

Pressmeddelande 2025-02-03

[media.woodsafes.com](https://media.woodsafes.com)

## Storskaliga tester – nyckeln till tillförlitlig brandsäkerhet för träkonstruktioner

Det räcker inte att testa brandskyddsbehandlat trä i småskaliga laborietester. Begränsningarna med dessa tester är många, och de ger inte en realistisk bild av hur material beter sig i verkliga brandsituationer. För att uppnå tillförlitliga resultat krävs tester i större skala.

Woodsafe Research & Development, en del av Woodsafekoncernen, har nyligen publicerat ett "white paper" där man analyserar provningsmetoder för brandskydd av trä. Rapporten lyfter fram de småskaliga testernas brister och jämför dem med mer storskaliga och realistiska testmetoder.

Småskaliga laborietester kan ge viss insikt vid produktutveckling, men de är inte tillräckliga för att säkerställa en övergripande brandsäkerhet. De tenderar att undervärdera riskerna vid brand, vilket kan leda till missvisande slutsatser och felaktiga prioriteringar i utvecklingen. Dessutom kan de skapa en överdriven uppfattning om risker som inte stämmer överens med verkligheten.

För att kunna göra mer balanserade riskbedömningar, till exempel för försäkringsbolag, krävs storskaliga tester som ger bättre underlag. Dessa tester efterliknar verkliga förhållanden och ger mer tillförlitliga resultat. Exempel på sådana tester är medelstora metoder som **Single Burning Item (SBI)**, där material provas i en tredimensionell hörnkonstruktion, eller fullskaliga fasadbrandtester som **SP Fire 105**.

### Realistiska scenarier ger tillförlitliga resultat

Det är avgörande att förstå hur olika material och fasadsystem beter sig i början av en brand. Faktorer som beklädnad, isolering och luftspalter spelar en stor roll. Storskaliga tester gör det möjligt att analysera flamspridning, värmeutveckling och andra kritiska parametrar under så realistiska förhållanden som möjligt.

Dessa tester ger inte bara en bättre förståelse för hur brandskyddsbehandlat trä beter sig vid brand, utan bidrar också till att stärka förtroendet för träkonstruktioner som en säker och hållbar bygglösning.

### Hållbarhet i fokus

Att döma ut brandskyddsbehandlat trä baserat på otillräckliga tester skulle vara ett steg tillbaka för hållbart byggande. Ett ökat fokus på betong som ersättning skulle undergräva de globala hållbarhetsmålen. Därför behövs nya utvecklade standarder som speglar insikterna från tester i större skala. Den föreslagna revideringen av standarden EN 16755 är ett steg i rätt riktning.

Brandskyddsbranschen överger nu alltmer småskaliga tester till förmån för medelstora och storskaliga metoder. Woodsafe Research & Development långtidsstudie är en del av Woodsafekoncernens engagemang för att stärka brandsäkerheten. Företaget arbetar för att visa att träkonstruktioner är en säker och hållbar lösning med bibehållet brandskydd över tid.

Med fakta och forskning som grund bidrar Woodsafe till att forma en mer brandsäker och hållbar framtid för byggbranschen.

[Du hittar komplett "White Paper" här](#)

# WOODSAFE®

För mer information kontakta:

## **Woodsafe Research & Development AB**

Lazaros Tsantaridis, Forskningschef

[lazaros.tsantaridis@wrд.woodsafе.com](mailto:lazaros.tsantaridis@wrд.woodsafе.com)

## **Woodsafe Timber Protection AB**

Marknadskontakt

[patrik.svanerud@woodsafе.com](mailto:patrik.svanerud@woodsafе.com)

---

*Woodsafe Timber Protection AB är en tillverkare som specialiserar sig på industriell brandskyddsimpregnering av massivträ och plywood. Sedan starten 1990 har bolaget utvecklat specialanpassad utrustning och effektiva processer enligt konceptet CO2 SMARTTM. Verksamheten omfattas av tredjepartsförsäkring och är sedan 2008 den enda tillverkaren med två system och typgodkännandebevis enligt Boverket BBR och Plan- och Bygglagen PBL (SFS 2010:900).*

*Woodsafe Timber Protection AB var den första CE-märkta tillverkaren av brandimpregnerat trä i Europa, och vårt kvalitets- och ledningssystem är certifierat enligt ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, EcoVadis Gold och WQS 2.0. Vi hanterar årligen mer än 1400 unika projekt med distribution över hela Europa och vissa delar av världen. Våra tjänster tillhandahålls genom noga utvalda och ledande samarbetspartners inom träindustrin.*

*Referensprojekt inkluderar världens högsta träskyskrapa, Mjøstårnet i Brumunddal, världens största ektak Gardermoen Pir Nord, Ilulissat Icefjord - UNESCO World Heritage Center i Grönland, samt Cederhusen. Varumärket WOODSAFE® ägs av Woodsafe Timber Protection AB."*