

EM-TF PAVADENTRO KALK

PAVADENTRO KALK houtvezelisolatie met klimaat- kalkpleister afwerking



Eigenschappen/ samenstelling:

PAVADENTRO KALK 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).
Klimaat-Kalk raaplaag. Geproduceerd door Quick-Mix (Klima-Kalkputz MKL).

Levervorm:

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.
Kalkpleister in zakken van 25kg (Klima-Kalkputz MKL).

Opslag:

Droog opslaan. Tegen vocht beschermen.

Toepassing/verwerking:



Ecomat Pavadentro houtvezelplaten met minerale dampremmende laag te gebruiken aan de binnenzijde van ongeïsoleerde buitengevels en af te werken met Ecomat Quick-Mix lichte kalk klimaatpleister.

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 Terrafino base 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 schotelpluggen per m² vastkloppen in de muur. Schoteloppervlak dient gelijk met het oppervlak van de plaat te vallen. De dampremmende laag in de Pavadentro houtvezelisolatieplaten dient aan de zijde van de buitenmuur te worden gemonteerd. Hoeken zoveel mogelijk in verstek zagen zodat de dampremmende laag doorlopend aansluit.
4. Na de plaatmontage een egale raaplaag van **Quick-Mix lichte klimaatkalkpleister kalkpleister MKL** (éénlagige biologische natuurkalk) aanbrengen over de Pavadentro houtvezel-isolatieplaten . Laagdikte min. 10 mm (max. ca. 20 mm), verbruik: ca. 1,0 kg/m²/mm; machinaal verwerkbaar; vlakzetten met een lange getande rei. In de vochtige kalkpleister Quick-Mix wapeningsweefsel inbedden in het buitenste 1/3-deel van de kalklaag en 'overpleisteren' met ca. 2-3 mm kalkpleister (nat-in-nat). De randen van het weefsel dienen minimaal 100 mm te overlappen. Vervolgens 'strak en vlak zetten' met een spackmes.
5. Na enige aanstijving (2-5 uren), doorschuren met een oranje filzspansbord en glad pleisteren met een rvs-spaan. Af te werken als schuurwerk of 'behangklaar'. Eventueel verder af te werken met de Tubag KFP kalkfijnpleister
LET OP: de KFP is een dunne afwerklaag en kan slechts in een dikte van 2-3 mm worden toegepast op de MKL
6. Eventueel verder af te werken met de ECOMAT GALTANE kalkverf of de ECOMAT WOLF JORDAN kalkcaseïneverf.
Echter zonder verflaag heeft het een optimaal binnenklimaatregulerend effect.

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. Bij te dikke lagen van de kalk raaplaag (>20mm) altijd in meerdere lagen opzetten en horizontaal opruwen (getande rei); altijd lagen voorzien van weefsel. Wil of moet men in dikkere lagen werken bijv. bij Naturetherm Heat met wandverwarming, dan altijd in twee lagen werken.

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

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 840 J/kgK voor kalkpleister
Warmtegeleiding: 0,93 W/mK; Dichtheid: ca. 1000-1100 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