

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:

- natuurzuiver product
- onbrandbaar
- dampopen
- vochtregulerend
- makkelijk te versnijden
- rastermaat 62,5 cm toegelaten
- hoog warmte accumulerend vermogen
- neutraliseert schadelijke stoffen uit de lucht
- zeer goede akoestische demping
- gaat schimmelvorming tegen
- eenvoudig recyclebaar of composteerbaar
- hoge maatvastheid door fabrieksmatige productie
- raaplaag niet meer nodig, 1 dunne afwerklaag stuc volstaat





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/m³, λ 0,353 W/mK, Cp ca. 1,1 kJ/kgK, μ 5/10, Brandklasse A1 / niet brandbaar

GEWICHT EN MAAT

1250 x 625 mm,
16mm ca. 18kg / plaat en 23 kg/m²
22mm ca. 25 kg / plaat en 32 kg/m²

VERPAKKING

16mm: geseald op pallets á 60 st = 46,9 m²
22mm: geseald op pallets á 40 st = 31,25 m²

OPSLAG

Droog opslaan. Opslag is onbegrensd mogelijk

VERBRUIK

Ca. 1,28 platen/m². 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/m² bij 16mm platen,
ca. 9 schroeven/nieten/m² bij 22mm platen op Wanden en 12 schroeven/m² op plafonds

Directe montage aan dragende bouwdelen (bv. daksporen, vloerbalklagen) wordt dringend afgeraden. 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 stuiknaad van ten minste 25 cm Montage m.b.v. leemplaatschroeven of breedrugnieten

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

VERDERE VERWERKING

De leemplaten licht voorbevochtingen 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.