

## Kingspan start informatieoffensief over PIR sandwichpanelen

**De Onderzoeksraad voor de Veiligheid heeft in haar onderzoeksrapport definitief duidelijkheid verstrekt over de rol die de PUR dakpanelen hebben gespeeld bij de brand in een botenloods in De Punt. Of liever gezegd, niet hebben gespeeld. Een rapport van de commissie Helsloot in opdracht van de gemeente Tynaarlo wees in de richting van de dakpanelen als oorzaak van de snelle brandontwikkeling. Nadat brandveiligheidsadviesbureau DGMR deze conclusie al eerder had verworpen heeft nu ook de Onderzoeksraad van Mr. Pieter van Vollenhoven de dakpanelen vrijgepleit.**

1-11-2009

Het verkennend onderzoek van de commissie Helsloot heeft in korte tijd veel stof doen opwaaien. Frank Donkers van Kingspan is tevreden met de conclusie van de Onderzoeksraad. "We kunnen nu starten met een informatieoffensief waarin we de branche gaan informeren over de bijdrage van kunststofisolatie tijdens een brand."

Binnen de kunststof isolatieproducten bestaan grote verschillen in brandwerendheid. Zo zijn er EPS, XPS, PUR, PIR en resolschuim waarbij de laatste 2 soorten het minst bijdragen aan brandvoortplanting. Kingspan verkoopt in de Benelux alleen nog PIR dat standaard is voorzien van FM approval.

"We zijn bezig met een campagne die heet 'Leren van praktijkbranden'. We hebben van diverse branden waarin sandwichpanelen waren betrokken, de rol en de prestatie van deze geïsoleerde paneelsystemen laten beoordelen. Dit heeft geleid tot diverse rapportages van o.a. Efectis Nederland & Tenos waauit mag worden geconcludeerd dat er geen brandvoortplanting of branduitbreiding plaatsvindt in PIR sandwichpanelen" aldus Donkers. "Dit soort onderzoek zal worden voortgezet omdat er is gebleken dat deze specifieke informatiebehoefte bij veel stakeholders onbekend is en kan leiden tot misperceptie en foutieve beslissingen. Tevens gaan wij graag de dialoog aan over de 'hetere' branden in de toekomst. Als gevolg van de klimaatdoelstellingen gaan we op korte termijn zwaarder isoleren en luchtdichter bouwen. De 'hetere' branden die hieruit volgen, vereisen een andere aanpak dan de huidige benadering. Om te voorkomen dat hulpverleners in de toekomst gevaar lopen als gevolg van informatiegebrek, gaan we het land in om NVBR, NIFV, opleidingsinstituten, gemeentes etc systematisch te informeren en kennis te delen. Wij nemen onze verantwoordelijkheid als bouwtoeleverancier van brandveilige paneelsystemen meer dan serieus."



Frank Donkers wil stakeholders gaan informeren over brandveiligheid van PIR en resolschuim isolatiepanelen.

Dat minerale wol nooit een bijdrage levert tijdens een brand en kunststof isolatie wel is een misperceptie volgens Donkers. "Bij het berekenen van de vuurlast van de gebouwschil moet de calorische waarde van het isolatiemateriaal worden meegenomen. Als de hoeveelheid bindmiddel in minerale wol onder een bepaald percentage blijft hoeft dit niet te worden meegenomen in de vuurlast conform de NEN6090. Om echter tot een vergelijkbare isolatiewaarde (Rc) te komen moet in het geval van minerale wol minstens 100% dikker worden geïsoleerd dan bij PIR isolatie. Hierdoor is de absolute hoeveelheid bindmiddel veel groter dan dat je een identieke isolatiedikte van PIR en minerale wol met elkaar zou vergelijken. Vooral vanaf 2011 zal dit effect sterker worden omdat dan aan een hogere isolatiewaarde moet worden voldaan en er verhoudingsgewijs nog meer minerale wol moet worden toegepast."

Dat de montage sluitstuk is van de brandveiligheid staat voorop. In labtesten worden producten getest volgens ideale omstandigheden, terwijl je in de praktijk te maken hebt met diverse zaken die het montageproces kunnen belemmeren. Ongeacht het toegepast isolatiemateriaal kan dit de brandveiligheid van het eindresultaat volledig verpesten. We hebben daarom samen met Efectis de Verklaring Brandveilige Gevel in het leven geroepen. De opdrachtgever schakelt hiermee een onafhankelijke partij in die in vier stappen te werk gaat:

- 1) De bestekken, voorschriften, vergunningen en testrapporten worden beoordeeld
- 2) De bestellingen worden gecontroleerd, zijn de juiste producten aangeschaft ?
- 3) Tijdens de uitvoering worden inspecties uitgevoerd.
- 4) Bij oplevering vindt een eindinspectie plaats.

Bij een positief resultaat ontvangt de opdrachtgever de Verklaring Brandveilige Gevel. De extra investering in een dergelijke verklaring staan niet in verhouding tot de aanneemsom van het bouwwerk. Deze kosten staan in een schril contrast tot de maximale inspanningsverplichting van de opdrachtgever om in een brandveilig gebouw te voorzien. De eindverantwoordelijke is immers steeds de gebouweigenaar die op basis van de Wet Economische Delicten veroordeeld kan worden in geval van verwijtbaarheid.