



NATURETHERM CLAY HL bestektekst

Toepassing: natuurlijk binnenisolatiesysteem voor de na-isolatie aan de binnenzijde van ongeïsoleerde buitengevels van baksteen, beton of hout.

Soort: Technostuc Naturetherm Clay HL, houtvezelisolatie met inwendige damprem én leemstuc afwerking

40
40.90
40.90.xx-a

STUKADOORWERK (NA-ISOLATIE)

BINNENGEVELISOLATIESYSTEMEN

BINNENGEVELISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING VOOR DE NA-ISOLATIE AAN DE BINNENZIJDE VAN ONGEÏSOLEERDE BUITENGEVELS

0. BINNENGEVELISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING VOOR DE NA-ISOLATIE AAN DE BINNENZIJDE VAN ONGEÏSOLEERDE BUITENGEVELS

Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN te Enschede/Almelo**

T +31 (0)53 4330360; E info@technostuc.nl; www.technostuc.nl ; www.naturetherm.nl

Systeem: Technostuc Naturetherm Clay HL, houtvezelisolatie met inwendige damprem en leemstuc afwerking

Systeem opbouw:

- **ondergrond:** dient vrij te zijn van losse delen en dampdichte lagen zoals oude verflagen, behang, etc. en vrij van optrekkend vocht. Oude gipspleister dient volledig verwijderd te worden, oude verflagen dienen voor min 60% verwijderd te worden, andere minerale stuclagen (kalk/cement) kunnen blijven zitten mits vastzittend en damp-open.
- **absorberlaag:** op de ondergrond wordt een Naturetherm Conluto 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 capillair vocht te bewerkstelligen. Laagdikte ca. 10 tot 30 mm per laag; vlakreien met een getande rei. Indien een vlakke minerale damp-open stuclaag aanwezig is kan de leem-absorberlaag eventueel vervallen, echter er mogen zich tussen de isolatie en de muur geen holle ruimten bevinden waar zich eventueel vocht zou kunnen ophopen en/of ongedierte of schimmel kunnen gaan nestelen.
- **isolatieplaten:** de Naturetherm houtvezelisolatieplaten in halfsteens verband tegen de vochtige leemlaag 'aankloppen' en met 6 tot 8 Naturetherm schotelpluggen per m² vastboren in de muur. Schoteloppervlak dient gelijk met het oppervlak van de platen te zijn. De dampremmende laag in de Naturetherm houtvezelisolatieplaten dient aan de zijde van de buitenmuur te worden gemonteerd. Hoeken waar mogelijk in verstek zagen zodat de dampremmende laag doorlopend aansluit, dit is echter niet noodzakelijk, hoeken mogen ook tandsgewijs uitgevoerd worden.
- **leemstuc pleisterlaag:** na de plaatmontage een egale raaplaag van Naturetherm Conluto Leem raappleister (natuur leem) aanbrengen over de Naturetherm 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 Naturetherm glasvezel-wapeningsweefsel inbedden in het buitenste 1/3-deel van de leemlaag en 'napleisteren' met een rvs-spakmes. De randen van het weefsel dienen minimaal 100 mm te overlappen. Voor natte ruimtes Technostuc Naturetherm DAMP.
- **leemstuc finishlaag:** op de leem raaplaag dient een leem afwerklaag te worden aangebracht. Dit bestaat uit Naturetherm Conluto Leem Edelpleister in kleur.
- **garantie:** 5 jaar systeemgarantie op materialen en verwerking bij toepassing van alle systeemcomponenten; verzekerde garantie met onafhankelijke controle tegen meerprijs mogelijk; bij afwijking van de systeemcomponenten vervalt de garantie
- **uitvoering:** uitvoeren uitsluitend conform advies en richtlijnen van systeemleverancier Technostuc Systemen

1. NATUURLIJKE HOUTVEZELISOLATIEPLAAT MET INWENDIGE DAMPREM

Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**

Type: Technostuc Naturetherm Pavadentro

Materiaal: natuurlijke houtvezelisolatie-plaat met inwendige minerale damprem; speciaal voor binnenisolatie ontwikkeld

