

25-01-2011

Geslaagde test brandwerend glas met ventilatierooster

Duco Ventilation & Sun Control en Vetrotech Saint-Gobain kunnen terugkijken op een succesvolle samenwerking. Contraflam Lite Climalus 30 brandwerende beglazing werd in combinatie met het brandwerende ventilatierooster FireMax getest.

Testgegevens:

- Brandwerend glas: Contraflam Lite Climaplus 30 (1410 x 2775 mm).
- Houten profielen: Maobi 750 kg/m³.
- Ventilatierooster: FireMax.
- Resultaat: ruim EW30.



Met deze testresultaten hebben Duco en Vetrotech een geweldige stap voorwaarts gemaakt. Eerder werden er vergelijkbare resultaten (EW30) met een EI-beglazing bereikt. Deze test gaat echter een stap verder: vanaf nu voldoet brandwerend glas met een EW-classificatie. Begrijpelijk brengt dit fikse kostenbesparingen met zich mee voor de industrie. In de huidige markt een cruciale ontwikkeling.

Contraflam Lite

Contraflam Lite is een heldere, UV-bestendige, brandwerende veiligheidsbeglazing. Het glas bestaat uit een geharde beglazing met een interlayer. Bij brand reageert de interlayer waardoor de beglazing een isolerende barrière vormt die de stralingstransmissie aanzienlijk vermindert (EW-klasse). Contraflam Lite is speciaal ontwikkeld ten behoeve van grote beglaasde oppervlakken voor binnen en buiten (iso).

FireMax

De meerwaarde van de FireMax werd reeds bewezen in een compacte kalfplaatsing, die een brandwerendheidsklasse van EW76 heeft. Nu werd zijn toepassingsgebied uitgebreid met een glasgeplaatste versie. De FireMax kan toegepast worden in hoogbouw en kan geïntegreerd worden in Duco's natuurlijke ventilatiesystemen Duco CO2 System en Duco Comfort System. Het levert een uitstekende energieprestatie en is standaard voorzien van extra akoestisch dempingmateriaal.