

## Technisches Datenblatt

# Fibro DUR 3 A - 032 SE

zum Anbetonieren



Die Fibro DUR 3 A – 032 SE ist eine Mehrschichtplatte aus einer mineralisch gebundenen Holzwolledeckschicht mit Polystyrolkern für die thermische Dämmung von Decken und Wänden mit Stufenfalz rundum. Für die Herstellung wird, neben Weißzement und Polystyrol aus recyceltem Material, nur Fichtenholz aus PEFC- bzw. FSC®-zertifizierter Waldwirtschaft verwendet, wodurch eine nachhaltige Lieferkette des natürlichen Rohstoffes Holz garantiert wird.

### Anwendungsbereiche

Fibro DUR Dreischichtplatten werden als verlorene Schalung an Keller- und Tiefgaragendecken verwendet, die eine optisch ansprechende Wärmedämmung der 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.



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 m<sup>2</sup> Nutzfläche lt. Garagenverordnung verwendbar
- Feine Wolle (2 mm Fadenbreite)
- Kantenausführung: Stufenfalz rundum
- sehr gute Wärmedämmung, einfache und schnelle Montage
- Zertifizierte Leistungsbeständigkeit

Bezeichnung	Zeichen	Charakterisierung/Wert					Einheit
Werkstoff		Dreischichtplatte 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	mm
Stärke/Schichten		50/3	60/3	75/3	100/3	125/3	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand	R	1,41	1,73	2,22	3,02	3,83	(m <sup>2</sup> K)/W
Bemessungswert Wärmedurchlasswiderstand	RD	1,37	1,68	2,15	2,93	3,72	(m <sup>2</sup> K)/W
Flächengewicht		9,20	9,70	10,40	11,50	12,60	kg/m <sup>2</sup>
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	TR15	≥ 15					kPa
Chloridgehalt	CI3	≤ 0,06					%
Emissionsklasse Formaldehyd	E1	≤ 0,10					ppm
Standardmaße		2000 x 600, 1000 x 600					mm

## Lieferzustand

Dicke	50	60	75	100	125	mm
Dimensionen Platte	1000 x 600	mm				
m <sup>2</sup> /Palette	48,00	38,40	31,20	24,00	19,20	m <sup>2</sup>

Lieferzustand: Doppelpalette

## Montage

Die Montage von Fibro Dur Dreischichtplatten erfolgt durch Einlegen in die Schalung. Die Anbringung der Haftsicherungen, Fibro Falzanker bzw. Fibro Edelstahlanker, sind vor dem Einlegen in die Schalung durchzuführen.

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

## 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](http://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.
- ! Sofern Starkregen zu erwarten ist, müssen die eingelegten Platten bis zum Betonieren abgedeckt werden.

## Nachhaltigkeit



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.

Es gelten die allgemeinen Lieferbedingungen.

**Fibrolith Dämmstoffe GmbH**

An der L83 · D-56746 Kempenich

Tel.: +49 2655 95920

info@fibrolith.de · www.fibrolith.de