

# Convento P.P Capuchinos San Antonio de Padua, Spain



Vakmanschap van Pyroguard  
speelt sleutelrol bij herstel  
historisch spaans klooster

**Product:** Pyroguard Protect  
**Client:** Convento P.P  
Capuchinos  
**Frame:** AFVidrio  
**Date:** 2022

Pyroguard's expertise bleek onlangs van vitaal belang voor de renovatie van het Kapucijnerklooster van San Antonio de Padua in Spanje; een project dat vroeg om een zorgvuldige balans tussen de renovatie van het historische gebouw, de naleving van moderne brandveiligheidsvoorschriften en het respecteren van het erfgoed van het klooster.

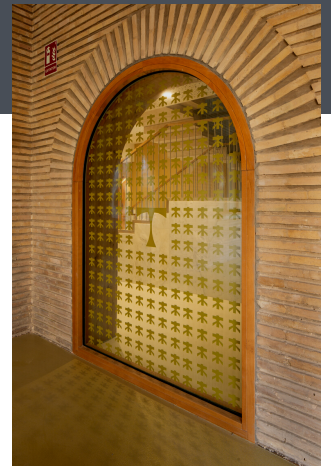




Het Kapucijnerklooster van San Antonio de Padua, in de Spaanse stad Zaragoza, maakt deel uit van een groter historisch complex dat bestaat uit de kerk van San Antonia en een ossuarium (het Sacratio Militare Italiano) dat na de Spaanse Burgeroorlog is gebouwd om de gesneuvelde Italiaanse soldaten te eren. Met de bouw van een nieuw sociaal centrum op het terrein werd het klooster nieuw leven ingeblazen en onderging het een aantal functionele aanpassingen.

Het project betekende veel uitdagingen voor de teams. Grootste vraagstukken waren het werken binnen de parameters van een historisch pand en het bedenken hoe het pand kon voldoen aan de huidige regelgeving, waarbij tegelijkertijd het erfgoed en de esthetiek moesten worden gerespecteerd.

Bij de interne herindeling van het gebouw, een belangrijk onderdeel van de passieve brandwerendheidsstrategie van een gebouw, was het gebruik van glas van cruciaal belang. Om te zorgen dat de nieuwe beglazing overeenstemde met de stijl en het erfgoed van het klooster werd er voor het Duramen System van AFVidrio gekozen – een houten kozijn met een gelakte eikenhouten afwerking.



Vervolgens werd, in overleg met Pyroguard, een EI120 brandwerendheidstest uitgevoerd op het kozijn van AFVidrio. Deze brandtest was een kritieke fase van het project en de resultaten bevestigden de prestaties van het totale glassysteem. De expertise en technische kennis van Pyroguard waren van cruciaal belang bij het ontwerpen en bij het behalen van de EI120-brandtest, waarbij gebruik werd gemaakt van Pyroguard Protect brandwerend glas.

Een andere uitdaging van het werken in historische gebouwen, in tegenstelling tot nieuwbouw, is het moeten aanpassen van de bouwproducten aan de bestaande structuur. Bij het San Antonio de Padua kloosterproject bestond een deel van de beglazing uit halfronde deuren en andere vormen, in plaats van de standaard rechthoekige ruiten. Met dit project kon Pyroguard opnieuw haar technische deskundigheid laten zien, door het leveren van op maat gemaakte glazen onderdelen die passen bij kozijnen in het bouwwerk.



*"Bij elk project met Pyroguard is succes gegarandeerd. Met Pyroguard kun je vertrouwen op de productkwaliteit en weet je dat de lokale regelgeving wordt nageleefd.*

*De kennis en capaciteiten van het technische team van Pyroguard waren van cruciaal belang voor zowel de geslaagde brandtest als de daaropvolgende installatie van het brandwerende glas op locatie. Dit en de kwaliteit van hun brandwerende glas hebben eraan bijgedragen dat we de deadline van de eindklant konden halen. We waren vooral onder de indruk van de geweldige lichtdoorlatendheid van het Pyroguard-glas – een essentieel en waardevol kenmerk binnen de markt voor brandwerend glas."*

**Miguel Marin, AFVidrio**



Pyroguard Protect is Pyroguard's assortiment van gehard brandwerend glas. Dit product kan integriteit en warmte-isolatie bieden van 30 tot 180 minuten. Pyroguard Protect heeft een 1B1-classificatie en biedt ook hoogwaardige akoestische eigenschappen en UV-stabiliteit.

De renovatie van het Kapucijnerklooster van San Antonio de Padua werd in februari 2022 voltooid.

**Neem voor meer informatie over Pyroguard Protect in houttoepassingen contact met ons op via +44 (0) 1942 710 720 of bezoek onze website.**

Afbeeldingen met dank aan AFVidrio

