

Lehm-Trockenbauplatte gem. DVL TM 07 (Typ), System TOSKANA

Trockenbauplatte als Verlegehilfe für elektrisches Widerstandskabel.

Für die Montage an der Decke.



Eigenschaften

Lehm-Trockenbauplatte mit eingepprägter Struktur zur Verlegung des elektrischen Widerstandskabels vom System TOSKANA. Mit eingepresstem Glasfaser-Gittergewebe. Zur Befestigung an der Decke, auf Holzunterkonstruktion. Als Putzuntergrund für ArgillaTherm Lehm-Oberputz Nr. 1-2.

Zusammensetzung

Tonerden, Sande, Hanffasern, Glasfaser-Gittergewebe

Kennzahlen

Maße	375 x 375 x 25 mm
Maßhaltigkeit	± 0,5 mm
Gewicht Platte / m²	5,58 kg / 39,70 kg
max. Kabelaufnahme je m²	11,8 m
Druckfestigkeit	mind. 2,5 N / mm²
Biegezugfestigkeit	mind 4,5 N/mm²
Rohdichte	1.745 kg/m³
Wasserdampfdiffusionswiderstand	mind. $\mu = 5/10$
Baustoffklasse	A 1
Wärmeleitfähigkeit Lehm	1,05 W/mK
Wärmeleitfähigkeit Holzwerkstoff	0,14 W/mK
Abrieb	≤ 0,7
Wasserdampfsorptionsklasse	WS III
Trocknungsschwindmaß	≤ 2 %

Lieferformen

Gebinde	Inhalt	Reichweite im System	Artikelnummer
1 Palette à 180 Platten	180 Stk	25,315 qm	ESBP000181

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. 1.034 kg.

Lagerung

Bei trockener Lagerung ist das Material unbegrenzt lagerfähig.

Anwendung

Lehm-Trockenbauplatte zur Erstellung eines Lehm-Trockenputzes als Verlegehilfe für ArgillaTherm elektrische Widerstandskabel und als Untergrund für ArgillaTherm Lehm-Oberputz Nr. 1-2. Ausreichend tragfähigen und ebenen Untergrund herstellen, z.B. aus Lattung 2 x 4 und 2,2cm ESB-Platte. Auf diesen lückenlos auf Kreuzfuge die Platten montieren, dabei in der Mitte jeder Platte und dort, wo die Kreuzfuge entsteht, fixieren. Anschließend elektrisches Widerstandskabel einlegen und mit ArgillaTherm Lehm-Oberputz Nr. 1-2 verputzen. Die Platten können mit einer Flex oder einer Tischkreissäge (Sägeblattempfehlung: EDESSÖ DP HKS 250x2,4/1) geschnitten werden, Löcher können mit einem diamantbesetzten Bohrkranz gebohrt werden.

Genauere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte der Montageanleitung des Systems TOSKANA.

Untergrund

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig und plan sein. Bei außenluftberührten Bauteilen (Dachflächen, Außenwänden etc.) auf kapillaraktive und hohlraumfreie Wärmedämmung achten und Taupunktberechnung durchführen. Als Untergrund generell ESB-Plus oder OSB Platten verwenden, welche mit Nut/Feder zu verarbeiten sind.

An nicht außenluftberührten Bauteilen wird in der Regel keine Wärmedämmung benötigt. Im Zweifel halten Sie Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik.

Systemprodukte

ArgillaTherm elektrisches Widerstandskabel

Elektrisches Widerstandskabel zur Verarbeitung als Heizmedium im System TOSKANA.

ArgillaTherm Lehm-Oberputz Nr. 1-2

Maschinengängige Lehmputz- Fertigmischung gem. DIN 18947.

ArgillaTherm Lehm-Finishputz Nr. 2-2

Fertigmischung zur Erstellung einer weißen Lehm-Dünnlagenbeschichtung nach DVL TM 06.

Thermostat AT-3D

Thermostat gemäß DIN EN 60730, Schutzklasse II, für die Aufputz- oder Unterputzmontage.