

CLAYTEC PAVABOARD T+G DROOGBOUWSYSTEEM

CLAYTEC®

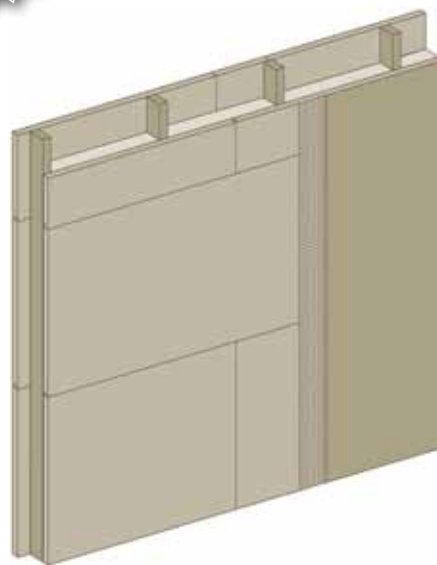
Baustoffe aus Lehm.

technisch merkblad houtvezelplaat

Servicenummer NL: +31(0)43-3020209



- ECOLOGISCHE DROOGBOUW
- PERFECT BINNENKLIMAAT (SORPTIE)
- PRIJSGUNSTIGE LEEMBOUW
- ESTHETISCHE PLEISTERS



Ecologische droogbouwoplossing voor separatiewanden, voorzetwanden en plafondbekledingen met CLAYTEC Pavaboard T+G (Art.-nr 09.220), Leem wapeningsmortel (Art.-nr. 13.550) en YOSIMA leem designstuc.

CLAYTEC LEEMSTUC

BASIS- EN WAPENINGSLAAG	
CLAYTEC leem wapeningsmortel	art.nr. 13.550
laagdikte	3 mm
verpakking/ verbruik	30 kg zak, 5-7 m ²
CLAYTEC glasvezelwapening	art.nr. 35.010 rol 1,0×100 m
EINDAFWERKING STANDAARD / GLAD	
CLAYTEC afwerkpleem fijn CLAYTEC leemfinisher	art.nr.: 10.011 art.nr.: 13.511
laagdikte	2-3 mm/0,5 mm
verpakking/verbruik - afwerkpleem fijn/ verpakking/verbruik - leemfinisher	30 kg-zak 5-11 m ² / 10 kg-emmer, 20 m ²
CLAYTEC leemstucprimer	art.nr. 19.025
verpakking/verbruik	12,5 kg-emmer, 60-85 m ²
CLAYFIX Leemdirect leemverf	art.nr. 18. ...
verpakking/verbruik	10 kg-emmer, 65-140 m ²
GEKLEURDE LEEMAFWERKING	
YOSIMA leem designstuc	art.nr. = diverse
laagdikte	2 mm
verpakking/verbruik	20 kg. emmer, 6 m ²

HOUTVEZEL STUCPLATEN

BEKLEDING HSB-WANDEN	
CLAYTEC Pavaboard T+G 20 mm	art.nr. 09.220
afmetingen	dikte 20 mm, formaat 60×150 cm ¹⁾
kantprofiel	tand -en groefverbinding
KENGETALLEN HOUTVEZEL STUCPLAAT	
massadichtheid	210 kg/m ³
drukvastheid	≥ 150 kPa
warmtegeleidingscoëfficiënt	0,046 W/mK
specifieke warmtecapaciteit	2.100 J/kgK
bouwfstofklasse	B2 (euronorm klasse E)

¹⁾ dekmaat 590×1490 mm



de horizontale plaatnaad van CLAYTEC Pavaboard. De bijzondere tand- en groefverbinding laten in combinatie met de sterke CLAYTEC stabilisatiemortel, stuiknaden in het vrije veld toe.





Leempleisters en houtvezelplaten zijn een perfect team. Beide bouwstoffen hebben een groot buffervermogen en zijn erg gunstig voor het binnenklimaat. Dit door CLAYTEC ontwikkelde bouwsysteem met speciale houtvezel stucplaten en de ongezien sterke claytec 13.550 leem-wapeningsmortel opent nieuwe mogelijkheden: met de CLAYTEC-Pavaboard T+G plaat is het mogelijk om ecologische droogbouw te realiseren in een gunstig prijssegment. **Nog nooit was een HSBwand in combinatie met leembouw zo goedkoop!**

UITVOERING DROOGBOUW

Als houten stijlen voor HSB-wanden zijn bijvoorbeeld kepers in kopmaat 40x80 geschikt. Als plafondlatten 22x45mm. of gelijkwaardig.

