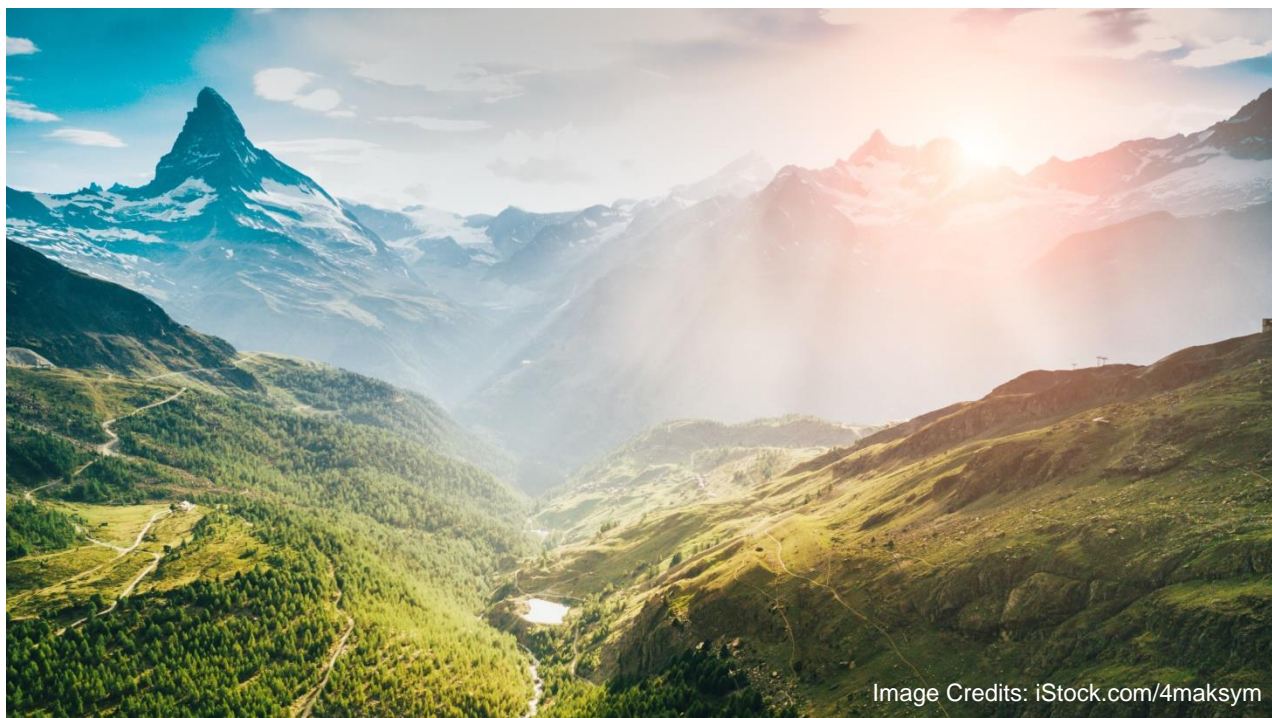


HI-MACS® contribue à la construction de bâtiments durables



Les bâtiments verts, éco-responsables, gagnent en importance partout dans le monde. Cela entraîne une augmentation de la demande de produits durables de la part des architectes, des prescripteurs et des constructeurs. Le développement durable prend de plus en plus d'ampleur dans l'industrie de la construction, et les exigences légales pour l'utilisation de matériaux respectueux de l'environnement se durcissent et se complexifient. Il existe également de nombreux systèmes de certification dans le monde.

LG Hausys a publié plusieurs documents sur la « **vérification** » des produits **HI-MACS®** qui fournissent une évaluation fondée sur les principaux systèmes de certification des bâtiments : **BREEAM, LEED et DGNB**. Ils permettent aux architectes, aux planificateurs et aux entreprises de construction d'obtenir des informations claires sur la conformité des produits HI-MACS® et sur la possibilité qu'ils offrent d'acquérir des crédits. HI-MACS® peut aider les professionnels à gagner des crédits pour des projets de certification de bâtiments verts.

BREEAM* (Méthode d'évaluation de la performance environnementale des bâtiments)

La BREEAM est la méthode la plus répandue au niveau mondial pour l'évaluation de la durabilité en matière de conception pilote des projets, des infrastructures et des bâtiments. Elle reconnaît et reflète la valeur des éléments à haute performance dans le cycle de vie de l'environnement bâti, qu'il s'agisse de nouvelles constructions, de bâtiments actuellement utilisés ou de rénovations.

HI-MACS® peut également contribuer à l'homologation « BREEAM International New Construction 2016 », ce matériau se conformant intégralement au critère Hea 02 relatif à la qualité de l'air intérieur. Par ailleurs, HI-MACS® a obtenu une évaluation d'ensemble RSCS de niveau 1 sur le critère Mat 03, approvisionnement responsable des produits de construction.

* *Building Research Establishment Environmental Assessment Method*

LEED - Leadership en conception énergétique et environnementale**

Le LEED est un système volontaire standard, bénéficiant d'une reconnaissance internationale, visant à certifier la haute performance des bâtiments auprès de l'US Green Building Council (USGBC, conseil américain pour les bâtiments verts). Il certifie les bâtiments selon un système de crédits. Le recours à HI-MACS® contribue à répondre aux exigences en matière de crédits EQ pour les matériaux à faibles émissions dans la catégorie de la qualité de l'environnement intérieur (IEQ).

HI-MACS® peut contribuer aux éléments suivants :

- MR BPDO – Déclaration environnementale de produit – Option 1 : Déclaration environnementale de produit.
- MR BPDO – Source d'approvisionnement des matières premières – Option 1 : Rapport sur l'origine et l'extraction des matières premières
- MR BPDO – Ingrédients du matériau – Option 2 : Optimisation des ingrédients du matériau
- MR BPDO – Ingrédients du matériau – Option 3 : Optimisation de la chaîne logistique
- Crédit EQ : Matériaux à faibles émissions

DGNB***

Le système DGNB, fondé par le « Conseil allemand du bâtiment durable », évalue chaque construction de manière holistique en se basant sur des critères individuels répartis dans les catégories suivantes : qualité écologique, qualité économique, qualité socioculturelle et fonctionnelle, qualité technique, qualité des processus et qualité d'implantation. Divers profils permettent d'homologuer les constructions neuves et existantes ainsi que des quartiers entiers, en Allemagne comme dans le reste du monde. Les bâtiments peuvent obtenir une certification Bronze, Argent, Or et Platine.

HI-MACS® dispose d'une Déclaration Environnementale de Produit (DEP), qui peut être utilisée dans l'évaluation du cycle de vie des bâtiments (ENV1.1/2.1). De plus, HI-MACS® a obtenu un niveau de qualité de 4 sur 4 en matière d'impact environnemental local selon le critère DGNB 2018, pour le produit dans son ensemble.

Pour plus d'informations et pour obtenir les documents de vérification des produits pour votre projet, contactez votre représentant local HI-MACS®.

HI-MACS®. Because Quality Wins.

** *Leadership in Energy and Environmental Design*

*** *Die deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen*

HI-MACS® par LG Hausys

www.himacs.eu

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](#) 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).