

Schleusner

De lichte hennep-pleemlaat

TOEPASSING: De Schleusner hennep-pleemlaat is een lichte, stabiele afbouwplaat met uitstekende vochtregulerende eigenschappen. De samenstelling van hennep en leem zorgt voor een prettig binnenklimaat.

Schleusner lichte hennep-pleemlaat maakt een efficiënte afbouw mogelijk op een circulaire, CO₂-neutrale wijze dankzij een hoog aandeel aan snel nagroeibare grondstoffen (hennepscheven). De plaat bevat absoluut geen bindmiddelen, enkel zuivere leem en is 100% biobased.

GEBRUIK: Lichte leembouwplaat als bouwbiologische afbouwplaat bij hout- en metalstud afbouwconstructies zoals tussenwanden, voorzetwanden en dak. Ook geschikt als volvlaks droge massaplaat op drukvaste houtvezel, massieve houtconstructies, beton, kalkzandsteen- en baksteenmuren of op OSB en spaanplaat, zodat deze snel afgewerkt kunnen worden met een dunlagig pleistersysteem.

De Schleusnerplaat is maatvast, makkelijk te versnijden en kan dunlagig worden afgewerkt in een kalk- of leempleistersysteem. De 22 mm variant kan zowel voor wanden (600 mm raster) als op plafonds (300 mm raster) worden toegepast. De 14 mm plaat leent zich uitstekend als op volvlakse onderconstructies of HSB-constructies tot 300 mm raster, in bijvoorbeeld houtbouw. De 10 mm plaat is een droogstucplaat voor volvlakse montage of verkleving op massief-hout, houtderivaatplaten, drukvaste houtvezel of massieve steenwanden in keramische steen, beton of KZS. Als tussenwand getest EI60 op brandweerstand en 54 dB akoestische demping.

VOORDELEN:

- Vormvast
- Dampopen
- Prettig verwerkbaar
- Akoestisch dempend
- Natuurzuiver product
- CO₂-neutraal bouwen
- Rastermaat tot 62,5 cm
- Gaat schimmelvorming tegen
- Scheidende wanden tot EI60 mogelijk
- Neutraliseert schadelijke stoffen uit de lucht
- Goede hechting van pleister door ruw oppervlak
- Sterk vochtregulerend, hoogste sorptieklasse WS III



De lichte henneppleeplaat

- SAMENSTELLING:** Leem, hennepscheven, hennepvezels en dubbelzijdige jutewapening.
- EIGENSCHAPPEN:**
- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Dichtheid | ca. 750 kg/m ³ |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt | 0,17 W/mK |
| Specifieke warmtecapaciteit | 1,5 kJ/kg/K |
| Buigsterkte | 1,49N/mm ² |
| Dampdiffusieweerstand | 5/10 μ |
| Brandklasse | B1 |
- GEWICHT EN MAAT:** 600 x 1200 mm
D10mm ca. 5 kg / plaat en 7 kg/m²
D14mm ca. 7 kg / plaat en 10 kg/m²
D22mm ca. 10,8 kg / plaat en 15 kg/m²
- VERPAKKING:** 10mm geseald op blokpallets per 100 st.- 72 m²
14mm geseald op blokpallets per 75 st.- 54 m²
22mm geseald op blokpallets per 50 st.- 36 m²
- OPSLAG:** Droog opslaan, onbeperkt houdbaar.
- VERBRUIK:** 1,4 platen/m² (0,72 m²/plaat) Houd bij het uitrekenen van de benodigde hoeveelheid rekening met 10% snijverlies.
- ONDERCONSTRUCTIE EN MONTAGE**
- 10 mm plaat:** enkel toepassing op vol-vlakse ondergronden.
Montage met leemplaatschroeven 5/6x40 mm, 30 cm h.o.h.
snelbouwschroeven min 3.9x30 mm, 20 cm h.o.h.
breedrugnieten 140/30NK HZ 20 cm h.o.h.
of vol-vlaks verkleven m.b.v. hechtleem
- 14 mm plaat:** vol-vlakse ondergronden of H.S.B./metalstud wanden en plafonds max. 30 cm rastermaat.
Montage met leemplaatschroeven 5/6x40 mm 30 cm schroefafstand
snelbouwschroeven min 3.9x35/40 mm 20 cm h.o.h.
breedrugnieten 140/38NK HZ 20 cm h.o.h.
of vol-vlaks verkleven m.b.v. hechtleem
- 22 mm plaat:** H.S.B./metalstud wanden max 60 cm rastermaat en plafonds max 40 cm rastermaat.
Montage met leemplaatschroeven 5/6x50 mm 30 cm schroefafstand
snelbouwschroeven min 3.9x45/55 mm 20 cm h.o.h.
breedrugnieten 140/40/38NK HZ 20 cm h.o.h.
Alle bevestigingsmiddelen dienen voldoende beschermd te zijn tegen corrosie (gegalvaniseerd of gefosfateerd).
Montage-afstand tot plaatrand > 10-15 mm.
- VERWERKING:** Versnijden gebeurt met handcirkelzaag of steekzaag. De platen worden haaks op de onderconstructie gemonteerd met een verspringende stuiknaad van ten minste 25 cm.
- AFWERKING:** De leemplaten licht voorbevochtigen en afwerken met een dunlagig pleistersysteem in leem- of kalkfinish van 3-6mm. Minimaal 100mm voegenband of volvlakse wapening in deze laag inbedden (maaswijdte 5-7mm) om scheurvorming te voorkomen. Informeer bij uw Bouwcenter voor de diverse afwerkmogelijkheden.