

## 2.1.02

### Lehmbauplatte 20 mm

#### **Abmessungen und Gewicht**

Länge 1000 mm, Breite 625 mm, Stärke 20 mm

Gewicht 18,75 kg/Stück, 30,0 kg/m<sup>2</sup>

Volumendichte 1500,0 kg/m<sup>3</sup>

#### **Zusammensetzung**

Lösslehm, Zuschlagstoffgemisch, Strohhäcksel, Perlit, Glasfaserarmierungsgewebe

#### **Lieferform**

Palettenware, 52 Stück = 32,50 m<sup>2</sup> auf Palette

#### **Lagerung**

Auf Paletten, auf einem flachen Untergrund. Unter Voraussetzung, dass die Lehmplatten keiner Nässe ausgesetzt werden, bleibt die Lagerung uneingeschränkt.

#### **Verbrauch**

1,6 Platten/m<sup>2</sup>

#### **Verarbeitung**

Lehmplatten können mit einer Handkreis- oder Stichsäge auf das gewünschte Format zugeschnitten werden.

#### **Montage**

Wandbereich – auf Unterkonstruktion max. Achsenabstand 50 cm, Befestigungspunkte 9 - 12 Stück/Platte

Decken-/Dachbereich - auf Unterkonstruktion max. Achsenabstand 31,25 cm, Befestigungspunkte 16 Stück/Platte

Bei der Lehmplattenmontage auf einer Holzunterkonstruktion empfehlen wir Schrauben 5x50 mm mit einem Unterlegscheibenkopf. Im Decken- und Dachschrägenbereich sollten zusätzlich Halteteller z.B.

Fischer HV36 verwendet werden.

#### **Weitere Verfahren**

Auf die montierten Lehmbauplatten wird im Anschluss eine Lehmputzschicht aufgetragen. Die

Lehmplattenoberfläche muss vor dem Verputzen angefeuchtet werden.

Um Rissbildung im Plattenanschlussbereich zu vermeiden empfehlen wir eine Armierungsgewebe im Putzauftrag einzusetzen.

Je nach Wunsch eignet sich als Abschlussauftrag ein feiner, strukturierter oder ein Edelputz.