



 LX Hausys

[www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)

# HI·MACS

HIMACS et le  
développement durable



Solid Surface Material

# La qualité, c'est penser à demain, aujourd'hui.

Une paroi translucide avec motif rétroéclairé, fabriquée en HIMACS, dans la teinte Pavia



Les constructions durables sont aujourd'hui un élément essentiel du domaine de la conception, partout dans le monde. La demande pour des matériaux de construction écologiques et sains s'accroît en conséquence.

LX Hausys déploie des efforts continus pour fournir une chaîne de valeur écoresponsable qui réponde aux normes écologiques les plus élevées.

Les propriétés intrinsèques d'HIMACS, en particulier sa robustesse et sa longévité, signifient une réduction des déchets au fil des ans, et toutes les chutes peuvent simplement être utilisées ailleurs, permettant ainsi une fabrication limitant la mise en décharge.

De nombreux certificats internationaux attribuent à HIMACS les meilleures notes pour ses performances hygiéniques et sa grande préservation de la qualité de l'air en intérieur, car il ne génère aucune émission nocive. L'entreprise fournit également des vérifications environnementales des produits et des certifications internationales qui peuvent contribuer à des projets de construction écoresponsable. Les déchets de pré-consommation de la pierre acrylique naturelle HIMACS sont recyclés en nouveaux produits, ce qui réduit la mise en décharge. Une sélection de couleurs contient jusqu'à 16% de matériau recyclé et toutes sont certifiées par les systèmes de certification scientifique (SCS) pour le contenu recyclé.

Tous les produits HIMACS sont conçus pour respecter la norme environnementale ISO 14001. De plus, l'entreprise est régulièrement soumise à des analyses environnementales et de consommation énergétique, dont les résultats sont publiés. Elle les intègre à sa stratégie environnementale et les prend en compte au moment de formuler ses objectifs de réduction d'impact écologique.



La famille des ISO 14000 concerne la gestion de la qualité environnementale. Le certificat le plus connu de ce groupe est ISO 14001. Il exige de réduire les dégâts environnementaux provoqués par l'activité et d'améliorer de façon continue son bilan écologique. L'objectif est de faire participer les entreprises à la protection et à la stabilisation de l'environnement. Ce test certifie que le système de management environnemental d'HIMACS satisfait aux standards ISO 14001.

# L'essentiel est dans la composition.



## Composition du matériau

- HIMACS est composé de minéraux, d'acrylique et de pigments naturels.
- Le Solid Surface HIMACS est composé de minéraux (6%), d'acrylique supérieure (30%) et de pigments naturels (3%).

## Recyclage

LX Hausys vise en permanence à rendre ses produits de plus en plus écologiques et respectueux de l'environnement. Les déchets de pré-consommation HIMACS sont recyclés en nouveaux produits issus des différentes gammes HIMACS qui contiennent jusqu'à 16% de matières recyclées, certifiées par SCS Global Services (anciennement dénommées Scientific Certification Systems).

# La garantie d'un air intérieur sain

## Pharmacie Domenech

Lieu : Valence, Espagne

Design : Inside Pharmacy & A4 Studio, Espagne, inside-pharmacy.com

Fabrication : Inside Pharmacy, Espagne, inside-pharmacy.com

Matériau : HIMACS, Alpine White

## HIMACS a obtenu les certifications suivantes :



La certification Greenguard, qui garantit que les émissions de substances chimiques des produits destinés à une utilisation intérieure n'excèdent pas les limites maximales



La déclaration environnementale de produit (DEP), qui attribue une note et donne des informations sur l'évaluation écologique du cycle de vie d'un produit



La classification M1 de la Finnish Society of Indoor Air Quality and Climate : elle présente les exigences en matière d'émissions pour une bonne qualité de l'air en intérieur pour les matériaux de construction utilisés dans les bureaux et les bâtiments résidentiels.\*\*\*

## Sécurité du matériau

- HIMACS ne génère aucune émissions nocives (COV)\* et ne contient pas de formaldéhyde.
- HIMACS ne comporte aucune nanoparticule.
- HIMACS présente des niveaux de concentration limite d'intérêt (CLI)\*\* pour la santé et la sécurité au travail bien inférieurs aux niveaux minimums.
- Des instituts renommés confirment que ce matériau fournit une qualité d'air intérieur élevée.

