

FALLSTUDIE

11 05 2022

Pyroguard und AML erreichen mit nicht brennbaren glasbalustraden für das project Quantock House neue dimensionen



Das Brandschutzglas von Pyroguard war das Produkt der Wahl für das Quantock House-Projekt, eines der ersten Projekte in Großbritannien, bei dem die Balkone der Wohnungen mit einem, nicht brennbaren, A2-s1-konformen Glasbalustradensystem ausgestattet wurden.

Quantock House in Taunton, Somerset, ist eine Wohnanlage ausschließlich für Menschen über 55 Jahre und bietet eine Reihe moderner Ein- und Zweizimmerwohnungen, die sich über das achtstöckige Gebäude verteilen. Quantock House ist das jüngste Projekt von Platinum Skies, einem Unternehmen der Affordable Housing and Healthcare Group (AHH), und verfügt über ein Bistro, eine Bar, einen Aufenthaltsraum und einen privaten, gepflegten Garten. Jede Wohnung wurde mit Blick auf Komfort und Luxus entworfen und verfügt über einen modernen Balkon mit Ganzglasgeländer, von dem aus man einen atemberaubenden Blick auf die umliegenden Hügel hat.

Quantock House ist außerdem eines der ersten Projekte in Großbritannien, bei dem ein von NHBC anerkanntes A2-s1-Glasbalustradensystem auf den Balkonen der Wohnungen installiert wurde. Dies ist das Ergebnis einer engen Zusammenarbeit zwischen dem Brandschutzglashersteller Pyroguard und Architectural Metalwork Installations Limited (AMI), dem Spezialisten für architektonische Metallarbeiten.



Im Auftrag von AHH wurde AMI mit der Entwicklung einer als nicht brennbar eingestuften Glasbalustradenlösung betraut. Die enge Zusammenarbeit mit dem technischen Team von Pyroguard führte zur Entwicklung des Fire-Tek Balustrade Systems von AMI, das mit



Pyroguard Balustraden Brandschutzglas ausgestattet ist. Das System, das gemäß den standortspezifischen, statischen Berechnungen entwickelt wurde, erfüllt alle aktuellen Bauvorschriften für Wohngebäude mit einer Höhe von über 18 Metern (11 Meter in Schottland).

Pyroguard Balustrade wurde speziell für Balkon- und Brüstungsanwendungen entwickelt und eignet sich für die Montage an Gebäuden mit einer Höhe von über 18 Metern (das erste Produkt dieser Art und wurde zum Patent angemeldet). Es handelt sich um ein vorgespanntes Brandschutzglas, das nach der Klassifizierung A2-s1 hergestellt wird. Zusätzlich zu seinen Brandschutzeigenschaften bietet Pyroguard Balustrade auch eine hervorragende Lichtdurchlässigkeit und ist nach der Schlagfestigkeitsklasse 1B1 (gemäß EN12600)

zertifiziert - beides Schlüsselfaktoren für die Anwendung.

Steve Furniss, Direktor bei AMI, sprach über das Projekt: "Wir wurden erstmals von unserem Kunden AHH auf Pyroguard aufmerksam gemacht, der uns mit der Entwicklung eines feuerbeständigen Glasgeländersystems beauftragt hatte, nachdem wir auf dem freien Markt zunächst keine geeignete Lösung für Gebäude über der 18-Meter-Grenze finden konnten. In

Zusammenarbeit mit Andy Lake, dem Vertriebsleiter von Pyroguard, und dem übrigen technischen Team von Pyroguard konnte unser Konstruktionsteam das AMI Fire-Tek Balustradensystem entwickeln.



"Es war wichtig, dass das in unserem System verwendete Glas nicht nur einen wirksamen Brandschutz bietet, sondern auch die Anforderungen an die Linienlast erfüllt, die mit dieser Art von Hochhäusern verbunden sind - Pyroguard Balustrade erfüllt alle diese Anforderungen. Unser Kunde war mit dem Endergebnis sehr zufrieden, denn unser Systemdesign und das Pyroguard-Glas wurden von der NHBC für den Einsatz in diesem Projekt zugelassen."

Andy Lake, Sales Director UK & IRE bei Pyroguard, fügte hinzu: "Es war großartig, mit AMI an der Entwicklung dieses Balustradensystems zu arbeiten, und wir sind besonders stolz darauf, der einzige Glashersteller in Großbritannien zu sein, der ein solches Produkt anbietet. Nachdem die Bauvorschriften im Dezember 2018 die Verwendung von Verbundglas auf Balkonen und Terrassen von Hochhäusern verboten haben, ist es wunderbar, dass wir nun Glas als Designlösung für solche Anwendungen wieder etablieren können."

Die Bauarbeiten für das Quantock House-Projekt begannen im August 2019, und die ersten Bewohner werden im Februar 2022 in das Gebäude einziehen.

Weitere Informationen über Pyroguard Balustrade finden Sie unter: www.pyroguard.eu.