

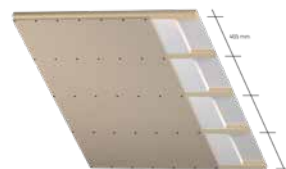
ClayTec HVD maxi

Art. 09.226 D = 25 mm, L = 1.875 mm, B = 1.250 mm, voeg stomp

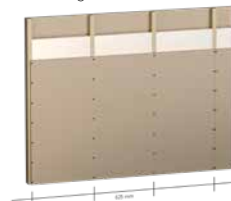
- **Ecologische houtvezelplaat (HVD)**
- **Lichtgewicht**
- **Groot formaat voor professionals**



Plaatsing plafond



Plaatsing wand



Houtvezelbouwplaat (HVD) voor bekleden van staande houten en metalen constructies van binnenwanden, voorzetwanden, plafond- en dakvlakken. ClayTec HVD maxi platen zijn licht en dampopen. Het grote formaat van 125 x 1875 cm zorgt voor efficiënt werken, het is op een 62,5 cm droogbouwframe afgestemd. Met de goedkope grote bouwplaat wordt de ecologische droogbouw voor iedereen betaalbaar!

Naast dit productblad gelden de **ClayTec richtlijnen ecologische droogbouwwallen in het systeem.**

ClayTec HVD maxi

Art. 09.226 D = 25 mm, L = 1.875 mm, B = 1.250 mm, voeg stomp

Toepassing Houtvezelpolaat (HVD) voor het bedekken van staande houten en metalen constructies binnenshuis. Voor binnenwanden en voorzetwanden DIN 4103-1 inbouw bereik 1 of 2 voor plafond- en dakoppervlakken. Op vlakken van de waterinwerkingsklasse WO-I conform DIN 18534-1, bijv. in badkamers (uitgezonderd douches) en huishoudelijke keukens. Met de wapeningslaag ondergrond voor YOSIMA designstuc of ClayTec afwerklajm fijn 06 met ClayTec leemverf gebruiksklaar of het ClayFix leemverfsysteem

Samenstelling Houtvezels uit verantwoord beheerde bossen, witte lijm voor het verlijmen van de lagen.

Kernwaarden Druksterkte ≥ 150 kPa. Ruwe dichtheid ca. 250 kg/m³, thermische geleidbaarheid 0,05 W/mK, μ 5. Warmte-opslag: Cp 2,1 kJ/kgK, 13,1 kJ/m²K. Brandgedrag conform DIN EN 13501-I: E

Bouwdeelwaarde Voor stabiliteit conform DIN 4103-1, geluidsisolatie van wanden en voorzetwanden, evenals de bouwstofklasse en brandbestendigheid van wanden en plafond, zie **ClayTec richtlijnen ecologische droogbouwwanden in het systeem**.

Afmetingen en gewichten D= 25 mm, L= 1.875 mm, B= 1250 mm. Oppervlak per paneel = 2,34 m². Massa ca. 14,6 kg/plaat = ca. 6,25 kg/m²

Leveringsvorm Ingelast op pallets á 45 stk

Opslag In de opslag liggend op pallets, droog. De opslag is onbegrensd mogelijk. Bij het transport en de opslag op de bouwplaats tegen vocht beschermen. Op de bouwplaats liggend en effen opslaan op droge pallets of houtblokken. Randen tegen beschadiging beschermen.

Luchtvochtigheid Vochtbelastingen uit nat ingebouwde pleister en stuc zijn niet toegestaan. In het algemeen mag de relatieve luchtvochtigheid bij opslag en na de inbouw niet hoger zijn dan 70 %.

Materiaalbehoefte Bij de bepaling van de materiaalbehoefte moet een reserve van ca. 10 % voor afval, etc. in acht worden genomen.

Onderconstructie houten standaard: Volhout (naaldhout) conf. DIN EN 14081-1 of gelijmd, gelamineerd hout (BSH) conform DIN EN 14080. Sterkteklasse min. C24 conform DIN EN 338. Sorteerklaas S10 conform DIN 4074. Vochtgehalte max. 18 %. Metalen standaard: Staalplaat-profiel conf. DIN 18182-1 / DIN EN 14195.

Raster wanden: Afstand asmaat 625 mm (= 1875 mm/3 of= 1250 mm/2).

Raster plafond en schuine daken: Afstand asmaat 417 mm (ca. 1250 mm/3) oder 469 mm (ca. 1875 mm/4).

