

System för dokumentkontroll brandimpregnerad träprodukt. – allmänna råd, brandskyddsmedlets långtidsbeständighet.

SDK 2019:01 med ändringar till och med SDK 2018:11

Läsanvisning

System för Dokument Kontroll (SDK) är ett hjälpmedel och frivilligt att använda för nedströmsanvändare i syfte att underlätta jämförelse mellan olika fabriks egenskaper och tillverkarens innehav av certifikat, kvalitetssystem och tillverkningskontroll. Brandskyddsmedlets långtidsbeständighet är mycket viktig att verifiera eftersom verksam substans kan migrera i produkten och lakas ut vid exteriór användning med varierande klimat t.ex. träbeklädnad och interiöra miljöer med hög luftfuktighet t.ex. badhusanläggning, vindsutrymmen, under-jord t.ex. tunnelbana. Bilagorna finns också att tillgå för andra jämförelser.

1. Långtidsbeständiga egenskaper hos brandskyddsmedel för trä.

1.1 Allmänt.

Provning består av delmoment där hygroskopiska egenskaper mäts samt visuell bedömning av defekt och mögelangrepp. Hygroskopisk klassning delas upp mellan normal interiört klimat (INT-1) samt interiört klimat med förhöjd luftfuktighet (INT-2) jämförelsevis vindsutrymmen, badhus, underjord t.ex. tunnelbanestation, gruva. Sista delmoment är exteriór klassificering omfattar brandprov där ingående parametrar jämförs med utgående parametrar och där avvikelsen/försämringen avgör godkänd egenskap eller inte. Exteriör klassificering står inte i relation till provningsmetod/klassificering EN13823/EN13501-1. Godkännande för EXT kräver godkänd provning enligt INT1 och INT2 och kan således inte godkännas separat.

1.2 Långtidsbeständighetsbedömning av brandskyddsmedlet, inte träslaget.

Provningen innebär att brandskyddsmedlets egenskaper bedöms utifrån avvikelser från exponering av kyla, värme, regn, UV enligt fastställda och upprepande cykler. Bedömning av långtidsbeständighet baseras på skillnad från ingående och utgående parametrar när provningen är slutförd.

1.3 Resultat.

Verifierad värden från accelererad väderexponering får maximalt försämrats 20% jämfört med värden före accelererad provning. Värmestrålning vid provning skall vara 50kW i 3st provningar 1200sekunder. Redovisade värden kan inte tas från denna provning för att godkänna produkten i annan metod t.ex. EN13823. Värden har endast relevans mot CEN/TS 15912:2012 eller EN16755:2017 riktlinjer. Redovisat värde THR står inte i relation till godkännande enligt Euroklass B, enbart ett mätvärde som inte kan tolkas uppfylla Euroklass B även om mätvärdets differens överstiger >20%.

1.4 Upptagnings mängd (ts) av brandskyddsmedel.

Träet är bärare av brandskyddsmedlet för att kunna utföra provning av långtidsegenskaper hos brandskyddsmedlet. Tillförd mängd torrsbstans brandskyddsmedel kan vara lika med eller mer än den mängd som tillförts enligt klassifikation för behandlad träprodukt. Det är inte möjligt att klassificera träslag med mindre mängd än vad aktuellt träslag brandklassificerats emot. Avvikelserna har ingenting med upptagningsmängden i sig att göra eftersom avvikelsen uppstår oavsett mängd tillförd brandskyddsmedel i relation till 20%.

1.5 Brandskyddsmedlet.

Godkänd provning är inte träslagsspecifikt under förutsättning att minimum mängd brandskyddsmedel används. Egenskaperna är således inte knutet mot specifikt provat träslag för bedömning av långtidsegenskaper.

