



TECHNOSTUC NATUREWALL-DIFFUTHERM bestektekst

Toepassing: buitenisolatiesysteem voor de na-isolatie aan de buitenzijde van ongeïsoleerde buitengevels van baksteen, beton, massief hout of houtskeletbouw (hsb)

Soort: Technostuc Naturewall-Diffutherm; natuurlijke, ecologische en duurzame houtvezelisolatie met stuc-afwerking

40
40.50
40.50.xx-a

STUKADOORWERK (NA-ISOLATIE) BUITENGEVELISOLATIESYSTEMEN

BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING VOOR DE NA-ISOLATIE AAN DE BUITENZIJDEN VAN ONGEÏSOLEERDE BUITENGEVELS

0. BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING VOOR DE NA-ISOLATIE AAN DE BUITENZIJDEN VAN ONGEÏSOLEERDE BUITENGEVELS

Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN te Enschede/Almelo, T +31 (0)53 4330360; E info@technostuc.nl; www.technostuc.nl;**

Systeem: Technostuc Naturewall-Diffutherm, houtvezelisolatie met sandwich-opbouw en stuc-afwerking

Systeem opbouw:

- verwerking: volgens de verwerkingsrichtlijnen van Technostuc Systemen

- ondergrond:

a. Minerale ondergronden: Nieuw of bestaand metselwerk en beton, vrij van optrekkend vocht. Oude verflagen dienen voor min. 60% verwijderd te worden, bestaande minerale stuclagen (kalk/cement) kunnen blijven zitten mits vastzittend en damp-open.

b. Houten en metalen ondergronden: Massief hout, houtskeletbouw (HSB) en dunne metalen beplating. Voldoende stabiel en vrij van rotting of roest. Houten staanders max. h.o.h. 600mm bij isolatieplaatdikte 60 en 80mm; h.o.h. 800mm bij isolatieplaatdikte 100 en 120mm.

- isolatieplaten: de houtvezelisolatieplaten in sandwich-opbouw, dikte 60, 80, 100 en 120mm, in halfsteens verband tegen de ondergrond aanbrengen en met 8 tot 9 Naturewall-Diffutherm schotelpluggen, type MB of ST, per m² vastboren in de muur of met 8 tot 9 Naturewall-Diffutherm schotelschroeven, type H, vastschroeven in hout of metaal. Schoteloppervlak dient gelijk met het oppervlak van de platen te zijn. Hoeken vertanden. Bij neggekanten (kozijnen) isoleren met Naturewall-Diffutherm neggekantplaten 20mm.

- mortel/weefsel-laag: na de plaatmontage een egale stuc laag van Naturewall-Diffutherm SKS-L pleister aanbrengen over de houtvezel-isolatieplaten. Laagdikte min. 6 mm (max. 8 mm), verbruik: ca. 1,0 kg/m²/mm; machinaal verwerkbaar; vlakzetten en in de natte pleisterlaag Naturewall-Diffutherm GWS glasvezel-wapeningsweefsel Fijn inbedden in het buitenste 1/3-deel van stuc laag. De randen van het weefsel dienen minimaal 100 mm te overlappen. Vervolgens 'strak en vlak zetten' met een spackmes.

- finish-laag:

a. sierpleister SHK siliconen spachtelpleister, korrel 1,5mm, opbrengen uit de emmer. Indien in kleur emmers onderling mengen om kleurverschillen te voorkomen.

b. fijnpleister EFS minerale schuur-/gladpleister. Laagdikte ca. 3mm. Droge poeder aanmengen met water tot consistente, smeerbare massa. Vanaf ca. 250m² (1050 kg) verkrijgbaar in lichte kleuren. EFS bij voorkeur voorzien van een damp-open minerale muurverf, Kieselit Fusion met nano-technologie.

- kleur en structuur: oppervlaktestructuur en kleur conform vooraf aangevraagd monster

- toebehoren: Naturewall-Diffutherm systeemgebonden profielen voor sokkels type SOK incl. aanklikprofiel SKP, uitwendige hoekprofielen type HOWEP, kozijnaansluitingen LATE, stucstopprofielen met weefsel type STOP, afdichtband tussen isolatieplaten en aansluitingen type VOEG3/15.

- garantie: 10 jaar systeemgarantie op materialen en verwerking bij toepassing van alle systeemcomponenten

1. NATUURLIJKE HOUTVEZELISOLATIEPLAAT MET SANDWICH OPBOUW

Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**

Type: Technostuc Naturewall-Diffutherm

Materiaal: houtvezelisolatie-plaat met sandwich opbouw, stabiele kern tegen kromtrekken, geproduceerd van natuurlijke herwinbare grondstoffen met NaturePlus certificaat

Afmeting: 1300x790mm (brxh), veer en groef rondom; werkend: 1280x770mm

Diktes: 60, 80, 100 en 120 mm; 20mm neggekanten

Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,044 W/mK

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

naaldhout 98%, pvac lijm 1,5% (witte houtlijm voor de verlijming van lagen onderling), paraffine 0,5%

Volumieke massa: ca. 190 kg/m³; soortelijke warmte: 2100 J/kgK

Bevestiging: mechanisch met schotelpluggen/-schroeven

Cachering: onbekleed/onbehandeld

Certificaat: CE en NaturePlus

Toebehoren: houtvezelisolatie neggeplaten 20mm, afdichtband VOEG3/15

Isolatie dikte:mm (Rd=dikte in m / lambda) [invullen]

Ondergrond: [invullen]

2. PLEISTERSYSTEEM

Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**

Type: Technostuc Naturewall-Diffutherm compleet afwerk-stucstelsysteem

Mortel/weefsel-laag: SKS-L mortel (min. 6 mm laagdikte) en GWS glasvezelweefsel Fijn

Finish-laag: SHK siliconen spachtelpleister 1,5mm of EFS minerale schuur/fijnpleister [keuze bepalen]

Kleur: volgens monster of nummer..... [invullen]

Toebehoren: Technostuc Naturewall-Diffutherm systeemgebonden profielen voor sokkels type SOK incl. aanklikprofiel SKP, uitwendige hoekprofielen type HOWEP, kozijnaansluitingen LATE, stucstopprofielen met weefsel type STOP, afdichtband tussen isolatieplaten en aansluitingen type VOEG3/15.

- .01 BUITENWAND, BUITENZIJDEN

De buitengevels t.p.v. [invullen]



TECHNOSTUC LOBATHERM HD/G bestektekst

Toepassing: buitenisolatiesysteem voor de na-isolatie aan de buitenzijde van ongeïsoleerde buitengevels van baksteen en beton

Soort: Technostuc Lobatherm HD/G; ecologisch verantwoorde en duurzame PU-isolatie met stuc-afwerking

40
40.50
40.50.xx-a

STUKADOORWERK (NA-ISOLATIE) BUITENGEVELISOLATIESYSTEMEN

BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING VOOR DE NA-ISOLATIE AAN DE BUITENZIJDE VAN ONGEÏSOLEERDE BUITENGEVELS

0. BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING VOOR DE NA-ISOLATIE AAN DE BUITENZIJDE VAN ONGEÏSOLEERDE BUITENGEVELS

Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN te Enschede/Almelo, T +31 (0)53 4330360;**

E info@technostuc.nl; www.technostuc.nl;

Systeem: Technostuc LOBATHERM HD/G, pu-isolatie en stuc-afwerking

Systeem opbouw:

- verwerking: volgens de verwerkingsrichtlijnen van Technostuc Systemen

- ondergrond:

Minerale ondergronden: Nieuw of bestaand metselwerk en beton, vrij van optrekkend vocht. Oude verflagen dienen voor min. 60% verwijderd te worden, bestaande minerale stuclagen (kalk/cement) kunnen blijven zitten mits vastzittend en damp-open.

- isolatieplaten: de PUR-isolatieplaten met cachering, dikte 20, 30, 60, 80, 100, 120, 140 en 160mm, in halfsteens verband tegen de ondergrond aanbrengen met Lobatherm SKS-L lijm-mortel.

- mortel/weefsel-laag: na de plaatmontage een egale stuclaag van Lobatherm SKS-L pleister aanbrengen over de isolatieplaten. Laagdikte min. 4 mm (max. 8 mm), verbruik: ca. 1,0 kg/m²/mm; machinaal verwerkbaar; vlakzetten en in de natte pleisterlaag Lobatherm GWS glasvezel-wapeningsweefsel Fijn inbedden in het buitenste 1/3-deel van stuclaag. De randen van het weefsel dienen minimaal 100 mm te overlappen. Vervolgens 'strak en vlak zetten' met een spackmes.

- finish-laag:

a. sierpleister SHK siliconen spachtelpleister, korrel 1,5mm, opbrengen uit de emmer. Indien in kleur emmers onderling mengen om kleurverschillen te voorkomen.

b. fijnpleister EFS minerale schuur-/gladpleister. Laagdikte ca. 3mm. Droge poeder aanmengen met water tot consistente, smeerbare massa. Vanaf ca. 250m² (1050 kg) verkrijgbaar in lichte kleuren. EFS bij voorkeur voorzien van een damp-open minerale muurverf, Kieselit Fusion met nano-technologie.

- kleur en structuur: oppervlaktestructuur en kleur conform vooraf aangevraagd monster

- toebehoren: Lobatherm systeemgebonden profielen voor sokkels type SOK incl. aanklikprofiel SKP, uitwendige hoekprofielen type HOWEP, kozijnaansluitingen LATE, stucstopprofielen met weefsel type STOP, afdichtband tussen isolatieplaten en aansluitingen type VEOG3/15.

- garantie: 10 jaar systeemgarantie op materialen en verwerking bij toepassing van alle systeemcomponenten

1. PUR ISOLATIEPLAAT MET ZEER HOOG ISOLATIERENDAMENT

Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**

Type: Technostuc Lobatherm HD/G PU

Materiaal: pu-plaat, met certificaat van Institut für Bauen und Umwelt

Afmeting: 1180x450mm (brxh), stomp

Diktes: 20, 30, 60, 80, 100, 120, 140 en 160mm

Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,028 t/m 60mm, 0,027 van 80 t/m 100 en 0,026 vanaf 120mm (W/mK)

Samenstelling: polyurethaan, uv-bestendig, vormvast, zuurvrij, formaldehyde en CFK's vrij, recyclebaar

Bevestiging: verlijming én eventueel mechanisch met schotelpluggen

Cachering: vlies

Certificaat: Institut für Bauen und Umwelt

Toebehoren: afdichtband VEOG3/15

Isolatie dikte:mm (Rd=dikte in m / lambda) [invullen]

Ondergrond: [invullen]

2. PLEISTERSYSTEEM

Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**

Type: Technostuc Lobatherm compleet afwerk-stucstelsysteem

Mortel/weefsel-laag: SKS-L mortel (min. 6 mm laagdikte) en GWS glasvezelweefsel Fijn

Finish-laag: SHK siliconen spachtelpleister 1,5mm of EFS minerale schuur/fijnpleister [keuze bepalen]

Kleur: volgens monster of nummer..... [invullen]

Toebehoren: Technostuc Lobatherm systeemgebonden profielen voor sokkels type SOK incl. aanklikprofiel SKP, uitwendige hoekprofielen type HOWEP, kozijnaansluitingen LATE, stucstopprofielen met weefsel type STOP, afdichtband tussen isolatieplaten en aansluitingen type VEOG3/15.

- .01 BUITENWAND, BUITENZIJDE

De buitengevels t.p.v. [invullen]



TECHNOSTUC ALLFATHERM CARBON bestektekst

Toepassing: buitenisolatiesysteem voor de na-isolatie aan de buitenzijde van ongeïsoleerde buitengevels van baksteen en beton

Soort: Technostuc Allfatherm Carbon; duurzame EPS-isolatie met zeer stootbestendige stuc-afwerking ('hufferproof')

40
40.50
40.50.xx-a

STUKADOORWERK (NA-ISOLATIE) BUITENGEVELISOLATIESYSTEMEN

BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING VOOR DE NA-ISOLATIE AAN DE BUITENZIJDEN VAN ONGEÏSOLEERDE BUITENGEVELS

0. BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING VOOR DE NA-ISOLATIE AAN DE BUITENZIJDEN VAN ONGEÏSOLEERDE BUITENGEVELS

Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN te Enschede/Almelo, T +31 (0)53 4330360;**

E info@technostuc.nl; www.technostuc.nl;

Systeem: Technostuc Allfatherm CARBON, EPS-isolatie en zeer stootbestendige stuc-afwerking ('hufferproof')

Systeem opbouw:

- verwerking: volgens de verwerkingsrichtlijnen van Technostuc Systemen

- ondergrond:

Minerale ondergronden: Nieuw of bestaand metselwerk en beton, vrij van optrekkend vocht. Oude verflagen dienen voor min. 60% verwijderd te worden, bestaande minerale stuclagen (kalk/cement) kunnen blijven zitten mits vastzittend en damp-open.

- isolatieplaten: de grijs/witte EPS-isolatieplaten met verbeterd isolatie-rendament, dikte 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140 en 160mm, in halfsteens verband tegen de ondergrond aanbrengen met Allfatherm KMO lijm-mortel.

- mortel/weefsel-laag: na de plaatmontage een egale stuclaag van Allfatherm CARBON-pleister, cementvrije mortel met carbonvezels, aanbrengen over de isolatieplaten. Laagdikte min. 3 mm (max. 5 mm), verbruik: ca. 1,25 kg/m²/mm; vlakzetten en in de natte pleisterlaag Allfatherm GMA KA-glasvezel-wapeningsweefsel inbedden in het buitenste 1/3-deel van stuclaag. De randen van het weefsel dienen minimaal 100 mm te overlappen. Vervolgens 'strak en vlak zetten' met een spackmes.

- finish-laag:

sierpleister Allfatherm Miropan siliconen spachtelpleister, korrel 2mm, opbrengen uit de emmer. Indien in kleur emmers onderling mengen om kleurverschillen te voorkomen.

- kleur en structuur: oppervlaktestructuur en kleur conform vooraf aangevraagd monster

- toebehoren: Allfatherm systeemgebonden profielen voor sokkels type SOK incl. aanklikprofiel SKP, uitwendige hoekprofielen type HOWEP, kozijnaansluitingen LATE, stucstopprofielen met weefsel type STOP, afdichtband tussen isolatieplaten en aansluitingen type VEOG3/15.

- garantie: 10 jaar systeemgarantie op materialen en verwerking bij toepassing van alle systeemcomponenten

1. EPS-ISOLATIEPLAAT GRIJS/WIT MET VERBETERD ISOLATIERENDAMENT

Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**

Type: Technostuc Allfatherm EPS (Fabricaat: Alligator)

Materiaal: eps-plaat

Afmeting: 1000x500mm (brxh), stomp

Diktes: 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140 en 160mm

Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,032 W/mK

Samenstelling: polystyreen met koolstof, uv-bestendig, vormvast

Bevestiging: verlijming én eventueel mechanisch met schotelpluggen

Cachering: geen

Certificaat: voor stootbestendigheid door MPA te Stuttgart (D)

Toebehoren: afdichtband VEOG3/15

Isolatie dikte:mm (Rd=dikte in m / lambda) [invullen]

Ondergrond: [invullen]

2. PLEISTERSYSTEEM

Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**

Type: Technostuc Allfatherm compleet afwerk-stucstelsysteem (Fabricaat: Alligator)

Mortel/weefsel-laag: CARBON-mortel cementvrij (min. 3 mm laagdikte) en GMA KA-glasvezelweefsel

Slagvastheid: tot 15 Joule bij 3mm mortel/weefsel-laag, tot 30 Joule bij 5mm en tot 60 Joule bij 2 lagen (normaal systeem zonder Carbon met EPS-isolatie is max. 5 Joule).

Finish-laag: Allfatherm Miropan siliconen spachtelpleister 2mm

Kleur: volgens monster of nummer..... [invullen]

Toebehoren: Technostuc Allfatherm systeemgebonden profielen voor sokkels type SOK incl. aanklikprofiel SKP, uitwendige hoekprofielen type HOWEP, kozijnaansluitingen LATE, stucstopprofielen met weefsel type STOP, afdichtband tussen isolatieplaten en aansluitingen type VEOG3/15.

- .01 BUITENWAND, BUITENZIJDEN

De buitengevels t.p.v. [invullen]