

Convento P.P Capuchinos San Antonio de Padua, Spanien



Das Know-how des Unternehmens
Pyroguard spielt eine
Schlüsselrolle bei der Sanierung
eines historischen Klosters in
Spanien

Produkt: Pyroguard Protect
Kunde: Convento P.P
Capuchinos
Rahmen: AFVidrio
Datum: 2022

Das technische Know-how der Firma Pyroguard im Bereich Brandschutzglas spielte unlängst bei der Sanierung des Kapuzinerklosters San Antonio de Padua in Spanien eine entscheidende Rolle. Bei diesem Projekt galt es, ein ausgewogenes Verhältnis zwischen der Sanierung des historischen Gebäudes und der Einhaltung moderner Brandschutzvorschriften zu finden und dabei gleichzeitig das kulturelle Erbe des Klosters zu wahren.



You're in safe hands



Das Kapuzinerkloster San Antonio de Padua in der spanischen Stadt Saragossa ist Teil eines größeren historischen Komplexes, zu dem auch die Kirche San Antonia und ein Gebeinhaus (Sacrario Militare Italiano) gehören, die beide zu Ehren der im Spanischen Bürgerkrieg gefallenen italienischen Soldaten errichtet wurden. Mit dem Bau eines neuen Sozialzentrums an diesem Ort wurde auch das Kloster saniert und funktionell angepasst.

Das Projekt stellte die Teams vor viele Herausforderungen, vor allem die Frage, wie man die Vorgaben für ein historisches Gebäude einhalten und es gleichzeitig mit den heutigen Vorschriften in Einklang bringen kann, ohne dabei das kulturelle Erbe und ästhetische Aspekte zu vernachlässigen.

Bei der Brandabschnittsbildung für das Gebäude – einem wichtigen Teil der passiven Brandschutzstrategie eines jeden Gebäudes – spielte der Einsatz von Glas eine entscheidende Rolle. Um sicherzustellen, dass die neue Verglasung dem Stil und der Tradition des Klosters entsprach, fiel die Wahl auf das Duramen-System von AFVidrio – eine Holzrahmenkonstruktion mit einer lackierten Eichenoberfläche.

Anschließend wurde eine maßgeschneiderte EI120-Feuerwiderstandsprüfung durchgeführt, bei der der AFVidrio-Rahmen in Zusammenarbeit mit Pyroguard zum Einsatz kam. Diese Feuerwiderstandsprüfung stellte eine kritische Projektphase dar und bestätigte die Leistungsfähigkeit des gesamten Verglasungssystems. Die Kompetenz und das technische Know-how von Pyroguard trugen maßgeblich zur Konzeption und zum Bestehen der EI120-Brandprüfung bei, bei der das Pyroguard Protect-Brandschutzglas zum Einsatz kam.

Eine weitere Herausforderung bei der Arbeit an historischen Gebäuden besteht darin, dass die Baustoffe an die vorhandene Struktur angepasst werden müssen. Beim Projekt des Kapuzinerklosters San Antonio de Padua bestand eine Reihe der Verglasungseinheiten aus halbrunden Türen und anderen geformten Gläsern anstelle der bei Neubauten meist üblichen rechteckigen Scheiben. Auch hier stellte Pyroguard sein technisches Know-how unter Beweis und lieferte maßgeschneiderte Glaskomponenten, die an die Gegebenheiten vor Ort angepasst waren.



„Die gemeinsame Durchführung eines Projekts mit Pyroguard ist Garantie für den Erfolg. Pyroguard bietet Zuverlässigkeit in Bezug auf die Produktqualität und die Einhaltung lokaler Vorschriften.“

„Das Fachwissen und die Fähigkeiten des technischen Teams von Pyroguard waren ausschlaggebend dafür, dass sowohl die Brandprüfung als auch die anschließende Installation des Brandschutzglassystems vor Ort erfolgreich verliefen. Dies und die Qualität des Brandschutzglases haben dazu beigetragen, dass wir den Termin des Endkunden rechtzeitig einhalten konnten. Besonders beeindruckt waren wir von der hohen Lichtdurchlässigkeit des Pyroguard Protect-Glases – eine sehr wichtige und wertvolle Eigenschaft auf dem Markt für Brandschutzglas.“

Miguel Marin, AFVidrio



Pyroguard Protect ist Pyroguards vorgespanntes Brandschutzglassortiment, das Schutz vor Flammendurchtritt sowie zusätzliche Wärmedämmung für 30 bis 180 Minuten bietet. Pyroguard Protect ist gemäß Schlagzähigkeitsklasse 1B1 zertifiziert, verfügt zudem über gute akustische Eigenschaften und ist UV-stabil ohne zusätzliche Maßnahmen.

Die Sanierung des Kapuzinerklosters San Antonio de Padua wurde im Februar 2022 abgeschlossen.

Wenn Sie mehr über Pyroguard Protect in Holzanwendungen erfahren möchten, kontaktieren Sie uns bitte unter +44 (0) 1942 710 720 oder besuchen Sie unsere Website.

Bilder mit freundlicher Genehmigung von AFVidrio

