

## HUMID-Rohrmodul gem. DIN 18948

Rillenplatte als Verlegehilfe für wasserführende Rohre

Für die Montage an Decke, Wand oder Schräge



### Eigenschaften

HUMID-Rohrmodul mit eingepprägter Rillenstruktur zur einfachen und kupplungsfreien Verlegung von Heiz-/Kühlrohren.

Saugstark, formstabil und rissbildungsfrei

Hygrothermische Materialkennwerte:

Feuchtaufnahme/Abgabe: 25 g/m<sup>2</sup>/h bei Feuchtehub 30%

Feuchtespeicherkapazität: max. 1.700 g/m<sup>2</sup>

Feuchtaufnahmekoeffizient: 1,6 kg/m<sup>2</sup>·h

Geprüft und zertifiziert.

### Zusammensetzung:

Tone (≥ 50%), Sande, Ziegelmehl, Miscanthusfasern (<1%)

### Kennzahlen

Maße	372 x 372 x 25 mm (7,23 Stück entsprechen 1m <sup>2</sup> )
Maßhaltigkeitsklasse	MHK 1
Gewicht Platte / m <sup>2</sup>	5,65 kg / 40,85 kg
max. Rohraufnahme je m <sup>2</sup>	11 m
Druckfestigkeit	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Rohdichte	1.700 kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 22 (23°C/50rLF), μ = 10 (23°C/93rLF)
Porosität (trocken)	32%
Wasseraufnahmekoeffizient W <sub>6h</sub>	1,6 kg/m <sup>2</sup> ·h
Baustoffklasse	A 1
Wärmeleitfähigkeit	1,05 W/m·K
Wärmespeicherkapazität	0,80 KJ/kg·K
Wasserdampfsorptionsklasse	WS III
Treibhauspotential (GWP) gem. UPD	0,0091 CO <sub>2</sub> equiv /kg

### Lieferformen

Gebinde	Inhalt	Reichweite im System	Artikelnummer
1 Palette à 180 Module	180 Stk	24,91 qm	WSBP000002

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. 1048 kg.

### Lagerung

Bei trockener Lagerung ist das Material unbegrenzt lagerfähig.

### Untergrund

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig und eben sein.

Als Montageebene generell Holzwerkstoffplatten (OSB3- oder ESB-Spanplatten) mit Nut/Feder-Verbindung verwenden.

Für Unterkonstruktionen aus Massivholz gilt ein maximales Schwind – und Quellmaß von 0,05% je Prozent Holzfeuchteänderung.

### Anwendung

HUMID-Module als Verlegehilfe für ArgillaTherm PB-Rohre werden gemäß Auslegungsplan lückenlos auf Kreuzfuge montiert. Die Befestigung erfolgt mittels Edelstahl-Lastverteilter und -Senkkopfschrauben (Systemprodukte! Art.Nr. ZLTE055100 und ZETS054500) in der Mitte jedes Moduls und dort, wo die Kreuzfuge entsteht. Anschließend Rohr einlegen und mit dem ArgillaTherm HUMID- oder Naturkalk-Putzsystem beschichten. Die Module können mittels Winkelschleifer, Tischkreissäge oder Bohrkronen mit Hartmetall- oder Diamantbesatz bearbeitet werden. **Unbedingt auf gute Staubabsaugung achten!**

Für systemfremde Produkte (z.B. An- oder Einbauleuchten, Putzschienen, Lochband, Abhängungen, usw.) sind unbedingt nichtrostende Materialien und Befestigungsmittel (z.B. Aluminium, Edelstahl, Kunststoff) zu verwenden.

Genauere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.