

Referenzbericht

Brandschutz in einem stilvollen Bürogebäude



Neubau eines Bürogebäudes – Brandschutz in stilvollem Glanz der Vergangenheit

Das neue Bürogebäude greift die Qualitäten modernen Bürohäuser durch unterschiedliche Komponenten wie beispielsweise einen hohen Glasanteil und eine großzügige Erdgeschosszone auf. Gleichzeitig wird eine Verbindung zu dem stilvollen Glanz der Vergangenheit über erlesene Materialien und Details hergestellt, die an die opulente Bauten vom Beginn des 20. Jahrhunderts erinnern.

Anforderungen/Schutzziel:

Rauchfreihaltung der Aufzugsvorräume und Rettungswege.

Lösung:

Großformatige Entrauchungsklappen PRIODOOR ETX RDA mit Oberfläche in Grundierfolie PRIOPAINT. PRIOPAINT besitzt die Klassifizierung A2-s1, d0 inkl. Grundierfolie. Diese kann bauseits mit einem Anstrich versehen werden.

Ausführung:

Bedingt durch ein stilvolles Gesamtkonzept, waren die Anforderungen an die, in dem öffentlich zugänglichen Bereich liegenden Entrauchungsklappen, eine

möglichst unauffällige Optik mit der erforderlichen Funktionalität in Einklang zu bringen.

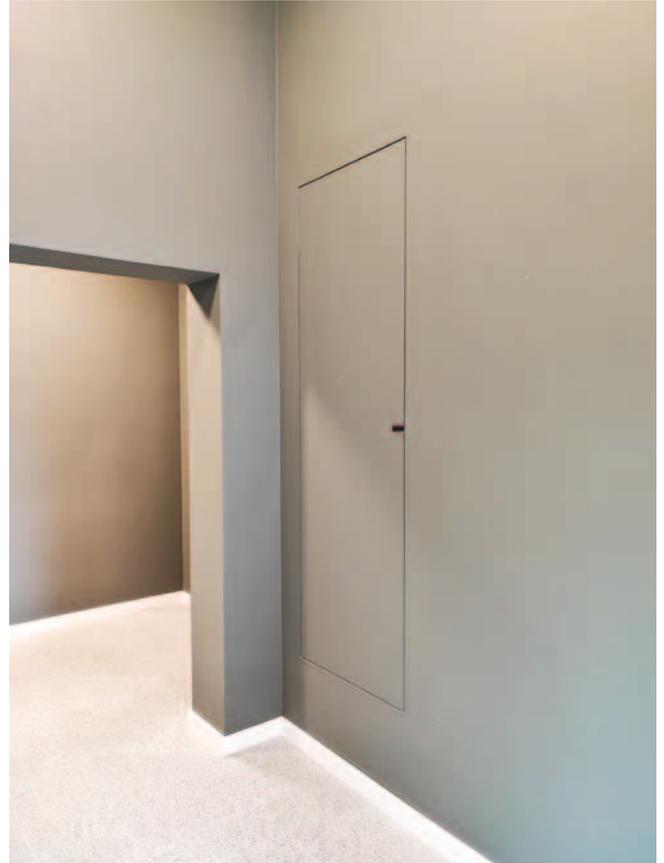
Umsetzung:

In diesem Bauprojekt wird im Brandfall eine Rauchfreihaltung der Aufzugsvorräume und Rettungswege über Abströmschächte gewährleistet. Die Öffnungen dieser Schächte werden mit speziell zum Verschluss von Abströmschächten konzipierten Entrauchungsklappen verschlossen.

Die Entrauchungsklappen wurden innerhalb der Aufzugsvorräume, einem besonders frequentiertem Bereich, angeordnet. Zum Einsatz kamen die großformatigen, einflügeligen und feuerwiderstandsfähigen Entrauchungsklappen PRIODOOR ETX RDA. Die Entrauchungsklappen öffnen im Brandfall selbsttätig durch die Steuerung der bauseitigen Rauchschutz-Druck-Anlage. Maximale Abmessungen bis zu einer Breite von 1000 mm und einer Höhe bis 2500 mm in der vertikalen Ausführungen bieten eine großformatige, freie und ungehinderte Abströmfläche der Brandgase. Im Normalbetrieb sind die Klappen rauchdicht und besitzen eine Feuerwiderstandsfähigkeit über 90 Minuten.

Die mit der Grundierfolie PRIOPAINT belegten Entrauchungsklappen stellten eine nahezu perfekte Möglichkeit eines unauffälligen Einbaus dar. Bauseits wurde so eine gestalterische Anpassung der Oberflächen entsprechend dem Farbkonzept realisiert.





Projektdaten

Projekt-Ort:	Berlin
Gebäude:	Bürogebäude, Neubau
Baujahr:	2021-2022
Produkt:	Entrauchungsklappe PRIODOOR ETX-RDA mit Oberfläche PRIOPAINT
Feuerwiderstandsfähigkeit:	90 Minuten
Schutzziel:	Rauchfreihaltung der Aufzugsvorräume und Rettungswegen
Besonderheit:	Anpassung an das Farbkonzept des Bürogebäudes
Architekt:	Nöfer Gesellschaft von Architekten mbH

