



Brandegenskaper är en del av vår kärnkompetens

Att brandsäkra en fastighet handlar lika mycket om att planera och förebygga uppkomsten av brand som att, om olyckan är framme, förhindra spridning. Liv går alltid först, därefter egendom. Enkelt betyder det att en fastighets konstruktion ska stå emot brand så väl att byggnaden hinner utrymmas innan det blir fara för liv. Det betyder också att byggnadens materialval ska begränsa brandspridningen.

Under utvecklingsfasen av en ny produkt genomför Kingspan Insulation alltid flera omfattande brandtester. De vanligaste testen handlar om reaktion på brand och motstånd mot brand. När produkten fått godkänt i de interna testerna, är det dags att boka och genomföra brandtester på de lokala marknaderna. Det är ett viktigt och omfattande arbete för ett företag som finns i flertalet länder. Här i Sverige är till exempel RISE (f.d. SP) certifierade för att utföra brandtester efter nationella och internationella standarder. Den omfattande testningen innan produktlansering skapar förtroende för både den nya produkten och för varumärket. Kingspan Insulation har över tid utvecklat en djup förståelse för brandklassningar och internationella brandtest och vi finns därför ofta representerade under internationella brandseminarium samt agerar rådgivare och föreläsare.

Intresset för högeffektiv isolering är stort men ibland finns en oro kring brandsäkerhet. Det korta svaret är, det är stor skillnad på isolering och isolering. Isoleringar som till exempel EPS (frigolit), XPS eller PUR är billiga men de brinner, smälter, ryker och kan sprida elden snabbt. Kingspan Kooltherm och Kingspan Therma (PIR) erbjuder lösningar testade och god-

kända enligt svenska byggregler för i stort sett alla applikationer. Kingspan Kooltherm är godkänd enligt fasadtestet SP Fire 105 att monteras oskyddad (naken) och bakom brandklassad träfasad. Produkten kan rätt installerad användas i golv, tak eller väggglösningar men även för brandavskärmning i öppningar (t.ex. runt dörrar och fönster) och som brandavskiljare vid våningsplan.

En av orsakerna till testresultaten är att Kooltherm och Therma har en kärna som är themoset, det betyder att den varken smälter eller droppar vid brand. Både Therma och Kooltherm är även självslocknande. Genom att använda Kingspan Kooltherm eller Therma reduceras brandrisken redan under själva byggnationen jämfört med traditionell cellplast, exempelvis vid heta arbeten eller yttre påverkan. Kingspan Kooltherm och Therma har genomgått en rad brandtester, för mer detaljer kontakta gärna vår tekniska support för vidare råd och hjälp kring detta. Vi kan bistå med projektspecifik information och även visa brandtester för respektive produkt.

– I slutänden är det alltid en brandkonsult som avgör hur brandsäkerheten ska utformas.

**NOT ALL
INSULATION
IS THE
SAME...**

På www.kingspan.com/se finns mer information om Kooltherm, smart isolering och företagets andra produkter.


Kingspan