

Visie op brandveilige gebouwen schiet tekort...

Brandveilig bouwen is complex; of het nu nieuwbouw, verbouw of renovatie betreft, een gebouweigenaar wordt geconfronteerd met een wirwar aan advies en regelgeving. Vaak, overdonderd door de hoeveelheid restricties, wordt de verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid in het kader van de Wet Economische Delicten over het hoofd gezien.

Bouwkundige brandveiligheid overlaten aan de aannemer of bouwmanager is helaas geen garantie. Naast het gebrek aan expertise op het gebied van brandveilig bouwen, mag worden verondersteld dat een 'bouwer' andere prioriteiten nastreeft dan de opdrachtgever. Het bestek van de architect en het Bouwbesluit zijn richtinggevend, maar garanderen geenszins een afdoende bouwkundige brandveiligheid die afgestemd is op de bestemmingsfunctie van het gebouw.

Leegstand van kantoren en bedrijfsgebouwen dwingt gebouweigenaren om hun onroerend goed 'toekomstbestendig' te maken, hetgeen duidt op multifunctionaliteit. Leegstand hoeft hiervoor niet het enige argument te zijn, want iedereen die gebouwen bezit of laat bouwen heeft er belang bij dat deze decennia aantrekkelijk blijven voor de meest uiteenlopende doelgroepen.

Geïsoleerde dak- en gevelpanelen van Kingspan voldoen ruimschoots aan de Europese brandklasse B. De Europese B-klasse is erg groot, waardoor vele materialen aan deze klasse kunnen voldoen. FIRE-safe PIR-isolatieschuim presteert significant beter dan de grenswaarden van de Europese regelgeving.

Door de gemodificeerde schuimtechnologie, die zelfstandig werd ontwikkeld, is de keuze voor brandveilige sandwichpanelen nu eenvoudig geworden. De verbeterde moleculaire structuur van het PIR-isolatieschuim draagt zorg voor een hogere temperatuurweerstand en ontstekingstemperatuur boven de 445 graden. De nieuwe generatie wordt getypeerd door de Europese brandklasse B-s1, d0 en presteert zodanig dat de behaalde waarden niet ver af liggen van de resultaten die met een sandwichpaneel op basis van een isolatiekern van steenwol (brandklasse A2) behaald worden.

De Europese brandklasse B-s1, d0 geeft aan dat de rookproductie zeer gering is wat de toepasbaarheid van sandwichpanelen met een FIRE-safe PIR-isolatiekern sterk vergroot. Gebouwen waarin verminderd zelfredzamen verblijven, kunnen worden voorzien van Kingspan gevel- en dakpanelen met een Euroklasse s1 rookproductie, hetgeen gelijk staat aan de prestatie van sandwichpanelen met een isolatiekern van steenwol.

In aanvulling op de kleinschalige SBI-testen scoren PIR-sandwichpanelen van Kingspan ook goed in brandtesten op groot formaat. Het brandgedrag wordt al lange tijd op basis van 'large scale' testen beoordeeld door FM Global en LPCB en recentelijk is in Zweden ook de 'SP fire 105' succesvol doorstaan. Hiermede is nogmaals aangetoond dat het brandgedrag van Kingspan sandwichpanelen uitstekend is en als representatief mag worden geacht in situaties van echte branden.

Als pro-actief lid van Brandveilig Bouwen Nederland (BBN) onderschrijft Kingspan de doelstellingen van deze vereniging ter bevordering van passieve bouwkundige brandveiligheid. Kingspan adviseert alle gebouweigenaren met klem kennis te nemen van de 'Essentiële Bouwkundige Controlepunten' van BBN en de 'Verklaring Brandveilige Gevel' van Efectis Nederland, zodat zij haar maximale verantwoordelijkheid kunnen nemen jegens de maatschappij.




Kingspan®
Duurzame Bouwsystemen

Kingspan Duurzame Bouwsystemen
Lingewei 8
4004 LL Tiel
I: www.kingspanpanels.nl
E: Info@kingspanpanels.nl