

Convento P.P Capuchinos San Antonio de Padua, Espagne



Le savior-faire de Pyroguard
au cœur même de la
rénovation d'un couvent
historique en Espagne

Produit: Pyroguard Protect
Client: Convento P.P
Capuchinos
Cadre: AFVidrio
Date: 2022

Les connaissances techniques de Pyroguard se sont récemment avérées vitales pour la rénovation du couvent des capucins de San Antonio de Padua, en Espagne, un projet qui a nécessité un équilibre délicat entre la rénovation du bâtiment historique et la conformité aux normes de sécurité incendie dans le stricte respect du patrimoine historique du couvent.





Situé dans la ville de Saragosse, en Espagne, le couvent de San Antonio de Padua s'inscrit dans un vaste complexe historique comprenant l'église de San Antonia, ainsi qu'un ossuaire (Sacratio militare italiano) construit en l'honneur des soldats italiens au lendemain de la guerre civile en Espagne. Avec la construction d'un nouveau centre social sur le site, on procéda également à la rénovation du couvent, en lui apportant certaines adaptations fonctionnelles.

Le projet présenta, pour les équipes, de nombreuses difficultés ; il s'agissait en effet d'intervenir sur un bâtiment historique afin de le mettre aux normes en vigueur, tout en respectant son patrimoine et son esthétique.

Sur le plan du compartimentage du bâtiment, élément important de toute stratégie de protection incendie passive, l'emploi du verre était essentiel. Afin d'assurer l'harmonisation de tous les nouveaux vitrages avec l'architecture et le patrimoine du couvent, on fit usage du système Duramen d'AFVidrio - comportant un châssis en bois avec finition en bois de chêne verni.

On procéda ensuite à un essai de résistance au feu conformément à l'EI120, en faisant usage du châssis AFVidrio conjointement avec Pyroguard. L'essai au feu constitua un élément essentiel du projet, afin de garantir les performances de l'ensemble du système de vitrage. Les connaissances techniques et spécialisées de Pyroguard ont joué un rôle essentiel pour la conception et la réussite de l'essai au feu EI120, qui comportait l'utilisation de son verre de sécurité incendie Pyroguard Protect.

Une autre difficulté des interventions sur des bâtiments historiques, et non pas sur de nouvelles constructions, est la nécessité d'adapter des produits de construction à une structure existante. Le projet du couvent des capucins de San Antonio de Padua comporta l'emploi d'un certain nombre de châssis vitrés, entre autres des portes semi-circulaires et des vitres aux formes diverses, au lieu de vitres rectangulaires classiques. Ici aussi, Pyroguard démontra ses compétences techniques, en réalisant des composants vitrés adaptés aux châssis sur site.



« Entreprendre un projet quel qu'il soit avec Pyroguard est un gage de réussite, car, avec Pyroguard, la qualité du produit et la conformité aux normes locales ne sont jamais mises en doute.

Les connaissances et les compétences de l'équipe technique de Pyroguard ont contribué à assurer le bon déroulement de l'essai au feu, puis la réinstallation du système de verre de sécurité incendie qui lui fit suite, et, alliées à la qualité de son verre de sécurité incendie, nous ont permis de respecter, en temps opportun, les délais du client final. Nous avons été particulièrement impressionnés par l'excellente transmission de la lumière du verre Pyroguard Protect - un atout précieux et important dans le secteur du verre de sécurité incendie. »

Miguel Marin, AFVidrio



Pyroguard Protect est la gamme de verres trempés à sécurité incendie de Pyroguard, des verres offrant une intégrité et une isolation thermique de 30 à 180 minutes. Homologuée à la norme de résistance à l'impact 1B1, la gamme Pyroguard Protect peut apporter également des propriétés acoustiques et de stabilité à l'UV de niveau supérieur.

La rénovation du couvent des capucins de San Antonio de Padua fut achevée en février 2022.

Pour en savoir plus sur Pyroguard Protect dans les applications bois, veuillez nous contacter au +44 (0) 1942 710 720 ou visitez notre site web.

Images reproduites avec l'aimable autorisation d'AFVidrio

