

SINTEF Byggforsk bekrefter at

## Hunton Trefiberisolasjon™ Plater

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produktdokumentasjon i henhold til Forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK10), 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](http://www.hunton.no)

### 2. Produsent

Steico SA  
Ul. Przemyslowa 2, 64-700 Czarnkow, Polen

### 3. Produktbeskrivelse

Hunton Trefiberisolasjon Plater er varmeisolasjon laget av trefiber. Isolasjonsplatene har densitet ca. 50 kg/m<sup>3</sup>, og har lys brun farge. Platene leveres i standard tykkelser fra 40 mm til 240 mm. Standard bredde er 565 mm og standard lengde 1220 mm.

Produktet er CE-merket i henhold til NS-EN 13171.

### 4. Bruksområder

Hunton Trefiberisolasjon Plater kan brukes som varmeisolasjon i gulv, vegger, etasjeskiller og horisontalt i tak mot kalde loft.

Isolasjonen kan brukes i bygninger i brannklasse 1. Boligbygning i risikoklasse 4 med tre etasjer kan oppføres i brannklasse 1 når hver boenhet har utgang direkte til terreng, uten å måtte rømme via trapp eller trapperom. Bruk i konstruksjoner i brannklasse 2 i risikoklasse 1, 2 og 4, må prosjekteres spesielt med brannteknisk analyse i hver enkelt byggesak.

### 5. Egenskaper

Produktegenskaper til Hunton Trefiberisolasjon Plater er angitt i tabell 1.

#### Bestandighet

Hunton Trefiberisolasjon Plater er vurdert å ha tilfredsstillende bestandighet med de forutsetninger for bruk som er angitt i pkt. 7.



Fig. 1  
Hunton Trefiberisolasjon Plater

### 6. Miljømessige forhold

#### Helse – og miljøfarlige kjemikalier

Hunton 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

Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning.

#### Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Hunton Trefiberisolasjon Plater skal kildesorteres som trevirke på byggeplass/ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

#### Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for Hunton Trefiberisolasjon Plater.

Tabell 1  
Produktegenskaper for Hunton Trefiberisolasjon Plater i henhold til NS-EN 13171

Egenskap	Prøvmingsmetode	Ytelseserklæring <sup>1)</sup>	Kontrollgrense <sup>2)</sup>	Enhet
Lengde	NS-EN 822	-	1220	mm
Toleranse			$\pm 2$	%
Bredde	NS-EN 822	-	565	mm
Toleranse			$\pm 1,5$	%
Tykkelse, toleranseklasse	NS-EN 823	T3	T3	Klasse
Toleranse			-4mm/+10% el. 10mm	Toleranse
Rettvinklethet	NS-EN 824	-	$\leq 5$	mm/m
Planhet	NS-EN 825	-	$\leq 6$	mm
Strekstyrke, vinkelrett til overflate	NS-EN 1607	TR 1	TR 1 $\geq 1,0$	Klasse kPa
Vanndampmotstandsfaktor, $\mu$ , tørr / våt	NS-EN ISO 12086	- / -	$\leq 1 / 2$	-
Varmekonduktivitet, deklarerert, $\lambda_D$	NS-EN 12667	0,038	$\leq 0,038$	W/mK
Luftstrømningsmotstand	NS-EN 29053	AF <sub>r</sub> 5	AF <sub>r</sub> 5 5	Klasse kPa s/m <sup>2</sup>
Egenskaper ved brannpåvirkning	NS-EN 13501-1	E		Klasse

<sup>1)</sup> Deklarert verdi i produsentens ytelseserklæring (Declaration of performance, DoP)

<sup>2)</sup> Kontrollgrensen angir verdien som produktet må tilfredsstillere i produsentens egenkontroll og overvåkende kontroll

## 7. Betingelser for bruk

### Prosjektering

Hunton Trefiberisolasjon Plater skal være beskyttet mot fuktpåvirkninger, og vanligvis være plassert i konstruksjonen slik at isolasjonen er tildekket med et lufttett sjikt på alle kanter. Mot kalde loftsrom i småhus ol. kan isolasjonen være utildekket.

På innvendige veggflater og i himlinger skal isolasjonen være tildekket med kledning klassifisert som K<sub>2</sub>10 D-s2,d0.

Oversiden av etasjeskiller må tildekkes med minst 15 mm tykke plater, golvbord eller parkett, eller plater klassifisert som K<sub>2</sub>10 D-s2,d0.

### Montasje

Konstruksjonen skal være beskyttet mot nedbør før isolasjonsplatene installeres.

Hunton Trefiberisolasjon Plater tilskjæres 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.

### Transport og lagring

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

## 8. Produksjonskontroll

Fabrikkfremstillingen av Hunton Trefiberisolasjon Plater er underlagt overvåkende produksjonskontroll i henhold til kontrakt med SINTEF Byggforsk om SINTEF Teknisk Godkjenning.

Produsenten av Hunton Trefiberisolasjon Plater er sertifisert av TÜV SÜD Management Service GmbH iht. NS-EN ISO 9001:2008, Sertifikat Nr. 12 100 19741 TMS.

## 9. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på rapporter og overvåkende stikkprøvekontroll. Produktegenskaper er forøvrig dokumentert i følgende rapporter:

- MPA NRW, Overensstemmelse sertifikat 42 9109 11-01, datert 02.04.2014, Bekreftelse for årlig kontroll av egenskaper av materialet fra 2003 inntil 2018
- MPA NRW, Rapport 420002109 13-01B, datert 21.10.2013, Kontroll av brannegenskapene 2013
- MPA NRW, Rapport 420002109 13-01, datert 25.04.2013, Kontrollrapport for 2013
- SIA Sveits, Bekreftelse om egenskaper, datert 20.12.2010, Varmekonduktivitet
- MPA NRW, Rapport 230007762-2, datert 24.11.2010, Brannteknisk klassifisering.
- MPA NRW, Rapport 420000901 02-125, datert 18.07.2002, Brannteknisk klassifisering.

## 10. Merking

Hunton Trefiberisolasjon Plater skal merkes på emballasjen med produsent, produktnavn, produksjonsdato og relevant tykkelse. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20440.



Godkjenningsmerke

### 11. Ansvar

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

### 12. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Holger Halstedt, SINTEF Byggforsk, avd. Arkitektur, byggematerialer og konstruksjoner, Trondheim.

for SINTEF Byggforsk

A handwritten signature in blue ink that reads "Hans Boye Skogstad".

Hans Boye Skogstad  
Godkjenningsleder