

## Die WEM<sup>®</sup> Lehmbauplatte Art. 10013

Die WEM<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>-Klimaelementen.

### *Technische Daten*

<b>Abmessungen:</b>	100 cm x 62,5 cm x 2,5 cm
<b>Dicke:</b>	25 mm (Toleranz -2 mm)
<b>Länge x Breite:</b>	100 cm x 62,5 cm (Toleranz -5 mm)
<b>Gewicht:</b>	ca. 36 kg/m <sup>2</sup> (ca. 22,5 kg/ Stck.)
<b>Rohdichte:</b>	ca.1440 kg/m <sup>3</sup>
<b>Material der Platte:</b>	Lehm, Stroh, natürliche Zuschlagstoffe
<b>Material Armierung:</b>	Glasfaser
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math>:</b>	0,44 W/mK
<b>Spezifische Wärmekapazität <math>C_p</math></b>	ca. 1,0 kJ/(kgK)
<b>Dampfdiffusionswiderstand <math>\mu</math>:</b>	5 – 10
<b>Druckfestigkeit <math>\sigma_D</math></b>	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Unterkonstruktion:</b>	Flächig oder Profilabstand max. 62,5 cm
<b>Befestigung:</b>	Schrauben, Dübeln, Nageln
<b>Kantenform</b>	Stumpf
<b>Bauseitige Voraussetzungen:</b>	vor Nässe bzw. dauerhaft hoher Luftfeuchtigkeit schützen
<b>Baustoffklasse:</b>	A2 (nicht brennbar) nach DIN 4102 Teil 4

**Verarbeitung:**

- schneiden mit Stichsäge oder Trennscheibe (Vorsicht: Staubentwicklung, Schutzbrille und Staubschutzmaske verwenden, ggf. gut lüften) oder beidseitiges durchtrennen des Armierungsgewebes mit Cuttermesser und brechen über eine Kante.
- 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 Karosseriescheiben 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