1.6 Fastställande av brandskyddsmedlets långtidsbeständiga egenskaper.

Resultat från provning skall alltid redovisas av tredjeparts ackrediterat organ för provningsmetoden och skall vara certifierat enligt nationellt godkännandesystem t.ex. Typgodkännandebevis (BBR, PBL)

1.7 Var observant på annan dokumentation än från anmält ackrediterat organ.

Långtidsbeständighetsprovningen är inte en brandprovning vilket är viktigt att förstå eftersom provningen mäter avvikelse från ingående parameter. Redovisade värden är inte relevant i relation till brandprovningsmetod EN13823 (SBI) och kan därför inte ligga som underlag för tillverkare/leverantörens egna tolkningar mot EN13823 (SBI) eller klassificering enligt EN13501-1.

1.8 Checklista

Dokumentationskrav är uppställda i lista för egenkontroll eller att använda som underlag vid förfrågningsunderlag till tillverkare eller leverantör.

Bilaga D CHECKLISTA

Brandskyddsmedlets långtidsbeständiga egenskaper för **EXTERIÖR** applikation.

Nedanstående redovisning kan enbart utgöras av tredjeparts ackrediterade organ fastställd dokumentation. Detta ger en kvalitetssäkring för denna checklista som annars blir irrelevant och därmed saknar sitt värde.

- Tillverkarens egna redovisningar eller intygande om godkända EXT egenskaper är inte giltiga.
- Utlåtanden från annan part än tredjeparts ackrediterat organ t.ex. DTI, NTI, RISE är inte giltiga.
- Tekniska värden från utförd långtidsprovning kan inte användas i annat sammanhang eller hänvisning till annan provningsmetod än aktuell provad d.v.s. CEN/TS 15912:2012 eller EN16755:2017/AC:2018.

Tabell 1. Aktörer.

Produktens varunamn:	Fyll i:
Företag som impregnerar produkten:	Fyll i:
Företag som tillverkar brandskyddsmedlet:	Fyll i:
Vem saluför/placerar produkten på marknaden:	Fyll i:

Tabell 2. Accelererad provning av brandskyddsmedlets urlaknings egenskaper för exteriör applikation.

<input type="checkbox"/> CEN/TS 15912:2012 <input type="checkbox"/> EN16755:2017/AC:2018. <i>Notering: Bägge alternativen accepteras då CEN/TS 15912:2012 var teknisk specifikation till EN16755:2017/AC:2018 innan den blev antagen som Europeisk provningsstandard. Eftersom EN16755 sedan 2017 är antagen standard så utgår CEN/TS 1591,2 men produktens godkännande kvarstår och behöver inte utföras på nytt enligt EN16755 förutsatt att produkten provats utan avvikelse och följt provningsstandarden.</i>	<input type="checkbox"/> Rapport Nr. <input type="checkbox"/> Certifikat Nr.	Certifierad enligt EXT? <input type="checkbox"/> JA. <input type="checkbox"/> NEJ.
	Utförd av: <input type="checkbox"/> RISE <input type="checkbox"/> DTI <input type="checkbox"/> NTI	Certifierad utan ytbehandling? <input type="checkbox"/> JA. <input type="checkbox"/> NEJ.

Tabell 3. Tillverkningskontroll och kvalitetsledningssystem.

Tillverkningskontroll: <input type="checkbox"/> JA. Avtals nummer: _____ <input type="checkbox"/> NEJ	ISO 9001. <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEJ ISO 14001. <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEJ	<input type="checkbox"/> Certifierad av: _____
--	---	---

För tillverkare: Härmed intygas att accelererad långtidsbeständighetsprovning enligt ovanstående metod/er av brandskyddsmedlets egenskaper är genomförd med godkända egenskaper för applikation i exteriör miljö, certifierad av tredjeparts ackrediterat organ enligt läsanvisning. **För nedströmsanvändare:** Ovanstående har kontrollerats i samband med upphandling.

Datum	<input type="checkbox"/> Tillverkare <input type="checkbox"/> Nedströmsanvändare <input type="checkbox"/> Inköp
Underskrift / titel	Telefon
Namnförtydligande	E-post