

Lehmplatte D20 09.004 und D25 09.002

Lehmplattenschraube 35.120

Anwendungsgebiet	Stapeltechnik nach CLAYTEC Arbeitsblatt 5.1, Lehmplatte nach Arbeitsblatt 5.2 Lehmplatte zum Bekleiden von Holz- und Metallständerkonstruktionen im Innenbereich. Für Innenwände, Vorsatzschalen, Decken- und Dachflächen im Trockenbau. Als Untergrund für YOSIMA Lehm-Designputz oder CLAYTEC Lehm-Oberputz fein mit CLAYFIX Lehmanstrich.
Zusammensetzung	Baulehm und Ton, Perlite, Schilfrohwergewebe, Hanf, Jutegewebe, Cellulosefasern, Stärke < 1%
Baustoffwerte	Rohdichte ca. 700 kg/m ³ (λ-Wert nach Messung der Lehmplatte D25 0,13 W/mK, μ 18)
Gewicht und Maße	D20: B = 150,0 cm, L = 62,5 cm, D = ca. 20 mm. Gewicht ca. 13,1 kg/Platte = ca. 14,0 kg/m ² D25: B = 150,0 cm, L = 62,5 cm, D = ca. 25 mm. Gewicht ca. 16,4 kg/Platte = ca. 17,5 kg/m ²
Lieferform	Eingeschweißt auf Paletten á 60 Stk
Lagerung	Trocken lagern. Die Lagerung ist unbegrenzt möglich.
Materialbedarf	Ca. 1,1 Platten/m ² . Bei der Ermittlung des Materialbedarfs ist eine Reserve von ca. 10% für Verschnitt etc. zu berücksichtigen.
Unterkonstruktion	D20, Wände, Decken und Dachschrägen: Abstand Achsmaß max. 37,5 cm (= 150 cm/4) D25, Wände: Abstand Achsmaß 50 cm (= 150 cm/3) D25, Decken und Dachschrägen: Abstand Achsmaß max. 37,5 cm (= 150 cm/4) Die Platten werden um 90° versetzt zur Unterkonstruktion angebracht. Werden sie ausnahmsweise parallel zur Unterkonstruktion verlegt (z.B. zwischen Deckenbalken), so darf der Abstand der Unterkonstruktion höchstens 31,25 cm (= 62,5 cm/2) betragen. Von einer unmittelbaren Befestigung an lastabtragenden Bauteilen (z.B. Sparren, Deckenbalken) wird dringend abgeraten.
Verarbeitung	Die Platten können mit einer Stichsäge, einer Handkreissäge, einer Trennscheibe oder einem oszillierenden Schneidegerät (z.B. FEIN-Schneider) geschnitten werden. Die Platten werden auf der Unterkonstruktion gestoßen. Die Befestigung erfolgt mit CLAYTEC Lehmplattenschrauben 5 x 50 mm. Je Kreuzung Platte/Unterkonstruktion sind 3 Befestigungspunkte notwendig (15 Schrauben je D 20-Platte, 12 Schrauben je D 25-Platte). Klammerbefestigung mit geprüften Breitrückenklammern B 25 mm, z. B. Haubold BK 2550 C. Klammerabstand > 50 < 100 mm, Randabstand > 20 mm, Eindringtiefe > 20 mm. In Bädern nur korrosionsfreie Befestigungsmittel verwenden. Die Montage erfolgt mit um 30, besser 50-75 cm versetzten Stößen. Die Fortführung von Wandöffnungsbegrenzungen durch horizontale oder vertikale Fugen ist unzulässig.
Weiterbehandlung	Spalte von mehr als 1 mm Breite ggf. mit CLAYTEC Lehmklebe- und Armierungsmörtel ausspachteln und trocknen lassen. Platten sorgfältig entstauben, ggf. leicht vornässen (Sprühnebel). Lehmklebe- und Armierungsmörtel mit dem Zahnpachtel oder Glätter bis 3 mm dick aufziehen und abgleichen. CLAYTEC Glasgewebe flächig in die nasse Oberfläche einarbeiten. Die Armierungslage muss vor der Weiterbehandlung vollständig ausgetrocknet sein. Dünnlagen-Endbehandlung mit YOSIMA Lehm-Designputz oder CLAYTEC Lehm-Oberputz fein plus Grundierung DIE WEISSE und CLAYFIX Anstrich, auch YOSIMA Lehm-Farbspachtel oder CLAYTEC Lehmputz.
Hinweise	Für YOSIMA Lehm-Designputz oder -Farbspachtel ist die Armierungslage besonders sorgfältig und eben vorzubereiten.