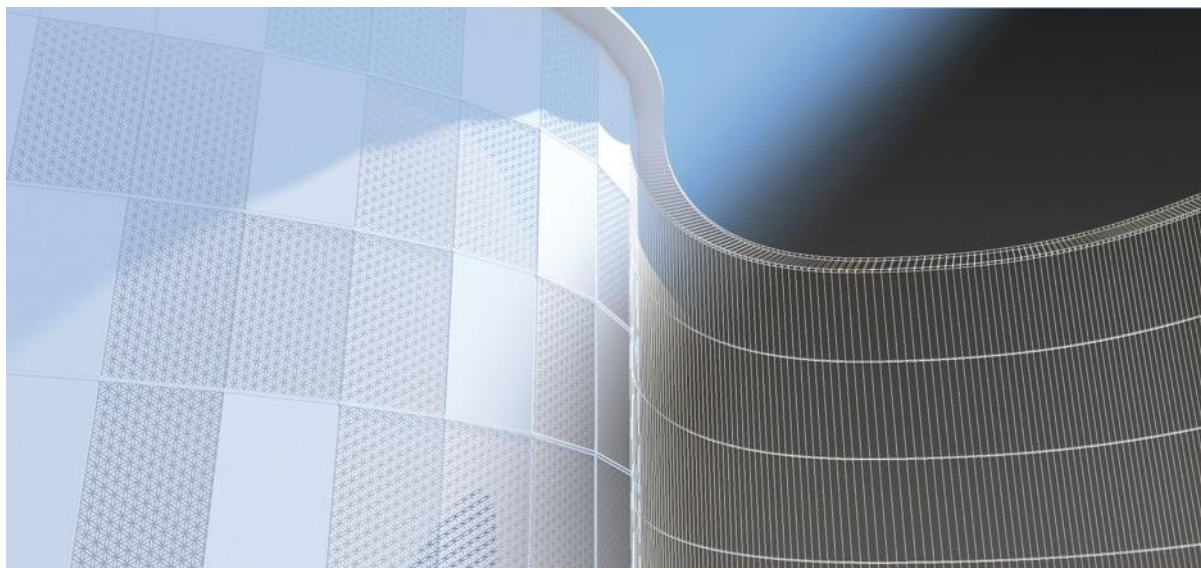


HI-MACS Exteria®

Les façades de bâtiments ne seront plus jamais les mêmes



Depuis de nombreuses années, des façades spectaculaires ont été réalisées en HI-MACS® dans le monde entier avec parmi les plus iconiques, le **Leonardo Glass Cube** en Allemagne ou la façade du **siège de Beneteau** en France. Les avantages du matériau y sont souvent savamment mis en scène : surfaces en relief par fraisage, logos de société intégrés dans la surface, combinés à des effets de lumière spectaculaires et à des designs audacieux. Chaque projet inspirant le suivant, toujours plus grand et repoussant les limites de la création.

LG Hausys élargit aujourd'hui le champ du possible pour l'enveloppe du bâtiment avec une nouvelle gamme de produits dédiés à l'extérieur : HI-MACS Exteria®.

Cette nouvelle gamme comprend **HI-MACS® S728-FR** qui offre **une résistance accrue au feu** depuis de nombreuses années - la première formulation de Solid Surface à recevoir **la certification ETA** pour les façades de bâtiments publics

Une nouvelle formulation avancée est désormais disponible pour les architectes et les constructeurs de façades : **HI-MACS® S828**, qui offre **une meilleure résistance aux UV**, ce qui est particulièrement important lorsque la façade est exposée à un rayonnement solaire intense.

Grâce à cette nouvelle formulation, HI-MACS® a obtenu **la certification française QB et le CSTB* ATec** (*Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), « Avis Technique » pour les applications de façades, qui reconnaît les qualités exceptionnelles du matériau.

La certification CSTB a nécessité un processus approfondi et exigeant de deux ans, impliquant l'évaluation de 25 critères différents relatifs aux performances de chaque produit contre les fortes pressions du vent, les incendies, les tremblements de terre, les chocs externes et autres scénarios susceptibles de compromettre la durabilité des composants.

De même, les process de fabrication et d'installation de chaque produit ont été éprouvés afin de s'assurer qu'ils répondent bien aux standards des matériaux de construction utilisés en France.

HI-MACS® a particulièrement bien réussi les tests en termes de conception, d'installation, de fiabilité et de qualité. Compte tenu de leur forte exposition aux éléments extérieurs, les matériaux de construction pour l'extérieur exigent une meilleure durabilité, une meilleure protection contre les intempéries et une meilleure protection contre les incendies : HI-MACS® à cocher toutes les cases d'où cette reconnaissance par le CSTB.

HI-MACS®. Because Quality Wins.



Crédits

- 1. Fort Kinnaird's Retail Park** – Lieu : Newcraighall, Edinburgh – Architecte : Leonard Design Architects - Fabrication HI-MACS® : Independent Furniture and Interiors, Glasgow – Fournisseur HI-MACS® : James Latham – Matériau : HI-MACS® S302 Opal and S034 Diamond White – Photos : © Mark Runnacles Photography
- 2. Sokcho Housing [in White]** – Lieu : Sokcho, République de Coré - Design : AEV Architectures - Woojin LIM – Matériau : HI-MACS® Alpine White – Photos : © AEV Architectures - HyunJune Lee
- 3. Un écrin en HI-MACS sur la french Riviera** – Lieu : Cannes, France – Architectes : Pierre Guidoni, Jean Rogliano – Fabrication : Menuiserie Bareau, France – Fournisseur HI-MACS® : Mobistrat – Matériau HI-MACS® S09 Cream – Photos : © Mathieu Ducros
- 4. Façade Bieblova** – Lieu : Prague, République Tchèque – Design : P6PA+Architects, s.r.o. – Ingénierie : Ondřej Šteger, Martin Wolf, Rostislav Koziel – Fabrication : Dřevovýroba Podzimek s.r.o., Duolit s.r.o., Atlas Group s.r.o. – Fournisseur HI-MACS® : Polytrade CE – Matériau : HI-MACS® Alpine White 12 mm – Photos : © Miguel Alons

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 l'innovation, LG Hausys a introduit récemment deux nouveaux produits. Le premier **HI-MACS Structura®, un panneau texturé en 3D** qui offre de nouvelles opportunités de créations. Autre nouveauté, **HI-MACS® Ultra-Thermoforming**, une nouvelle formulation qui **repousse les limites de la mise en forme des « Solid Surfaces » avec 30% de capacités de thermoformage supplémentaires** : la plus grande innovation de l'histoire du « Solid Surface » depuis sa création en 1967.

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

Les qualités de **HI-MACS®** en termes d'engagement écologique, d'hygiène et de résistance au feu 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® offre 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](http://www.himacs.eu) et [notre salle de presse](#).

Let's connect!



*

HI-MACS® est conçu et fabriqué par **LG HAUSYS**, leader mondial dans le secteur des technologies de pointe appartenant au groupe LG, et distribué par **LG HAUSYS EUROPE**, basé à Francfort (Allemagne).

HI-MACS® Media contact for Europe:

Mariana Fredes – LG Hausys Europe GmbH - Ph. +41 (0) 79 693 46 99 – mfredes@lghausys.com

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