

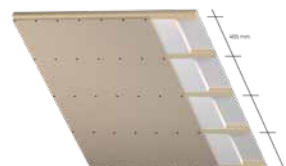
# ClayTec HVD maxi

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

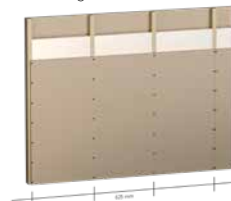
- Emissiearme houtvezelplaat (HVD)
- Lichtgewicht
- Groot formaat voor professionals



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 emissiearme droogbouw voor iedereen betaalbaar!

Naast dit productblad gelden de **ClayTec-richtlijnen voor "Low-emission drywall systems"**.

# 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. Voor het volledig bekleden van massief houten bouwelementen, beschietingen en houtachtige plaatmaterialen. Met de wapeningslaag ondergrond voor YOSIMA designstuc of ClayTec afwerkljm fijn O6 met ClayTec leemverf gebruiksklaar of het ClayFix leemverfsysteem.

**Samenstelling** Houtvezels uit PEFC-gecertificeerde bosbouw, witte lijm voor het verlijmen van de lagen.

**Kernwaarden** Druksterkte  $\geq 150$  kPa. Ruwe dichtheid ca. 250 kg/m<sup>3</sup>, thermische geleidbaarheid 0,05 W/mK,  $\mu$  5. Warmte-opslag: Cp 2,1 kJ/kgK, 13,1 kJ/m<sup>2</sup>K. Brandgedrag conform DIN EN 13501-1: 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 voor "Low-emission drywall systems"**.

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

**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. Ca. 15% extra bevestigingsmiddelen voorzien.

**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. Sorteerklassen 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) of 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 bouw delen (bijv. sparren, plafondbalken) wordt absoluut afgeraden.

Het vochtgehalte van bekledingsondergronden van massief houten bouw elementen, beschietingen en houtachtige plaatmaterialen moet worden gecontroleerd vanwege mogelijke droogvervormingen en daaruit voortvloeiende schade aan bekledingen en afwerkingen.

**Verwerking** De platen kunnen o.a. met de steek- of handcirkelzaag worden gesneden, zie ook de clip op [www.youtube.com/watch?v=5FFMZ6PX7dY](http://www.youtube.com/watch?v=5FFMZ6PX7dY). Bij het snijden van plaatstroken van minder dan 3 cm breedte kan er een scheiding van de verlijmde 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  $\leq 200$  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  $\mu$ m (ETA). Klemafstand  $\leq 65$  mm. Kruisvoegen en de uitvoering van wandopeningsbegrenzings 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 vul- en spachtelmasa gesloten. Platen zorgvuldig ontstoffen. Spleten  $\geq 1$  mm breed over de volledige doorsnede diepte met fijne leemmortel vullen en laten drogen.

**Dunne laagafwerking:** Schroefgaten en beschadigingen vooraf sluiten. Na droging de oppervlakken 3 mm dik met hechtelem en wapeningsmorte overtrekken (ook met de pleistermachine; rusttijden van de mortel zijn dan niet noodzakelijk). In het nog natte oppervlak wordt Glasgewebe I12 vlak ingewerkt. Na droging YOSIMA Designstuc vakkundig met een geschuurde oppervlakte uitvoeren (gladde uitvoering niet mogelijk). Als alternatief de wapeningslaag geschikt voor schilderwerk afwerken (frisch-in-frisch-overlaag D = 1 mm) of na droging met afwerkplem fijn O6 of leem vul- en spachtelmasa (Q3) overtrekken. Afwerking met ClayTec leemverf gebruiksklaar of het ClayFix leemverfsysteem.

**Dikke laagafwerking:** Oppervlakken voorbehandelen met grondlaag DE RODE. Basisleem met stro, leempleister mineraal 20 of SanReMo in een laagdikte van max. 8 mm op wandvlakken en max. 5 mm op plafonds of dakschuintes aanbrengen. In het nog natte oppervlak glasvezelwapening I12 vlak inwerken. Laten drogen. Totale pleister-opbouw dikte wand max. 15 mm, plafonds of dakschuintes max. 10 mm, telkens minimaal tweelaags.

**Wandverwarming:** Oppervlakken voorbereiden met grondlaag DE RODE of met een tandspachtellaag van hechtelem en wapeningsmorte. Laten drogen. Voorspritslaag tot max. 8 mm met een van de bovengenoemde leempleistermortels. Na droging opvullen tot aan de buiskruin van de wandverwarming. Droging van de volledige onderpleister met verwarmingsondersteuning mogelijk. Zie verder het ClayTec Werkblad leempleister.

De kennis van de **ClayTec-richtlijnen voor "Low-emission drywall systems"** is voor de verwerking van de producten absoluut noodzakelijk.

**Klachten die niet het gevolg zijn van fabrieksmatige mengfouten zijn uitgesloten.** Wijzigingen en fouten voorbehouden. Vanaf 2026/8.