

HUMID-Verteilmodul gem. DIN 18948

Rillenplatte als Verlegehilfe für wasserführende Rohre

Für die Montage an Decke, Wand oder Schräge



Eigenschaften

HUMID-Verteilmodule mit eingprägter Rillenstruktur zur einfachen und kupplungsfreien Verlegung von Heiz-/Kühlrohren, als Ergänzung zum HUMID-Rohrmodul bei mehr als 2 Kühl-/Heizkreisen pro Raumfläche.

Saugstark, formstabil und rissbildungsfrei

Hygrothermische Materialkennwerte:

Feuchtaufnahme/Abgabe: 25 g/m²/h bei Feuchtehub 30%

Feuchtespeicherkapazität: max. 1.700 g/m²

Feuchtaufnahmekoeffizient: 1,6 kg/m²v_h

Geprüft und zertifiziert.

Zusammensetzung:

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

Kennzahlen

Maße	372 x 372 x 25 mm
Maßhaltigkeitsklasse	MHK 1
Gewicht Platte / m ²	5,15 kg / 37,23 kg
Druckfestigkeit	> 2,50 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	> 0,85 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	1,05 W/m·K
Wärmespeicherkapazität	0,80 KJ/kg·K
Wasserdampfsorptionsklasse	WS III
Treibhauspotential (GWP) gem. UPD	0,0091 CO _{2equiv} /kg

Lieferformen

Gebinde	Inhalt	Zubehör	Artikelnummer
1 Palette à 150 Module (Großprojekte)	150 Stk	150 Stk Edelstahllochband, à 30 cm	HKWRVM3721
1 Modul	1 Stk	1 Stk Edelstahllochband, 30 cm	ohne

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. 805 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-Verteilmodule werden als Ergänzung zum Rohrmodul als Verlegehilfe für ArgillaTherm PB-Rohre werden gemäß Auslegungsplan montiert. Die Befestigung erfolgt mittels Edelstahl-Lastverteilteller und -Senkkopfschrauben (Systemprodukte! Art.Nr. ZLTE055100 und ZETS054500). Anschließend Rohr einlegen, mit dem beiliegenden Edelstahl-Lochband sichern und mit dem ArgillaTherm HUMID- oder Naturkalk-Putzsystem beschichten. Die Module können mittels Winkelschleifer, Tischkreissäge oder Bohrkrone 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 (Aluminium, Edelstahl, Kunststoff) zu verwenden.

Genauere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.