

Hochleistungs-Lehmmodul gem. DIN 18948, wSystem

Lehm-Rillenplatte (Dicke: 40mm) als Verlegehilfe für wasserführende Rohre

Für die Verlegung auf Fußböden oder an Wände, in Objekten mit einem hohen Bedarf an Speichermasse.



Eigenschaften

Hochleistungs-Lehmmodule (Dicke 40mm) mit eingepprägter Struktur zur einfachen & kupplungsfreien Verlegung von Heiz-/Kühlrohren.

Saugstark, Formstabil, Rissbildungsfrei, ohne Verwendung von Gittergeweben.

Absorption nach Norm = 107g/m² in 12 Stunden

Absorption nach 7 Tagen = > 500g/m²

Geprüft und zertifiziert.

Zusammensetzung

Tone (≥ 35%), Sande, Ziegelmehl, Miscanthusfasern

1m² = 7,23 Stück Hochleistungs-Lehmmodule

Kennzahlen

Maße	372 x 372 x 40 mm
Maßhaltigkeitsklasse	MHK 1
Gewicht Platte / m ²	8,5 kg / 61,5 kg
max. Rohraufnahme je m ²	11 m
Druckfestigkeit	> 2,5 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	> 1,5 N/mm ²
Rohdichte	1.700 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 22 (23°C/50rLF), μ = 10 (23°C/93rLF)
Porosität (trocken)	32%
Wasseraufnahmekoeffizient W _{6h}	1,6 kg/m ² v _h
Baustoffklasse	A 1
Wärmeleitfähigkeit Lehm	1,05 W/mK
Wärmespeicherkapazität	1000 J/kg·K
Wasserdampfsorptionsklasse	WS III

Lieferformen

Gebinde	Inhalt	Reichweite im System	Artikelnummer
1 Palette à 120 Platten	120 Stk	16,60 qm	HKWHLMS001

Maße inkl. Palette ca. 120 x 80 x 100cm (L x B x H) mit Kantenschutz und Abdeckung aus Pappe. Gewicht inkl. Palette ca. 1.050 kg.

Lagerung

Bei trockener Lagerung ist das Material unbegrenzt lagerfähig.

Systemprodukte*ArgillaTherm wasserführendes Rohr wSystem*

Flexibles, wasserführendes PB-Rohr (12 x 1,3mm) nach DIN 16968 zur Verarbeitung als Heiz- und Kühlmedium im Hochleistungs-Lehmodul, sauerstoffdicht nach DIN 4726.

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Datenblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Datenblättern nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die Anwendungstechnik von ArgillaTherm[®] zu konsultieren. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs der Einbauanleitung, ohne vorher die Beratung der ArgillaTherm[®] Anwendungstechnik einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus, sofern sie nicht als zur Anwendung mit unseren Produkten im System qualifiziert wurden. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.