1000	500	kPa
Flächengewicht		12	23,30	kg/m ²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	2/5		
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10/Y)200	≥ 200		kPa
Maßtoleranz Dicke	T2	±1 für Nennlängen ≤ 1250mm ±2 für Nennlängen > 1250mm		mm
Maßtoleranz Länge	L4	±1 für Nennlängen ≤ 1250mm ±2 für Nennlängen > 1250mm		mm
Maßtoleranz Breite	W2	± 1		mm
Rechtwinkligkeit	S2	≤ 2		mm/m
Ebenheit	P2	≤ 3		mm
Emissionsklasse Formaldehyd	E1	≤ 0,10		ppm
Standardmaße		2400 x 600, 1200 x 600		mm

Sonderformate auf Anfrage

Lieferzustand	Abmessungen und Liefermenge		
Dicke	25	50	mm
Dimensionen Platte	1200 x 600	1200 x 600	mm
m ² /Palette	50,40	28,80	m ²

Lieferzustand: Doppelpalette

Mögliche Kantenausführungen

GK	K5
	
gerade Kanten	kleine Fase K5, rundum
alle Stärken	alle Stärken

Rückprallhemmende Wirkung

Auftreffwinkel 90° und 25°	25 mm Fibro Kustik Protect			50 mm Fibro Kustik Protect		
	Untergrund			Untergrund		
Geschossenergie	Stahl	KS	Beton	Stahl	KS	Beton
1,500 Joule	ja	ja	ja	ja	ja	ja
7,000 Joule	ja	nein	nein	ja	ja	nein

Montage

Die Montage von Fibro Kustik Holzwoleplatten gehört zum Innenausbau und muss unter den klimatischen Bedingungen erfolgen, die während ihrer Nutzungsdauer herrschen. Die Platten dürfen erst nach Abschluss aller staubverursachenden Baumaßnahmen montiert werden. Gewerke, die überdurchschnittliche Mengen an Feuchtigkeit in die Gebäudehülle bringen (Estrich- und Innenverputzarbeiten) müssen mindestens 3-4 Wochen abgeschlossen sein.

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

Pflege

Im Normalfall benötigen die Holzwoleplatten von Fibrolith keine Pflege. Wir empfehlen jedoch eine regelmäßige Reinigung der Oberfläche oder Reinigung nach Bedarf. Hierzu kann ein Staubsauger mit Bürstenaufsatz genutzt werden. Bei größeren Verschmutzungen empfehlen wir vorsichtiges Wischen mit einem leicht feuchten Tuch.

Detaillierte Informationen unter www.fibrolith.de.

Verarbeitungshinweise

- ! Durch die Verwendung des Naturproduktes Holz kann es bei naturbelassenen Platten zu leichten Farbschwankungen innerhalb der Platte kommen
- ! Die Platten können mit geeignetem Holzbearbeitungswerkzeug nachträglich bearbeitet werden.
- ! Bei dunklen Farbtönen müssen die Platten mit besonderer Sorgfalt verarbeitet werden. Durch den hohen Kontrast zur hellen Holzwolle fallen selbst leichteste Beschädigungen durch Staub oder Sägearbeiten deutlich stärker auf als bei hellen Farbtönen.
- ! Da es sich um ein Naturprodukt mit einzigartiger Struktur handelt entstehen Schwankungen, die von Platte zu Platte variieren können. Dadurch kann die Schattierung der natürlichen Holzwolle bei dunklen Tönen, je nach Blickwinkel, zum Vorschein kommen.

Nachhaltigkeit



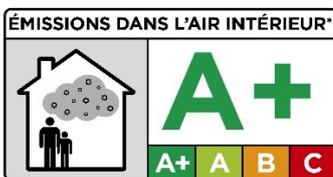
www.blauer-engel.de/uz132

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.



Holzwoleplatten 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