

Technisches Datenblatt

## WEM Lehmbauplatte 25 mm

Art. 10013



Abb. 1: Lehmbauplatte 25 mm

**Beschreibung** Die WEM Lehmbauplatte ist eine putzfähige Bauplatte aus einem mit pflanzlichen Fasern verstärkten Lehmörtel.

**Anwendung** WEM Lehmbauplatten sind für das WEM Trockenbausystem gefertigte Ausgleichsplatten. Sie ergänzen die nicht mit dem WEM Klimatelement belegten Flächen und bieten so einen homogenen Untergrund für den anschließenden Verputz. Sie dienen als Putzträger für Trockenbaukonstruktionen im gesamten Innenausbau und werden als Beplankung von Holzständerwänden, Innenwänden, Trennwänden sowie abgehängte Decken und den Dachgeschossausbau verwendet.

**Vorteile**

- hoher Schallschutz
- einfache und schnelle Verarbeitung
- minimaler Feuchteintrag durch dünne Putzschichten
- minimale Trocknungszeiten
- reines Naturprodukt ohne Schadstoffbelastungen

Tech. Daten/  
Werkstoffe

Abmessungen:	100 x 62,5 x 2,5 cm
Dicke:	25 mm (Toleranz +/- 3 mm)
Länge x Breite:	100 x 62,5 cm (Toleranz - 5 mm)
Gewicht :	ca. 36 kg/m <sup>2</sup> (ca. 22,5 kg/ Stk.)
Rohdichte:	ca. 1440 kg/m <sup>2</sup>
Material Platte:	Baulehm gemahlen, pflanzliche Fasern (Miscanthus und Hanf), gebrochener Sand
Material Armierung:	Glasfaser
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ :	0,59 W/m <sup>2</sup> K
Spezifische Wärmekapazität Cp:	ca. 1,0 kJ/(kgK)
Dampfdiffusionswiderstand $\mu$ :	5 - 10
Druckfestigkeit $\sigma_D$ :	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Kantenform:	stumpf
Baustoffklasse:	A2 (nicht brennbar) nach DIN 4102 Teil 4
Lagerung:	vor Feuchtigkeit schützen, Trocken lagern

Unter-  
konstruktion

Die Platten können auf flächigen Untergründen aufgebracht werden sowie auf Latten- oder Ständerkonstruktionen. Der Achsabstand beträgt:

Wände	Dachschrägen und Decken
62,5 cm	31,25 cm

**Befestigung** Die WEM Lehm- und Gipsbauplatten werden mit Schrauben (z.B. Spax 5 x 50 mm) und WEM Haltetellern befestigt.



Abmessungen Halteteller:  
 Außen: Ø 36 mm  
 Innen: Ø 6,8 mm  
 Für Senkkopfschrauben Ø 5 mm

Abb. 2: Halteteller Art. 10014

- 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 und Haltetellern, Schlag- oder Schraubdübeln.
  - Mind. 4 Befestigungspunkte pro Platte im Wandbereich, an Decken oder Dachschrägen mind. 5 Befestigungspunkte pro Platte. Wichtig: an Decken oder Dachschrägen WEM Halteteller verwenden.
  - Nach der Montage werden die Platten mit dem WEM Lehm-Feinputz zweilagig verputzt. In die erste Putzlage wird ein vollflächiges Armierungsgewebe oder eine ausreichend breite Fugenarmierung eingearbeitet. Nach der vollständigen Trocknung der ersten Putzlage wird die zweite Schicht Lehm-Feinputz aufgetragen.



Abb. 3: Zuschnitt der Platten mittels Cuttermesser



Abb. 4: Brechen der Platte über eine Kante und Durchtrennen des Gewebes