

STUDIO DEL CASO

14 07 2021

Pyroguard Protect fa la differenza per prestigioso progetto parigino: Tours Duo



Progettata per soddisfare requisiti specifici di progetto, la gamma di vetri temprati tagliafuoco Pyroguard Protect, in E30, EI60 ed EI120, è stata indicata per una delle più audaci creazioni architettoniche mai immaginate a Parigi: Tours Duo. Installato tra la hall della reception e le aree di circolazione delle due torri, Pyroguard Protect, scelto dagli specialisti nella protezione antincendio Pyrometal, ha aiutato l'architetto Ateliers Jean Nouvel a realizzare la sua ambiziosa visione, senza compromettere la sicurezza.

Da completare per la fine del 2021, Tours Duo sorge su un ex sito industriale ai margini della Senna nel quartiere Paris Rive Gauche e a 180 m, DUO-1 è destinato a diventare il terzo edificio più alto della capitale. La coppia di torri, DUO-1 e DUO-2, che si inclinano a formare un'imponente "V" asimmetrica, ospiterà uffici, spazi commerciali, ristoranti, un hotel e un bar panoramico all'ultimo piano. Nella progettazione del piano ad uso misto, Ateliers Jean Nouvel è stato incaricato di creare edifici ad alte prestazioni ed esteticamente sorprendenti e, come tale, ha deciso di adottare un approccio bioclimatico per ridurre il consumo di energia e sfruttare al meglio le condizioni atmosferiche esterne.

L'azienda specializzata, incaricata di fornire e installare le strutture in vetro tagliafuoco, è stata Pyrometal. Oliver SCHAAL, CEO, ha dichiarato: "Ci sono stati molti fattori da considerare in questo progetto. La sicurezza antincendio, in particolare nei grattacieli, continua ad essere un argomento di maggiore attenzione, pertanto arrivare alle classificazioni antincendio corrette è stato fondamentale. Poiché il progetto adottava un approccio bioclimatico, il vetro specificato doveva anche contribuire con un controllo solare e, per una struttura destinata a diventare un punto di riferimento iconico nella zona est di Parigi, anche l'aspetto estetico è stato ovviamente importante.

"Oltre alle esigenze multifunzionali del vetro antincendio, il cliente desiderava anche lastre di vetro di grandi dimensioni per creare spazi aperti e ariosi. Per questi motivi, abbiamo contattato il team tecnico di Pyroguard che ha suggerito la gamma di vetri temprati tagliafuoco Pyroguard Protect, poiché possono essere progettati per creare soluzioni su misura. Ha anche un'eccellente stabilità ai raggi UV, che è esattamente quello che stavamo cercando. Grazie alle capacità e alle conoscenze tecniche di Pyroguard, il team è stato in grado di sviluppare test ad hoc, consentendoci di raggiungere le dimensioni specifiche richieste per questo progetto".



Per garantire che il vetro di sicurezza antincendio fosse adatto allo scopo, Pyroguard T-EI60/25-3 è stato testato in un sistema in acciaio per facciate della gamma PYROTEK. La dimensione massima testata del vetro è stata 1500 x 3600 mm e la facciata aveva una campata verticale di 5 m. Infatti, è stato raggiunto un superamento del 10% che convaliderà alcuni ampi formati, a dimostrazione delle capacità del produttore indipendente di vetri antincendio.

Dopo il successo dei test, Pyroguard Protect è stato installato in DUO-1 e DUO-2. Nella hall della reception, Pyroguard Protect EI120 è stato inserito all'interno di profili in acciaio PYROTEK per formare pareti divisorie in vetro a tutta altezza e, nelle aree di circolazione su ogni piano, sono stati utilizzati circa 690 m² di E30 all'interno di porte a due ante con pareti divisorie in vetro EI60. Lo stesso è stato utilizzato anche nelle porte dei corridoi come mezzo di compartimentazione, che collega vari ambienti ai pianerottoli delle scale e degli ascensori.



Pyroguard Protect contribuisce anche agli obiettivi bioclimatici del progetto poiché la soluzione è conforme a BREEAM, il sistema di valutazione ambientale degli edifici più importante al mondo, che stabilisce gli standard sia per l'efficienza energetica che per la salute ed il benessere degli utenti dell'edificio. Riducendo al minimo la perdita di calore, grazie all'apporto solare e ottimizzando la trasmissione luminosa, il vetro temperato di tagliafuoco di Pyroguard garantisce alte valutazioni nelle categorie BREEAM "Energia" e "Materiale".

Offrendo la migliore protezione a persone ed edifici, Pyroguard Protect fornisce integrità e isolamento termico da 30 a 180 minuti (classificazione EI). Questa soluzione fornisce anche la classificazione all'impatto 1B1, senza la necessità di lastre aggiuntive, proprietà acustiche ad alte prestazioni e tranquillità per tutta la durata del prodotto grazie alla sua stabilità ai raggi UV.

Oliver SCHAAL ha continuato: "A causa dei vincoli logistici di una torre, abbiamo seguito un rigoroso programma di consegna e installazione in cui dovevamo completare un livello a settimana. Pyroguard è stata molto rapida nell'assicurare che ricevessimo il vetro tagliafuoco, ogni volta, in tempo e al momento giusto, il che ci ha davvero aiutato a consegnare le strutture in vetro antincendio secondo le scadenze.

"È stato un piacere essere coinvolti in questo progetto e, lavorare insieme ad un partner come Pyroguard, lo ha reso molto più semplice. Le sue soluzioni, combinate all'esperienza tecnica, consentono una collaborazione davvero positiva."

Jérôme Bastien, Regional Director di Pyroguard, ha commentato: "Tours Duo è destinato a diventare un punto di riferimento nella zona est di Parigi ed è stato un onore essere coinvolto in un progetto così prestigioso e ambizioso. Ringrazio Pyrometal per aver scelto Pyroguard: insieme siamo stati in grado di realizzare un edificio straordinario, funzionale e al tempo stesso sicuro.

Per saperne di più su Pyroguard Protect, contatta il nostro esperto team tecnico al numero +44(0) 1942 710 720 o visita il nostro sito web www.pyroguard.eu