Afmeting: 1020x600mm, veer en groef rondom; werkend: 1010x590mm

Diktes: 40, 60, 80 en 100 mm

Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,045 W/mK

Samenstelling: natuurlijke houtvezels verbonden door houteigen lignine (geen externe verlijming tussen de vezels);

naaldhout 94,6%, silicaat dampscherm 3,8%, pvc lijn 1,6% (witte houtlijm voor de verlijming van lagen onderling)

Volumieke massa: ca. 180 kg/m³; soortelijke warmte: 2100 J/kgK

Certificaat: CE en NaturePlus

Toebehoren:

- TS Naturetherm houtvezelisolatie neggeplaten 20mm, voor isolatie van neggekanten bij kozijnen
- TS MB schotelslagpluggen voor metselwerk-ondergrond, lengte afh. van isolatiedikte en ondergrond
- **Alternatief:** ST schotelschroefpluggen; voor zachte en zwakke ondergronden van metselwerk, lengte afh. van isolatiedikte en ondergrond
- TS T60/8K losse stucschotels tbv. negge-isolatie; voor losse slagpluggen
- TS VOEG 3/15 voegendichtband, aanbrengen gelijk aan het oppervlak van de isolatieplaten tegen alle aansluitingen met de kopse zijdes van de platen, zoals plafonds, vloeren, balken, kozijnen, etc.

2. LEEMSTUC PLEISTER- EN ABSORBERLAAG

Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**

Type: Technostuc Naturetherm Conluto UP Raappleem

Materiaal: natuurlijke leempleister met strovezels

Laagdikte 1: 10-30 mm achter de isolatie, zg. absorberlaag (dikte afhankelijk van vlakheid ondergrond, gemiddelde laagdikte 15mm, minimaal 10mm);

Laagdikte 2: leemstuc-laag op de isolatie: standaard 10-12mm; bij wandverwarming 30 mm (in twee lagen)

Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,66 W/mK

Samenstelling: droog of aardvochtig; aanmengen met leidingwater; leem in zakken van 25kg (droog) of in bigbag (1000kg droog; 1200kg aardvochtig).

Volumieke massa: ca. 1500-1800 kg/m³

Eigenschappen: leem slaat warmte op en reguleert de luchtvochtigheid in een ruimte. Daarnaast reinigt leem de lucht, werkt anti-bacterieel, absorbeert luchtjes én de kleimineralen in leem binden schadelijke stoffen uit de lucht. Leem is ecologisch en biologisch een waardevol product. De Conluto leemproducten van Technostuc zijn natuurlijk, huidvriendelijk en zonder toevoeging van chemicaliën. Conluto leemstuc is een gemakkelijk verwerkbaar product middels hand- en/of spuitapplicatie.



Toebehoren:

- TS GVWG Glasvezelweefsel Grof, aanbrengen in de vochtige leemstuc laag op ca. 1/3 deel van de dikte van de raaplaag, gemeten vanaf het oppervlak,
- TS HOWEP of HOP hoekbeschermingsprofielen,

Opmerking: bij toepassing met wandverwarming Naturetherm HEAT dient de eerste leemstuc raaplaag ter dikte van de leidingen te worden aangebracht en licht te worden opgeruwd; na voldoende droging (richtlijn 1 dag per mm laagdikte) wordt de tweede leemstuc raaplaag opgebracht in de standaard laagdikte van 10-12mm, waarin glasvezelweefsel grof wordt ingebed op ca. 1/3 deel van de dikte van de tweede raaplaag, gemeten vanaf het oppervlak.

3. LEEMSTUC LEEM FINISH IN KLEUR

Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**

Type: Technostuc Naturetherm Conluto-Conlino Edelpleister finish of Leem Colorstuc finish

Materiaal: natuurlijke decoratieve leempleister in kleur

Laagdikte: gemiddelde laagdikte 1,5mm; Leem Edelpleister Finish en Leem Colorstuc finish mogen niet dikker worden opgebracht dan max. 2mm.

Samenstelling: droog; aanmengen met leidingwater; leem in zakken van 25kg (droog) in n.t.k. kleur.

Aanbrengen op de Naturetherm Leem UP Raaplaag, deze dient volledig uitgehard te zijn; richtlijn hiervoor is 1 dag droging per mm laagdikte. Koude en vocht kan de droogtijd negatief beïnvloeden.

.01 BUITENWAND, BINNENZIJDE

De binnenzijde van de buitengevels t.p.v.



NATURETHERM CALC HK (v, c, s) bestektekst

Toepassing: natuurlijk binnenisolatiesysteem voor de na-isolatie aan de binnenzijde van ongeïsoleerde buitengevels van baksteen, beton of hout.

Soort: Technostuc Naturetherm Calc HK, houtvezelisolatie met inwendige damprem én bio klimaat-kalkpleister afwerking

40
40.90
40.90.xx-a

- STUKADOORWERK (NA-ISOLATIE)
BINNENGEVELISOLATIESYSTEMEN
BINNENGEVELISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING VOOR DE NA-ISOLATIE AAN DE BINNENZIJDE VAN ONGEÏSOLEERDE BUITENGEVELS**
0. BINNENGEVELISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING VOOR DE NA-ISOLATIE AAN DE BINNENZIJDE VAN ONGEÏSOLEERDE BUITENGEVELS
Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN te Enschede/Almelo**
T +31 (0)53 4330360; E info@technostuc.nl; www.technostuc.nl ; www.naturetherm.nl
Systeem: Technostuc Naturetherm CALC HK, houtvezelisolatie met inwendige damprem en bio klimaat-kalk
Systeem opbouw:
- **ondergrond:** dient vrij te zijn van losse delen en dampdichte lagen zoals oude verflagen, behang, etc. en vrij van optrekkend vocht. Oude gipspleister dient volledig verwijderd te worden, oude verflagen dienen voor min 60% verwijderd te worden, andere minerale stuclagen (kalk/cement) kunnen blijven zitten mits vastzittend en damp-open.
 - **absorberlaag:** op de ondergrond wordt een Naturetherm Conluto 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 capillair vocht te bewerkstelligen. Laagdikte ca. 10 tot 30 mm per laag; vlakreien met een getande rei. Indien een vlakke minerale damp-open stuc laag aanwezig is kan de leem-absorberlaag eventueel vervallen, echter er mogen zich tussen de isolatie en de muur geen holle ruimten bevinden waar zich eventueel vocht zou kunnen ophopen en/of ongedierte of schimmel kunnen gaan nestelen.
 - **isolatieplaten:** de houtvezelisolatieplaten in halfsteens verband tegen de vochtige leemlaag 'aankloppen' en met 6 tot 8 Naturetherm schotelpluggen per m2 vastboren in de muur. Schoteloppervlak dient gelijk met het oppervlak van de platen te zijn. De dampremende laag in de Naturetherm houtvezelisolatieplaten dient aan de zijde van de buitenmuur te worden gemonteerd. Hoeken waar mogelijk in verstek zagen zodat de dampremende laag doorlopend aansluit, dit is echter niet noodzakelijk, hoeken mogen ook tandsgewijs uitgevoerd worden.
 - **kalkpleister stuc laag:** na de plaatmontage een egale raaplaag van Naturetherm HBG bio klimaat-kalkpleister (biologische natuurkalk) aanbrengen over de Naturetherm 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 Naturetherm glasvezel-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. Af te werken als 'saus-/behangklaar' voor kalkverf of silicaverf voor binnen of kalkfinish in kleur of stucco glanskalk. Voor natte ruimtes Technostuc Naturetherm DAMP.
 - **kalk-afwerking 3 keuzemogelijkheden:** na droging van de kalk stuc laag kan er voor 3 verschillende afwerkingen gekozen worden. Systeem HKv met kalk gladpleister en kalkverf, systeem HKc met kalkfinish op kleur, systeem HKs met kalk glanspleister in kleur.
 - **garantie:** 5 jaar systeemgarantie op materialen en verwerking bij toepassing van alle systeemcomponenten; verzekerde garantie met onafhankelijke controle tegen meerprijs mogelijk; bij afwijking van de systeemcomponenten vervalt de garantie
 - **uitvoering:** uitvoeren uitsluitend conform advies en richtlijnen van systeemleverancier Technostuc Systemen
1. NATURETHERM NATUURLIJKE HOUTVEZELISOLATIEPLAAT MET INWENDIGE DAMPREM
Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**
Type: Technostuc Naturetherm Pavadentro
Materiaal: natuurlijke houtvezelisolatie-plaat met inwendige minerale damprem; speciaal voor binnenisolatie ontwikkeld
Afmeting: 1020x600mm, veer en groef rondom; werkend: 1010x590mm
Diktes: 40, 60, 80 en 100 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,045 W/mK
Samenstelling: natuurlijke houtvezels verbonden door houteigen lignine (geen externe verlijming tussen de vezels); naaldhout 94,6%, silicaat dampscherm 3,8%, pvc lijm 1,6% (witte houtlijm voor de verlijming van lagen onderling)
Volumieke massa: ca. 180 kg/m³; soortelijke warmte: 2100 J/kgK
Certificaat: CE en NaturePlus
Toebehoren:
- TS Naturetherm houtvezelisolatie neggeplaten 20mm, voor isolatie van neggekanten bij kozijnen
 - TS MB schotelslagpluggen voor metselwerk-ondergrond, lengte afh. van isolatiedikte en ondergrond
 - *Alternatief:* ST schotelschroefpluggen; voor zachte en zwakke ondergronden van metselwerk, lengte afh. van isolatiedikte en ondergrond
 - TS T60/8K losse stucschotels tbv. negge-isolatie; voor losse slagpluggen
 - TS VOEG 3/15 voegendichtband, aanbrengen gelijk aan het oppervlak van de isolatieplaten tegen alle aansluitingen met de kopse zijdes van de platen, zoals plafonds, vloeren, balken, kozijnen, etc.
2. NATURETHERM LEEM ABSORBERLAAG
Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**
Type: Technostuc Naturetherm Conluto UP Raapleem
Materiaal: natuurlijke leempleister met strovezels
Laagdikte: 10-30 mm achter de isolatie, zg. absorberlaag (dikte afhankelijk van vlakheid ondergrond, gemiddelde laagdikte 15mm, minimaal 10mm); Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,66 W/mK
Samenstelling: droog of aardvochtig aanmengen met leidingwater
Volumieke massa: ca. 1500-1800 kg/m³
3. NATURETHERM BIO KLIMAAT-KALK STUCLAAG
Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**
Type: Technostuc Naturetherm Haga Bio-Klimaat-kalk HBG



