

## Lehm-Trockenbauplatte gemäß DIN 18948

Trockenbauplatte für die Beplankung und Bekleidung

Für die Montage an Decken, Wänden oder Schrägen



### Eigenschaften

Lehm-Leichtbauplatte mit beidseitigem Glasfaser-Gittergewebe zur Belegung der Neutralflächen (Heizmedium freie Flächen) beim wSYSTEM und eSYSTEM. Geeignet für die Beplankung von Ständerwerk oder zur Bekleidung von z.B. Holzflächen oder Mauerwerken. Die Befestigung kann an Wänden, Decken oder an Schrägen erfolgen. Als Lehm-Trockenputzplatten für ArgillaTherm Lehm-Oberputz THERMO.

### Zusammensetzung

Tonerden, Ziegelmehl, Blähton, Schaumglasgranulat, Glasfaser-Gittergewebe 12mm.

### Kennzahlen

Maße	740 x 740(370) x 25 mm
Maßhaltigkeit	MHK I (± 1,0 mm)
Gewicht Platte / m <sup>2</sup>	11,50 kg / 21 kg
Rohdichte	Rohdichteklasse 0,9 (860 kg/m <sup>3</sup> )
Oberflächenbewehrung	12mm Glasfaser-Gittergewebe (beidseitig)
Biegezugfestigkeit längs/quer	2,65 / 1,15 N/mm <sup>2</sup>
Oberflächenfestigkeit	0,11 N/mm <sup>2</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstand	mind. $\mu = 5/10$
Wärmeleitfähigkeit	0,17 W/mK
spezifische Wärmespeicherkapazität	1,5 kJ/kgK
Baustoffklasse	A 1
Wasserdampfsorptionsklasse	WS III

1

### Lieferformen

Gebinde	Reichweite	Artikelnummer
1 Palette à 57 Platten 740 x 740mm 57 Platten 740 x 370mm	46,82 m <sup>2</sup>	ZLNP747425

Maße inkl. Palette ca. 120 x 80 x 170 cm (L x B x H) mit Kantenschutz und Wickelfolie.

Gewicht inkl. Palette ca. 1.000 kg.



### Lagerung

Bei trockener Lagerung ist das Material unbegrenzt lagerfähig.

### Anwendung

Im gesamten Innenausbau an Wänden, Decken und Schrägen als Neutralplatte (Heizmedium freie Flächen) bei dem wSYSTEM und eSYSTEM.

### Verarbeitung

#### Bearbeitung der Platten

Schneiden der mit Platten allen gängigen Holz- und Steinbearbeitungsmaschinen, wie Stich- und Kreissägen, Lochfräsen. Erhöhtes Staubaufkommen! Entsprechende Arbeitsschutzmaßnahmen vorsehen!

Alternativ können die Platten auch über einer Kante gebrochen werden. Dazu wird mit dem Cuttermesser das Gittergewebe einseitig durchtrennt und nach dem Brechen das Gewebe der Gegenseite geschnitten. Die Nachbearbeitung der Kanten erfolgt bei Bedarf mittels Kantenraspel oder Gitterrabet.

### Montage

Bei Montage an vollflächigen Holzwerkstoffplatten sollen die Plattenstöße nicht direkt über den Stößen der Trägerplatten liegen.

Zur Befestigung kommen die Edelstahl-Lastverteilteller Art.-Nr. ZLTE055100 und geeignete Edelstahl-Schrauben zum Einsatz.

### Systemprodukte

#### *ArgillaTherm Lehm-Oberputz THERMO*

Maschinengängige Lehmputz- Fertigmischung gem. DIN 18947.

#### *ArgillaTherm CLAYFIX Lehmfarbe bzw. Lehmrollputz*

Spritz- und streichfähige Lehmfarbe als Fertigmischung.