

CASESTUDIE

11 05 2022

Pyroguard en AMI bereiken nieuwe hoogten met brandwerende glazen balustrades voor Quantock House



Het Quantock House bouwproject is een van de eerste Britse projecten met glazen balkons die voldoen aan de A2-s1 norm. Hierbij is gekozen voor Pyroguard brandwerend glas.

Quantock House in Taunton, in de Engelse provincie Somerset, is een woningbouwproject voor 55-plussers. Het gebouw bestaat uit acht verdiepingen met moderne een- en tweekamerappartementen. Quantock House is het meeste recente bouwproject van Platinum Skies, onderdeel van Britse Affordable Housing and Healthcare Group (AHH). Het project omvat onder andere een bistro, bar, activiteitenruimte en aangelegde tuinen. Elk appartement is ontworpen met comfort en luxe in het achterhoofd en beschikt over een modern glazen balkon met een prachtig uitzicht over de omliggende heuvels.

Quantock House is ook een van de eerste Britse projecten waarbij een door de NHBC goedgekeurd glazen balustradesysteem is geïnstalleerd op de balkons. Dit is het resultaat van een nauwe samenwerking tussen fabrikant Pyroguard en Architectural Metalwork Installations Limited (AMI), specialist in metaalbewerking.



In opdracht van AHH heeft AMI een balustrade van brandwerend glas ontwikkeld. In nauwe samenwerking met het technische team van Pyroguard resulteerde deze samenwerking in de ontwikkeling van het AMI Fire-Tek Balustrade-systeem, met brandwerend Pyroguard Balustrade-glas. Het systeem, waarvoor uitgebreide, locatiespecifieke structurele

berekeningen zijn gemaakt, voldoet aan alle recente bouwvoorschriften voor woongebouwen hoger dan 18 meter (11 meter in Schotland).



Pyroguard Balustrade is speciaal ontworpen voor balkon- en balustrade-toepassingen en geschikt voor installatie in gebouwen hoger dan 18 meter. Het is het eerste in zijn soort en het patent hiervoor is aangevraagd. Pyroguard Balustrade is een gehard brandwerend glas dat voldoet aan bouwclassificatie A2-s1. Naast de brandwerende eigenschappen biedt Pyroguard Balustrade ook een uitstekende lichtdoorlating; het product is daarnaast gecertificeerd volgens de 1B1-impactclassificatie (EN12600-norm). Dit zijn beide belangrijke factoren voor de toepassing.

Over het project vertelde Steve Furniss, directeur van AMI: “We hebben Pyroguard leren kennen via onze klant, AHH. Wij kregen de opdracht een brandwerend glazen balustradesysteem te creëren, nadat we aanvankelijk veel moeite hadden om een oplossing te vinden die geschikt is voor woongebouwen hoger dan 18 meter. In samenwerking met Andy Lake, Sales Director bij Pyroguard, en de rest van het technische team van Pyroguard, heeft ons ontwerpteam het AMI Fire-Tek Balustrade-systeem ontwikkeld.

“Naast effectieve brandwerendheid was het belangrijk dat het glas voldeed aan de belastingseisen voor dit soort hoogbouw. Pyroguard Balustrade voldeed hieraan op alle fronten. Onze klant was blij met het eindresultaat, ons systeemontwerp en het Pyroguard-glas dat door de NHBC werd geaccepteerd voor gebruik bij dit project.”



Andy Lake, Sales Director UK & IRE bij Pyroguard, voegde hieraan toe: “Het was geweldig om met AMI samen te werken aan de ontwikkeling van dit balustradesysteem en we zijn er buitengewoon trots op dat we de enige glasfabrikant in het Verenigd Koninkrijk zijn die zo'n product aanbiedt. Na de ingang van het verbod, in december 2018, op het gebruik van gelaagd glas bij balkons en terrassen in hoogbouwwooningen is het geweldig dat we nu weer in staat zijn om glas voor dergelijke toepassingen te kunnen gebruiken.”

De renovatie van Quantock House begon in augustus 2019; de eerste bewoners hebben in februari 2022 hun appartementen betrokken.

Ga voor meer informatie over Pyroguard Balustrade naar: www.pyroguard.eu.