

Leembouwplaat D20 09.004 en D25 09.002

Leemplaatschroeven 35.120

Toepassing	<p>Voor droogbouw stapeltechniek zie Claytec werkblad 5.1, voor leembouwplaat zie werkblad 5.2</p> <p>Leembouwplaat voor het bekleden van hout- en metaalconstructies binnenshuis. Geschikt voor binnenwanden, voorzetmuren, plafonds en schuine daken in droogbouw. Geschikt als ondergrond voor Claytec Afwerkpleem Fijn en CLAYFIX/YOSIMA designpleisters.</p>
Samenstelling	Bouwleem en klei, perliet, rietplaat, hennep, jutewapening, cellulosevezels, zetmeel < 1%
Bouwstofeigenschappen	Dichtheid ca. 700 kg/m ³ , λ-waarde 0,13 W/mK (conform meting leembouwplaat D25), μ = 18
Gewicht en massa	<p>D20: breedte 150 cm, lengte 62,5 cm, diepte ca. 20 mm</p> <p>Gewicht ca. 13,1 kg/plaat = ca. 14 kg/m²</p> <p>D25: breedte 150 cm, lengte 62,5 cm, diepte ca. 25 mm</p> <p>Gewicht ca. 13,1 kg/plaat = ca. 17,5 kg/m²</p>
Verpakking	Gesealed op pallets, 60 stuks
Opslag	Droog bewaren. Onbeperkt houdbaar.
Benodigd materiaal	Ca. 1,1 plaat per m ² . Houd rekening met een reserve van ongeveer 10% in verband met versnijden.
Onderconstructie	<p>D20: muren, plafonds en schuine daken. H.o.h. afstand maximaal 37,5 cm (= 150 cm/4).</p> <p>D25: muren. H.o.h. afstand maximaal 50 cm (= 150 cm/3).</p> <p>D25: plafonds en plafondafwerkingen. H.o.h. afstand maximaal 37,5 cm (= 150 cm/4).</p> <p>De platen worden haaks op de onderconstructie bevestigd. Wanneer ze bij uitzondering parallel worden aangebracht (bijvoorbeeld tussen kinderbalken) dan moet de h.o.h.-afstand van de onderconstructie hooguit 31,25 cm (= 62,5 cm/2) bedragen. Een directe bevestiging aan dragende bouwdelen (bijvoorbeeld daksporen of vloerbalklagen) wordt absoluut afgeraden.</p>
Verwerking	<p>De droogstucplaten kunnen met een steekzaag, handcirkelzaag, haakse slijpschijf of oscillerende zaag (bvb. Fein) op maat gesneden worden. De platen worden op de onderconstructie gedrukt en bevestigd met Claytec leemplaatschroeven 5 x 50 cm. Voor het snijpunt van plaat en onderconstructie zijn 3 bevestigingspunten nodig (15 schroeven voor D20, 12 schroeven voor D25).</p> <p>Vasttackeren ook mogelijk met gegalvaniseerde breedrugnieten B 25 mm, bijvoorbeeld Haubold BK 2550 C. Bevestigingsafstand > 50 < 100 mm, randafstand > 20 mm, indringdiepte > 20 mm.</p> <p>In vochtige ruimtes zoals badkamers alleen corrosievrije bevestigingsmiddelen gebruiken.</p> <p>Het monteren gebeurt met minstens 30, beter nog 50-75 cm stuiknaadverspringing. Het continueren van een wandopeningsbegrenzing met horizontale of verticale voegen is niet toegestaan (zie werkblad 5.2)</p>
Verdere behandeling	<p>Eventuele kieren <1 mm vóór het wapenen van de voegen dichtzetten met Fijne Afwerkpleem (Claytec 10.011). De plaatvoegen worden met vlaswapening (Claytec 35.025), glasvezelwapening (Claytec 35.105) of jute (Claytec 35.025) gewapend. Hierbij ligt het verbruik rond de 2,2-3,0 m²/m² wapening. De voegenband mag niet overlappen. d.w.z. ter plaatse van de kruisingsgebieden wapening onderling uitsparen (zie hiervoor ook werkblad 5.2). Na een licht bevochtigen (sproei-nevel) of voorschlammen wordt de wapening op de plaat gelegd en met een papje Fijne Afwerkpleem ingekwast. De randen dienen bijzonder zorgvuldig worden ingewerkt. De inbreng van vocht moet zo gering mogelijk gehouden worden. Jute wordt dun bepleisterd: de mortel zo dun mogelijk uitsmeren (zodat het gebied rondom de voegen later niet door de afwerkpleisterlaag heen komt) Door de voegwapening worden de plaatnaden overbrugd maar eventuele vervorming van bouwdelen zijn er niet mee op te vangen. Voor de verdere afwerking dient de mortel, gebruikt voor de wapening, volledig gedroogd te zijn. Vaak wordt Afwerkpleem Fijn (Claytec 10.011) gebruikt om het oppervlak af te werken. Wanneer een finish met Clayfix/Yosima kleurleem Fijn (17.050 – 17.450) of Structuur (15.050 – 15.450) is gepland, dient een dunne basispleister van Fijne Afwerkpleem vooraf te worden aangebracht. Een volvlaks wapening word hierbij ten zeerste aangeraden.</p>