

Hochleistungs-Lehmmodul gem. DIN 18948, eSystem

Lehm-Rillenplatte als Verlegehilfe für elektrische Widerstandskabel

Für die Montage an Decken oder Dachschrägen



Eigenschaften

Hochleistungs-Lehmmodule mit eingepprägter Struktur zur einfachen & kupplungsfreien Verlegung von Heizkabeln.

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 25 mm
Maßhaltigkeitsklasse	MHK 1
Gewicht Platte / m ²	5,74 kg / 41,50 kg
max. Kabelaufnahme je m ²	11,8 m
Druckfestigkeit	> 2,5 N / mm ²
Biegezugfestigkeit	> 3,5 N/mm ²
Rohdichte	1.745 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 22 (23°C/50rLF), μ = 10 (23°C/93rLF)
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 180 Platten	180 Stk	24,91 qm	ESBP000001

Maße inkl. Palette ca. 120 x 80 x 95 cm (L x B x H) mit Kantenschutz und Abdeckung aus Pappe. Gewicht inkl. Palette ca. 1.056 kg.

Lagerung

Bei trockener Lagerung ist das Material unbegrenzt lagerfähig.

Anwendung

Hochleistungs-Lehmmodule zur Erstellung eines Lehm-Trockenputzes als Verlegehilfe für ArgillaTherm elektrische Widerstandskabel und als Untergrund für ArgillaTherm Lehm-Oberputz THERMO. Ausreichenden tragfähigen und ebenen Untergrund herstellen, aus OSB/ESB- oder zementgebundenen Spanplatten. Auf diesen lückenlos auf Kreuzfuge die Module montieren, dabei in der Mitte jedes Moduls und dort, wo die Kreuzfuge entsteht, fixieren. Anschließend Rohr einlegen und mit ArgillaTherm Lehm-Oberputz THERMO verputzen. Die Module können mit einer Flex oder einer Tischkreissäge (Sägeblattempfehlung: EDESSÖ DP HKS 250x2,4/1) geschnitten werden, Löcher können mit einem diamantbesetzten Bohrkranz gebohrt werden.

Genauere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte der Montageanleitung des eSYSTEMS.

Untergrund

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig und plan sein. Bei außenluftberührten Bauteilen (Dachflächen, Außenwänden etc.) auf kapillaraktive und hohlraumfreie Wärmedämmung achten und Taupunktberechnung durchführen. Als Untergrund generell Spanplatten verwenden, welche mit Nut/Feder zu verarbeiten sind.

An nicht außenluftberührten Bauteilen wird in der Regel keine Wärmedämmung benötigt. Im Zweifel halten Sie Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik.

Systemprodukte

ArgillaTherm elektrische Widerstandskabel

Elektrisches Widerstandskabel zur Verarbeitung als Heizmedium im eSYSTEM.

ArgillaTherm Lehm-Oberputz THERMO

Maschinengängige Lehmputz- Fertigmischung gem. DIN 18947.