

Leembouwplaat zwaar D 22 (Lemix) 09.014

Schroef voor leembouwplaat 35.120

Gebruik	Leembouwplaat voor het beschieten van hout- en metaalstanderconstructies in binnenruimten. Voor binnenwanden, voorzetschaalconstructies, plafond- en dakoppervlakken in droogbouw. Voor volvlakig beschieten van vaste ondergronden zoals beton-, kalkzandsteen- en baksteenwanden, houtwerkstof- en spaanplaten. Als ondergrond geschikt voor CLAYTEC leempleister HW en leemafdekleister fijn.
Samenstelling	Leem, zand, strohaksel, glasrasterweefsel
Fysische eigenschappen	Ruwe dichte ca. 1.400 kg/m ³ (+/- 8%), 0,59 W/mK, Cp ca. 1,0 J/kgK, μ 5/10
Gewicht en afmetingen	B = 125,0 cm \pm 5 mm, l = 62,5 cm \pm 5 mm, d = ca. 22 mm \pm 2,0 mm Gewicht ca. 31 kg/m ² = ca. 24 kg per plaat
Levering	In folie verpakt op laadborden à 40 stuk
Opslag	Droog. Houdbaarheid onbeperkt.
Benodigd materiaal	Ca. 1,28 platen per m ² . Bij de berekening van het benodigd materiaal dient rekening te worden gehouden met een reserve van ca. 10% wegens afval enz.
Onderbouw	Wanden : afstand van de tussenasmaat 62,5 cm (= 125 cm : 2) Plafond en dakschuine : tussenasmaat 31,25 cm (= 125 cm : 4) Van een directe bevestiging aan de lastdragende bouwdelen (bv. aan sparren, plafondbalken) wordt uitdrukkelijk afgeraden.
Verwerken	Terechtsnijden met handzaag of Cutter. De platen worden op de onderbouw aangebracht. Ze worden met 90° t.o.v. de onderconstructie en in aansluiting gebracht. Vertikale zijwanden mogen elkaar niet overlappen en de onderlinge verschuiving moet minstens 25 cm bedragen. Het bevestigen gebeurt met schroeven voor leembouwplaten (CLAYTEC 35.120) 5 x 50 mm. Per kruising plaat/onderconstructie zijn er 3 bevestigingspunten nodig. Wanden : 9 schroeven per plaat = 15 schroeven per m ² . Plafond en dakschuine : 15 schroeven per plaat = 20 schroeven per m ² . Krammenbevestiging met geïsoleerde breedrugkrammen B 25 mm, bv. Haubold BK 2550 C. Krammenafstand > 50 en < 100 mm, afstand tussen de randen: > 20 mm, indringdiepte > 20 mm. In badkamers uitsluitend corrosiebestendig materiaal gebruiken.
Verdere behandeling	Voegen met meer dan 1-2 mm breedte en schroefverdiepingen worden dichtgespateld met leempleister HW (CLAYTEC 10.810) of met fijn leem-afdekleister (CLAYTEC 10.011). Na afvegen en spaarzaam bevochtigen (sproeinevel) worden de oppervlakken afgedekt met leempleister in de nodige dikte, nochtans minstens 3 mm dik. In het nog natte oppervlak van de bovenlaag wordt vlasweefsel (CLAYTEC 35.030/.033) verwerkt. Vooraleer verder te pleisteren moet deze laag volledig droog zijn. Eindlaag eenvoudig (verflaag): Leempleister HW (CLAYTEC 10.810) wordt 3-10 mm dik, fijn leem-afdekleister (CLAYTEC 10.011) 2-3 mm dik aangebracht. Meestal wordt het oppervlak afgewreven. Na het drogen worden die oppervlakken met de grondverf DIE WEISSE/DE WITTE (CLAYTEC 13.415/.410) behandeld. Na hun drogen volgt het verven met CLAYFIX leem direct (CLAYTEC 18...., 19....). Ter beschikking staan leem-verfpleister en leemverf. Uiteindelijk afdekken met leem-designpleister in kleuren: De grond- en bewapeningslaag moeten zorgvuldig en vlak worden voorbereid. YOSIMA leem-designpleister (CLAYTEC 40...., 47....) wordt dan direct zonder verdere grondlaag aangebracht. Dit product is beschikbaar in 140 natuurlijke kleurtonen met een ongewoonlijk kleurdiepte (zonder kleurmiddelen en zonder pigmenten) en wordt in een dikte van 2 mm aangebracht. Het oppervlak wordt fijn gewreven of geglad en na het dorgen vochtig of nat afgewist. Dit materiaal heeft een uitstekende oppervlaktevastheid.