## Aucune émission nocives

Des études extensives (effectuées au sein des propres laboratoires de LX Hausys, mais aussi par des institutions indépendantes reconnues) ont montré que le matériau HIMACS lui-même ainsi que ses adhésifs durcis **ne contiennent pas de formaldéhyde et ne dégagent aucune émission.**

## Sans nanoparticules

Alors que les avantages des nanotechnologies sont largement rependus, leur remise en cause et les effets néfastes potentiels de leur utilisation dans les produits de consommation et industriels commence à émerger. Une exposition prolongée aux nanoparticules peut avoir des effets néfastes sur la santé humaine et l'environnement. **HIMACS est totalement exempt de nanoparticules, ce qui en fait le choix sûr pour l'industrie d'aujourd'hui.**

HIMACS a reçu le Greenguard Gold Indoor Air Quality Certificate, qui récompense la qualité de l'air en intérieur. Des tests d'émissions conformément à la norme EN ISO 16000-9 ont aussi indiqué qu'il ne contenait aucune trace de substance dangereuse.

\* Composé organique volatil

\*\* Concentration Limite d'Interet. La valeur CLI est une référence dans l'évaluation de l'impact des émissions de produits de construction sur la santé.

\*\*\* HIMACS : Solids, Lucent, Sand & Pearl, Granite, Sparkle, Lucia, Marmo et Aster.

# Derrière la façade se cache un bilan écologique extrêmement positif.



## **Les Olivades Marrakech**

**Lieu :** Marrakech, Maroc

**Design :** Gérard Iffrig, France

**Fabrication :** Plan Design, Maroc

**Matériau :** HIMACS, Alpine White

## **Fabrication et transport**

- HIMACS est fabriqué par un procédé économe en énergie, qui dépense peu de ressources.
- Les usines de Corée et des États-Unis répondent à toutes les normes locales et internationales.
- Le matériau en provenance des États-Unis est uniquement expédié par bateau vers l'Europe. LX Hausys sélectionne minutieusement ses transporteurs et s'assure que tous font preuve d'un engagement clair en matière de normes environnementales.

La production de ce matériau Solid Surface est caractérisée par son excellent équilibre énergétique. Au cours des dernières années, la société a réussi à atteindre des objectifs ambitieux en termes de réduction des déchets et d'économies d'eau. Par ailleurs, les usines HIMACS de Cheongju (Corée) et d'Atlanta (États-Unis) répondent à toutes les normes environnementales en vigueur.

En termes de logistique, les transports vers l'étranger s'effectuent par bateau, là où c'est possible. Sur le territoire européen, LX Hausys respecte les normes Euro-5 relatives à la réduction des émissions de particules. Le réseau de partenaires de LX Hausys Europe rassemble des professionnels sélectionnés avec soin pour leur respect des normes environnementales les plus strictes : par exemple, notre centre logistique de pointe aux Pays-Bas est l'un des premiers bâtiments construits selon les normes WELL et à recevoir la certification BREEAM, attestant du respect des plus hautes exigences en matière de constructions saines et respectueuses de l'environnement.

