

Technisches Datenblatt



Fibro THERM-S 3 A - 040 A2

zum Anbetonieren

Die Fibro THERM-S 3 A – 040 A2 ist eine Dreischichtplatte mit umlaufender Stufenfalz aus zwei mineralisch gebundenen Holzwoleschichten 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 werden als verlorene Schalung an Keller- und Tiefgaragendecken verwendet, die eine optisch ansprechende 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

In der Standardausführung „Natur“ bleibt der natürliche, warme Holzton des Fichtenholzes erhalten. Alternativ, gegen Aufpreis, sind die Platten auf der Sichtseite, wischfest gespritzt, in dem Standardton RAL RAL 1015 (beige) erhältlich.



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
- Zum Anbetonieren als verlorene Schalung in Klein-, Mittel- und Großgaragen > 1000 m² Nutzfläche lt. Garagenverordnung verwendbar
- Kantenausführung: Stufenfalz rundum
- 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 des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,40	1,66	2,04	2,68	3,33	(m ² K)/W
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstand	RD	1,36	1,61	1,98	2,60	3,23	(m ² K)/W
Flächengewicht		12,40	13,20	15,00	18,40	21,60	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	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 ² /Palette	48,00	38,40	31,20	24,00	19,20	m ²

Lieferzustand: Doppelpalette

Montage

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

Bis zur Montage müssen die Fibro THERM Dreischichtplatten 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.

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.

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.

Fibrolith Dämmstoffe GmbH

An der L83 · D-56746 Kempenich

Tel.: +49 2655 95920

info@fibrolith.de · www.fibrolith.de