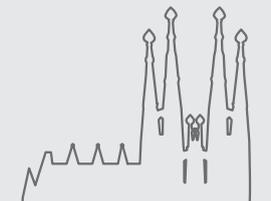


Technisches Datenblatt



Fibro Kustik *Barcelona* DUO



Die Fibro Kustik Barcelona DUO ist eine Mehrschichtplatte aus einer mineralisch gebundenen Holzwollschicht mit Steinwollekern zur Verbesserung der Raumakustik mit einer Faserbreite von 1 mm und Brandschutzklasse B-s1, d0. Für die Herstellung wird neben Weißzement und Steinwolle nur Fichtenholz aus PEFC- bzw. FSC[®]-zertifizierter Waldwirtschaft verwendet, wodurch eine nachhaltige Lieferkette des natürlichen Rohstoffes Holz garantiert wird.

Anwendungsbereiche

Fibro Kustik Barcelona DUO können in allen Innenbereichen angewendet werden, die eine optisch ansprechende Schallabsorber an der Wand oder Decke bei gleichzeitiger Verbesserung der thermischen Dämmung erfordern.

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

Farbgestaltung und Ausführungsvarianten

Durch ihre charakteristische Struktur bieten Fibro Kustik Holzwolleplatten die perfekte Oberfläche für die kreative und optisch ansprechende Lösung bei schlechter Raumakustik. In der Standardausführung haben die Platten eine gerade Kante, jedoch können Sie sich auch für eine der weiteren möglichen Kantenausführung auf Seite 2 entscheiden.

In der Standardausführung „Natur“ bleibt der natürliche, warme Holzton des Fichtenholzes erhalten. Alternativ, gegen Aufpreis, sind die Platten auf der Sichtseite 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 MW-Kern nach DIN EN 13168, WW-C/2-EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CS(10y)20-TR5-CI3
- Mehrzweck-Akustikplatte MW-Kern nach DIN EN 13168, zweischichtig
- DIN EN 13501: schwer entflammbar, B-s1, d0
- Steinwollekern nach DIN EN 13162, A1 nicht brennbar
- Erhöhte Biolöslichkeit, gesundheitlich unbedenklich.
- Sehr gute Schallabsorption, gute Wärmedämmung, einfache und schnelle Montage
- Zertifizierte Leistungsbeständigkeit

Bezeichnung	Zeichen	Charakterisierung/Wert				Einheit
Werkstoff		Zweischichtplatte aus mineralisch gebundener Holzwolleplatte und Mineralwolle				
Glimmverhalten		keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen				
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	Akustikplatte aus Holzwolle: 0,070 Mineralwolle: 0,034				W/(m·K)
Dicke		50	75	100	125	mm
Schichtaufbau		25/25	25/50	25/75	25/100	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand	R	1,07	1,80	2,54	3,27	(m ² K)/W
Bemessungswert Wärmedurchlasswiderstand	RD	1,03	1,75	2,44	3,17	(m ² K)/W
Flächengewicht		15,25	18,5	21,75	25	kg/m ²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	2/5				
Maßtoleranz Länge	L4	±1 für Nennlängen ≤ 1250mm ±2 für Nennlängen > 1250mm				mm
Maßtoleranz Breite	W2	± 1				mm
Maßtoleranz Dicke	T2	±1 für Nennlängen ≤ 1250mm ±2 für Nennlängen > 1250mm				mm
Rechtwinkligkeit	S2	≤ 2				mm/m
Rechtwinkligkeit	S2	≤ 2				mm/m
Ebenheit	P2	≤ 3				mm
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10/Y)20	≥ 20				kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR5	≥ 5				kPa
Chloridgehalt	CI3	≤ 0,06				%
Emissionsklasse Formaldehyd	E1	≤ 0,10				ppm
Standardmaße		2000 x 600, 1000 x 600				mm

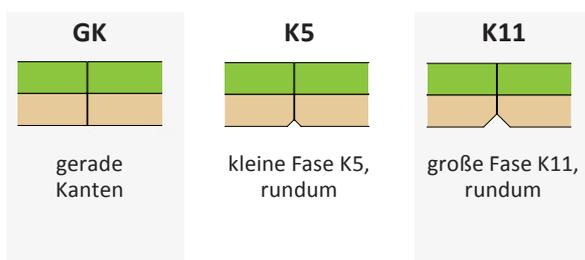
Sonderformate auf Anfrage

Lieferzustand

Dicke	50	75	100	125	mm
Dimensionen Platte	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600	mm
m ² /Palette	48,00	31,20	24,00	19,20	m ²

Lieferzustand: Doppelpalette

Mögliche Kantenausführungen



Alle Stärken

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.

Nachhaltigkeit



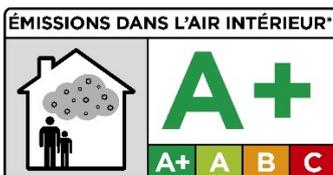
www.blauer-engel.de/uz132

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.

Verarbeitungshinweise

- ! 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.
- ! 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.

Detaillierte Informationen unter www.fibrolith.de

Fibrolith Dämmstoffe GmbH

An der L83 · D-56746 Kempenich

Tel.: +49 2655 95920

info@fibrolith.de · www.fibrolith.de