



# Brannhemmede innvendige paneler og spiler i heltre

Veileder og sjekklister

TreFokus



Sjekkpunkt		Kommentar
<b>SERTIFISERING</b> 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	<i>Med dette menes at produsent skal ha et kvalitetssikringsystem, avtale med sertifiseringsorgan om årlig inspeksjon av produksjonen fra utpekt kontrollorgan og inneha sertifikat om konstant ytelse.</i>
<b>BRANNKLASSE</b> 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"/> Annet	<i>Sertifikatet innbefatter kun klassifisering for overflate og ikke klassifisering som kledning K<sub>2</sub>10.</i>
<b>YTELSESERKLÆRING</b> Ytelseserklæringen angir hvilke ytelser produktet har i henhold til kravene i produktstandard.	<input type="checkbox"/> Ytelseserklæring <input type="checkbox"/> Ytelseserklæring forefinnes ikke	<i>Ytelseserklæring skal foreligge enten i papirform eller på leverandørens web side. Kontroller at ytelseserklæringen har samme fakta som sertifikatet.</i>
<b>FDV</b> Alle produkter skal følges av en FDV.	<input type="checkbox"/> FDV foreligger <input type="checkbox"/> FDV foreligger ikke	<i>FDV-dokumentet beskriver produktet, transportforhold, oppbevaring før montering, eventuelt ferdigstillelse av produktet, vedlikehold og vedlikeholdsrutiner.</i>
<b>BEHANDLINGSMETODE</b> Mengde tilført/påført samt behandlingsmetode skal være gjengitt i sertifikatet.	<input type="checkbox"/> Brannimpregnert <input type="checkbox"/> Brannmalt <input type="checkbox"/> Brannlakkert	<i>Brannimpregnering oppgis som mengde tørt kjemikalie i forhold til tørt tre.            Brannmaling/lakk angis i mengde pr. m<sup>2</sup> våtfilm.</i>
<b>TREMATERIALE</b> 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	<i>Brannimpregnert:            Hvert enkelt tremateriale skal være testet.            Brannmalt/brannlakkert:            Når det er testet på 12 mm sponplate dekkes alle trematerialer med tykkelse ≥ 10 mm og densitet ≥ 472 kg/m<sup>3</sup> eller når det er testet med 9 mm kryssfiner dekkes alle trematerialer i tykkelse ≥ 8 mm og densitet ≥ 300 kg/m<sup>3</sup>.</i>
<b>TYKKELSE</b> 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"/> ≥ i mm: .....	<i>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.</i>
<b>OVERFLATESTRUKTUR</b> Overflatestruktur gjelder bare for industrielt brannmalte treprodukter.	<input type="checkbox"/> Sagskåret <input type="checkbox"/> Høvlet	<i>I sertifikatet skal det være oppgitt om produktet er sertifisert for enten sagskåret, høvlet eller begge overflatestrukturer.</i>
<b>DENSITET</b> 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	<i>Sjekk at det aktuelle trematerialet er testet i henhold til den densitet på treet som leveres.</i>
<b>OVERFLATEBEHANDLING</b> De fleste paneler overflatebehandles med beis, maling eller lakk. Det er viktig at panelene er branntestet med den overflatebehandling som er brukt.	<input type="checkbox"/> Ubehandlet <input type="checkbox"/> Beiset <input type="checkbox"/> Lakkert <input type="checkbox"/> Malt	<i>I sertifikatet skal det inngå om produktet er godkjent med overflatebehandling, type, mengde og farge.</i>



Sjekkpunkt		Kommentar
<b>RETNING MONTERING</b>	<input type="checkbox"/> Stående <input type="checkbox"/> Liggende	<i>I opsjonene i sertifikatet er det angitt hvilken monteringsretning produktet er godkjent for.</i>
Stående eller liggende panel.		
<b>SKJØTER</b>	<input type="checkbox"/> Horisontale <input type="checkbox"/> Vertikale	<i>I sertifikatet under de enkelte opsjoner er angitt om produktet er godkjent med horisontale, vertikale, eller begge typer skjøter.</i>
Horisontale eller vertikale.		
<b>MONTERING</b>	<input type="checkbox"/> Ingen luftspalte <input type="checkbox"/> Luftspalte, men ikke ventilert <input type="checkbox"/> Ventilert luftspalte	<i>I sertifikatet under de ulike opsjoner skal det være oppgitt om produktet er godkjent montert med luftspalte.</i>
Monteres vanligvis direkte på substrat, men utlekting kan forekomme.		
<b>SUBSTRAT</b>	<input type="checkbox"/> Gipsplate <input type="checkbox"/> Trebaserte substrat med minimum 10 mm tykkelse <input type="checkbox"/> Mineralull	<i>I sertifikatet vil det fremgå hvilke substrat og substrattykkelser som er godkjent brukt bak kledningen.</i>
Med dette menes produktet direkte bak panelet.		
<b>EGNETHET I BRUK</b>	<input type="checkbox"/> Klassifisert INT1 iht EN 16755/CEN TS 15912/ NS INSTA 054 <input type="checkbox"/> Klassifisert INT2 iht EN 16755/CEN TS 15912/ NS INSTA 054 <input type="checkbox"/> Ikke testet	<i>Sjekk at det aktuelle trematerialet er testet i henhold til den densitet på treet som leveres.</i>
Med dette menes om produktet er testet og godkjent for bruk i rom med høy eller lav luftfuktighet.		

Foto: Jønland as



