



Rely on it.

Sur la bonne voie...

RENOLIT ALKORBRIGHT



Gare de Gand.

LE CHALLENGE

La gare centrale de Gand a subi une métamorphose spectaculaire. Le bâtiment principal monumental, construit pour l'exposition universelle de 1913, devait rester intact. Derrière l'ancien bâtiment, les quais, les zones d'attente et le couloir central des passagers ont été entièrement rénovés. L'architecte Voncke avait pour objectif de créer un lieu agréable avec un hall central attrayant et ouvert de 35 000 m², des plates-formes élargies et entièrement couvertes et des rails rénovés. Fonctionnel, bien conçu et surtout spacieux!

Parce que les 12 voies ferrées devaient rester au rez-de-chaussée, la voie réservée aux passagers a été excavée à un niveau inférieur sous les voies. Cela nécessitait suffisamment de lumière du jour pour ces niveaux sous-jacents.



LA SOLUTION

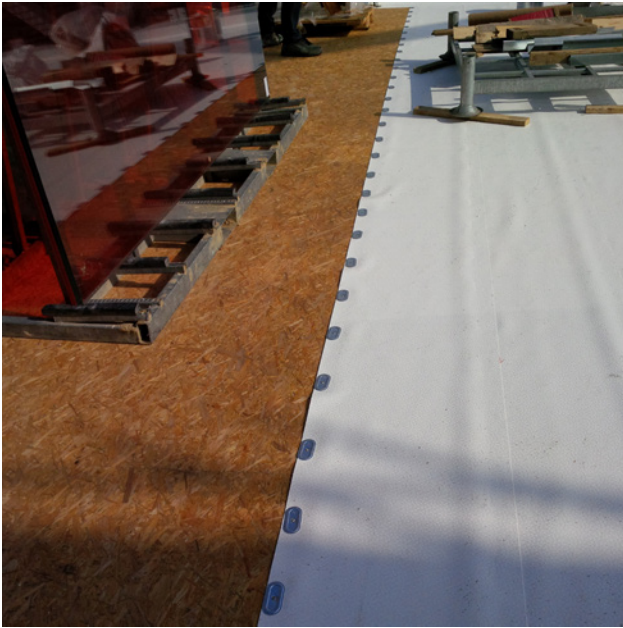
Des auvents transparents avec de grandes sections en verre et des sols translucides ont tous été conçus à cet effet. Pour obtenir encore plus de lumière, l'architecte a choisi **RENOLIT ALKORBRIGHT** comme toiture pour les stores de plate-forme. Les six longs blocs de plate-forme rectangulaires, de hauteur différente, sont reliés les uns aux autres et forment un grand toit. La membrane **RENOLIT ALKORBRIGHT** blanche très réfléchissante située au-dessus de la construction reflète la lumière à travers les hautes fenêtres latérales. Une façon intelligente d'autoriser davantage de lumière naturelle dans les niveaux sous-jacents.

La membrane de 1,05 m de large renforcée de PES est fixée mécaniquement sur un cadre en acier avec des plaques OSB. En raison de la hauteur des stores bannes, un nombre considérable de fixations sont nécessaires pour résister aux fortes charges de vent, non seulement sur la surface supérieure mais également sur la surface inférieure des stores. Les coins et les bords ont une finition parfaitement lisse grâce à l'utilisation de la colle de contact **RENOLIT ALKORPLUS₈₁₀₄₀**.

En fait, une bonne mise en œuvre technique par le couvreur Albitum pleinement conforme aux règles de l'art. La membrane de toiture **RENOLIT ALKORBRIGHT** offre non seulement une protection contre la pluie et les intempéries, mais illumine également les temps d'attente des passagers. Une membrane, double le profit!

Les travaux de rénovation complets de cette nouvelle gare prestigieuse devraient être achevés en 2024.





GARE DE GAND

- Gand, Belgique
- Gestion de projet : N.V. Eurostation
- Couvreur : ALBITUM - Ardoie
- Architecte : Jacques Voncke

PRODUITS

- RENOLIT ALKORBRIGHT₃₅₂₇₆ 1.5 mm, Blanche (12.000 m²)
- Structure en acier
- OSB

