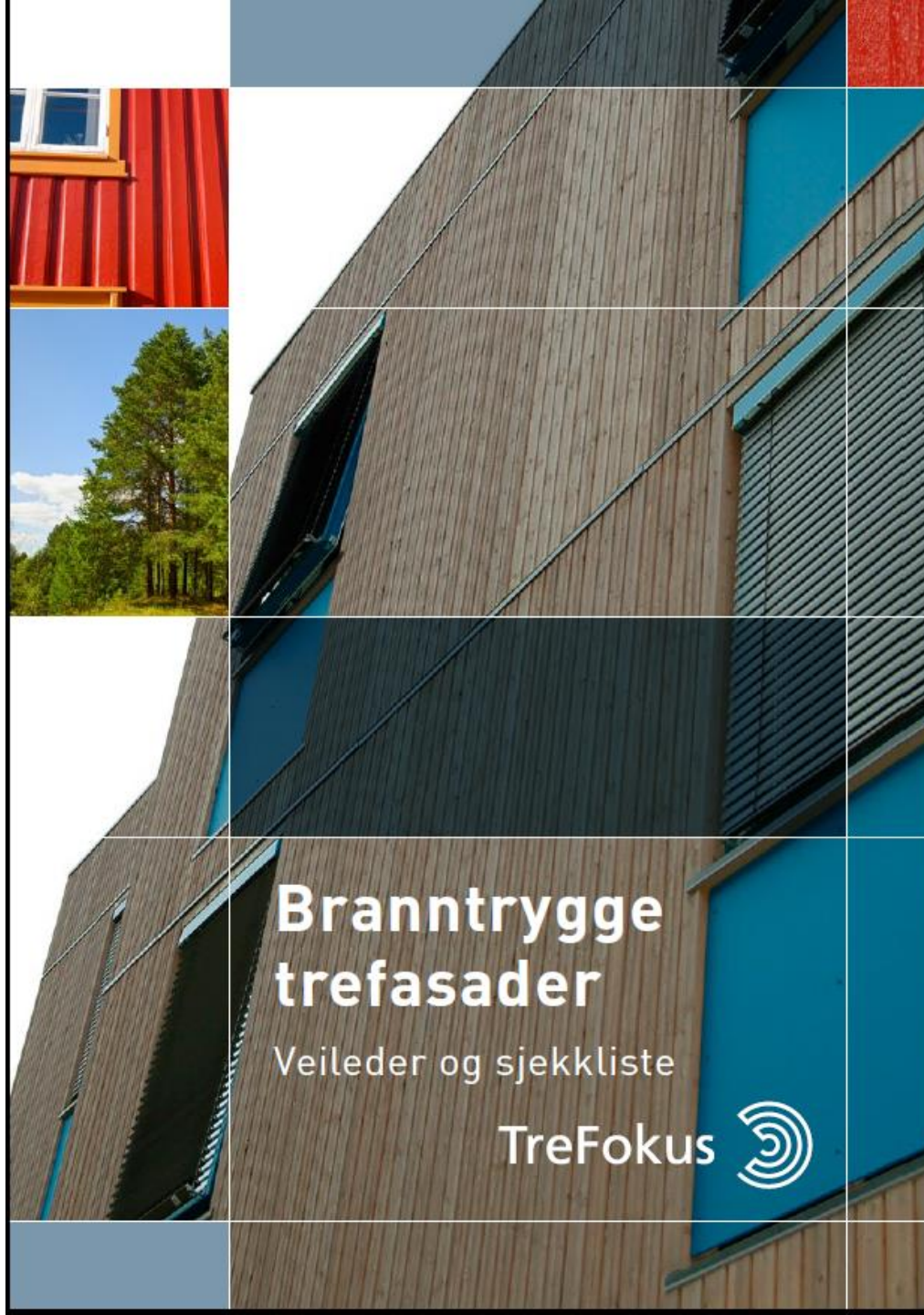


Ny veileder

Branntrygge trefasader

Treindustrien 
Brannfaglig Forum



Branntrygge trefasader

Veileder og sjekklister

TreFokus 

TreFokus 

Ny veileder – dekker sentrale områder i planleggingen

Sjekkpunkt		Kommentar
SERTIFISERING		
Alle som plasserer et brannklassifisert produkt på markedet skal inneha et sertifikat fra et utpekt sertifiseringsorgan.	<input type="checkbox"/> Ja Sertifikat nr.: <input type="checkbox"/> Nei	Med dette menes at produsent skal ha et kvalitetssikringssystem, avtale med sertifiseringsorgan om årlig inspeksjon av produksjonen fra utpekt kontrollorgan og inneha sertifikat om konstant ytelse.
BRANNKLASSE		
Sertifikatet skal angi hvilken brannklasse som gjelder for det spesifikke produktet. Gjelder bare for klassifisering av overflate.	<input type="checkbox"/> B-s1,d0 <input type="checkbox"/> B-s2,d0/B-s3,d0	Sertifikatet innbefatter kun klassifisering for overflate og ikke klassifisering som kledning K ₁ 0.
YTELSESERKLÆRING		
Ytelseserklæringen angir hvilke ytelser produktet har i henhold til kravene i produktstandard.	<input type="checkbox"/> Ytelseserklæring <input type="checkbox"/> Ytelseserklæring forefinnes ikke	Ytelseserklæring skal foreligge enten i papirform eller på leverandørens web side. Kontroller at ytelseserklæringen har samme fakta som sertifikatet.
FDV		
Alle produkter skal følges av en FDV.	<input type="checkbox"/> FDV foreligger <input type="checkbox"/> FDV foreligger ikke	FDV dokumentet beskriver produktet, transportforhold, oppbevaring før montering, eventuelt ferdigstillelse av produktet, vedlikehold og vedlikeholdsrutiner.
BEHANDLINGSMETODE		
Mengde tilført/påført samt behandlingsmetode skal være gjengitt i sertifikatet.	<input type="checkbox"/> Brannimpregnert <input type="checkbox"/> Brannmalt	Brannimpregnert oppgis som mengde tørt kjemikalie i forhold til tørt tre. Brannmaling angis i mengde pr. m ² vått/ftm.
TREMATERIALE		
Sertifikatet angir hvilke tresorter/treslag, inklusive eventuell bearbeiding av treet i form av f.eks. varmebehandling, som er testet og godkjent.	<input type="checkbox"/> Tremateriale angitt i sertifikatet <input type="checkbox"/> Tremateriale er ikke angitt	Brannimpregnert: Hvert enkelt tremateriale skal være testet. Brannmalt: Når det er testet på 12 mm sponplate dekkes alle trematerialer med tykkelse ≥ 10 mm og densitet ≥ 472 kg/m ³ eller når det er testet med 9 mm kryssfiner dekkes alle trematerialer i tykkelse ≥ 8 mm og densitet ≥ 300 kg/m ³ .
TYKKELSE		
Tykkelse på det sertifisert produkt eller om det er utstedt EXAP rapport angis tykkelsen som lik eller større enn.	<input type="checkbox"/> En bestemt tykkelse <input type="checkbox"/> Tykkelse fra til: <input type="checkbox"/> \geq i mm:	I sertifikatet under de enkelte opsjoner er det angitt om produktet kun er godkjent for en bestemt tykkelse eller om det er angitt i en minste tykkelse og større. Sistnevnte henviser da til en EXAP rapport.
OVERFLATESTRUKTUR		
Overflatestruktur gjelder bare for industrielt brannmalte treprodukter.	<input type="checkbox"/> Sagskåret <input type="checkbox"/> Høvlet	I sertifikatet skal det være oppgitt om produktet er sertifisert for enten sagskåret, høvlet eller begge overflatestrukturer.
DENSITET		
I sertifikatet er det angitt hvilke densiteter som produktet er gyldig for.	<input type="checkbox"/> Sertifikatet dekker densiteten <input type="checkbox"/> Sertifikatet dekker ikke densiteten	Sjekk at det aktuelle trematerialet er testet i henhold til den densitet på treet som leveres.
OVERFLATEBEHANDLING		
De fleste kledninger påføres en overflatebehandling. Utvendig kledning skal branntestes med overflatebehandlingen.	<input type="checkbox"/> Ubehandlet <input type="checkbox"/> Grunnet <input type="checkbox"/> Grunnet + mellomstrøk	I sertifikatet skal det inngå om produktet er godkjent med overflatebehandling, type og mengde.

- Sertifisering
- Brannklasse
- Ytelseserklæring
- FDV
- Behandlingsmetode
- Tremateriale
- Tykkelse
- Overflatestruktur
- Densitet
- Overflatebehandling
- Retning montering
- Skjøter
- Montering
- Substrat
- Egnethet i bruk
- Skruer og beslag

Sjekkpunkt		Kommentar
RETNING MONTERING		
Stående eller liggende kledning.	<input type="checkbox"/> Stående <input type="checkbox"/> Liggende	I opsjonene i sertifikatet er det angitt hvilken monteringsretning produktet er godkjent for.
SKJØTER		
Horisontale eller vertikale.	<input type="checkbox"/> Horisontale <input type="checkbox"/> Vertikale	I sertifikatet under de enkelte opsjoner er angitt om produktet er godkjent med horisontale, vertikale, eller begge typer skjøter.
MONTERING		
Kledning monteres vanligvis med ventilert luftspalte mellom kledningen og bakenforliggende substrat.	<input type="checkbox"/> Ventilert kledning <input type="checkbox"/> Luftspalte, men ikke ventilert <input type="checkbox"/> 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.	<input type="checkbox"/> Gipsplate <input type="checkbox"/> 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 sertifisering.	<input type="checkbox"/> Klassifisert EXT i henhold til EN 16755/CEN TS 15912/NS INSTA 054 <input type="checkbox"/> Ikke testet	Sjekk at det aktuelle trematerialet er testet i henhold til den densitet på treet som leveres.
SKRUE OG BESLAG		
		Det er meget viktig at det benyttes syrefaste skruer til innfesting av kledningsbord med brannbeskyttelse. Videre må riktig type beslag benyttes iht. produsentens anbefaling.

Muligheter

- Åpner for økt kreativitet
- Arkitektonisk frihet
- Nye bruksområder/løsninger
- Økt fleksibilitet
- God byggøkonomi