

PRESS RELEASE

Guardian Glass relève le défi de la Tour Hekla

Signée Jean Nouvel, la Tour Hekla sera achevée d'ici fin 2022. Dessinée à la manière d'un prisme, cette œuvre architecturale, haute de 220 mètres, a requis un travail exceptionnel sur les verres.

Jouer avec les reflets de la lumière et de son environnement, présenter une esthétique unique et moderne, mais aussi contribuer à la création d'espaces alliant haute performance environnementale du bâtiment et bien-être des occupants: tels étaient les enjeux qu'ont dû relever les équipes Guardian.

Allier prouesse technique et exigence environnementale du bâtiment

Lorsque Guardian se voit confier la réalisation de plus de 20.000 m² de verre qui composeront la façade du futur emblème de la Défense, le cahier des charges est particulièrement ambitieux. La signature de l'architecte impose l'utilisation de produits réfléchissants avec de hautes performances techniques. Les matériaux devront aussi répondre à des objectifs précis en termes d'efficacité environnementale du bâtiment, les constructeurs visant une quadruple certification HQE Exceptionnel, BREEAM Excellent, LEED Platinum et EFFINERGIE+. L'ambition de la Tour HEKLA est aussi de se voir décerner les labels WELL (bien-être des occupants) et WiredScore Platinum.

Guardian : un accompagnement sur-mesure avec des verres de haute technologie

Pour créer des façades « vivantes » qui changent d'apparence au cours de la journée, les équipes de Guardian décident de miser sur un mix de plusieurs verres à contrôle solaire issus de la gamme SunGuard® High Performance (Neutral 60/40 et 50/32) et SunGuard HD Silver 70, en fonction des orientations de la façade et des performances esthétiques et techniques attendues. Elles proposent les premiers échantillonnages et organisent des visites dans leurs unités de production. Un prototype est monté en partenariat avec le façadier Permasteelisa avant validation.

Les verres à contrôle solaire retenus pour ce projet sont fabriqués à partir de verres Guardian ExtraClear® et UltraClear® à faible teneur en fer, de couleur neutre et de clarté éclatante, sur lesquels sont déposées des couches pour des performances techniques et esthétiques variant selon les façades de la tour. Protection solaire, réflexion lumineuse, isolation thermique et acoustique... les verres sont conçus pour intégrer toutes les attentes du client. « Du bureau d'études à la supply chain, nous avons atteint les objectifs fixés et dans les temps impartis grâce à un partenariat étroit de nos équipes techniques et commerciales avec les architectes des Ateliers Jean Nouvel, Permasteelisa et les constructeurs », explique David Tachon, Architectural Design Manager - Projets internationaux chez Guardian Glass.

Ateliers Jean Nouvel / Architecte
Hines - AG REAL ESTATE / Co-Développeurs
Hines France - AG REAL ESTATE France / MOD
Bateg - VINCI Construction France
Primonial REIM - Amundi Immobilier / Investisseurs

Photos : © Ateliers Jean Nouvel

Guardian Europe S.à.r.l.
19, rue du Puits Romain
L-8070 Bertrange, Luxembourg
+352-28-11-11