Materiaal: natuurkalk; bio klimaat-kalkpleister HBG is een soepele pleister; geschikt voor handmatige en machinale verwerking

Laagdiktes: 10-12 mm

Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,90 W/mK

Samenstelling: Uitgevoerd met unieke klimaat-controle voor uitstekende eigenschappen voor een aangenaam binnenklimaat. De speciale poriënstructuur zorgt voor een uitstekende sturing van de luchtvochtigheidsgraad van een ruimte. Hoog vochtopname- en vocht-afgiftevermogen. Zeer dampdiffusie-open voor een uitermate aangenaam woon- en leefklimaat.

Volumieke massa: ca. 1000-1100 kg/m³

Toebehoren:

- TS GVWG Glasvezelweefsel Grof, aanbrengen in de vochtige kalkpleister-laag op ca. 1/3 deel van de dikte van de kalk raaplaag, gemeten vanaf het oppervlak,
- TS HOWEP of HOP hoekbeschermingsprofielen,

4. NATURETHERM KALK FINISH

Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**

Type: Technostuc Naturetherm Haga kalk finishes;

Materiaal: natuurkalk; met keuze uit 3 mogelijkheden:

...# **keuze 1:**

systeem Naturetherm CALC HKv met kalk HKU bio-gladpleister; sausklaar te maken door gebruik van HKU

Unikalk bio-gladpleister. HKU in twee dunne laagjes van ca. 1mm opbrengen, eerste laag voorzetten, tweede laag van ca. 1mm gladpleisteren met gebruik van een beetje water. Deze laag is saus-/behangklaar. Bij voorkeur afwerken met Technostuc Kalkverf op basis van putkalk in n.t.b. kleur; kalkverf altijd opbrengen met blokkwast, dit geeft het voor kalkverf kenmerkende wolkige of strepige reliëf. Eventueel te behangen met een decoratief papierbehang (geen vinyl) of Technostuc Silicaatverf in kleur voor meer egale matte afwerking.

...# **keuze 2:**

systeem Naturetherm CALC HKc met kalk Calko finishpleister-laag in kleur; pleisteren met Calkosit Kalkfinish op basis van putlak n.t.b. kleur. Stabiele en decoratieve klakpleister-laag. Dit geeft een zeer authentiek en licht wolkig kalkmuren-effect; laagdikte ca. 2-3 mm.

...# **keuze 3:**

systeem Naturetherm CALC HKs met kalk Stucco finishpleister-laag in kleur; pleisteren met Stucco glans-Kalkfinish op basis van putkalk in n.t.b. kleur. Luxe en gladde kalkpleisterafwerking. Dit geeft een glanzend en marmer-achtig effect; laagdikte ca. 1,5-2 mm.

.01 BUITENWAND, BINNENZIJDE

De binnenzijde van de buitengevels t.p.v.



NATURETHERM DAMP HQ bestektekst

Toepassing: natuurlijk binnenisolatiesysteem voor de na-isolatie aan de binnenzijde van ongeïsoleerde buitengevels van baksteen, beton of hout.

Soort: Technostuc Naturetherm Damp HQ, houtvezelisolatie met inwendige damprem én dunne minerale pleister afwerking als ondergrond voor tegelwerk in licht vochtige ruimtes zoals badkamer, toilet, (bij)keukens, etc; tevens als extra dampremmende laag op de isolatie of als sneller hardende stuclaag voor vervolgfwerkingen (systeem Reno HQ, voor bijv. seriematige renovaties).

40
40.90
40.90.xx-a

- STUKADOORWERK (NA-ISOLATIE)
BINNENGEVELISOLATIESYSTEMEN
BINNENGEVELISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING VOOR DE NA-ISOLATIE AAN DE
BINNENZIJDEN VAN ONGEÏSOLEERDE BUITENGEVELS**
0. BINNENGEVELISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING VOOR DE NA-ISOLATIE AAN DE
BINNENZIJDEN VAN ONGEÏSOLEERDE BUITENGEVELS
- Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN te Enschede/Almelo**
T +31 (0)53 4330360; E info@technostuc.nl; www.technostuc.nl ; www.naturetherm.nl
Systeem: Technostuc Naturetherm DAMP HQ, houtvezelisolatie met inwendige damprem en dun minerale pleister
- Systeem opbouw:
- **ondergrond:** dient vrij te zijn van losse delen en dampdichte lagen zoals oude verflagen, behang, etc. en vrij van optrekkend vocht. Oude gipspleister dient volledig verwijderd te worden, oude verflagen dienen voor min 60% verwijderd te worden, andere minerale stuclagen (kalk/cement) kunnen blijven zitten mits vastzittend en damp-open.
 - **absorberlaag:** op de ondergrond wordt een Naturetherm Conluto 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 capillair vocht te bewerkstelligen. Laagdikte ca. 10 tot 30 mm per laag; vlakreien met een getande rei. Indien een vlakke minerale damp-open stuclaag aanwezig is kan de leem-absorberlaag eventueel vervallen, echter er mogen zich tussen de isolatie en de muur geen holle ruimten bevinden waar zich eventueel vocht zou kunnen ophopen en/of ongedierte of schimmel kunnen gaan nestelen.
 - **isolatieplaten:** de houtvezelisolatieplaten in halfsteens verband tegen de vochtige leemlaag 'aankloppen' en met 6 tot 8 Naturetherm schotelpluggen per m2 vastboren in de muur. Schoteloppervlak dient gelijk met het oppervlak van de platen te zijn. De dampremmende laag in de Naturetherm houtvezelisolatieplaten dient aan de zijde van de buitenmuur te worden gemonteerd. Hoeken waar mogelijk in verstek zagen zodat de dampremmende laag doorlopend aansluit, dit is echter niet noodzakelijk, hoeken mogen ook tandsgewijs uitgevoerd worden.
 - **minerale pleisterlaag:** na de plaatmontage een egale dunpleister raaplaag van Naturetherm HQ SKS-L aanbrengen over de Naturetherm houtvezel-isolatieplaten. Laagdikte min. 5 mm (max. ca. 8 mm), verbruik: ca. 1,0 kg/m2/mm; opbrengen met een getande spaan met tanden van 10x10mm. In de vochtige HQ-pleister Naturetherm glasvezel-wapeningsweefsel FIJN inbedden in het buitenste 1/3-deel van de pleisterlaag en 'overpleisteren' met ca. 1-2 mm HQ-pleister (nat-in-nat). De randen van het weefsel dienen minimaal 100 mm te overlappen. Vervolgens 'strak en vlak zetten' met een spackmes. Na enige aanstijving (0,5-1 uren), doorschuren met een oranje filzspansbord en na-pleisteren met een rvs-spaan, of voorzichtig vlakken met een raboteerschaaf na droging.
 - **tegelwerk:** op de HQ-pleisterlaag kunnen wandtegels worden aangebracht met een gewicht tot 20kg/m2
 - **stuc finish:** na droging van de minerale stuclaag kan er voor 4 verschillende afwerkingen gekozen worden. Conform het systeem HKv met kalk gladpleister en kalkverf, systeem HKc met kalkfinish op kleur, systeem HKs met kalk glanspleister in kleur én systeem HL met Leem Edelpleister in kleur.
- Opmerking: omwille van het opnemen van hoge concentraties vocht uit de lucht die ontstaan na het douchen of baden is het te adviseren om alleen daar tegels aan te brengen waar nodig; dat zijn de met spatwater belaste gebieden bij douche, bad, wastafels en eventueel bij wc's of keukens; kalk en leem stucfinishes nemen snel damp uit de lucht op, waardoor er minder condensvorming is en geen schimmelvorming optreedt op de wanden.
- **garantie:** 5 jaar systeemgarantie op materialen en verwerking bij toepassing van alle systeemcomponenten; verzekerde garantie met onafhankelijke controle tegen meerprijs mogelijk; bij afwijking van de systeemcomponenten vervalt de garantie
 - **uitvoering:** uitvoeren uitsluitend conform advies en richtlijnen van systeemleverancier Technostuc Systemen
1. NATUURLIJKE HOUTVEZELISOLATIEPLAAT MET INWENDIGE DAMPREM
- Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**
Type: Technostuc Naturetherm Pavadentro
Materiaal: houtvezelisolatie-plaat met inwendige minerale damprem
Afmeting: 1020x600mm, veer en groef rondom; werkend: 1010x590mm
Diktes: 40, 60, 80 en 100 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,045 W/mK
Samenstelling: natuurlijke houtvezels verbonden door houteigen lignine (geen externe verlijming tussen de vezels); naaldhout 94,6%, silicaat dampscherm 3,8%, pvc lijm 1,6% (witte houtlijm voor de verlijming van lagen onderling)
Volumieke massa: ca. 180 kg/m3; soortelijke warmte: 2100 J/kgK
Certificaat: CE en NaturePlus
- Toebehoren:**
- TS Naturetherm houtvezelisolatie neggeplaten 20mm, voor isolatie van neggekanten bij kozijnen
 - TS MB schotelslagpluggen voor metselwerk-ondergrond, lengte afh. van isolatiedikte en ondergrond
 - *Alternatief:* ST schotelschroefpluggen; voor zachte en zwakke ondergronden van metselwerk, lengte afh. van isolatiedikte en ondergrond
 - TS T60/8K losse stucschotels tbv. negge-isolatie; voor losse slagpluggen
 - TS VOEG 3/15 voegendichtband, aanbrengen gelijk aan het oppervlak van de isolatieplaten tegen alle aansluitingen met de kopse zijdes van de platen, zoals plafonds, vloeren, balken, kozijnen, etc.
2. LEEM ABSORBERLAAG
- Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**
Type: Technostuc Naturetherm Conluto UP Raapleem
Materiaal: natuurlijke leempleister met strovezels
Laagdikte: 10-30 mm



Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,66 W/mK

Samenstelling: droog of aardvochtig aanmengingen met leidingwater; leem in zakken van 25kg (droog) of in bigbag (1000kg droog; 1200kg aardvochtig).

Volumieke massa: ca. 1500-1800 kg/m³

Toebehoren: glasvezelweefsel, hoekbeschermingsprofielen

3. MINERALE PLEISTERAFWERKING

Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**

Type: Technostuc Naturetherm SKS-L

Materiaal: cement, zand, veredeld; eenvoudige verwerking en hoge opbrengst door lichte minerale toeslagstoffen. Laagdikte: 5-6 mm; bij te dikke lagen van de HQ-raaplaag (>8mm) altijd in meerdere lagen opzetten en telkens weefsel inbedden per laag.

Volumieke massa: ca. 1500 kg/m³

Toebehoren:

- TS GWWG Glasvezelweefsel Fijn, aanbrengen in de vochtige kalkpleister-laag op ca. 1/3 deel van de dikte van de minerale stuclaag, gemeten vanaf het oppervlak,
- TS HOWEP of HOP hoekbeschermingsprofielen,

4. NATURETHERM BETEGELD

Tegelwerk: De minerale pleisterlaag HQ op de houtvezelisolatie kan dienen als ondergrond voor tegelwerk in badkamers, keukens, of andere 'natte cellen' (geen zwembaden of sauna's). Denk hierbij aan dat voor het tegelwerk op de pleisterlaag voldoende afdichtende maatregel worden genomen bijv. bij de aansluitingen met de vloer d.m.v. zg. kimband, aanbrengen op de droge HQ-stuclaag.

Soort: op de HQ-pleisterlaag kunnen wandtegels worden aangebracht met een gewicht tot 20kg/m²

Leverancier en type: ...# derden [zie afwerkstaat onderdeel tegelwerk]

Tegellijm: cementgebonden poederlijm, type ... [keuze tegel-leverancier; geen kittlijm]

5. NATURETHERM STUCFINISH

Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**

Type: Technostuc Naturetherm kalk finishes of Naturetherm Leemfinish;

Materiaal: natuurkalk of natuurleem; ademende en vochtregulerende afwerkingen; met keuze uit 4 mogelijkheden:

...# **keuze 1:**

systeem Naturetherm CALC HKv met kalk HKU bio-gladpleister; sausklaar te maken door gebruik van HKU

Unikalk bio-gladpleister. HKU in twee dunne laagjes van ca. 1mm opbrengen, eerste laag voorzetten, tweede laag van ca. 1mm gladpleisteren met gebruik van een beetje water. Deze laag is saus-/behangklaar. Bij voorkeur afwerken met Technostuc Kalkverf op basis van putkalk in n.t.b. kleur; kalkverf altijd opbrengen met blokkwast, dit geeft het voor kalkverf kenmerkende wolkige of strepige reliëf. Eventueel te behangen met een decoratief papierbehang (geen vinyl) of Technostuc Silicaatverf in kleur voor meer egale matte afwerking.

...# **keuze 2:**

systeem Naturetherm CALC HKc met kalk Calko finishpleister-laag in kleur; pleisteren met Calkosit Kalkfinish op basis van putlak n.t.b. kleur. Stabiele en decoratieve klakpleister-laag. Dit geeft een zeer authentiek en licht wolkig kalkmuren-effect; laagdikte ca. 2-3 mm.

...# **keuze 3:**

systeem Naturetherm CALC HKs met kalk Stucco finishpleister-laag in kleur; pleisteren met Stucco glans-Kalkfinish op basis van putkalk in n.t.b. kleur. Luxe en gladde kalkpleisterafwerking. Dit geeft een glanzend en marmer-achtig effect; laagdikte ca. 1,5-2 mm.

...# **keuze 4:**

Naturetherm Conluto-Conlino Edelpleister finish of Leem Colorstuc finish; natuurlijke decoratieve leempleister in kleur. Gemiddelde laagdikte 1,5mm; Leem Edelpleister Finish en Leem Colorstuc finish mogen niet dikker worden opgebracht dan max. 2mm.

- .01 BUITENWAND, BINNENZIJDE
De binnenzijde van de buitengevels t.p.v.