

Die WEM[®] Lehmbauplatte Art. 10013

Die WEM[®] Lehmbauplatte ist eine putzfähige Bauplatte aus einem mit Strohfasern verstärktem Lehmörtel.



Anwendungsbereiche:

Bepankung von Massiv- oder Ständerwänden, Dachschrägen und Decken im Innenbereich, besonders in Verbindung mit den WEM[®]-Klimaelementen.

Technische Daten

Abmessungen:	100 cm x 62,5 cm x 2,5 cm
Dicke:	25 mm (Toleranz -2 mm)
Länge x Breite:	100 cm x 62,5 cm (Toleranz -5 mm)
Gewicht:	ca. 26,3 kg/m ² (ca. 16,4 kg/ Stck.)
Rohdichte:	1050 ± 50 kg/m ³
Material der Platte:	Lehm, Stroh, natürliche Zuschlagstoffe
Material Armierung:	Glasfaser
Wärmeleitfähigkeit λ:	0,44 W/mK
Spezifische Wärmekapazität Cp	ca. 1,0 kJ/(kgK)
Dampfdiffusionswiderstand μ:	5 - 10
Druckfestigkeit σ_D	> 2,3 N/mm ²
Unterkonstruktion:	Flächig oder Profilabstand max. 62,5 cm
Befestigung:	Schrauben, Dübeln, Nageln
Kantenform	stumpf
Bauseitige Voraussetzungen:	vor Nässe bzw. dauerhaft hoher Luftfeuchtigkeit schützen
Baustoffklasse:	A2 (nicht brennbar) nach DIN 4102 Teil 4

Verarbeitung:

- schneiden mit Stichsäge oder Trennscheibe (Vorsicht: Staubentwicklung, Schutzbrille und Staubschutzmaske verwenden, ggf. gut lüften)
- Befestigung je nach Untergrund mit nichtrostenden Senkschrauben, Nägeln, Schlag- oder Schraubdübeln
- mind. 4 Befestigungspunkte / Platte im Wandbereich, an Decken oder Dachschrägen min. 5 Befestigungspunkte / Platte. 30 mm Karoseriescheiben oder WEM Halteteller verwenden.
- Nach der Montage werden die Platten stoss- oder vollflächig armiert. Die Oberfläche wird i.d.R. vollflächig abspachtelt.

Zur Befestigung der Lehmbauplatte an Dachschrägen und Decken empfehlen wir die Halteteller (Art. 10014)



Aussen Ø 36 mm

Innen Ø 6,8 mm

Für Ø 5 mm Senkkopfschrauben