



Brandsikre træfacader

Vejledning og checkliste



www.nordbt.com



2024/25

Email : info@nordbt.com

Om NBT

NBT, Nordisk Brandskyddat Træ, er en ideel forening, der ønsker at sprede saglig information til alle, der kunne tænkes at anvende brandskyddet træ i Norden. Foreningen har været aktiv siden 2007 som interesseforeningen Brandskyddat Træ, men i 2011 blev der dannet en mere formel forening. Foreningen arbejder for en kvalitetssikring af produkter, processer, leverandører og anvendelse. Den arbejder også for en harmonisering mellem de nordiske lande.

Informationen spreds bland annat genom föreningens hemsida. Där ges svar på vad brandskyddat trä är, bruksområden, för- och nackdelar samt gällande brandkrav vid byggnation i Sverige och i övriga nordiska länder. På hemsidan har även medlemsföretag möjlighet att lista sina CE-märkta och typgodkända produkter.

- Visionen är att brandskyddat trä ska vara det naturliga valet för konsumenter, byggindustri och föreskrivande led för sin höga kvalitet, trygghet och långa hållbarhet.

NBT's formål

- Sprede information og viden om brandskyddet træ til markedets aktører og offentligheden i de nordiske lande.
- Arbejde for harmonisering af anvendelse og information om brandskyddet træ i de nordiske lande.
- Tilbyde en neutral platform for informations- og vidensudveksling for foreningens medlemmer.
- Arbejde for, at produkter, processer, leverandører og anvendelse af brandskyddet træ kvalitetsikres.
- Arbejde for at øge tilliden til brandskyddet træ for at styrke konkurrenceevnen over for ikke-træbaserede materialer.

Nordiskt Brandskyddat Trä c/o RISE

Box 5604, 114 86 Stockholm, Sverige.

Identifikationsnummer: 802460-3840

Hjemmeside: www.nordbt.com

Email: info@nordbt.com



CERTIFICERING

Alle, der placerer et brand-klassificeret produkt på markedet, skal have et certifikat fra et certificeringsorgan.

- ☐ Ja
Certifikat nr:
☐ Nej

Med dette menes, at producenten skal have et kvalitetssikringssystem, en aftale med certificeringsorganet om årlig inspektion af produktionen fra et kontrolorgan samt dokumentation for den indgåede aftale om løbende kontrol



BRANDKLASSE

Certifikatet skal angive, hvilken brandklasse det pågældende produkt er godkendt til. Dette gælder kun for klassificering af overflader.

- ☐ B-s1,d0
☐ B-s2,d0
☐ B-s3,d0

Certifikatet omhandler kun klassificering af overflademæssige egenskaber og ikke klassificering som beklædning. OBS: Vejledninger til Bygningsreglement 2018 (BR18) beskriver brandtekniske krav til regnskærme placeret i forskellige højder over terræn. I mange tilfælde betyder kravene, at træ kun kan anvendes som regnskærm/ophængningssystem, når det er gennembrandimprægneret til materialeklasse B-s2,d0. En certificeret brandrådgiver kan dog vurdere, at anvendelsen kan være sikker, men dette vurderes fra sag til sag.



YDEEVNEDEKLARATION / DoP

Deklarationen angiver, hvilke funktioner produktet har i henhold til kravene i produktstandarden.

- ☐ Ydeevnedeklaration
☐ Ydeevnedeklaration foreligger ikke

Ydeevnedeklarationen skal foreligge enten i papirform eller på leverandørens hjemmeside. Kontroller, at deklarationen er i overensstemmelse med certifikatet.



MONTERING- OG BRUGSANVISNING

Alle produkter skal følges af en anvisning for montering og brug.

- ☐ Foreligger
☐ Foreligger ikke

Dokumentet beskriver produktet, transportforhold, opbevaring før montering, eventuel færdiggørelse af produktet samt vedligeholdelse og rutiner for vedligeholdelse.



BEHANDLINGSMETODE

Mængde tilført/påført samt behandlingsmetode skal være angivet i certifikatet.

- ☐ Brandimprægneret
- ☐ Overfladebehandlet med brandhæmmende maling

Brandimprægnering opgives som mængde tørstof i forhold til tørt træ, f.eks. i kg/m³. Overfladebehandling angives i mængde pr. m² vådfilm.

