

KONSTRUKSJONSOVERSIKT

Konstruksjonsoversikten viser eksempler på oppbygging av våre konstruksjoner, med spesifisert U-verdi, brannmotstand og lydreduksjon.

Forutsetninger

Oppgitte U-verdier i denne brosjyren er beregnet med de forutsetninger og verdier som fremkommer under, og kalkulasjoner er basert på standard EN ISO 6946.

Oppgitt differanse i U-verdi for konstruksjoner isolert med Nativo Plate og Nativo Innblåst skyldes forskjell i fyllingsgrad av innvendig påføring (se eget punkt under).

Deklarert varmekonduktivitet λ D (lambda)

Treandel	0,120 W/mk
Nativo	0,038 W/mk
Vindtett	0,050 W/mk
Gips	0,210 W/mk

Varmeovergangsmotstander

Innvendig (Rsi)	0,13 m ² K/W (horisontal varmemestrømsretning)
Utvendig (Rse)	0,04 m ² K/W

Innvendig påføring av yttervegg og yttertak

Innvendig påføring (48x48 mm) er beregnet som horisontal med c/c 0,6 m.

Ved bruk av Nativo Plate i yttervegger og yttertak er utregninger basert på at innvendig påføring er isolert med 50 mm plateisolasjon.

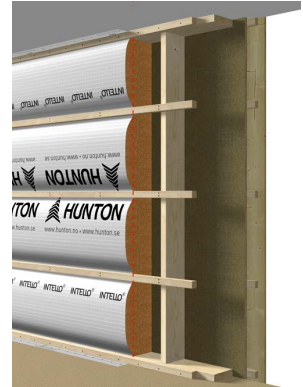
Ved bruk av Nativo Innblåst i yttervegger og yttertak er all isolasjon installert på kald side av dampbrems. Innvendig påføring blir da delvis isolert – se illustrasjon til høyre. U-verdi blir derfor høyere enn tilsvarende konstruksjon isolert med Nativo Plate.

Øvrige forutsetninger

Treandeler i yttervegger er basert på veggghøyde 2,4 m, stendere med c/c 0,6 m og enkel bunn- og toppsvill (totalt 2,45 m stender pr. m²). Det er ikke tatt høyde for dør- og vindusomramminger, søyler, dragere og lignende som kan øke treandel.

Der produsentspesifikk gips er angitt er dette grunnet produkttype benyttet i brann- og lydtester.

Illustrasjon av yttervegg med Nativo Trefiberisolasjon Innblåst og delvis isolert påføring.



Hunton Vindtæt pladen (alle tykkelser), anvendt som vindspærre i lette vægkonstruksjoner, kan brukes under nedenstående forudsætninger:

- I Brandklasse 1 & 2 præ- accepterede løsninger, som f.eks. gælder enfamiliehuse m.fl., afdækket af en K1 10 / B-s1,d0 [klasse 1 beklædning] eller mindst BD30- bygningsdel lodret på to sider, og vandret eller skråtstillet på den indvendige side.
- I brandklasse 2 de præ- accepterede løsninger, som f.eks. gælder etageboligbyggeri, boligbyggeri m.fl., forudsat at der inddrages en brandklasse 3 certificerede brandrådgiver. Iht. BR18, bilag 4 afsnit 2.
- I brandklasserne 3 & 4 og i henhold til det samlede byggeris brandstrategi.

Hunton Undertags pladen (alle tykkelser), anvendt som undertagsplade i lette loftkonstruksjoner kan bruges:

- I Brandklasse 1 & 2 præ- accepterede løsninger, som f.eks. gælder enfamiliehuse m.fl., i henhold til anvisningerne i de respektive bilag under BR18, uden ekstra indskrænkninger.
- I brandklasserne 3 & 4 og i henhold til det samlede byggeris brandstrategi.

Hunton Granulat og måtter (alle tykkelser), anvendt som isolering i væg og tag kan bruges:

- I Brandklasse 1 & 2 præ- accepterede løsninger, som f.eks. gælder enfamiliehuse m.fl., i henhold til anvisningerne i de respektive bilag under BR18, uden ekstra indskrænkninger.
- I brandklasserne 3 & 4 og i henhold til det samlede byggeris brandstrategi.

Er der behov for yderligere uddybning, kontakt venligst Nviro´s teknisk afdeling på 22 60 80 21



Hunton Undertak



Hunton I-Bjelken



Nativo Trefiberisolasjon Plate



Hunton Silencio Trinnyplate



Hunton Vindtett



Nativo Trefiberisolasjon Innblåst



Huntonveggen