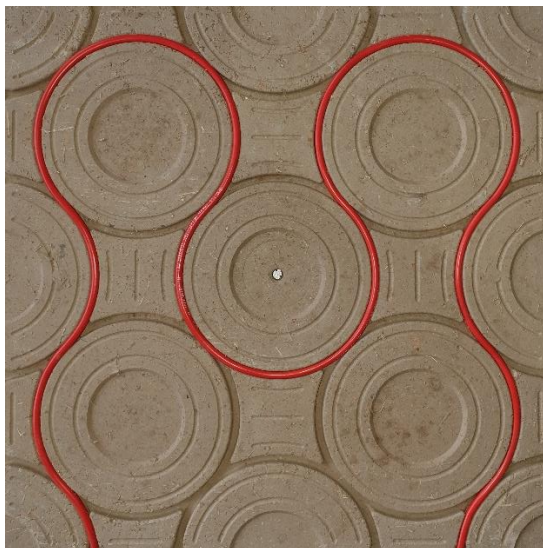


## HochLeistungsLehm-Module gem. DIN 18948, eSystem

Lehm-Rillenplatte als Verlegehilfe für elektrische Widerstandskabel.

Für die Montage an Decken oder Dachschrägen



### Eigenschaften

HochLeistungsLehm-Module mit eingepprägter Struktur zur einfachen & kupplungsfreien Verlegung von Heizkabeln.

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>	5,74 kg / 41,50 kg
max. Kabelaufnahme je m <sup>2</sup>	11,8 m
Druckfestigkeit	mind. 2,5 N / mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	mind. 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Rohdichte	1.745 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

### 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

HochLeistungsLehm-Module 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 elektrisches Widerstandskabel 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 elektrisches Widerstandskabel*

Elektrisches Widerstandskabel zur Verarbeitung als Heizmedium im eSYSTEM.

#### *ArgillaTherm Lehm-Oberputz THERMO*

Maschinengängige Lehmputz- Fertigmischung gem. DIN 18947.

#### *Thermostat AT-3D*

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

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<sup>®</sup> zu konsultieren. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs der Einbauanleitung, ohne vorher die Beratung der ArgillaTherm<sup>®</sup> 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.