



## Le nouveau parking d'Aix-en-Provence joue la sécurité

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 un nouveau parking public : le parking Rotonde.

Leader dans la fabrication et la commercialisation de matériaux destinés à la protection passive contre l'incendie, la société Promat, a eu la charge d'assurer la sécurité de ce nouveau parking.

L'ouvrage se veut accueillant et fonctionnel. Il a fait l'objet d'un design particulièrement soigné et original, tout en donnant la priorité à la sécurité incendie, grâce à des vitrages coupe-feu 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 diffé-

rente choisie parmi ces toiles.

Après avoir obtenu les autorisations nécessaires quant à la reproduction des œuvres, les ektachromes ont été confiés 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 deux verres Systemglas d'une épaisseur totale de 29 mm. Ce nouveau système breveté, constitué de verre et de silicone résistant au feu, permet de créer des parois vitrées de grande longueur sans aucun couvre-joint ni montant intermédiaire.

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

En participant à cette opération d'urbanisation de grande envergure, Promat rend ses lettres de noblesse aux ouvrages souterrains et transforme un lieu habituellement lugubre en une véritable œuvre d'art tout en rendant hommage à Cézanne, le plus célèbre peintre aixois. ■



### Caractéristiques des verres Promat Systemglas

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. Les verres Promat Systemglas font l'objet de procès-verbaux du CSTB et du CTCM (EFFECTIS).