

HI-MACS® illumine la gare routière centrale de Weilheim, en Bavière.



Dans l'architecture urbaine moderne, le jeu délibéré de la lumière et des matériaux est utilisé pour façonner l'environnement. Pour le réaménagement de la gare routière centrale (ZOB) de Weilheim, en Bavière, la pierre acrylique HI-MACS®, dans la teinte translucide "Opal", a été utilisée avec pour garantie, design et résistance aux intempéries.

Le concept global conçu par l'Atelier PK Architects de Berlin pour le réaménagement de la gare routière de Weilheim, en Haute-Bavière, répond à de nombreuses exigences fonctionnelles et servira, à l'avenir, de lien entre le centre-ville de Weilheim et le site de la gare. L'un des éléments de conception de la "Neue Weilheimer Bahnhofsband" (nouvelle bande de la gare de Weilheim), comme on l'appelle, est la verrière moderne et éclairée de la gare routière centrale et de la station Bike & Ride. La structure s'étend sur cinq des sept nouveaux quais de bus tout en offrant aux passagers un accès direct, et protégé des intempéries, aux trains du quai 1. L'impressionnante verrière de 120 m de long et 8 m de large a été conçue, fabriquée et assemblée par Glasbau Gipser GmbH, spécialiste de la construction en verre et en métal sur-mesure.

La verrière est soutenue par une structure porteuse stable de 130 tonnes en acier galvanisé qui supporte le poids des 1 000 m² de vitrage et des 200 m² de solins.

Le véritable point singulier, est le revêtement du bord extérieur du toit, qui est fabriqué à partir du matériau Solid Surface HI-MACS®.

Pour ce faire, les spécialistes de Roskopf + Partner AG ont fabriqué un total de 390 panneaux de pierre acrylique, qui confèrent à l'auvent son aspect brillant et élégant. Comme effet de design spécial, l'élégante inscription "ZOB Weilheim" (gare routière de Weilheim) a été fraisée à deux endroits de la bande périphérique, qui, grâce aux propriétés translucides du matériau Solid Surface de couleur "Opal", est rétroéclairée et se distingue très clairement. Dans l'obscurité, l'ensemble de la bande crée ainsi une atmosphère de sécurité pour les passagers.



Avec ses possibilités de conception quasi illimitées, HI-MACS® est le matériau idéal pour ce revêtement. Il offre une variété de propriétés exceptionnelles, notamment des capacités de thermoformage tridimensionnel et une vaste palette de couleurs. HI-MACS® "Opal" fait partie de la collection Lucent, dont les teintes translucides permettent de réaliser des designs spectaculaires et soulignent de manière optimale l'utilisation efficace de la lumière.

Le matériau est également extrêmement résistant aux intempéries, ce qui réduit au minimum les besoins d'entretien futurs. Ce n'est pas la seule caractéristique du matériau qui a retenu l'attention des personnes impliquées dans le projet : *"C'était la première fois que nous travaillions avec HI-MACS® et nous avons été vraiment impressionnés par sa durabilité et sa facilité d'assemblage. En fait, pour nos installateurs, il n'y avait pratiquement aucune différence entre la pose des panneaux de Solid Surface et celle des solins"*, explique le chef de projet M. Manfred Liehr.



Grâce à la nouvelle conception et au choix des matériaux, la ville de Weilheim s'est dotée d'une gare routière emblématique, à la mesure de son importance en tant que plaque tournante des transports publics dans la région.



INFORMATIONS SUR LE PROJET

Projet : Weilheim Central Bus Station (Bavière), Allemagne

Design : Atelier PK Architects, <https://atelier-pk.com/>

Planning, fabrication & installation : Glasbau Gipser GmbH <https://www.glasbau-gipser.de/startseite>

Fabrication HI-MACS® : ROSSKOPF + PARTNER AG, <https://www.rosskopf-partner.de/>

Matériau : HI-MACS® S302 Opal, www.himacs.eu

Éléments en HI-MACS® : revêtement de l'abris bus

Crédits photos : © Stefan Müller-Naumann, www.mueller-naumann.de

HI-MACS® est un matériau « Solid Surface » ; un mélange d'acrylique, de minéraux naturels et de pigments, pouvant adopter un nombre illimité de formes. La surface lisse et non poreuse de cette pierre acrylique dernière génération permet des réalisations esthétiques répondant aux plus hautes exigences de qualité, fabrication, de fonctionnalité et d'hygiène, supérieures en bien des points aux matériaux classiques

Des propriétés inégalées : polyvalence, durabilité, esthétique et hygiène

Polyvalent, **HI-MACS®** rassemble à lui seul les caractéristiques de différents matériaux : presque aussi **solide que la pierre naturelle**, **il peut être travaillé comme le bois** et est doté d'excellentes propriétés de thermoformage en trois dimensions. C'est **son processus de fabrication de pointe, le traitement thermique**, par les températures atteintes, qui lui donne cette densité, cette homogénéité et cette robustesse à nul autre pareil.

