

## 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/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>vh

Geprüft und zertifiziert.

### Zusammensetzung:

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

### Kennzahlen

Maße	372 x 372 x 25 mm
Maßhaltigkeitsklasse	MHK 1
Gewicht Platte / m <sup>2</sup>	5,50 kg / 39,77 kg
Druckfestigkeit	> 2,50 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	> 0,85 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> vh
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

1

### 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.

### Anwendung

HUMID-Anbindemodul als Ergänzung zum HUMID-Rohrmodul bzw. HUMID-Verteilmodul zur Verlegehilfe für ArgillaTherm wasserführende PB-Rohre und als Untergrund für ArgillaTherm Lehm-Oberputz THERMO oder Kalkputz HP 66-20. Ausreichenden tragfähigen und ebenen Untergrund herstellen, aus OSB- oder ESB-Spanplatten mit Nut/Feder. Auf diesen lückenlos auf Kreuzfuge die Module montieren, dabei in der Mitte jedes Moduls und dort, wo die Kreuzfuge entsteht, fixieren. Anschließend Rohr einlegen und mit ArgillaTherm Lehm-Oberputz THERMO oder Kalkputz HP 66-20 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 wSYSTEMS.

### 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 wasserführendes Rohr*

Flexibles, wasserführendes PB-Rohr (12 x 1,3mm) nach DIN 16968, sauerstoffdicht nach DIN 4726.

#### *ArgillaTherm Lehm-Oberputz THERMO*

Maschinengängige Lehmputz- Fertigmischung gem. DIN 18947.

#### *ArgillaTherm Naturkalk-Grundputz HP 66-20*

Maschinengängiger mineralischer Werk-Trockenmörtel auf Kalk-Basis nach EN 998-1.