HUMID-Anbindemodul gem. DIN 18948

Rillenplatte als Verlegehilfe für wasserführende Rohre

Für die Montage an Decke, Wand oder Schräge



Eigenschaften

HUMID-Anbindemodule mit eingeprägter 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:

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

Feuchtespeicherkapazität: > 2.000 g/m²

Feuchteaufnahmekoeffizient: 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 / m²	5,50 kg / 39,77 kg
Druckfestigkeit	> 2,50 N/mm²
Biegezugfestigkeit	> 0,85 N/mm²
Rohdichte	1.940 kg/m³
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 15 (23°C/50rLF), μ = 7 (23°C/93rLF)
Porosität (trocken)	32%
Wasseraufnahmekoeffizient W_{6h}	2,67 kg/m² √h
Baustoffklasse	A 1
Wärmeleitfähigkeit	0,80 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	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.

Wichtig: Montieren Sie das Edelstahl-Lochband immer mit der glatten Seite zum Rohr!

Genauere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte der Montageanleitung des wSYSTEMS.

ArgillaTherm® GmbH
Wagenstieg 9
37077 Göttingen
0551 389356-0
info@argillatherm.de

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 in den Technischen Datenblättern nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die Anwendungstechnik von ArgillaTherm® zu konsultieren. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs der Einbauanleitung, ohne vorher die Beratung der ArgillaTherm® 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.