

PAVADENTRO LEEM

houtvezelisolatie met leemstuc afwerking

Eigenschappen/ samenstelling:

PAVADENTRO LEEM binnenisolatiesysteem
 Natuurlijk binnenisolatiesysteem voor de na-isolatie aan de binnenzijde van ongeïsoleerde buitengevels van baksteen, beton of hout.
 Houtvezelisolatieplaten met **inwendige dampremmende laag**; speciaal ontwikkeld voor de isolatie aan de binnenzijde van buitengevels. Zonder chemische bindmiddelen. Samengesteld uit: naaldhout 94,6%, silicaat dampscherm 3,8%, pvc lijm 1,6% (witte houtlijm voor de verlijming van lagen onderling). Geproduceerd door PAVATEX. (Pavatex Pavadentro Dämmplatten).
 Leem absorber- en raaplaag met stro en leem edelpleister-afwerking op kleur. Geproduceerd door Tierrafino (Base/Finish/Duro/Stucco lustro/iPaint).

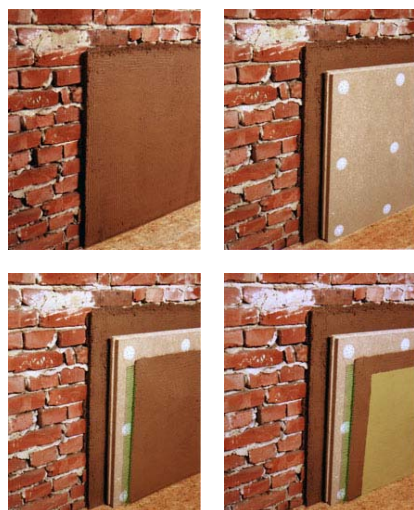
Leervorm:

Los of op pallets; naar verbruik per zak of per plaat.
 Afmetingen platen: 60 x 102 cm; werkende maat: 59 x 101 cm.
 Plaatdiktes: 40, 60, 80 en 100mm. Tevens 20mm voor neggekanten (stomp).
 Rondom veer en groef.
 Leem in zakken van 25kg (droog). Ook in bigbag (1000kg droog; 1200kg vochtig).

Opslag:

Droog opslaan. Tegen vocht beschermen.

Toepassing/verwerking:



Ecomat Pavadentro **houtvezelisolatieplaten** als isolatieplaten en pleisterdrager te gebruiken aan de binnenzijde van ongeïsoleerde buitengevels en af te werken met Tierrafino Base **leem raaplaag** en **afwerkpleister**.

1. De ondergrond dient vrij te zijn van verontreinigingen zoals oude pleisterlagen, oude verflagen, behang, etc. en vrij van optrekkend vocht.
2. Op de ondergrond wordt een Tierrafino Base **leem absorber-laag** aangebracht waarmee de ondergrond wordt uitgevlakt en om een goed contact te verkrijgen tussen de houtvezelisolatie-platen en de wand om een optimale uitwisseling van capillaire vocht te bewerkstelligen. Laagdikte ca. 10 tot 30 mm per laag; vlakreien met een getande rei.
3. De Pavadentro houtvezelisolatieplaten in halfsteens verband tegen de vochtige leemlaag 'aankloppen' en met 6 tot 8 Ejoj schotelpluggen **per m²** vastboren in de muur. Schoteloppervlak dient gelijk met het oppervlak van de platen te zijn.
 De dampremmende laag in de Pavadentro **houtvezelisolatieplaten** dient aan de zijde van de buitenmuur te worden gemonteerd. Hoeken in verstek zagen zodat de dampremmende laag doorlopend aansluit.
4. Na de plaatmontage tengels een egale raaplaag van Tierrafino Base **raappleister** (natuur leem) aanbrengen over de Pavadentro houtvezelisolatie-platen. Laagdikte min. 10 mm (max. ca. 20 mm), verbruik: ca. 1,5kg/m²/mm; vlakzetten met een lange getande rei. In de vochtige leem Quick-Mix GWS/GWP **glasvezel-wapeningsweefsel** inbedden in het buitenste 1/3-deel van de leemlaag en 'nagepleisteren' met een rvs-spackmes. De randen van het weefsel dienen minimaal 100 mm te overlappen.
5. Op de leem raaplaag dient een leem afwerklaag te worden aangebracht. Dit kan bestaan uit Tierrafino Base (bruin) of Rouge Royan (rood) (iets grover met stro) een Tierrafino Finish of Duro (fijnere afwerklaag), een Stucco Lustro (glansleem)
6. Eventueel verder af te werken met een Tierrafino IPaint ((leemverf)

Verwerkingsduur/ droging:

Vocht heeft (vrijwel) geen invloed op de Pavadentro **houtvezelisolatieplaat** qua zwellen of onthechten mits de plaat niet continue in het water staat of in de grond wordt aangebracht. Te verwerken met normaal houtbewerkingsgereedschap. Het aangemaakte leemstucmateriaal is afgedekt (met folie) meerdere dagen verwerkbaar. Eventueel kan nogmaals water nagemengd worden. Vanwege organische bestanddelen en het nat aanbrengen van leem kan er bij slechte droging lichte schimmelvorming optreden. Wanneer deze toestand aanhoudt moet met bouwdrogers kunstmatig nagedroogd worden. Na volledige droging van leem kan er geen schimmelvorming meer optreden.

Warmtegeleiding lambda:
Rd (m²K/W) bij 40, 60, 80 en 100mm:
Soortelijk gewicht; gewicht per m²:
μ_p (Sd in m) bij 40, 60, 80 en 100mm:
Specifieke warmtecapaciteit c:
Technische eigenschappen leemstuc:

0,044 W/mK
 0,91 - 1,35 - 1,80 - 2,25
 ca. 180 kg/m³; ca. 7,2 – 10,8 – 14,4 – 18 kg/m²
 0,65 – 0,75 – 0,85 – 0,95
 2100 J/kgK voor houtvezelisolatie en 200 J/kgK voor leemstuc
 Warmtegeleiding: 0,66 W/mK; Dichtheid: ca. 1500-1800 kg/m³

Productwijzigingen, vertaal- en

drukfouten voorbehouden.

In samenwerking met.



ECOMAT cvba
 KMO Kwikaard 108
 B 2980 St. Antonius-Zoersel
 tel +32(0)3 384 19 07
 fax +32(0)3 385 08 41
 e-mail: info@ecologischbouwen.be
 www.ecologischbouwen.be