

## HUMID-Elektromodul gem. DIN 18948

Rillenplatte als Verlegehilfe für elektrische Widerstandskabel

Für die Montage an Decken oder Dachschrägen



### Eigenschaften

HUMID-Elektromodul mit eingepprägter Rillenstruktur zur einfachen und kupplungsfreien Verlegung von Heizkabeln.

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>·h

Geprüft und zertifiziert.

### Zusammensetzung:

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

### Kennzahlen

Maße	372 x 372 x 25 mm (7,23 Stück entsprechen 1m <sup>2</sup> )
Maßhaltigkeitsklasse	MHK 1
Gewicht Platte / m <sup>2</sup>	6,1 kg / 44,0 kg
max. Kabelaufnahme je m <sup>2</sup>	11,8 m
Druckfestigkeit	> 2,5 N / mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Rohdichte	1.700 kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 22 (23°C/50rLF), μ = 10 (23°C/93rLF)
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

### Lieferformen

Gebinde	Inhalt	Reichweite im System	Artikelnummer
1 Palette à 180 Module	168 Stk	23,25 m <sup>2</sup>	ESBP000001

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. 1.050 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-Elektromodule als Verlegehilfe für ArgillaTherm elektrische Widerstandskabel werden gemäß Auslegungsplan lückenlos auf Kreuzfuge montiert. Die Befestigung erfolgt mittels Edelstahl-Lastverteilteller und -Senkkopfschrauben (Systemprodukte! Art.Nr. ZLTE055100 und ZETS054500) in der Mitte jedes Moduls und dort, wo die Kreuzfuge entsteht. Anschließend Heizkabel einlegen und mit ArgillaTherm HUMID Universalputz verputzen.

Die Module können mittels Winkelschleifer, Tischkreissäge oder Bohrkronen 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 (z.B. Aluminium, Edelstahl, Kunststoff) zu verwenden.

Genauere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte der Montageanleitung des Elektrosystems.

### Systemprodukte

#### *ArgillaTherm elektrische Widerstandskabel*

Elektrisches Widerstandskabel zur Verarbeitung als Heizmedium im Elektrosystem.