SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20440

Utstedt første gang: 18.03.2015
Revidert: 16.11.2026
Korrigert:
Gyldig til: 01.11.2031
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	410 - 605	mm	± 1,5 %
Lengde	822	1220	mm	± 2,0 %

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

3. Bruksområder

Hunton Trefiberisolasjon Plater kan brukes som varmeisolasjon i gulv, vegger, etasjeskiller og i takflaten, i bygninger med lastbærende tre- eller stålkonstruksjon.

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 2.



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

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

Bestandighet
Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater sin form, dimensjoner og tekniske egenskaper er bedømt å ikke endre seg betydelig 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 vurdert i henhold til SINTEF Teknisk Godkjenning – krav til helse- og miljøegenskaper versjon 09.09.2024. Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimaet, eller som har helsemessig betydning. Produktet tilfredsstiller krav i BREEAM-NOR v6.1, Emisjoner fra byggeprodukter i henhold til Hea 02 Inneluftskvalitet.

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-11234-11178, www.epd-norge.no.

Tabell 2
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/m²
Egenskap ved brannpåvirkning	EN 13501-1	E	E	Klasse

[1)] Deklarert verdi i produsentens ytelseserklæring (Declaration of Performance, DoP)
[2)] Kontrollgrensen angir grenseverdiene 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 *520.339 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. I etasjeskiller 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 Yttervegger av bindingsverk. Varmeisolering og tetting*
- *525.101 Skrå luftede tretak med isolerte takflater*
- *525.106 Skrå tretak med kaldt loft*
- *525.107 Skrå tretak med oppholdsrom på deler av loftet*
- *524.305 Skillevegg mellom boenheter i rekkehus og kjedehus*

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 Fiber AS, Brennbakkvegen 15, 2822 Bybrua, Norge.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for den løpende produksjonskontrollen 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 har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 9001.

8. Grunnlag for godkjenningen

Produktets egenskaper er dokumentert i rapporter utstedt av uavhengige organer. Denne dokumentasjonen er lagt til grunn for SINTEFs vurdering av produktet opp mot produktstandarden EN 13171, retningslinjer for SINTEF Teknisk Godkjenning og SINTEFs anbefalinger i Byggforskserien.

9. Merking

Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater skal merkes på emballasjen med produsent, produktnavn, produksjonsdato og relevant tykkelse.

Hunton Nativo® Trefiberisolasjon Plater 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 bare fremmes overfor SINTEF etter alminnelig erstatningsrett eller annet særskilt grunnlag.

for SINTEF



Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder