

# HUMID-Neutralmodul gem. DIN 18948

Zur Belegung der nicht aktiv gekühlt/geheizten Flächen. oder zur Herstellung von Wand- bzw. Deckenflächen zur Feuchteregulierung Für die Montage an Decke, Wand oder Schräge



## Eigenschaften

HUMID-Neutralmodul zur Belegung der nicht aktiv gekühlt/geheizten Flächen oder zur Herstellung von Wandbzw. Deckenflächen zur Feuchteregulierung im Raum.

Saugstark, formstabil und rissbildungsfrei

Hygrothermische Materialkennwerte:

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

Feuchtespeicherkapazität: > 2.000 g/m<sup>2</sup> Feuchteaufnahmekoeffizient: 2,67 kg/m<sup>2</sup>Vh

Geprüft und zertifiziert.

## Zusammensetzung:

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

## Kennzahlen

Maße	372 x 372 x 25 mm (7,23 Stück entsprechen 1m²)	
Maßhaltigkeitsklasse	MHK 1	
Gewicht Platte / m <sup>2</sup>	6,5 kg / 47 kg	
Druckfestigkeit	> 2,5 N/mm²	
Biegezugfestigkeit	> 2,5 N/mm²	
Rohdichte	1.940 kg/m³	
Was ser dampf diffusions widerstand	$\mu$ = 15 (23°C/50rLF), $\mu$ = 7 (23°C/93rLF)	
Porosität (trocken)	32%	
Wasseraufnahmekoeffizient W <sub>6h</sub>	2,67 kg/m² 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>2equiv</sub> /kg	

### Lieferformen

Gebinde	Reichweite	Artikelnummer
1 Palette à 168 Platten	23,25 qm	HKHLNP3722

Maße inkl. Palette ca.  $120 \times 80 \times 90$  cm (L x B x H) mit Kantenschutz und Abdeckung aus Pappe. Gewicht inkl. Palette ca. 1.125 kg.





### Lagerung

Bei trockener Lagerung ist das Material unbegrenzt lagerfähig.

#### Untergrund

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig und eben sein.

Als Untergrund 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-Neutralmodule dienen als Ergänzung zur Belegung von nicht aktiv gekühlt/geheizten Flächen (Randbereiche) oder als Austauschmodule in der aktiven Fläche zur Montage von Leuchten, etc.

Außerdem werden die Module zur Herstellung von Wand- oder Deckenflächen zur reinen Feuchteregulierung im Raum eingesetzt.

Dazu die Module auf Kreuzfuge verlegen und zunächst mittig mit Edelstahl-Senkkopfschraube und Lastverteilteller (Systemprodukte! Art.Nr. ZLTE055100 und ZETS054500) befestigen. Im Anschluss werden die entstehenden Kreuzungspunkte fixiert. In Randbereichen die Module möglichst nicht kleiner als 15 cm Breite verlegen und zusätzlich notwendige Befestigungspunkte mit 5 mm vorbohren.

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.

#### Bearbeitung.

Mit Winkelschleifer (empfohlen Festo DSC-AG-125 FH), Kreissäge, Stichsäge oder ggf. Bohrkronen. Die Werkzeugbestückung sollte für die Bearbeitung von Faserzementplatten geeignet sein. **Sorgen Sie für eine gute Absaugung!** 

#### **Beschichtung**

HUMID-Neutralmodule sind ideal zur Beschichtung mit dem ArgillaTherm HUMID- oder Naturkalk-Putzsystem geeignet.

Genauere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte der Montageanleitung des jeweiligen Systems.



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.

