

PAVADENTRO HOUT

houtvezelisolatie met
houten afwerking

Eigenschappen/ samenstelling:

PAVADENTRO HOUT 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%, pvac lijm 1,6% (witte houtlijm voor de verlijming van lagen onderling). Geproduceerd door PAVATEX. (Pavatex Pavadentro Dämmplatten). Leem absorberlaag met stro. Geproduceerd door Tierrafino (base absorberlaag). Houtafwerking : schroten, rabat-, kraaldelen, etc.

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 te gebruiken aan de binnenzijde van ongeïsoleerde buitengevels en af te werken met houten wandbekleding .

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 of Hydroment vochtsanerende absorberlaag 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 capillair vocht te bewerkstelligen. Laagdikte ca. 10 tot 30 mm per laag; vlakreien met een getande rei.
3. De houtvezelisolatieplaten in halfsteens verband tegen de vochtige leemlaag 'aankloppen' en met 6 tot 8 Ejot schotelpilggen per m² vastboren in de muur. Schotelopervlak dient gelijk te vallen met het oppervlak van de platen. De dampremmende laag in de Pavadentro houtvezelisolatie-platen dient aan de zijde van de buitenmuur te worden gemonteerd. Hoeken altijd in verstek zagen zodat de dampremmende laag doorlopend aansluit.
4. Na de plaatmontage tengels aanbrengen op de Pavadentro houtvezelisolatieplaten en doorschroeven in de onderconstructie. Op de tengels kan een houten wandbekleding worden aangebracht van kraaldelen, schroten, rabat, etc.

Opm. De houten wandafwerking wordt veel gekozen in combinatie met het Pavadentro leem-of kalksysteem : leem- kalkpleisterafwerking wordt bijvoorbeeld met een houten lambrisering gecombineerd. Een houten afwerking wordt alleen op speciale aanvraag geleverd.

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: 0,044 W/mK
Rd (m²K/W) bij 40, 60, 80 en 100mm: 0,91 - 1,35 - 1,80 - 2,25
Soortelijk gewicht; gewicht per m²: ca. 180 kg/m³; ca. 7,2 – 10,8 – 14,4 – 18 kg/m²
μ_p (Sd in m) bij 40, 60, 80 en 100mm: 0,65 – 0,75 – 0,85 – 0,95
Specifieke warmtecapaciteit c: 2100 J/kgK
Technische eigenschappen 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