



2021-06-24

Till

Alla det berör

Kommentar till EN 16755 kontra BS EN 16755

NBT, Nordiskt Brandskyddat Trä, har av medlemmar uppmanats att kommentera rubricerat.

NBT är en ideell förening som har bildats för att sprida information och kunskap om brandskyddat trä till marknadens aktörer och allmänheten i de nordiska länderna, verka för harmonisering av användning och information om brandskyddat trä samt verka för att produkter av brandskyddat trä kvalitetssäkras.

Brandskyddade träpaneler kvalitetssäkras genom att vara CE-märkta för klass B-s1,d0, B-s2,d0 eller B-s3,d0 enligt EN 14915 med krav på övervakande tredjepartskontroll.

Beroende på användning ställer sedan Boverkets byggregler (BBR) krav, motsvarande krav finns i de andra nordiska länderna, på att ytterväggar i byggnad klass Br1 (BBR 5:551) verifieras enligt SP Fire 105 (fasadbrandprovning) och har ekonomiskt rimlig livslängd (BBR 2:2).

NBT anser att brandskyddade träpaneler måste provas enligt EN 16755 för accelererad åldring och utvärderas genom brandprovning enligt ISO 5660-1 för träpaneler före och efter accelererad åldring för att uppnå bruksklass EXT. Träpaneler i klass B-s1,d0 ska klara två kriterier, max värde på värmeutvecklingen ($HRR_{30s\ ave}$) får vara högst 150 kW/m² och totala värmeavgivning (THR) får inte överstiga 20% efter accelererad åldring jämfört med före accelererad åldring, för att kunna uppnå bruksklass EXT. Dessutom ska hygroskopicitet provas enligt EN 16755 i fuktigt klimat och fuktkvoten får inte överstiga 28%.

I Storbritannien har man infört BS EN 16755 och beslutat att kravet *på totala värmeavgivning (THR) inte får överstiga 20% efter accelererad åldring jämfört med före accelererad åldring i EN 16755 - inte* ska gälla. Därmed gör man det lättare/enklare att uppnå bruksklass EXT för BS EN 16755 jämfört med EN 16755. Standarden BS EN 16755 är således inte lika som EN 16755 och en klassifikationsrapport från BS EN 16755 inte lika mycket värd som en klassifikationsrapport från EN 16755. Därmed uppfyller inte BS EN 16755 CEN standarden EN 16755 och är därför inte giltig som en europeisk standard, den är endast giltig i Storbritannien.

Med vänlig hälsning

Staffan Bengtson

Ordförande NBT teknikergrupp

Signed by: Lazaros Tsantaridis
Reason: Jag är författare till det här dokumentet
Date & Time: 2021-06-24 14:12:02 +02:00

Lazaros Tsantaridis

Sekreterare NBT