

## HochLeistungsLehm-Modul gem. DIN 18948, wSystem

Lehm-Rillenplatte als Verlegehilfe für wasserführende Rohre

Für die Montage an Decke, Wand oder Schräge



### Eigenschaften

HochLeistungsLehm-Module mit eingepprägter Struktur zur einfachen & kupplungsfreien Verlegung von Heiz-/Kühlrohren.

Saugstark, Formstabil, Rissbildungsfrei, ohne Verwendung von Gittergeweben.

Absorption nach Norm = 107g/m<sup>2</sup> in 12 Stunden

Absorption nach 7 Tagen = > 500g/m<sup>2</sup>

Geprüft und zertifiziert.

### Zusammensetzung

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

1m<sup>2</sup> = 7,23 Stück HochLeistungsLehm-Module

### Kennzahlen

Maße	372 x 372 x 25 mm
Maßhaltigkeit	± 0,5 mm
Gewicht Platte / m <sup>2</sup>	5,05 kg / 36,5 kg
max. Rohraufnahme je m <sup>2</sup>	11 m
Druckfestigkeit	mind. 2,5 N / mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	mind. 1 N/mm <sup>2</sup>
Rohdichte	1.700 kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstand	mind. μ = 5/10
Baustoffklasse	A 1
Wärmeleitfähigkeit Lehm	1,05 W/mK
Abrieb	≤ 0,7
Wasserdampfsorptionsklasse	WS III

1

### Lieferformen

Gebinde	Inhalt	Reichweite im System	Artikelnummer
1 Palette à 180 Platten	180 Stk	24,91 qm	WSBP000001

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. 930 kg.

### Lagerung

Bei trockener Lagerung ist das Material unbegrenzt lagerfähig.



## Anwendung

HochLeistungsLehm-Module zur Erstellung eines Lehm-Trockenputzes als Verlegehilfe für ArgillaTherm wasserführende PB-Rohre 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 wSYSTEMS.

## 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 wasserführendes Rohr wSystem*

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

### *ArgillaTherm Lehm-Oberputz THERMO*

Maschinengängige Lehmputz- Fertigmischung gem. DIN 18947.

### *Thermostat AT-3R*

Thermostat gemäß DIN EN 60730, Schutzklasse II, für die Aufputz- oder Unterputzmontage.