SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20440

Utstedt første gang: 18.03.2015
Revidert: 12.02.2021
Korrigert:
Gyldig til: 01.12.2026
Forutsatt publisert på
www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstiller krav til produktdokumentasjon i henhold til forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet.

1. Innehaver av godkjenningen

Hunton Fiber AS
Postboks 633
2810 Gjøvik
www.hunton.no

2. Produktbeskrivelse

Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater er varmeisolasjon og er produsert ved defibrering av treflis som er fremstilt av trevirke som ikke kan brukes til laging av konstruksjonsvirke. Platene er presset av malt trefiber og har lysbrun farge. Dimensjoner og densitet er beskrevet i tabell 1.

Tabell 1
Dimensjoner og densitet av Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater

Egenskap	Prøvemetode EN	Verdi	Enhet	Toleranse
Tykkelse	823	30 - 300	mm	- 5 mm / + 15 % eller 15 mm
Densitet	1602	≈ 50	kg/m³	44,2 – 59,8 kg/m³ [1)]
Bredde	822	565	mm	± 1,5 %
Lengde	822	870; 1220	mm	± 2,0 %

[1)] Toleranse angitt i henhold til klassifiseringsrapport for brann

3. Bruksområder

Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater kan benyttes som varmeisolasjon i gulv, vegger, etasjeskiller og takflater med bærende tre- eller stålkonstruksjoner.

Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater er vurdert å tilfredsstille preaksepterte ytelser for bruk i bygninger i brannklasse 1 med inntil 2 etasjer, samt boliger (risikoklasse 4) med tre etasjer når hver boenhet har utgang direkte til terreng uten å måtte rømme via trapp eller trapperom. Ved bruk i bygninger i andre brannklasser må brannsikkerheten dokumenteres ved analytisk prosjektering i hver enkelt byggesak.

4. Egenskaper

Produktegenskaper
Produktegenskaper til Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater er angitt i tabell 1.

Egenskaper ved brannpåvirkning
Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater har brannteknisk klasse E i henhold til EN 13501-1.



Fig. 1
Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater
Figur: Hunton Fiber AS

Bestandighet
Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Platers form, dimensjoner og varmetekniske egenskaper er bedømt å ikke endre seg merkbart over tid forutsatt bruksområder og montering som angitt i godkjenningen.

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier
Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

Inneklimapåvirkning
Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimaet, eller som har helsemessig betydning.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter
Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater skal sorteres som trevirke. Produktet leveres godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

Miljødeklarasjon
Det er utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) i henhold til EN 15804 for Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater. For full miljødeklarasjon se EPD nr. NEPD-2287-1041, www.epd-norge.no.

Tabell 1
Produktegenskaper til Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater

Egenskap	Prøvemetode EN	Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater		Enhet
		Ytelseserklæring[1)]	Kontrollgrense[2)]	
Tykkelsesklasse	823	T2	T2 = - 5 mm + 15 % maks 15 mm	Klasse
Vanndampmotstandsfaktor { μ } tørr (verdi deklarert iht. EN ISO 10456) våt	ISO 12086	5 3	≤ 5 ≤ 3	-
Varmekonduktivitet, deklarert, λ_D	12667	0,038	≤ 0,038	W/mK
Luftstrømningsmotstand	29053	AF_r 6	AF_r 6 6	Klasse kPa s/m^2
Egenskap ved brannpåvirkning	EN 13501-1	E	E	Klasse

[1)] Deklarert verdi i produsentens ytelseserklæring (Declaration of Performance, DoP)
[2)] Kontrollgrensen angir den laveste verdien for produsentens egenkontroll og overvåkende kontrollprøving

6. Betingelser for bruk

Sikkerhet ved brann
På innvendige veggflater og i himlinger skal Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater være tildekket med kledning klassifisert som $K_2$10 D-s2,d0.

På oversiden av etasjeskiller må isolasjonen tildekkes med minst 15 mm tykke plater, golvbord eller parkett, eller plater klassifisert som $K_2$10 D-s2,d0 eller bedre.

Isolasjonen kan legges utildekket i kaldt, uinnredet loft og oppforet tak.

Isolasjonen må også tildekkes ved gjennomføringer, utsparinger til vindu og dører, o.l.

Isolasjonen må ikke føres igjennom branncellebegrensende bygningsdeler, men byttes ut med ubrennbare materialer. Se også Byggforskserien *520.255 Bruk av brennbar isolasjon i bygninger.*

Montasje
Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater må beskyttes mot fuktpåvirkninger, og skal vanligvis være plassert i konstruksjonen slik at isolasjonen er tildekket med et vindtett sjikt mot kald side (vindsperre) og et damptett sjikt (dampsperre) mot varm side. Mot kalde loftsrom i småhus ol. kan isolasjonen være utildekket.

Rett etter at isolasjonen er montert skal dampsperren monteres for å hindre oppfukting av varmeisolasjonen og konstruksjonen under byggeperioden.

Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater tilskjærers slik at de slutter tett mot stendere, sperrer, bjelker og sviller, og uten åpne spalter i buttskjøter mellom plater. Ved montasje i flere lag legges platene med forskjøvne skjøter.

Generelt skal Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater monteres i henhold til prinsippene vist i Byggforskserien:

- *523.255 Bindingsverk av tre. Varmeisolering og tetting*
- *525.101 Isolerte skrå tretak med lufting mellom vindsperre og undertak*
- *525.102 Isolerte skrå tretak med kombinert undertak og vindsperre*
- *525.106 Skrå tretak med kaldt loft*
- *525.107 Skrå tretak med oppholdsrom på deler av loftet*
- *524.305 skillevegg mellom rekkehusboliger*

Transport og lagring
Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater skal alltid være beskyttet under transport og lagring med en emballasje som forhindrer fuktpåvirkning.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater produseres av Hunton Isolasjon AS, Brennbakkvegen 15, 2822 Bybrua, Norge.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for produksjons-kontrollen for å sikre at Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

Hunton Fiber AS, Gjøvik har et kvalitetssystem som er sertifisert av Det Norske Veritas i henhold EN ISO 9001, sertifikat nr. 18372-2008-AQ-NOR-NA.

8. Grunnlag for godkjenningen

Produktet er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

Utførelse og tekniske detaljløsninger er vurdert på grunnlag av anbefalinger gitt i Byggforskseriens anvisninger.

9. Merking

Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater skal merkes på emballasjen med produsent, produktnavn, produksjonsdato og relevant tykkelse. Produktet er CE-merket i henhold til EN 13171

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20440.

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan ikke fremmes overfor SINTEF utover det som er nevnt i NS 8402.

for SINTEF



Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder