

## Droogstucplaat

### Art. 09.010

D 16 mm, L 62<sup>5</sup> cm, B 62<sup>5</sup> cm

- **Bouwbiologische droogpleister**
- **Beste ruimteklimaat**
- **Snel en zonder inbouwvocht**



Droogstucplaten uit leem en riet voor het volvlaks bekleden van hout en houtmaterialen, evenals oude pleisters en massieve bouwstoffen. De Claytec-droogstucplaat dient ter verbetering van het woonklimaat. Deze ontstond uit ambachtelijke ervaring en is sinds 20 jaar op de markt. In handig formaat en daardoor goed te verwerken. Voor het verlijmen en versterken is hecht- en wapeningsmortel geschikt. Voor conformiteit DIN 18948, zie aanwijzing aan de achterzijde.

## Droogstucplaat

### Art. 09.010 D 16 mm, L 62<sup>5</sup> cm, B 62<sup>5</sup> cm

**Toepassingsgebied** Leembouwplaten als droogpleister voor het bekleden van oude pleistervlakken, evenals beton-, KS-steenwanden, etc. Voor het bekleden van volvlakse houtpanelen en multiplex-platen. Als ondergrond voor YOSIMA Designstuc of CLAYTEC Afwerkleem fijn met CLAYFIX Leemverf.

**Samenstelling** Bouwleem en klei, perliet, rieten (draadgebonden ca. elke 20 cm), hennep, juteweefsel.

**Fysische eigenschappen** Dichtheid ca. 700 kg/m<sup>3</sup>. Cp ca. 1,45 kJ/kgK (16,2 kJ/m<sup>2</sup>K), μ 18.

**Afmetingen en gewicht** B = 62,5 cm, L = 62,5 cm, D = ca. 16 mm. Gewicht ca. 4,4 kg/Plaat = ca. 11,2 kg/m<sup>2</sup>.

**Leveringsvorm** Gesealed op pallets á 120 stk.

**Opslag** Liggend op platen, vlak en droog opslaan. Onbeperkt houdbaar.

**Materiaalbehoefte** Ca. 2,6 Platen/m<sup>2</sup>. Houd bij calculatie van het benodigde materiaal rekening met een snijverlies van ca. 10%.

**Ondergrond** De ondergrond moet draagkrachtig, vorstvrij, schoon (multiplex-platen stofvrij), vrij van zoutbelasting, voldoende ruw en zuigkrachtig zijn. Beschadigde punten grof verbeteren. Zanderige ondergronden evt. met CLAYTEC voorstrijk- en hechtmiddel fixeren.

**Verwerking** Vochtbelastingen uit nat ingebouwd pleister en stuc zijn niet toegestaan, algemeen mag de rel. luchtvochtigheid bij de opslag en na de inbouw niet hoger zijn dan 70% De penetratie van vocht door verlijming of bepleistering moet zo laag mogelijk worden gehouden.

De platen worden met de steekzaag of een handcirkelzaag gesneden. Het FESTOOL Diamant Scheidingsstelsel DSC-AG 125 Plus-FS is bijzonder geschikt, zie ook de clip op [www.youtube.com/channel/UCAGav3N5oD3HCerA1cz9RaA](http://www.youtube.com/channel/UCAGav3N5oD3HCerA1cz9RaA).

Voor het bepleisteren is het de effen, niet licht gewelde zijde. De onderste plaatrij wordt met enige afstand ("Lucht") tot de vloer ingebouwd.

Op minerale zuigkrachtige ondergronden worden de platen met hecht- en wapeningsmortel verlijmd. Daartoe wordt het materiaal met een tandtroffel of -spaan (vertanding 8-10 mm) niet op een te groot vlak aangebracht. De platen worden vast in de hechtlaag gedrukt. Bij oneffen wanden evenals bij plafonds en schuine daken raden wij de lijmapplicatie ook aan de achterzijde van de platen aan en de directe montage-bevestiging met geschikte bevestigingsmiddelen (slagpluggen, etc).

Op voldoende dik hout kunnen de platen zonder verlijming met CLAYTEC schroeven voor leembouwplaten 5 x 50 mm, WÜRTH snelbouwschroeven met grof schroefdraad en ring 04164 of KNAUF universele schroeven FN en ring worden bevestigd. Als klemmen zijn bijv. BEHRENS (BEA) 146/40NR HZ geschikt. Afstand van de klemmen ca. 15 cm, randafstand 10-15 mm. Bij het vastschroeven, de schroefstand ca. 20 cm.

Dunne multiplex-platen mogen niet door de klemmen worden doorboord. Evt. moeten de platen met hecht- en wapeningsmortel worden verlijmd, voor de montage-bevestiging zijn bijv. schroeven of normale klemmen BEHRENS (BEA) 14/30NR HZ geschikt.

In badkamers moeten altijd roestvrij stalen bevestigingsmiddelen worden gebruikt.

De uitvoering van wandopeningsbegrenzings door horizontale of verticale voegen is ontoelaatbaar. De verwerking van de platen gebeurt met circa min. 20 cm, beter 30 cm verspreide voegen.

**Verdere behandeling** Ruimte ≥ 1 mm breedte evt. met CLAYTEC hecht- en wapeningsmortel of afwerkleem fijn uitspachtelen en laten drogen.

Platen zorgvuldig ontstoffen, evt. licht bevochtigen (sproeiveel).

Dunne coating: De oppervlakken worden 3 mm dik voorzien van hechtleem- en bewapeningsmortel. Het kan ook met de pleistermachine worden opgespoten, rusttijden zijn bij deze toepassing niet noodzakelijk. In het nog natte oppervlak wordt glas- of vlaswapening vlak verwerkt. Wanneer een YOSIMA leemfinish of het CLAYFIX kleurleem structuur gepland is, dient een dunne basispleister van fijne Afwerkleem vooraf te worden aangebracht. (= Schroefgaten en verdiepingen vooraf sluiten en punten laten drogen), bij voorkeur dun met afwerkleem fijn bepleisteren.

Wandverwarming: Voorspuiten tot max. 8 mm met een van de bovenstaande leempleistermortels. Na het drogen opvullen tot buisopzetstukken van de wandverwarming. Droging van de gehele basispleister met verwarmingsondersteuning. Verder, zie CLAYTEC Werkblad leempleister.

**Aanwijzing Vanwege twee afwijkende controlewaarden momenteel geen volledige conformiteit met DIN 18948 leemplaten.** Trekvastheid van het oppervlak: Geringe onderschrijding van de conform DIN vereiste waarde, in het CLAYTEC-systeem met hecht- en wapeningsmortel wordt de eis bereikt. Buigtreksterkte: Onderschrijving van de vereiste waarde voor de minimalisatie van de transportdoorbuiging op de bouwplaats, voorzichtig transport wordt aanbevolen. Bij vragen geven wij u graag speciaal advies.

Voor verwerkingsinstructies zie:

