

HUMID-Anbindemodul gem. DIN 18948

Rillenplatte als Verlegehilfe für wasserführende Rohre

Für die Montage an Decke, Wand oder Schräge



Eigenschaften

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

Saugstark, formstabil und rissbildungsfrei

Hygrothermische Materialkennwerte:

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

Feuchtespeicherkapazität: > 2.000 g/m²

Feuchtaufnahmekoeffizient: 2,67 kg/m²·h

Geprüft und zertifiziert.

Zusammensetzung:

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

Kennzahlen

Maße	372 x 372 x 25 mm
Maßhaltigkeitsklasse	MHK 1
Gewicht Platte / m ²	5,50 kg / 39,77 kg
Druckfestigkeit	> 2,50 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	> 0,85 N/mm ²
Rohdichte	1.940 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 15 (23°C/50rLF), μ = 7 (23°C/93rLF)
Porosität (trocken)	32%
Wasseraufnahmekoeffizient W _{6h}	2,67 kg/m ² ·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 ₂ equiv /kg

Lieferformen

Gebinde	Inhalt	Zubehör	Artikelnummer
1 Palette à 150 Module (Großprojekte)	150 Stk	150 Stk Edelstahllochband, à 30 cm	HKWRAM3721
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. 855 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-Anbindemodule werden als Ergänzung zum Rohr- und Verteilmodul als Verlegehilfe für ArgillaTherm PB-Rohre 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 (empfohlen Festo DSC-AG-125 FH), Tischkreissäge oder Bohrkronen mit Hartmetall- oder Diamantbesatz bearbeitet werden. **Unbedingt auf gute Staubabsaugung achten!**

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

Genauere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte der Montageanleitung des wSYSTEMS.