# Des avantages qui s'additionnent.



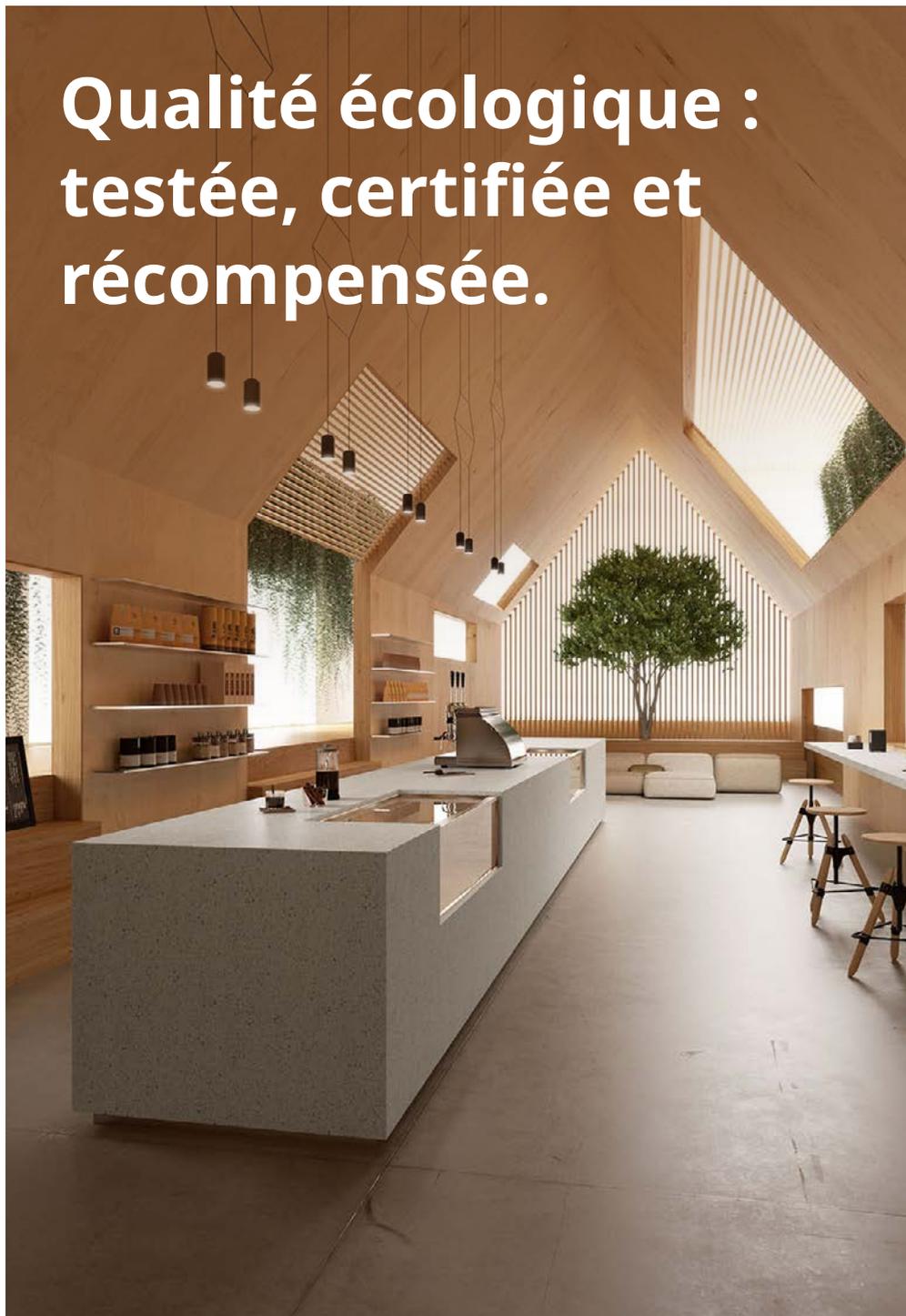
Photo : ©Oliver Wernert

## La fabrication

- Plusieurs pièces en HIMACS peuvent être assemblées sans joints apparents. Les chutes peuvent ainsi être utilisées pour d'autres projets, ne générant presque aucune perte de matériau.
- Les installations en HIMACS sont extrêmement résistantes et durables, et bénéficient d'une garantie de 15 ans.
- La longue durée de vie de ce matériau signifie une réduction des déchets sur plusieurs années.