OBS: Dette er ikke et krav. Krav fremgår af Certificate of Constancy of Performance.



DENSITET

I certifikatet skal det være anført, hvilke densiteter der dækker produktgodkendelsen.

- ☐ Certifikatet dækker densiteten
- ☐ Certifikatet dækker ikke densiteten

Kontroller, at det aktuelle træmateriale er testet i henhold til den densitet på træet, som leveres.



TRÆMATERIALE

Certifikatet angiver, hvilke træarter, inklusive eventuel bearbejdning af træet i form af f.eks. varmebehandling, der er testet og godkendt..

- ☐ Træmateriale opgivet i certifikatet
- ☐ Træmateriale er ikke opgivet

Brandimprægneret:
Hvert enkelt træmateriale skal være testet.
Overfladebehandlet:
Når det er testet på 12 mm spånplade dækkes alle træmaterialer med tykkelse $\geq$ 10 mm og densitet $\geq$ 472 kg/m³ eller når det er testet med 9 mm krydsfiner dækkes alle træmaterialer i tykkelse $\geq$ 8 mm og densitet $\geq$ 300 kg/m³.



OVERFLATEBEHANDLING

De fleste beklædninger påføres en overfladebehandling. Udvendig beklædning skal brandprøves med overfladebehandlingen

- ☐ Ubehandlet
- ☐ Grundet
- ☐ Grundet + mellemlag

I certifikatet skal det fremgå, om produktet er godkendt med overfladebehandling, samt hvilken type og mængde.



TYKKELSE

Tykkelsen på det certificerede produkt, eller hvis der er udstedt en EXAP-rapport, angives tykkelsen som lig med eller større end.

- ☐ En bestemt tykkelse
- ☐ Tykkelse fra til:.....
- ☐ $\geq$ i mm:.....

I certifikatet under de enkelte muligheder er det anført, om produktet kun er godkendt for en bestemt tykkelse, eller om der er anført en mindste tykkelse og større.
Sidstnævnte henviser da til en EXAP rapport.



RETNING MONTERING

Stående eller liggende beklædning.

- ☐ Stående
- ☐ Liggende

I opsjonene i sertifikatet er det angitt hvilken monteringsretning produktet er godkjent for.



OVERFLADESTRUKTUR

Overfladestruktur gælder kun for industrielt overfladebehandlede træprodukter.

- ☐ Sagskåret
- ☐ Høvlet

I certifikatet skal det være angivet, om produktet er certificeret som enten savskåret, høvlet eller begge overfladestrukturer.



STØDSAMLINGER

Horisontale eller vertikale.

- ☐ Ventileret beklædning
- ☐ Luftspalte, men ikke ventileret

Ventileret beklædning skal være testet med 40 mm luftspalte. Dette skal være angivet i certifikatet.
HUSK: Brandkrav i hulrum.



MONTERING

Kledning monteres vanligvis med ventilert luftspalte mellom kledningen og bakenforliggende substrat.

- ☐ Ventilert kledning
- ☐ Luftspalte, men ikke ventilert
- ☐ Ingen luftspalte

Ventilert kledning skal være testet med 40 mm luftspalte. Dette skal være oppgitt i sertifikatet.
HUSK: Brannkrav i hulrom.



SUBSTRAT

Med dette menes produktet direkte bak kledningen.

- ☐ Gipsplate
- ☐ Trebaserte substrat med minimum 10 mm tykkelse

I sertifikatet vil det fremgå hvilke substrat og substrattykkelser som er godkjent brukt bak kledningen.



EGNETHET I BRUK

Med dette menes produktet er testet og godkjent for bruk utendørs. Inngår ikke i sertifiseringen.

- ☐ Klassifisert EXT i henhold
til EN 16755/CEN TS
15912/NS INSTA 054
- ☐ Ikke testet

Sjekk at det aktuelle trematerialet er testet i henhold til den densitet på trevirket som leveres.



SKRUER OG BESLAG

Det er meget vigtigt at der benyttes søm og skruer i henhold til producentens anvisning til montering af brandhæmmende beklædningsbrædder. Endvidere skal korrekt type beslag anvendes i henhold til producentens anbefaling.

Mine egne noter

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical margin lines, text, or other markings on the page.



NBT,
Nordiskt Brandskyddat Trä

Email: info@nordbt.com