



Musée eucharistique de Paray-le-Monial



PILKINGTON

L'idée d'un musée constitué autour du thème de l'eucharistie naquit de la réflexion commune du jésuite Victor Drevon et du baron Alexis de Sarachaga lors d'un pèlerinage, en 1873. Cet intéressant édifice, qui vient d'être restauré, présente une verrière techniquement originale.

Le musée eucharistique de Paray-le-Monial

La construction du musée date de 1890. C'est l'architecte parisien Noël Brion (1845-1923) qui signa le bâtiment dessiné spécifiquement pour la collection qu'il abrite : des objets liturgiques, des oeuvres paléochrétiennes, des tableaux des XVIIe et XVIIIe siècles.

La structure de l'édifice

Le Musée eucharistique du Hiéron (ainsi nommé en référence au terme grec signifiant "enceinte sacrée) mélange les genres architecturaux - colonnes gréco-romaines, fronton d'inspiration Grand Siècle, etc - tout en dégagant une impression d'harmonie.

L'intérieur est constitué de quatre galeries assemblées autour d'un octogone central.

Dans ces salles d'exposition, la lumière coule abondamment de grandes verrières métalliques dont la structure est de type Eiffel.

Fermé dans les années 1990, la remise en l'état du musée commença en 2002.



Une nouvelle lecture du lieu

Le projet fut confié aux architectes Catherine Frenak et Béatrice Julien qui décidèrent de réaménager les accès, de refaire les enduits, de nettoyer les pierres à l'aérogommage, de redistribuer l'aménagement intérieur et de reconstituer les verrières.

Pour ce faire, ils choisirent le vitrage autonettoyant de contrôle solaire Pilkington **Activ Suncool™** 50/30 assemblé en double vitrage avec un verre feuilleté Pilkington **Optilam™** 8.8 en verre intérieur. Ce vitrage isolant a permis ainsi de répondre à une problématique multiple : entretien facilité, isolation thermique, protection solaire, et sécurité.

Les verrières, placées dans un endroit difficilement accessibles demandent en effet à être toujours propres et ce, c'est un souhait du maître d'ouvrage, en limitant les interventions d'une entreprise de nettoyage.



Caractéristiques des différents vitrages mis en œuvre

Le verre autonettoyant Pilkington **Activ™** intègre la dernière technologie de couche en ligne de Pilkington qui a été conçue pour le vitrage extérieur. Le produit dispose d'une couche brevetée, double action, appliquée en ligne de manière à faciliter l'écoulement de l'eau et les dépôts organiques ou non organiques présents sur la surface du verre.

Cette couche dispose de deux propriétés chimiques importantes qui, une fois associées, permettent d'obtenir un verre "autonettoyant"

- **Propriété hydrophile**

Les molécules hydrophiles attirent l'eau qui s'écoule sur la surface du verre ; elles empêchent la formation de gouttelettes séparées, et garantissent par temps de pluie un lavage naturel des particules associées à la poussière et à la saleté.

- **Propriété photocatalytique**

Le rayonnement ultraviolet (toujours très important pendant la journée) déclenche une réaction chimique en présence de dépôts poussiéreux et organiques superflus ; ceux-ci s'oxydent, et n'adhère plus à la surface du verre.

Pilkington **Activ™** est un matériau respectueux de l'environnement, qui pare au besoin de détergents ou de produits de nettoyage chimiques.

Avantages supplémentaires :

- **Isolation thermique**

Les propriétés thermiques parmi les plus performantes du marché ($U = 1,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$) sont obtenues grâce à la présence de Pilkington **Activ Suncool™ 50/30** en face extérieur du vitrage isolant.

- **Contrôle solaire**

Le facteur solaire très bas permet de ne laisser passer que 30% de la chaleur au travers des vitrages.



Carte d'identité

Maître d'ouvrage :	Ville de Paray le Monial
Architecte :	Catherine Frenak et Béatrice Julien (Paris)
Transformateur :	VIT, Vitrage Isolant Technique Paray le Monial (71)
Entreprise de pose:	GUILLEMIN sas CRISSEY (71)
Produits :	326 m ² de vitrage isolant composé de vitrage autonettoyant de contrôle solaire Pilkington Activ Suncool™ 50/30 en verre extérieur et de vitrage feuilleté de sécurité Pilkington Optilam™ 8.8 en verre intérieur.



PILKINGTON

Pilkington France
64 à 76 rue Charles Heller - 94400 VITRY-SUR-SEINE
Tel: +33 (0)1 55 53 57 57 Fax: +33 (0)1 55 53 57 58
www.pilkington.com