De wandomlopende UK-elementen worden met ClayTec-droogbouwband bekleed en volgens de regels van de techniek bevestigd. Bij het staanderwerk moet erop worden gelet dat de platen 90° ten opzichte van de onderconstructie worden aangebracht. Een directe bevestiging aan lastafvoerende bouwdeelen (bijv. sparren, plafondbalken) wordt absoluut afgeraden.

Verwerking De platen kunnen o.a. met de steek- of handcirkelzaag worden gesneden, zie ook de clip op www.youtube.com/watch?v=5FFMZ6PX7dY. Bij het snijden van plaatstroken van minder dan 3 cm breedte kan er een scheiding van de verlijmdde lagen ontstaan.

De te bepleisteren zijde is het lichte, geschuurde oppervlak met de opdruk van de productaanduiding. De onderste plaatrij wordt met enige afstand ("lucht") tot de vloer ingebouwd. Ze kunnen staand of liggend worden ingebouwd. De platen worden zo dicht mogelijk op de onderconstructie geduwd.

Schroeven: Bevestiging op hout met ClayTec schroeven voor leembouwplaten 5 x 50 mm of FN snelbouwschroeven met grof schroefdraad. Op het metalen C-profiel met FN-snelbouwschroeven met dubbel schroefdraad fijn, op UA-profiel met TB-snelbouwschroef en verzonken schijf. Schroefafstand ≤ 200 mm, d.w.z. per kruising plaat/onderconstructie zijn 4 bevestigingspunten noodzakelijk. Schroeven iets verlagen (gelijk met de plaat).

Klemmen: Bevestiging op hout met klemmen 45 mm, bijv. haubold art.-nr. 574941 KG 745 Cnk geharst 12 μ m (ETA). Klemafstand ≤ 65 mm. Kruisvoegen en de uitvoering van wandopeningsbegrenzungen door horizontale of verticale voegen zijn niet toegestaan. De montage gebeurt met op een standaard afstand vereiste voegen. Aansluitingen aan andere componenten, zoals massieve wanden en plafonds met voegen uitvoeren.

Verdere behandeling Voor voeg- en coatingswerkzaamheden mag de ruimtetemperatuur niet lager zijn dan +10 °C. In principe moet de penetratie van vocht zo laag mogelijk worden gehouden. De wandomlopende plaatvoeg wordt met ClayTec leem-voegvuller gesloten.

Platen voor de mortelapplicatie zorgvuldig ontstoffen.

Dunne coating: Ruimte op plaatverbinding ≥ 1 mm breedte met ClayTec hecht- en wapeningsmortel of afwerklajm fijn diep uitspachtelen, schroefgatopeningen en beschadigde punten sluiten, laten drogen. De oppervlakken worden 3 mm dik voorzien van leemplak- 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 vlasweefsel vlak verwerkt. Na het drogen YOSIMA designstuc op correcte wijze aanbrengen. Voor het YOSIMA leemfinishsysteem of het ClayFix leem-opstrijksysteem wordt het weefsel van de wapeningslaag nat-in-nat dun bedekt.

Dikke coating: Ruimte ≥ 1 mm breedte sluiten, zoals hiervoor beschreven. De oppervlakken worden met de primer DE RODE voorbehandeld. Leem-basispleister met stro, leempleister mineraal of SanReMo in een laagdikte van max. 8 mm op wandvlakken en max. 5 mm op plafond- of schuine dakoppervlakken aanbrengen. In het nog natte oppervlak wordt glas- of vlasweefsel vlak verwerkt. Laten drogen. Totale opbouwdikte pleister op de wand max. 15 mm, plafond- en dakafschuiningen max. 10 mm (telkens min. twee lagen).

Wandverwarming: Ruimte ≥ 1 mm breedte sluiten, zoals hiervoor beschreven. Voorbereiden van de oppervlakken met de primer DE RODE of met een vulling van hecht- en wapeningsmortel. Laten drogen. 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.

De kennis van de **ClayTec richtlijnen ecologische droogbouwwanden in het systeem** is voor de verwerking van de producten absoluut noodzakelijk (s. www.claytec.de/de/produkte/downloads).

Klachten die niet het gevolg zijn van fabrieksmatige mengfouten zijn uitgesloten.
Wijzigingen en fouten voorbehouden. Vanaf 2025/11.