



PRESSE
communiqué

7 octobre 2014

Saint-Gobain équipe la Tour Eiffel d'un plancher de verre antidérapant

Saint-Gobain a équipé le premier étage de la Tour Eiffel à Paris d'un plancher en dalles de verre antidérapant. Surplombant le vide à 57 mètres de hauteur, cet espace qui vient d'être inauguré offre désormais aux visiteurs une vue exceptionnelle sur la ville mais également sur la Tour elle-même, renforçant ainsi son attractivité.

Dans le cadre du réaménagement du premier étage de la Tour Eiffel, l'agence d'architecture Moatti-Rivière, mandatée par la Société d'Exploitation de la Tour Eiffel (SETE), a proposé une nouvelle perception de la ville en transformant l'étage en l'un des lieux les plus spectaculaires de Paris. Cet objectif a été atteint par l'installation de garde-corps vitrés en périphérie de l'ouverture centrale de la Tour et en rendant transparent le sol situé à proximité immédiate des garde-corps sur une emprise de 1,85 mètre au plus large. À 57 mètres de hauteur, le verre transparent procure la sensation de marcher dans le vide, au-dessus de la structure en encorbellement du premier étage. Cet aménagement inédit accroît considérablement l'attractivité du premier niveau de la Tour.

Une prouesse technique

Pour la réalisation de cette surface en verre de 128 m², Saint-Gobain a dû concevoir un produit spécifique. Véritable prouesse technique, cette structure a nécessité des études très approfondies sur la qualité du verre et sur le revêtement antidérapant à utiliser. L'objectif : préserver au maximum la transparence du plancher, tout en s'assurant qu'il ne soit pas glissant. Pour cela, une sérigraphie de points émaillés (combinaison d'émaux verriers et d'abrasifs) a été appliquée sur la surface supérieure des verres. Dix-huit mois de recherche et développement ont été nécessaires afin de proposer une sérigraphie de haute qualité assurant une excellente tenue mécanique et esthétique du produit pendant son utilisation.

Glassolutions, filiale de Saint-Gobain, a conçu et réalisé les 64 dalles de sol en verre LITE-FLOOR XTRA GRIP utilisées pour le plancher. Ces dalles sont obtenues par le collage de trois feuilles de verre avec deux films intercalaires à haute résistance. Le complexe a une épaisseur totale de 32 mm qui lui assure une capacité portante de 500 kg/m².

Les dalles de verre antidérapant LITE-FLOOR XTRA GRIP ont été produites par Glassolutions dans son usine Eckelt Glas en Autriche. Le site est spécialisé dans la transformation verrière pour les grands projets architecturaux mondiaux. Parmi les réalisations majeures, citons le kiosque TKTS de Times Square à New York, le New Acropolis Museum à Athènes, ou encore le bureau de Swiss Re à Londres.

À propos de Saint-Gobain

Saint-Gobain, leader mondial de l'habitat, conçoit, produit et distribue des matériaux de construction et de haute performance en apportant des solutions innovantes aux défis de la croissance, des économies d'énergie et de protection de l'environnement. Avec un chiffre d'affaires de 42 milliards d'euros en 2013, Saint-Gobain est présent dans 64 pays avec près de 190 000 salariés. Pour plus d'informations sur Saint-Gobain, rendez-vous sur le site www.saint-gobain.com.

À propos de GLASSOLUTIONS

GLASSOLUTIONS est le réseau de Saint-Gobain de transformation et de distribution de produits verriers pour le marché de la construction neuve et de la rénovation. Leader sur ce marché, GLASSOLUTIONS apporte son expertise et ses compétences aux professionnels du bâtiment, aux prescripteurs ainsi qu'aux particuliers. www.glassolutions.fr.

Contacts presse
Sophie CHEVALLON + 33 1 47 62 30 48 Susanne TRABITZSCH + 33 1 47 62 43 25