

## Reproductions de tableaux de Cézanne pour les vitrages coupe-feu d'un parking à Aix-en-Provence

Après plusieurs années d'importants travaux, la ville d'Aix-en-Provence s'offre un nouveau visage avec la création du quartier Sextius Mirabeau. Permettant de relier la ville ancienne aux quartiers neufs, ce nouvel espace de vie offert aux Aixois combine lieux culturels, commerces, habitations et parking public : le parking Rotonde.

Promat, entreprise spécialisée dans la fabrication et la commercialisation de matériaux destinés à la protection passive contre l'incendie, a été choisi pour assurer la sécurité de ce nouveau parking en fournissant le vitrage coupe-feu **Promat Systemglas**.

Cette nouvelle génération de vitrage constitue les parois de la trémie de l'ascenseur. Elles sont décorées de reproduction de détails d'œuvres de Cézanne ("la montagne Sainte-Victoire depuis Bibémus", "la montagne Sainte-Victoire", "Jas de Bouffan", "L'Estaque vue du golfe", "Le jeune homme au gilet rouge"), en donnant à chacun des cinq niveaux du parking une couleur différente choisie parmi ces toiles.

En faisant appel au système Promat Systemglas, l'agence d'architecture Atelier 9 a pris le parti de concevoir cette structure comme un espace aéré, lumineux et sûr. En effet, la lumière agit directement sur la sensation de bien-être du visiteur. Ce nouveau système breveté - constitué de verre et de silicone résistant au feu - permet en effet de créer des parois vitrées d'une longueur illimitée



sans aucun couvre-joint ni montant intermédiaire.

Après avoir obtenu les autorisations nécessaires quant à la reproduction des œuvres célèbres, les Ektachromes ont été confiées à la miroiterie Lombard. Celle-ci s'est chargée de les imprimer sur un film plastique PVB d'1 mm qui lui-même a été posé entre 2 verres Systemglass d'une épaisseur totale de 29 mm.

Les verres feuilletés spéciaux se composent de plusieurs vitres en couches séparées par des films de produits intumescentes. Ces verres biseautés sont positionnés bord à bord et les joints entre vitrages sont remplis par un silicone transparent, procédé sans surépaisseur qui permet de conserver l'esthétique de l'ouvrage.

100 m<sup>2</sup> de vitrage Promat Systemglas ont été nécessaires pour donner à la cage de l'ascenseur cet effet cathédrale à l'esthétique "cézannien". ■



### Les caractéristiques du vitrage Systemglas utilisé sur ce chantier

Deux types de vitrage Promat Systemglas avec PVB de dimensions respectives 1970 mm x 800 mm et 2018 mm x 803 mm et répondant aux exigences coupe-feu 1 heure ont été utilisés.

D'un poids de 66 kg/m<sup>2</sup>, leur résistance aux chocs est de 900 joules et leur isolation acoustique est Rw 41dB - (C;Ctr) : (-1;-3)dB. Ces verres font l'objet de procès-verbaux du CSTB et du CTCIM (EFECTIS).