

## Technisches Datenblatt



# Fibro THERM-S 2 N -035 A2

Die Fibro THERM-S 2 N – 035 A2 ist eine Mehrschichtplatte aus einer mineralisch gebundenen Holzwollerschicht mit Steinwollekern für die thermische Dämmung mit schallschluckender Wirkung und effektiven Brandschutz. 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 THERM Zweischichtplatte können in allen Innenbereichen angewendet werden, die eine optisch ansprechende Wärmedämmung der Wand- oder Decke bei gleichzeitiger Verbesserung der Raumakustik erfordern. Durch die Brandschutzklasse A2-s1, d0 wird zudem ein effektiver Brandschutz gewährleistet und eine Feuerwiderstandsdauer bis F120 erreicht.

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

### Farbgestaltung und Ausführungsvarianten

Durch ihre charakteristische Struktur, bieten Fibro THERM Zweischichtplatte 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 Fase.

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.



**BLAUER ENGEL**  
DAS UMWELTZEICHEN  
[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

**PURE GENIUS**  
saubere Raumluft  
geprüfte Wirksamkeit

**CE**  
0800

**PEFC**  
PEFC/04-31-2168  
[www.pefc.de](http://www.pefc.de)

**FSC**  
www.fsc.org  
FSC® C100519  
Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

Auf Wunsch alle Produkte lieferbar mit raumluft-reinigender Wirkung

Auf Wunsch alle Produkte lieferbar mit FSC-Mix Holz



## Technische Daten

- Kellerdecken-/Tiefgaragen-Dämmplatte MW-Kern nach DIN EN 13168, WW-C/2 MW 035 -T1-L3-W2-P2-CS(10y)20-CI1-TR5-S2
- DIN EN 13501: nichtbrennbar, A2-s1, d0
- Steinwollekern nach DIN EN 13162, A1 nichtbrennbar
- Nachträglich befestigt in Klein-, Mittel- und Großgaragen >1000 m<sup>2</sup> Nutzfläche lt. Garagenverordnung verwendet
- Erhöhte Biolöslichkeit, gesundheitlich unbedenklich.
- Schallabsorbierend, sehr gute Wärmedämmung, einfache und schnelle Montage
- Zertifizierte Leistungsbeständigkeit

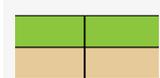
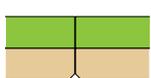
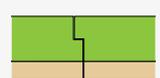
Bezeichnung	Zeichen	Charakterisierung/Wert								Einheit
Werkstoff		Zweischichtplatte aus mineralisch gebundener Holzwolleplatte und Mineralwolle								
Glimmverhalten		keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen								
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	Deckschicht aus Holzwolle: 0,085 Mineralwolle: 0,034								W/(m·K)
Dicke		50	60	75	100	125	150	175	200	mm
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands		10/40	10/50	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190	(m <sup>2</sup> K)/W
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,59	1,88	2,33	3,06	3,80	4,53	5,27	6,00	(m <sup>2</sup> K)/W
Biegezugfestigkeit	R <sub>b</sub>	1,54	1,82	2,26	2,97	3,69	4,39	5,11	5,82	kPa
Flächengewicht		12,00	13,10	13,50	14,70	18,90	22,60	23,00	24,40	kg/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	2/5								
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10/Y)20	≥ 20								kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		≥ 15								kPa
Maßtoleranz Dicke	T1	+3, -2 für Nennlängen ≤ 1250mm +4, -3 für Nennlängen > 1250mm								mm
Maßtoleranz Länge	L3	+2, -3								mm
Maßtoleranz Breite	W2	± 1								mm
Rechtwinkligkeit	S2	< 2								mm/m
Ebenheit	P2	≤ 3								mm
Standardmaße		2000 x 600, 1000 x 600								mm

Sonderformate auf Anfrage

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

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 THERM Zweischichtplatten 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 THERM Zweischichtplatten 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



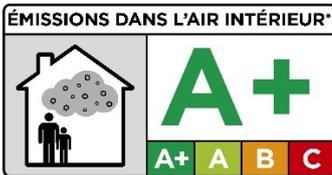
[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

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



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.



Holzwolleplatten 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)