

Fibro-DUR 2 N - 032 SE

zur nachträglichen Befestigung



Die Fibro DUR 2 N – 032 SE ist eine Mehrschichtplatte aus einer mineralisch gebundenen Holzwolledeckschicht mit Polystyrolkern für die thermische Dämmung von Decken und Wänden. Für die Herstellung wird, neben Weißzement und Polystyrol, nur Fichtenholz aus PEFC- bzw. FSC®-zertifizierter Waldwirtschaft verwendet, wodurch eine nachhaltige Lieferkette des natürlichen Rohstoffes Holz garantiert wird.

Anwendungsbereiche

Fibro DUR Mehrschichtplatten können in allen Innenbereichen angewendet werden, die eine optisch ansprechende Wärmedämmung an der Wand oder Decke erfordern. Durch ihre Eigenschaften eignet sich die Fibro DUR Mehrschichtplatte ebenfalls als Putzträgerplatte.

Anwendungstyp nach DIN V 4108-10: Wi dm / DI dm / WH dg

Farbgestaltung

Durch ihre charakteristische Struktur bieten Fibro DUR Mehrschichtplatten die perfekte Oberfläche für die kreative und optisch ansprechende Gestaltung von Räumlichkeiten nach Ihren Wünschen in 1 mm oder 2 mm Fadenbreite oder gegebenenfalls auch mit einer kleinen Fasse.

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.



Auf Wunsch alle Produkte lieferbar mit raumluft-reinigender Wirkung

Auf Wunsch alle Produkte lieferbar mit FSC-Mix Holz



Technische Daten

- Kellerdecken-/Tiefgaragen-Dämmplatte EPS-Kern nach DIN EN 13168, WW-C/2 L3-W2-T1-S2-P2-CS(10y)50-TR5-CI3
- DIN EN 13501: nicht brennbar, B-s1, d0
- EPS-Kern nach DIN EN 13168
- Nachträglich befestigt in Klein-, Mittel- und Großgaragen > 1000 m² Nutzfläche lt. Garagenverordnung verwendbar
- Feine Wolle (2 mm Fadenbreite)
- sehr gute Wärmedämmung, einfache und schnelle Montage
- Zertifizierte Leistungsbeständigkeit

Bezeichnung	Zeichen	Charakterisierung/Wert								Einheit
Werkstoff		Zweischichtplatte aus mineralisch gebundener Holzwolleplatte und Polystyrol								
Glimmverhalten		keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen								
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λD	Deckschicht aus Holzwolle: 0,085; EPS: 0,031								W/(m·K)
Dicke		50	60	75	100	125	150	175	200	mm
Schichtaufbau		10/40	10/50	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand	R	1,41	1,73	2,22	3,02	3,83	4,64	5,44	6,25	(m ² K)/W
Bemessungswert Wärmedurchlasswiderstand	RD	1,37	1,68	2,15	2,93	3,72	4,50	5,28	6,06	(m ² K)/W
Flächengewicht		7,30	7,70	8,00	8,20	8,80	9,40	10,00	10,60	kg/m ²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	2/5								
Maßtoleranz Länge	L3	+2, -3								mm
Maßtoleranz Breite	W2	± 1								mm
Maßtoleranz Dicke	T1	+3, -2 für Nennlängen ≤ 1250mm +4, -3 für Nennlängen > 1250mm								mm
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

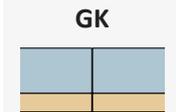
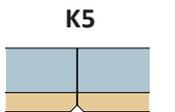
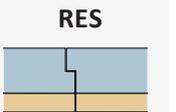
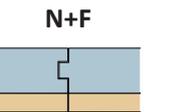
Sonderformate auf Anfrage

Lieferzustand

	50	60	75	100	125	150	175	200	
Dicke	50	60	75	100	125	150	175	200	mm
Dimensionen Platte	1000 x 600	mm							
m ² /Palette	48,00	38,40	31,20	24,00	19,20	16,80	14,40	12,00	m ²

Lieferzustand: Doppelpalette

Mögliche Kantenausführungen

	GK	K5	RES	N+F
				
	gerade Kanten	kleine Fase K5, rundum	Stufenfalz	Nut und Feder
Stärke	Alle Dicken	Alle Dicken	bis 125 mm	bis 125 mm

Montage

Die Montage von Fibro DUR Mehrschichtplatten 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 DUR Mehrschichtplatten 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 Holzwolle fallen selbst leichteste Beschädigungen durch Staub oder Sägearbeiten deutlich stärker auf als bei hellen Farbtönen.

Nachhaltigkeit



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.

Es gelten die allgemeinen Lieferbedingungen.

Fibrolith Dämmstoffe GmbH

An der L83 · D-56746 Kempenich

Tel.: +49 2655 95920

info@fibrolith.de · www.fibrolith.de

Pflege

Im Normalfall benötigen die Holzwolleplatten 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.