

# Lemix®

DE SLIMME DROOGBOUWPLAAT VAN LEEM

## Lemix® natuurlijke droogbouw in systeem

Lemix® leembouwplaten zijn het natuurlijke en moderne alternatief voor conventionele droogbouw. Ze zijn leemstuc en droogbouwplaat in één product.

Door de introductie van deze oude bouwstof als innovatieve plaat, kunnen de talloze voordelen van leem op efficiënte en kostenbesparende wijze worden ingezet in afbouw-constructies, zoals tussenwanden, voorzetwanden, plafonds, etc.

Het gebruik van Lemix®-platen heeft een uitstekende invloed op uw binnenklimaat. Naast de vochtregulerende eigenschappen en de uitstekende akoestische demping heeft de plaat een zeer hoge thermische massa, wat met name in lichte bouwconstructies handig kan zijn. Bovendien is de plaat bouwbiologisch zuiver en volledig onbrandbaar.

De Lemix® plaat is zeer maatvast, makkelijk te versnijden, en er is een snelle, dunlagige afwerking mogelijk. De plaat kan op een rastermaat of een volvlakse ondergrond worden aangebracht.

De Lemix® droogbouwplaat is verkrijgbaar in diktes 16 en 22 mm.



### DE VOORDELEN OP EEN RIJ:

- makkelijk te versnijden
- rastermaat 62,5 cm toegelaten
- vochtregulerend
- neutraliseert schadelijke stoffen uit de lucht
- zeer goede akoestische demping
- onbrandbaar
- dampopen
- gaat schimmelvorming tegen
- natuurzuiver product
- eenvoudig recyclebaar of composteerbaar
- hoog warmte accumulerend vermogen
- hoge maatvastheid door fabrieksmatige productie



# Lemix<sup>®</sup>

## DE SLIMME DROOGBOUWPLAAT VAN LEEM

### Leembouwplaat

#### GEBRUIK

Leembouwplaat voor het gebruik als regulerende afbouwplaat bij hout – en metalstud afbouwconstructies (tussenwanden, voorzetwanden, dak enz.)

Ook geschikt als volvlaks droge massaplaat op massief houtbouwconstructies, beton, kalkzandsteen- en baksteenmuren of op OSB en spaanplaat, zodat deze snel afgewerkt kunnen worden met een dunlagige afwerkpleister.

#### SAMENSTELLING

Leem (oorsprong Duitsland), klei, houtvezels, plantaardig bindmiddel, jutewapening

#### EIGENSCHAPPEN

Dichtheid ca. 1.450 kg/m<sup>3</sup>,  $\lambda$  0,353 W/mK, Cp ca. 1,1 kJ/kgK,  $\mu$  5/10, Brandklasse A1 / niet brandbaar

#### GEWICHT EN MAAT

1250 x 625 mm,  
16mm ca. 18kg / plaat en 23 kg/m<sup>2</sup>  
22mm ca. 25 kg / plaat en 32 kg/m<sup>2</sup>

#### VERPAKKING

16mm: geseald op pallets á 60 st = 46,9 m<sup>2</sup>  
22mm: geseald op pallets á 40 st = 31,25 m<sup>2</sup>

#### OPSLAG

Droog opslaan. Opslag is onbegrensd mogelijk

#### VERBRUIK

Ca. 1,28 platen/m<sup>2</sup>. Houd bij het uitrekenen van de benodigde hoeveelheid rekening met ca. 10% snijverlies.

#### ONDERCONSTRUCTIE EN MONTAGE

##### MUREN:

16mm plaat - h.o.h. afstand 31,25 cm (= 125 cm/4),  
15 bevestigingspunten bij vastschroeven,  
20 bevestigingspunten bij vasttacken

22mm plaat - h.o.h. afstand 62,5 cm (= 125 cm/2),  
9 bevestigingspunten bij vastschroeven,  
9 bevestigingspunten bij vasttacken

##### PLAFONDS EN DAKSPOREN:

16mm en 22mm plaat - h.o.h. afstand 31,25 cm (= 125 cm/4),  
15 bevestigingspunten, altijd schroeven en borgringen gebruiken, niet tacken!

##### VERBRUIK:

ca. 12 schroeven/nieten/m<sup>2</sup> bij 16mm platen,  
ca. 9 schroeven/nieten/m<sup>2</sup> bij 22mm platen op Wanden en 12 schroeven/m<sup>2</sup> op plafonds

Op volvlakse ondergronden kunnen de platen ook verkleefd worden, er wordt geadviseerd deze bijkomend vast te schroeven.

##### VERWERKING:

Versnijden gebeurt met handcirkelzaag of Stanley mes. De platen worden haaks op de onderconstructie gemonteerd met een verspringende stui knaad van ten minste 25 cm Montage m.b.v. leemplaatschroeven of breedrugnieten

Vasttacken gebeurt met breedrugnieten b=25 mm, l=50 mm, afstand tot plaatrand > 10-15 mm. Vastschroeven met leemplaatschroeven (5x50mm) en evt. borgringen ca. 36mm. In badkamers alleen corrosievrije bevestigingsmiddelen gebruiken.

##### VERDERE VERWERKING

De leemplaten licht voorbevochtigen en afwerking voorzien met een dunne laag leem- of kalkfinish van 2-5mm. Voegenband of volvlakse wapening (maaswijdte 4-7mm) in deze laag trekken om scheurvorming te voorkomen.