Voor metalstud wanden adviseren wij gebruik van het milieuvriendelijk gefabriceerde MAXITEC profiel van PROTECTOR®. Ook andere profielen zijn geschikt. De h.o.h. afstand is 375mm. Als acoustische wandvulling is PAVATEX Pavaflex of METISSE PM+ geschikt.

De CLAYTEC-Pavaboard T+G 20mm. worden met een steekzaag of cirkelzaag op maat gezaagd. De platen worden in liggend formaat aangebracht (dwars op rasterwerk). **De platen zijn voorzien van een speciale 4-zijdige tand-en-groef, waardoor vrije stuiknaden, onafhankelijk van het raster mogelijk zijn.**

De plaatsing gebeurt met de veer naar boven. kruisvoegen zijn niet toegestaan. Begrenzungen van openingen (bijv. deuren en vensters) mogen niet in een plaatnaad overgaan. Op houten regelwerken worden de platen met CLAYTEC leemplaatschroeven gemonteerd, schroefafstand ≤ 20cm.

Tacklen is ook mogelijk met daartoe geschikte breedrugnieten, bvb. de HAUBOLD BK2544CNK, nietafstand ≤ 20cm, tackdiepte ≥ 20mm. Op PROTECTOR MAXI-TEC zijn schroeven WÜRTH Assy 3.0 geschikt, op metalstudprofielen met wanddikte $D \geq 0,7$ mm. WÜRTH Febos vensterschroeven (freeskop, blik Schroefdraad, gegalv.) schroef diepte ≥ 10 mm. In vochtbelaste ruimtes RVS montage-

middelen toepassen.

UITVOERING CLAYTEC LEEINSTUC

voorbereiding, mortelweefsellaag

De platen dienen voor het stucen stofvrij te zijn. Voegen van meer dan 1-2mm en schroefgaten met CLAYTEC 13.550 wapeningsmortel dichtzetten. Vervolgens het hele vlak in een laagdikte van 3mm. wapeningsmortel bepleisteren. De mortel kan zowel handmatig of machinaal worden aangebracht. Er zijn voor deze toepassing geen wachttijden vereist. In de nog natte mortel glasvezelwapening volvlaks inbedden. Met een drukvastheid van 3.9Mpa en een hechtvermogen van 0,85Mpa waarborgt deze met cellulose gestabiliseerde mortel ideaal de sterkte van de gehele constructie.



Kwalitatieve droogbouw in leembouw met een hoogwaardige finish. YOSIMA designstuc wordt direct op de leem wapeningsmortellaag aangebracht.

standaard afwerking (t.b.v. schilderwerk)

CLAYTEC afwerkpleem fijn wordt 2-3mm. dik opgebracht en doorgaans als schuurwerk afgewerkt. Na droging worden de vlakken met CLAYTEC leemstucprimer behandeld. Na droging hiervan volgt het tweemaal schilderen met CLAYFIX leemdirect, verkrijgbaar als leemverf en structuurleemverf.

gladde afwerking (t.b.v. schilderwerk)

CLAYTEC leemfinisher in een laagdikte ≥ 0,5mm. aanbrengen t.b.v. het sluiten van de

poriën. Het materiaal is schuurbaar, waardoor gladde afwerking tot klasse A (Q3) mogelijk is. Schilderwerk zoals eerder omschreven.

gekleurde leemfinish YOSIMA designstuc

De ondergrond van glasvezelversterkte leem wapeningsmortel dient zeer zorgvuldig en vlak te worden voorbereid. De YOSIMA designstuc is in 140 natuurlijke kleuren, met uitzonderlijke levendigheid en kleurdiepte verkrijgbaar (vrij van kleurstoffen of pigmenten!). De pleister ca. 2mm. dik aanbrengen. De vlakken worden geschuurd of gladgespaand en na volledige droging vochtig of droog afgewist.

YOSIMA kleurleemfinish kenmerkt zich door zijn uitzonderlijke hardheid en zand in tegenstelling tot andere kleurleemfinish niet.

diklagige leempleister

Een tweelaagse pleisteropbouw is mogelijk tot 15mm. totaaldikte. De platen dienen hiervoor met CLAYTEC uniprimer grof te worden voorgestoken.

Voor een dikkere pleisteropbouw dient men de platen voor te behandelen met 13.550 hechtpleem (grof getande lijmspaan). Bij diklagige leempleisters dient een ggarandeerde droging gewaarborgd te worden; zie hiervoor ook ons infoblad "richtlijnen voor de juiste droging van leempleister" onder www.claytec.nl

gedetailleerde richtlijnen voor de verwerking van de leempleisters en leemverven; zie CLAYTEC werkblad 6.1, 6.2 en 6.3

uw CLAYTEC dealer:

