



## COMFORTWALL CALC bestektekst

**Toepassing:** natuurlijk isolatiesysteem met afwerking voor zolders en plafonds; isolatie van schuine daken en geluidsisolatie van verdiepingsvloeren

**Soort:** Technostuc Comfortwall Calc, Natureflex houtvezelisolatie, Sono houtvezel stucplaat en HKU bio-kalkpleister afwerking

40  
40.80  
40.80.xx-a

- STUKADOORWERK (NA-ISOLATIE & GELUIDISOLATIE)**  
**ZOLDERISOLATIE SYSTEMEN & VERDIEPINGVLOEREN ISOLATIESYSTEEM**  
**ZOLDERISOLATIE SYSTEMEN & VERDIEPINGVLOEREN ISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING VOOR DE NA-ISOLATIE AAN DE BINNENZIJDE VAN ONGEÏSOLEERDE DAKEN**  
0. **ZOLDERISOLATIE SYSTEMEN & VERDIEPINGVLOEREN ISOLATIESYSTEEM MET GEPLEISTERDE AFWERKING VOOR DE NA-ISOLATIE AAN DE BINNENZIJDE VAN ONGEÏSOLEERDE DAKEN**  
Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN te Enschede/Almelo**  
T +31 (0)53 4330360; E info@technostuc.nl; www.technostuc.nl  
**Systeem:** Technostuc Comfortwall Calc en Natureflex, natuurlijke houtvezelisolatie dekens en natuurlijke stucplaten  
Systeem opbouw:  
- **ondergrond:** houten dakbeschoot of houten vloerdelen, vrij dampdichte lagen zoals oude verflagen, behang, etc. en vrij van intredend vocht. Rotten houten onderdelen dienen vervangen te worden.  
- **isolatiedekens:** natuurlijke Technostuc Natureflex houtvezelisolatiedekens worden aangebracht in de gewenste isolatiedikte (keuze uit 40 t/m 240mm dikte) tegen het houten dakbeschoot of tegen houten vloerdelen aan, er mogen zich tussen de isolatie en het dakbeschoot geen holle ruimten bevinden waar zich eventueel vocht zou kunnen ophopen en/of ongedierte of schimmel kunnen gaan nestelen. Aan de warme zijde een dampremmend membraan aanbrengen van Technostuc DAMP3,5 of DAMP28, naden en aansluitingen tapan met FIX60.  
- **isolatie stucplaten:** de 20mm Technostuc Comfortwall SONO houtvezelisolatieplaten, die voorzien zijn van veer/groef rondom in halfsteens verband aanbrengen tegen een onderconstructie van houten rachsels of Technostuc licht-metalen hoedliggers met een max. h.o.h. afstand van 300mm. SONO platen vastzetten met gefosfateerde Technostuc snelschroeven, 150mm h.o.h.. Schroefkoppen dienen gelijk met het oppervlak van de platen te zijn. Naden aaneen lijmen met Technostuc BOND310 systeemlijm.  
- **bio-kalkpleister stuclaag:** na de plaatmontage de schroefkoppen en oneffenheden dichtzetten met Technostuc HKU bio-kalk, na droging een bio-kalk stuclaag Technostuc HKU (natuur kalk) aanbrengen over de Comfortwall houtvezelstuc-platen. Laagdikte ca. 1,5 - 2 mm; aanbrengen met 4 of 6mm getande rvs spaan, verbruik: ca. 1,1kg/m<sup>2</sup>/mm; in de vochtige HKU bio-kalkpleister het Technostuc Comfortwall Calc Glaszijdeweefsel volvlaks inbedden en vlakzetten met een breed rvs spackmes. De randen van het weefsel dienen minimaal 100 mm te overlappen. Na droging opnieuw ca. 1,5 - 2mm Technostuc HKU bio-kalkpleister opbrengen, vlakzetten en na enige opstijping met gebruik van water gladpleisteren.  
- **minerale muurverf:** op de glad gepleisterde HKU bio-kalk pleister na droging Technostuc Haga Kalkverf of Technostuc Kieselit Bio-Minerale Silicaatverf aanbrengen.  
- **garantie:** 5 jaar systeemgarantie op materialen en verwerking bij toepassing van alle systeemcomponenten; bij afwijking van de systeemcomponenten vervalt de garantie  
- **uitvoering:** uitvoeren uitsluitend conform advies en richtlijnen van systeemleverancier Technostuc Systemen
1. **NATUURLIJKE HOUTVEZELISOLATIEDEKENS**  
Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**  
Type: Technostuc Natureflex, natuurlijke houtvezelisolatie dekens  
Materiaal: natuurlijke houtvezelisolatie-dekens  
Afmeting: 1350x575mm  
Diktes: 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 en 240 mm  
Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,038 W/mK  
Samenstelling: natuurlijke naaldhoutvezels verbonden door afbreekbare bindvezel en voorzien van biologische brandvertraging;  
Volumieke massa: ca. 50-55 kg/m<sup>3</sup>; soortelijke warmte: 2100 J/kgK  
Certificaat: CE en NaturePlus  
**Toebehoren:**  
- Natureflex isolatiemes  
- Technostuc DAMP3,5 of DAMP28 damp-remmend membraan, naden en aansluitingen luchtdicht tapan met FIX60
2. **COMFORTWALL STUCPLATEN**  
Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**  
Type: Technostuc Comfortwall SONO 20mm V/G stucplaten  
Materiaal: natuurlijke lijmvrije houtvezel stucplaat  
Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,050 W/mK  
Samenstelling: 100% naadhoutvezels, gebonden met houteigen lignine  
Volumieke massa: ca. 230-240 kg/m<sup>3</sup>  
Eigenschappen: SONO plaat dient als vervanger van gipskarton of gipsvezel stucplaten, door de veer- en groef verbinding ontstaat een vlak plafond, dat gewicht besparend is een hoge geluidsisolatie heeft, waardoor ideaal als plafondstelsysteem voor o.a. monumentale gebouwen.  
**Toebehoren:**  
- Technostuc HP5 licht metalen stabiele hoedliggers (15mm dikte)  
- Technostuc SSC gefosfateerde snelschroeven  
- Technostuc BOND310 systeemlijm  
- Technostuc VOEG 3/15 zelfzwellend voegenband
3. **COMFORTWALL PLEISTERLAAG**  
Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**  
Type: Technostuc Comfortwall Haga HKU bio-klimaat kalk dunpleister  
Materiaal: natuurlijke biologische kalk dunpleister  
Laagdikte: totale gemiddelde laagdikte min. 3mm en max. 4mm; voorzien van zeer fijn Comfortwall Glaszijdeweefsel. HKU bio-kalk in twee dunne laagjes van ca. 1,5mm opbrengen, eerste laag voorzetten en voorzien van



Glaszijdeweefsel, tweede laag van ca. 1,5 mm gladpleisteren met gebruik van een beetje water. Deze laag is saus-/behangklaar.

Samenstelling: droog; aanmengen met leidingwater; leem in zakken van 20 kg (droog) in n.t.k. kleur.

Richtlijn voor droging is 1 dag per mm laagdikte. Koude en vocht kan de droogtijd negatief beïnvloeden.

4. COMFORTWALL MINERALE MUURVERF

Systeemleverancier: **TECHNOSTUC SYSTEMEN**

Type: Technostuc Comfortwall Haga Kalkverf of Technostuc Comfortwall Kieselit Silicaatverf;

Kleur: volgens kleurenschema architect

Materiaal: minerale natuurlijke muurverf; met 2 mogelijkheden:

...# **keuze 1:**

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 relief.

...# **keuze 2:**

Technostuc Bio-Mineraal Silicaatverf op basis van waterglas-bindmiddel, geeft een egale matte finish

.01 DAK, BINNENZIJDE

De binnenzijde van de schuin dak t.p.v. ....

Onderzijde verdiepingsvloeren t.p.v.

.02 VERDIEPINGSVLOEREN, ONDERZIJDE/PLAFONDS

Onderzijde verdiepingsvloeren cq. plafonds t.p.v.