

Brandskyddat trä

Brandskyddsbehandling kan förbättra träprodukters brandegenskaper och de kan uppnå ytskiktssklass B, som är den högsta möjliga brandklassen för brännbara byggprodukter. Synligt trä kan därmed användas i större utsträckning i byggnader, både som ytskikt på innerväggar och innertak och som ytterbeklädnad, t ex i fasader. Men brandegenskapernas långtidsbeständighet måste verifieras, särskilt vid utomhusanvändning.



*Provning av väderbeständighet för utomhusbruk (Bruksklass EXT)
Accelererad åldring t v, Naturlig åldring t h.*

Brandegenskapernas långtidsbeständighet

Brandegenskapernas långtidsbeständighet måste verifieras, eftersom kemikalierna kan vandra i produkten och lakas ut, t ex vid utomhusanvändning. Detta är den största utmaningen för utveckling av nya brandskyddade träprodukter.

Det finns två fall som påverkar långtidsbeständigheten:

- Risk för hög fuktkvot och utfällning av brandskyddskemikalier på produktytan, inom- och utomhus
- Risk för försämrade brandegenskaper på grund av att brandskyddskemikalier lakas ut vid utomhusanvändning.

I båda fallen finns nordisk och europeisk metodik för att dokumentera långtidsbeständigheten med s k bruksklasser för inom- och utomhusbruk.

SP Trä upprätthåller sekretariatet till den ideella föreningen NBT Nordiskt Brandskyddat Trä och ansvarar för en hemsida med information om brandskyddat trä, www.brandskyddattra.info. Där listas även kommersiella produkter med dokumenterad brand- och bruksklass.

SP Trä erbjuder

- Stöd vid produktutveckling av brandskyddade träprodukter
- Ackrediterad brandprovning i liten skala för att optimera brandegenskaper och tillsatsmängder
- Prediktion av möjliga brandklasser
- Utvärdering av långtidsegenskaper genom accelererade metoder och i fält
- Stöd för certifiering

Kontaktpersoner

Lazaros Tsantaridis
Tel: 010-516 6221
E-post: lazaros.tsantaridis@sp.se

Birgit Östman
Tel: 010-516 6224
E-post: birgit.ostman@sp.se

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

SP Trä

Adress

Box 857, 501 15 BORÅS
Box 5609, 114 86 STOCKHOLM
Vidéum Science Park, 351 96 VÄXJÖ
Skeria 2, 931 77 SKELLEFTEÅ

www.sp.se

Besöksadress

Brinellgatan 4
Drottning Kristinas väg 67
Lückligs plats 1
Laboratorgränd 2

Telefon

010 – 516 50 00 (alla kontor)

Telefax

033 - 13 55 02 (alla kontor)

Mer information om SP:s publikationer: www.sp.se/publ