

Pressmeddelande 2025-04-23

media.woodsafes.com

Sveriges mest avancerade testmiljö för hållbart brand-skyddat trä – Woodsafe R&D tar ett historiskt steg framåt

Woodsafe Research & Development (WRD) har installerat Sveriges mest avancerade testutrustning för att verifiera långsiktig prestanda hos brandskyddade träprodukter. Med kapacitet att genomföra både hållbarhetsprov enligt EN 16755 metod B och brandklassning via SBI (Single Burning Item) sätter WRD en helt ny standard för vad ett brandlabb för brandskyddat trä i Sverige kan leverera.

Woodsafe R&D är idag det enda företaget i Sverige som kan utföra storskaliga åldringsprocesser av paneler upp till 6 meters längd. Den nya testanläggningen – framtagen specifikt för WRD:s behov under teknisk ledning av Dr. Lazaros Tsantaridis – gör det möjligt att genomföra fullskaliga tester av både beständighet och brandklass i en och samma kontrollerade miljö.

– Det här är ett enormt steg framåt för hela branschen. Vi kan nu simulera flera års väderpåverkan på några veckor och därefter direkt utvärdera om brandskyddet fortsatt uppfyller kraven i till exempel Euroklass B. Ingen annan aktör i Sverige, och sannolikt inte i hela Europa, har den här kombinerade kapaciteten, säger Dr. Lazaros Tsantaridis, forskningschef på Woodsafe R&D.

Simulerat åldrande i världsklass

Kärnan i den nya satsningen är en specialbyggd provutrustning för EN 16755 metod B – en europeisk standard för att testa brandskyddets hållbarhet över tid. Prover av brandskyddat trä utsätts för cykler av fukt, värme, UV-ljus och torkning som tillsammans simulerar flera års utomhusexponering. Därefter analyseras materialets brandhämmande egenskaper – har medlet lakats ur, tappat effekt eller klarar det fortfarande högt ställda krav?

– Det är just denna förmåga att kombinera accelererat åldrande med direkt SBI-brandtestning som gör vår satsning unik. Det ger oss möjlighet att både verifiera skyddets beständighet och säkerställa att träprodukten fortsatt uppnår önskad brandklass, säger Tsantaridis.

Högre krav – bättre svar

SBI-provningen (EN 13823) innebär att materialets brandegenskaper testas i en kontrollerad hörnuppställning. Det är denna metod som ligger till grund för Euroklass-systemet – det brandklassificeringssystem som används över hela Europa. Genom att kombinera SBI med hållbarhetstestning enligt EN 16755 kan WRD erbjuda en fullständig bild av ett materials faktiska brandskyddsförmåga över tid.

– För arkitekter, byggare och beställare innebär detta att man inte längre behöver gissa sig till långtidsprestanda. Vi kan nu ge svar på om ett brandskyddat trä klarar tidens tand – och visa det med data, säger Thomas Bengtsson, vd för Woodsafe Timber Protection AB.

Säkerhet genom kontroll – utveckling genom kunskap

Woodsafe har länge drivit branschens utveckling mot mer tillförlitliga och verifierbara brandskydd. Med den nya testmiljön förstärks denna position ytterligare – inte bara som leverantör utan som kunskapscentrum och innovationsmotor.

– WRD är vår spets inom forskning, utveckling och testning. Genom att samla allt detta under ett tak kan vi driva utvecklingen av nästa generations brandskyddade träprodukter – och göra det med en vetenskaplig kapacitet som saknar motstycke i branschen, avslutar Thomas Bengtsson.

För mer information kontakta:

Woodsafe Timber Protection AB

Thomas Bengtsson, VD

thomas.bengtsson@woodsafetreatment.com

Woodsafe Research & Development AB

Lazaros Tsantaridis, Forskningschef

lazaros.tsantaridis@wrd.woodsafetreatment.com

Om Woodsafe Research & Development (WRD): Woodsafe R&D är Woodsafe-koncernens forsknings- och utvecklingsbolag med fokus på brandskydd av trä. I det toppmoderna laboratoriet i Västerås utför WRD avancerade brandtester och materialanalyser för att ta fram innovativa, hållbara träprodukter med hög brandsäkerhet. Företaget samarbetar med ledande experter och branschaktörer och bidrar aktivt till att höja standarden för brandskyddat trä i byggindustrin, såväl nationellt som internationellt.