

## Hochleistungs-Neutralplatte aus Lehm/Ton gem. DIN 18948

Zur Belegung der nicht aktiv gekühlt/geheizten Flächen

Für die Montage an Decke, Wand oder Schräge



### Eigenschaften

Hochleistungs-Neutralplatte als Trockenputzplatte mit eingepprägten Rillen zur Belegung von nicht aktiv gekühlt/geheizten Flächen bei ArgillaTherm Lehm-Klimasystemen (wSYSTEM oder eSYSTEM)

Saugstark, Formstabil, Rissbildungsfrei, ohne Verwendung von Gittergeweben.

Absorption nach Norm: 107g/m<sup>2</sup> in 12 Stunden

Absorption nach 7 Tagen: > 500g/m<sup>2</sup>

Geprüft und zertifiziert.

### Zusammensetzung

Tone (≥ 35%), Sande, Ziegelmehl, Miscanthusfasern

1m<sup>2</sup> = 7,23 Stück HochLeistungs-Neutralplatten

### Kennzahlen

Maße	372 x 372 x 25 mm
Maßhaltigkeitsklasse	MHK 1
Gewicht Platte / m <sup>2</sup>	6,5 kg / 47 kg
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)
Porosität (trocken)	32%
Wasseraufnahmekoeffizient W <sub>6h</sub>	1,6 kg/m <sup>2</sup> v <sub>h</sub>
Baustoffklasse	A 1
Wärmeleitfähigkeit Lehm	1,05 W/mK
Wärmespeicherkapazität	1000 J/kg·K
Wasserdampfsorptionsklasse	WS III

### Lieferformen

Gebinde	Reichweite	Artikelnummer
1 Palette à 168 Platten	23,25 qm	HKHLNP3721

Maße inkl. Palette ca. 120 x 80 x 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 planeben sein.

Als Untergrund generell Holzwerkstoffplatten (z.B. OSB3, ESB+ oder zementgebundene Spanplatten) mit Nut&Feder-Verbindung verwenden.

Unterkonstruktionen aus Massivholz nur nach Freigabe durch unsere Anwendungstechnik.

### **Anwendung**

Hochleistungs-Neutralplatten dienen als Ergänzungsplatten zur Belegung von nicht aktiv gekühlt/geheizten Flächen (Randbereiche) oder als Austauschplatten in der aktiven Fläche zur Montage von Leuchten, etc.

Die Montage kann im Verbund in Kombination mit den ArgillaTherm Hochleistungs-Lehmmodulen oder als eigenständige Fläche erfolgen. Dazu die Platten auf Kreuzfuge verlegen und zunächst mittig mit einer Schraube und Lastverteilteller befestigt. Im Anschluss werden die entstehenden Kreuzungspunkte fixiert.

In Randbereichen die Platten nicht kleiner als 15 cm Breite verlegen und die Befestigungspunkte mit 5 mm vorbohren.

### **Bearbeitung**

Schneiden generell in Richtung der Rillen! Die Platten werden idealerweise mit einer Stichsäge bearbeitet. Auch Winkelschleifer, Kreissäge oder Bohrkronen sind möglich. Die Bestückung sollte für die Bearbeitung von Faserzementplatten geeignet sein. Sorgen Sie für eine gute Absaugung.

### **Beschichtung**

Hochleistungs-Neutralplatten sind ideal zur Beschichtung mit dem ArgillaTherm Lehm- oder Kalkputzsystem geeignet.

*Genauere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte der Montageanleitung des jeweiligen Systems.*

### **Systemprodukte**

*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.

