

Building & Industry

NOVENCO 

SCHAKO Group

Luxusprojekt geschützt mit zertifiziertem NOVENCO® ClearChoice™-System

Das Osiers-Road-Projekt umfasst drei neue Wohngebäude im Riverside Quarter von Wandsworth, London. Das Projekt bietet 168 Luxuswohnungen sowie mehr als 40.000 sq ft Gewerbefläche. Mit Gebäudehöhen von 10 bis 14 Geschossen fügen sich die Bauten harmonisch in das lokale Umfeld ein.

Zertifiziertes ClearChoice-System

NOVENCO Building & Industry wurde von H&V Serviceplan ausgewählt, um die zertifizierten dualen Rauch- und Entrauchungssysteme NOVENCO ClearChoice zu planen, zu liefern, zu installieren und in Betrieb zu nehmen. Das Rauchabzugssystem in der Lobby schützt im Brandfall alle drei Treppenhäuser und wird durch ein separates Rauchabzugssystem für den Keller ergänzt.

Alle Systeme wurden mit dem Brandschutzingenieurteam koordiniert und mittels CFD-Analysen validiert, um die vollständige Einhaltung der Brandschutzstrategie des Projekts

und der aktuellen Vorschriften sicherzustellen. Das Projekt umfasst hocheffiziente NOVENCO ZerAx® Rauchgasventilatoren, die gemäß EN 12101-3 geprüft und zertifiziert sind.



EN 12101-2-konforme Treppenhause-Abbluftanlage (AOV)



The Osiers Road, London, Vereinigtes Königreich

EN 12101-konforme Lösungen

Das System beinhaltet ZerAx® Rauchabzugsventilatoren Typ AZN sowie ZerAx® Impulsventilatoren Typ AZT. Sämtliche Komponenten entsprechen den Richtlinien der Smoke Control Association und sind konform mit BS 9991 sowie BS 7346 Teil 7 und 8.

Als IFC SDI 19 zertifizierter Installateur und SCA-Mitglied stellt NOVENCO sicher, dass alle Komponenten die Anforderungen der EN 12101-Serie erfüllen. Natürliche Rauchabzugsgeräte (Teil 2), Rauchgasventilatoren mit Danfoss FC102 Frequenzumrichtern (Teil 3), Rauchschutzkanäle (Teil 7) und Rauchschutzklappen (Teil 8) sind zu einer vollständigen, zertifizierten Gesamtlösung integriert. Die Steuerungssysteme entsprechen Teil 9(pr) und 10. Schnell reagierende Druckregelungen gewährleisten optimale Luftströme bei Aktivierung der Entrauchungssysteme.

Die Lobby-Systeme sind als Dual-Use-Lösungen ausgelegt und führen zusätzlich überschüssige Wärme aus den Fluren ab. Im Keller erfolgt die Parkhauslüftung über CO-Überwachung und energieeffiziente ZerAx®-Ventilatoren, die eine tägliche Lüftung bei minimalem Energieverbrauch sicherstellen.

"Das NOVENCO-Team war seit Beginn des Osier's Rd-Projekts durchgehend professionell, proaktiv und hilfsbereit. Diese Unterstützung während des gesamten Projekts wissen wir sehr zu schätzen."

Joe Donnelly, Projektmanager, H&V Serviceplan

Fakten:

- Vollständig zertifizierte Rauchschutzsysteme
- Duale Funktion: Rauchschutz und tägliche Lüftung
- Energieeffiziente Lösungen
- Extrem niedrige Geräuschpegel
- NOVENCO ZerAx®-Ventilatoren zur Unterstützung der BREEAM-Zertifizierung