

Lehmbauplatte 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 oder Naturkalk-Grundputz HP66-20.

Zusammensetzung

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

Kennzahlen

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

Lieferformen

Gebinde	Reichweite	Artikelnummer
1 Palette à 57 Platten 740 x 740mm 57 Platten 740 x 370mm	46,82 m ²	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 Naturkalk – Grundputz HP 66-20

Mineralischer Werk-Trockenmörtel auf Kalk-Basis nach EN 998-1, Mörtelgruppe CS I (PI c nach DIN V 18850).

ArgillaTherm Lehm-Oberputz THERMO

Maschinengängige Lehmputz- Fertigmischung gem. DIN 18947.

ArgillaTherm Lehmfarbe bzw. Lehmrollputz

Spritz- und streichfähige Lehmfarbe als Fertigmischung.

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 im 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.