

PREFAB STAMPLEEM ELEMENTEN

technisch merkbld stampleem prefab-elementen

CLAYTEC®

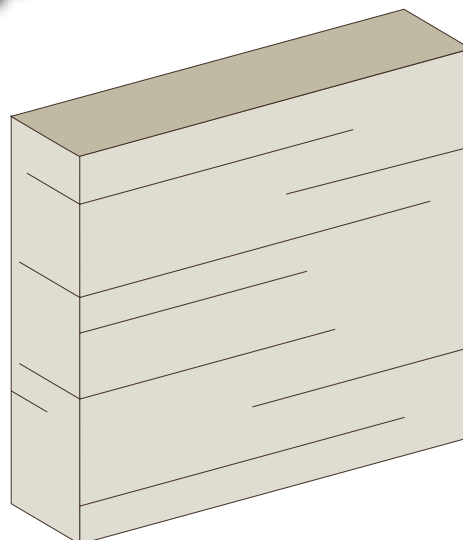
Baustoffe aus Lehm.

Technische ondersteuning (D): +49 2153 918-24

Servicenummer NL: +31(0)43-3020209

NIEUW

- ARCHITECTUUR EN INTERIEURDESIGN
- NATUURLIJK EN ESTHETISCH
- RUSTIGE UITSTRALING MET KARAKTER
- MONOLITISCH EN KRACHTIG
- MAATVASTE PREFABRICATIE
- EENVOUDIGE MONTAGE OP DE BOUW



leem ruwbouw

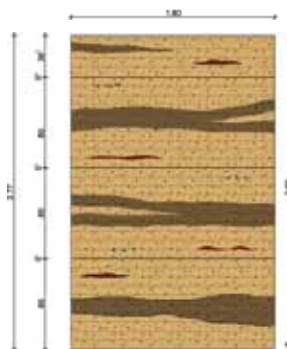
Een massieve leemwand straalt een weldadige rust en verbondenheid met de natuur uit. Zijn kracht ligt in de aanwezigheid van massa, die zorgt voor een evenwichtig binnenklimaat en een prettige akoestiek.

STAMPLEEM ELEMENTEN

MATERIAALEIGENSCHAPPEN STAMPLEEM-ELEMENTEN

| | |
|-----------------------|--|
| zeeflijn | 0-16 mm, max. korrel tot 22 mm |
| kleuren ¹⁾ | standaard natuur (bruin) natuur-rood, -geel, -grijs, -wit |
| massadichtheid | 2.400 kg/m ³ |
| drukvastheid | 2,0 N/mm ² |

¹⁾ voor ca. 2 cm brede strepen en aders zijn de YOSIMA pleisters geschikt, verkrijgbaar in meer dan 140 kleuren



De vormgevingseisen qua kleur en structuur word volgens de wensen van de klant maatvast en zo nauwkeurig mogelijk vertaald, zoals de foto linksboven toont.



Stampleem kan rekenen op een hernieuwde belangstelling. De ruimtelijke uitdrukingskracht van deze archaische bouwmethode wordt door architecten en designers sterk op waarde geschat. In combinatie met moderne architectuur en high-tech bouwstoffen als staal en glas kunnen aantrekkelijke contrasten bereikt worden.

De zware monolitische stampleemwanden fungeren als thermische buffermassa en hun open structuur verbeterd de akoestiek.

De bouw van stampleem wanden in situ was tot dusver altijd erg omslachtig. Het realiseren van stampleemwanden vraagt om speciaal versterkte bekistingen en er zijn immense krachten noodzakelijk om de leem ter plaatse te verdichten. Ook is een lange droogtijd vereist.

Om de mogelijkheden die stampleem qua vormgeving biedt te kunnen benutten, los van bouwkundige beperkingen en tijdsdruk, bied CLAYTEC prefab stampleem elementen aan tegen vaste prijzen en vaste levertijden.

Zo word stampleembouw perfect planbaar en calculeerbaar.



PREFAB STAMPLEEM-ELEMENTEN

CLAYTEC®

Bouwstoffen uit leem.

PREFABRICATIE

CLAYTEC's prefab stampleem muurdelen en elementen kunnen volgens uw specifieke vormgevingseisen gefabriceerd worden. Hierdoor kunt u de duur, de kosten en het verloop van uw bouwproject exact plannen.

Vertragingen door droogtijden komen niet meer voor en u hoeft geen rekening meer te houden met mechanische stampdrukbelastingen van de bestaande constructies. Ook de geluidoverlast op de bouwplaats wordt vermeden.

CLAYTEC levert naast muurdelen en wandelementen ook interieurelementen zoals zitbanken, balies en nog veel meer. Door de elektronisch gestuurde bekistingsfabricage kunnen bijzondere ontwerpen gerealiseerd worden. Verwarmingsbuizen, openingen en individuele details zijn goed integreerbaar.

TECHNISCHE GEGEVENS

Voor de kleurstelling van de bouwdelen staan de 5 CLAYTEC stampleemkleuren ter beschikking. Door deze af te wisselen kunnen horizontale lagen gerealiseerd worden, die de wand geheel doorsnijden. Voor dünnere strepen en kleuraders kan YOSIMA designpleister in één van de maar liefst 140 kleuren benut worden.



De massadichtheid van het materiaal bedraagt ca. 2.400 kg/m³.

Die gebruikelijke wanddikte is 25-30cm, maar ook andere wanddiktes zijn mogelijk. Met name bij grotere muurdelen is het belangrijk om voldoende rekening te houden met de bereikbaarheid van de montageplek.



De maximale afmetingen van de muurdelen worden meestal bepaald door de grote van de toegangsoeningen in de ruwbouw.

Ook belangrijk is de statische belastbaarheid van de draagconstructie. Muurdelen tot 5 ton zijn bij normaal toegankelijke bouwplaatsen in de regel goed hanteerbaar.



Voorzet wandelementen worden meestal in bestaande bouw toegepast. Ze kunnen vanaf een minimumdikte van ca. 8cm. geleverd worden. Gangbare afmetingen zijn 0,8 x 1,5m.

De wandelementen worden doormiddel van een geïntegreerd T-profiel aan de voldoende draagkrachtige ruwbouwdelen bevestigd. Tussen de achterkant van de elementen en de ruwbouw zit een montagespouw van ca. 2cm. Het verlijmen van de elementen geschiedt

met 13.550 CLAYTEC hechtleem. De zichtbare vellingkanten tussen de wandelementen dienen ter plaatse te worden dichtgemaakt. Hiervoor is stampleem natuur fijn geschikt. Beide producten worden standaard meegeleverd.

LEVERING

De elementen worden vervaardigd in onze vestiging in Graz (Oostenrijk). Advies, offerte en levering verlopen in principe direkt via CLAYTEC Lehmbaustoffe GmbH Oostenrijk. De productie start in de regel 2-3 weken na de definitieve bestelling. Na productie dient u rekening te houden met een droogtijd van 2-3 weken voordat het transport kan plaatsvinden. De levering geschiedt met vrachtwagen, het lossen en plaatsen met behulp van een kraan. Voor het opbouwen en de arbeidsintensieve nabehandeling van stampleem wandelementen is vakmanschap vereist. Claytec Nederland brengt u graag in contact met een ervaren CLAYTEC partner in uw regio.



Went u een vrijblijvende offerte? Ons **AANVRAAGFORMULIER** vind u op onze website www.claytec.nl

uw CLAYTEC dealer: