

## Fibro Stall-Lüftungsplatte



Die Fibro Stall-Lüftungsplatte ist eine mineralisch gebundene Holzwoleplatte zur Verbesserung der Luftzirkulation und Raumakustik in Agrarbauten mit einer Faserbreite von 2 mm in der Brandschutzklasse B-s1, d0. Für die Herstellung wird neben Weißzement nur Fichtenholz aus PEFC- bzw. FSC<sup>®</sup>-zertifizierter Waldwirtschaft verwendet, wodurch eine nachhaltige Lieferkette des natürlichen Rohstoffes Holz garantiert wird.

### Anwendungsbereiche

Fibro Stall-Lüftungsplatten können in allen Agrarbauten angewendet werden, die eine optisch ansprechende Wand- oder Deckenbekleidung zur Verbesserung der Luftzirkulation und Raumakustik erfordern.

Da das mineralische Bindemittel nicht mehr mit Wasser oder Feuchtigkeit reagiert sind die Fibro-Kustik Holzwoleplatten zudem für Räumlichkeiten mit ständiger relativer Luftfeuchtigkeit bis 90 % geeignet. Ab einer ständigen relativen Luftfeuchtigkeit größer 80 % wird eine bauphysikalische Beratung empfohlen.

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

### Farbgestaltung

Durch ihre charakteristische Struktur bieten Fibro 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, gegen Aufpreis, sind 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.



Auf Wunsch alle Produkte lieferbar mit raumluft-reinigender Wirkung

Auf Wunsch alle Produkte lieferbar mit FSC-Mix Holz



## Technische Daten

- Akustikplatte WW nach DIN EN 13168-T1-L3-W1-P2-CI3-CS(10y)200-S2
- Schwerentflammbar B-s1, d0, mineralisch gebunden
- Baubiologisch unbedenklich
- Sehr gute Schallabsorption
- Zertifizierte Leistungsbeständigkeit

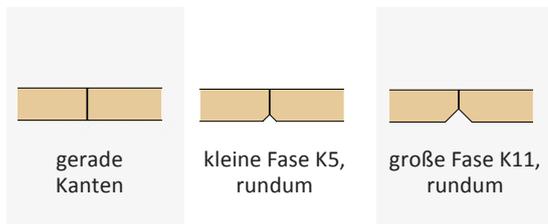
Bezeichnung	Zeichen	Charakterisierung/Wert		Einheit
Werkstoff		mineralisch gebundene Holzwoleplatte		
Glimmverhalten		keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,070		W/(m·K)
Dicke		25	35	mm
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,36	0,50	(m <sup>2</sup> K)/W
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R <sub>D</sub>	0,35	0,49	(m <sup>2</sup> K)/W
Biegezugfestigkeit		1000	700	kPa
Flächengewicht		11	15	kg/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	2/5		
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10/Y)200	≥ 200		kPa
Maßtoleranz Dicke	T3	+3, -2 für Nennlängen ≤ 1250mm +4, -3 für Nennlängen > 1250mm		mm
Maßtoleranz Länge	L3	+2, -3		mm
Maßtoleranz Breite	W1	± 3		mm
Rechtwinkligkeit	S2	≤ 4		mm/m
Ebenheit	P2	≤ 3		mm
Emissionsklasse Formaldehyd	E1	≤ 0,10		ppm
Standardmaße		24000 x 600		mm

Sonderformate auf Anfrage

Lieferzustand	Abmessungen und Liefermenge		
Dicke	25	35	mm
Dimensionen Platte	1200 x 600	1200 x 600	mm
m <sup>2</sup> /Palette	50,40	40,32	m <sup>2</sup>

Lieferzustand: Doppelpalette

## Mögliche Kantenausführungen



## Montage

Die Montage von Fibro Stall-Lüftungsplatten 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.

## 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 Holzwole fallen selbst leichteste Beschädigungen durch Staub oder Sägearbeiten deutlich stärker auf als bei hellen Farbtönen.

## 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](http://www.fibrolith.de).**

- ! 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 Holzwole bei dunklen Tönen, je nach Blickwinkel, zum Vorschein kommen.

## Nachhaltigkeit



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

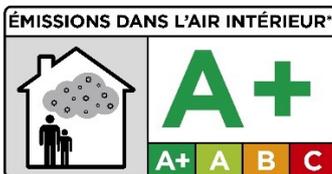
Alle Fibro Kustik-Produkte sind mit dem Blauen Engel ausgezeichnet, wodurch garantiert wird, dass sie umweltfreundlich produziert werden und hohe Gesundheitsstandards erfüllen



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

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

Standardmäßig wird PEFC-zertifiziertes Holz verwendet, auf Kundenwunsch kann FSC<sup>®</sup>-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](mailto:info@fibrolith.de)  
[www.fibrolith.de](http://www.fibrolith.de)