

Technisches Datenblatt

Fibro THERM-S 3 N - 040 A2

zur nachträglichen Befestigung



Die Fibro THERM-S 3 N – 040 A2 ist eine Mehrschichtplatte aus zwei mineralisch gebundenen Holzwollschichten 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 Dreischichtplatten können in allen Innenbereichen angewendet werden, die eine optisch ansprechende Wand- oder Deckendämmung 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 dm / WI dm

Farbgestaltung und Ausführungsvarianten

Durch ihre charakteristische Struktur, bieten Fibro THERM Dreischichtplatten 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 in RAL 1015 erhältlich.



www.blauer-engel.de/uz132



PEFC 04-31-216X
www.pefc.de



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft
www.fsc.org
FSC® C100019



PURE GENIUS™
saubere Raumluft
geprüfte Holzqualität



0800



Third-party verified
EPD
ISO 14025 and EN 15804
Institut Bauen und Umwelt e.V.

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/3-EN 13168 L3-W2-T1-S2-P2-CS(10/Y)50-TR15-CI1
- DIN EN 13501: nichtbrennbar, A2-s1, d0
- Steinwollekern nach DIN EN 13162, A1 nichtbrennbar
- Nachträglich befestigt in Klein-, Mittel- und Großgaragen > 1000 m² Nutzfläche lt. Garagenverordnung verwendbar
- Erhöhte Biolöslichkeit, gesundheitlich unbedenklich
- Schallabsorbierend, sehr gute Wärmedämmung, einfache und schnelle Montage
- Zertifizierte Leistungsbeständigkeit

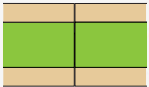
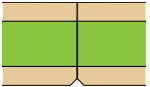
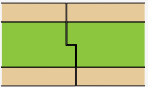
Bezeichnung	Zeichen						Einheit
Werkstoff		Dreischichtplatte aus mineralisch gebundener Holzwolleplatte und Mineralwolle					
Glimmverhalten		keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	Deckschicht aus Holzwolle: 0,085 Mineralwolle: 0,039					W/(m·K)
Dicke		50	60	75	100	125	mm
Stärke/Schichten		50/3	60/3	75/3	100/3	125/3	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand	R	1,15	1,40	1,79	2,43	3,07	(m²K)/W
Bemessungswert Wärmedurchlasswiderstand	RD	1,12	1,36	1,74	2,36	2,98	(m²K)/W
Flächengewicht		12,40	13,20	15,00	18,40	21,60	kg/m²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	2/5					
Maßtoleranz Länge	L3	+2, -3					mm
Maßtoleranz Breite	W2	± 1					mm
Maßtoleranz Dicke	T1	+3, -2 für Nennlängen ≤ 1250 mm +4, -3 für Nennlängen > 1250 mm					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	$\leq 0,06$					%
Emissionsklasse Formaldehyd	E1	$\leq 0,10$					ppm
Standardmaße		2000 x 600, 1000 x 600					mm

Lieferzustand

Dicke	50	60	75	100	125	mm
Dimensionen Platte	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600	mm
m²/Palette	48,00	38,40	31,20	24,00	19,20	m²

Lieferzustand: Doppelpalette

Mögliche Kantenausführungen

	GK	K5	RES
			
	gerade Kanten	kleine Fase K5, rundum	Stufenfalz
Stärke	Alle Dicken	Alle Dicken	bis 125 mm

Montage

Die Montage von Fibro THERM Dreischichtplatten 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 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.

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

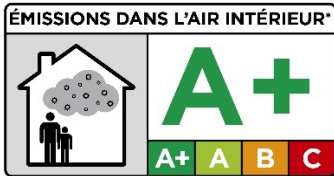
Detaillierte Informationen unter www.fibrolith.de.

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

Nachhaltigkeit



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.

Alle umweltrelevanten Eigenschaften von Fibrolithplatten sind in EPDs zusammengestellt und von einer Drittpartei verifiziert worden. Dies erleichtert die ökologische Gebäudebewertung.

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.

Fibrolith Dämmstoffe GmbH

An der L83 · D-56746 Kempenich

Tel.: +49 2655 95920

info@fibrolith.de · www.fibrolith.de