Toujours à la pointe de la recherche, LX Hausys n'a de cesse d'innover, avec notamment les deux récents lancements, **HI-MACS® Ultra-Thermoforming**, qui **repousse les limites de la création avec 30% de capacités de thermoformage supplémentaires** et **HI-MACS® Intense Ultra**, qui combine les technologies Ultra Thermoforming et Intense Colour.

Plus résistant à la chaleur que tout autre matériau traditionnel, il est **thermoformable**, donc modulable, et se décline en une multitude de formes, laissant libre court à la créativité.

Sans joints apparents, il permet des finitions aux qualités esthétiques inégalées et offre **une hygiène irréprochable. Non poreux** et donc imperméable, il n'absorbe pas l'humidité, est très résistant aux taches et facile à nettoyer, entretenir et réparer.

Cette pierre acrylique nouvelle génération se décline dans une **gamme quasi-illimitée de couleurs** offrant, dans certaines nuances, **une translucidité** particulière lorsqu'elle est exposée à la lumière.

Partenaire des architectes et des designers

Les nombreuses qualités intrinsèques de ce « Solid Surface » en font le matériau incontournable des applications architecturales d'intérieur et d'extérieur telles que les revêtements muraux, les sols, les escaliers, les comptoirs de cuisines, les salles bains, le mobilier, les objets décoratifs ou encore les façades. **HI-MACS®** est de tous les projets, aussi bien dans le domaine privé que public : habitations, bureaux, hôtels, hôpitaux, crèches, centres commerciaux, commerces, yachting...

Ses possibilités illimitées de création inspirent les architectes et designers du monde entier : **Zaha Hadid, Jean Nouvel, Rafael Moneo, Karim Rashid David Chipperfield**, ou encore plus récemment **Marcel Wanders** ont rejoint l'univers **HI-MACS®** et donné vie à de fabuleux projets.

Garant des normes les plus strictes en termes de résistance, d'engagement écologique et d'hygiène

Les qualités de **HI-MACS®** sont attestées par de nombreux certificats internationalement reconnus. **HI-MACS®** fut le premier « Solid Surface » du marché à bénéficier de la **certification officielle Agrément Technique Européen (ATE) pour façades**, pour la couleur Alpine White S728, et a obtenu la **certification française QB et l'avis Technique du CSTB pour les façades en Alpine White**.

HI-MACS® va de l'avant en matière d'écologie, avec notamment **une sélection de couleurs issues du recyclage**, toutes certifiées par le **Scientific Certification Systems (SCS)** pour leur contenu recyclé.

HI-MACS® place l'écologie au cœur de sa stratégie, en atteste une **fabrication conforme à la norme environnementale ISO 14001** et a obtenu les **certifications GREENGUARD, NSF et M1** de la Finnish Society of Indoor Air Quality and Climate **pour la qualité de l'air intérieur**.

HI-MACS® fait également l'objet de vérifications, classements ou certificats de produits d'organismes référents et contribue à l'obtention de crédits pour des bâtiments écoresponsables : DGNB (Conseil allemand pour la construction durable), BREEAM (Méthode d'évaluation du comportement environnemental des Bâtiments), LEED (Leadership in Conception Énergétique et Environnementale), Environmental Building Certificate – « Niveau excellent » de La Korean Air Cleaning Association.

HI-MACS® offre, de plus, une **garantie de 15 ans** pour les produits fabriqués et installés par un membre du **HI-MACS® Quality Club**.



HI-MACS®. Because Quality Wins.

Pour plus d'informations et pour rester connecté, visitez notre site [Web](#) et [notre salle de presse](#).

Let's connect!



HI-MACS® est conçu et fabriqué par **LX Hausys (anciennement LG Hausys)**, leader mondial dans le secteur des technologies de pointe appartenant au groupe LX Holdings Corp.

HI-MACS® Media contact for Europe:

Mariana Fredes – Ph. +41 (0) 79 693 46 99 – mfredes@lxhausys.com

High resolution images available: www.himacs.eu/newsroom