

## HUMID-Rohrmodul gem. DIN 18948

### Rillenplatte (Dicke: 40mm) als Verlegehilfe für wasserführende Rohre

Für die Verlegung auf Fußböden oder an Wänden, in Objekten mit Bedarf an großer (CO<sub>2</sub>-neutraler) Speichermasse und reaktionsschnellen Heiz-/Kühlflächen.



#### Eigenschaften

HUMID-Rohrmodule (Dicke 40mm) mit eingepprägter Rillenstruktur zur einfachen & 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>vh

Geprüft und zertifiziert.

#### **Zusammensetzung:**

Tone (≥ 45%), Sande, Ziegelmehl, Miscanthusfasern (<1%)

#### Kennzahlen

Maße	372 x 372 x 40 mm (7,23 Stück entsprechen 1m <sup>2</sup> )
Maßhaltigkeitsklasse	MHK 1
Gewicht Platte / m <sup>2</sup>	8,5 kg / 61,5 kg
max. Rohraufnahme je m <sup>2</sup>	11 m
Druckfestigkeit	> 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	> 3,5 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> 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>2eqiv</sub> /kg

1

#### Lieferformen

Gebinde	Inhalt	Reichweite im System	Artikelnummer
1 Palette à 120 Module	120 Stk	16,60 qm	HKWHLMSPO1

Maße inkl. Palette ca. 120 x 80 x 100cm (L x B x H) mit Kantenschutz und Abdeckung aus Pappe.

Gewicht inkl. Palette ca. 1.050 kg.

### Verlegung

#### Auf Fußböden:

Die HUMID-Rohrmodule können auf planen und tragfähigen Untergründen befestigt oder schwimmend verlegt werden.

Nach Verlegung der Module und Einlegen der Heiz-/Kühlrohre in die Rillenstruktur ist die gesamte Fläche mit Sperrgrund Sopro SG 602 (1:1 mit Wasser verdünnt) zu imprägnieren.

Anschließend ist das Panzergewebe Sopro PG-X 1188 vollflächig mit Überlappung aufzulegen und die komplette Fläche mit Fließspachtel Sopro FSH 561, zirka 1cm überdeckend zu verfüllen.

Nach Austrocknung bzw. Aushärtung des Fließspachtels kann der gewünschte Oberflächenbelag, z.B. Fliesen oder Kautschuk, aufgebracht werden.

Wichtig: Randdämmstreifen umlaufend verwenden und die zu verfüllende Fläche sorgfältig abdichten.

Achslängen von 10m nicht überschreiten; entsprechende Dehnungsfugen integrieren!

#### An Wänden:

Der Aufbau ist identisch zum Standard-HUMID-Modul (D=25mm), die Befestigung erfolgt jedoch mit Edelstahl-Senkmultikopfschrauben T-Star Plus T20 mit Teilgewinde in 5 x 60mm.

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

### Lagerung

Bei trockener Lagerung ist das Material unbegrenzt lagerfähig.

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<sup>®</sup> zu konsultieren. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs der Einbauanleitung, ohne vorher die Beratung der ArgillaTherm<sup>®</sup> 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.