

STUDIO DI CASO

11 05 2022

Pyroguard ed AMI raggiungono nuovi traguardi grazie ai parapetti ignifughi per Quantock House



Per lo sviluppo di Quantock House, uno dei primi progetti nel Regno Unito a presentare un sistema di parapetti in vetro A2-s1 nei balconi degli appartamenti, è stato scelto di adottare il vetro resistente al fuoco di Pyroguard.

Quantock House, uno sviluppo residenziale destinato esclusivamente a residenti over-55 situato a Taunton nel Somerset, è composto di una serie di appartamenti contemporanei con una o due stanze da letto distribuiti in un edificio di otto piani. Quantock House, il più recente progetto sviluppato da Platinum Skies, azienda del Gruppo Affordable Housing and Healthcare Group (AHH), comprende un ristorante, un bar, un locale per le attività ricreative e dei giardini ornamentali privati. Progettati nell'ottica del comfort e del lusso, gli appartamenti sono dotati di moderni balconi in vetro con una meravigliosa vista sulle colline circostanti.

Quantock House è anche uno dei primi progetti del Regno Unito ad aver installato nei balconi degli appartamenti un sistema di parapetti di vetro di classe A2-s1 approvati dall'NHBC (Consiglio nazionale per l'edilizia abitativa privata). Questo è stato possibile grazie alla stretta collaborazione fra il produttore di vetri resistenti al fuoco Pyroguard ed Architectural Metalwork Installations Limited (AMI), azienda specializzata nel settore delle strutture architettoniche in metallo.



Su incarico di AHH, AMI è stata coinvolta nello sviluppo di una soluzione di parapetti in vetro ignifugo. La stretta cooperazione con il team tecnico di Pyroguard ha dato origine allo sviluppo del sistema "Fire-Tek Balustrade" di AMI che prevedeva l'adozione del vetro



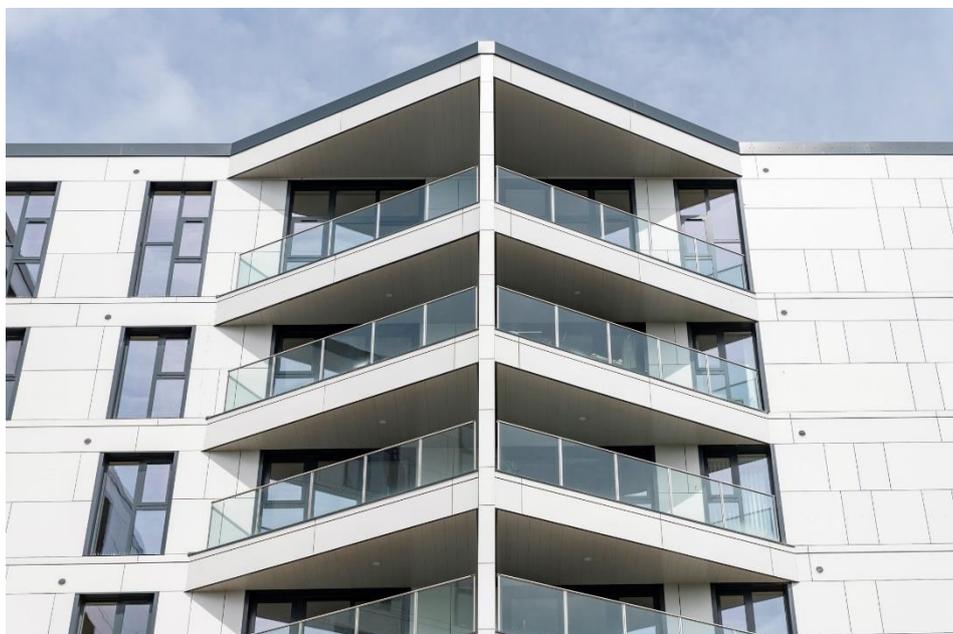
Pyroguard Balustrade. Il sistema, totalmente supportato da calcoli strutturali specifici per il sito, è conforme a tutti i più recenti requisiti previsti dal Regolamento edilizio per la realizzazione di edifici residenziali di altezza superiore ai 18 metri (11 metri in Scozia).

Specificatamente progettato per l'uso in balconi e parapetti ed adatto all'installazione su edifici di altezza superiore ai 18 metri (il primo nel suo genere ed in attesa di brevetto), Pyroguard Balustrade è un vetro di sicurezza ignifugo classificato A2-s1. In aggiunta alle sue prestazioni in termini di reazione al fuoco, Pyroguard Balustrade offre anche un'eccezionale trasmissione luminosa ed è certificato in classificazione di resistenza all'impatto 1B1 (come previsto dalla normativa EN12600), entrambi fattori chiave per l'applicazione.

Per quanto riguarda il progetto, Steve Furniss, direttore di AMI, ha affermato: “Dopo aver strenuamente ricercato nel mercato una soluzione adatta ad edifici di altezza superiore ai 18 metri, il nostro cliente AHH, dal quale avevamo ricevuto l’incarico di progettare un sistema di parapetti in vetro ignifugo, ci ha messo in contatto con Pyroguard. Grazie alla cooperazione con Andy Lake,

direttore vendite di Pyroguard, e con il team tecnico di Pyroguard, il nostro team progettuale è stato in grado di sviluppare il sistema AMI “Fire-Tek Balustrade”.

Oltre a fornire un’efficace protezione antincendio, era anche



importante che il vetro utilizzato all’interno del nostro sistema fosse adeguato ai requisiti di carico lineare associati a questa tipologia di edifici e Pyroguard Balustrade aveva tutte le carte in regola per esserlo. Il nostro cliente si è dimostrato pienamente soddisfatto del risultato finale, del nostro progetto di sistema e del vetro di Pyroguard approvato dalla NHBC applicato in questo edificio.”

Andy Lake, direttore vendite UK & IRE di Pyroguard, ha aggiunto: “È stato fantastico poter lavorare con AMI nello sviluppo di questo sistema di parapetti e siamo veramente orgogliosi di essere l’unico produttore di vetro del Regno Unito a poter fornire questo tipo di prodotto. Dopo i divieti imposti dai Regolamenti edilizi del dicembre 2018 relativi all’uso di vetro laminato per balconi e terrazzi in edifici residenziali particolarmente alti, è meraviglioso poter utilizzare il vetro come soluzione tecnica per applicazioni di questo tipo.”

La costruzione del complesso Quantock House è iniziata ad agosto del 2019 e la proprietà ha potuto accogliere i primi residenti a febbraio 2022.

Per ulteriori informazioni su Pyroguard Balustrade visitare il sito Web www.pyroguard.eu.