Aussi solide que la pierre, plus polyvalente que le bois, et disponible dans une centaine de teintes : HIMACS permet d'obtenir des produits sans joints apparents et peut être usiné dans toutes les formes ou presque. Les chutes peuvent être utilisées pour de nouveaux projets. Qui plus est, les installations en HIMACS sont extrêmement durables et conservent longtemps leur état d'origine, nécessitant très peu de réparations. La production de déchets est ainsi limitée. En outre, les produits qui résistent à l'épreuve du temps n'ont pas besoin d'être remplacés, ce qui permet une économie de ressources et d'énergie et a un effet positif sur le bilan écologique.

# Qualité écologique : testée, certifiée et récompensée.



## Les vérifications, les classements et les certificats de produits les plus importants.

### DGNB

#### • DGNB (Conseil allemand pour la construction durable)

HIMACS a obtenu un niveau de qualité de 4 sur 4 (le plus élevé) en matière d'impact environnemental local du produit global (2018). Le système DGNB est un système de certification unique et holistique destiné aux constructions durables.

### BREEAM® delivered by bre

#### • Méthode d'évaluation du comportement environnemental des bâtiments (BREEAM)

HIMACS répond, entre autres, au critère « Hea 02 Qualité de l'air intérieur ». BREEAM est l'une des méthodes de classement les plus importantes, à l'échelle mondiale, en matière d'architecture durable.



#### • Leadership en Conception Énergétique et Environnementale (LEED)

C'est un système bénévole standard pour certifier la haute performance des bâtiments auprès du Conseil Américain pour les Bâtiments Verts (USGBC). Il certifie les bâtiments en utilisant un système de crédits. Les architectes et designers qui font appel à HIMACS pour leur projet peuvent mettre en avant le crédit EQ pour les matériaux à faibles émissions dans la catégorie de la qualité de l'environnement intérieur (IEQ).



#### • Environmental Building Certificate - « Niveau excellent »

La Korean Air Cleaning Association certifie qu'HIMACS satisfait aux normes environnementales coréennes concernant les matériaux de construction.

DGNB : Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
[Conseil allemand pour la construction durable]

BREEAM : Building Research Establishment Environmental Assessment Method  
[Méthode d'évaluation du comportement environnemental des bâtiments]

LEED : Leadership in Energy and Environmental Design  
[Leadership en conception énergétique et environnementale]

# Engagés durablement.

## Encourager la croissance, grâce à des partenariats écologiques

Grâce au projet d'accompagnement énergétique pour les petites et moyennes entreprises et les conglomérats (« Conglomerate/Small and Mediumsized Business Energy Accompanying Project ») et aux plans élaborés pour une utilisation énergétique raisonnable, LX Hausys soutient, depuis 2015, des activités d'amélioration ayant pour but de réduire les émissions de gaz à effet de serre et les coûts énergétiques. Cela passe par la diminution, voire la suppression, des facteurs de risque liés aux émissions de dioxyde de carbone des activités de production des fournisseurs.

## Lauréat du prix CDP en 2012

Le CDP (Carbon Disclosure Project) est une organisation qui recueille une fois par an les données environnementales des entreprises, des villes et des pays sur la base du volontariat, et récompense les résultats des évaluations sur la durabilité.

LX Hausys a également reçu en 2017 une distinction dans le secteur de la gestion des émissions de dioxyde de carbone (catégorie « matériaux industriels »).

## Les activités et les récompenses de LX Hausys

- LX Hausys ne produit aucune substance nuisible à la couche d'ozone, conformément au Protocole de Montréal, et n'utilise aucune substance dangereuse lors du processus de fabrication d'HIMACS.
- LX Hausys est soumis au système d'échange de quotas d'émissions de gaz à effet de serre et s'efforce de réduire ces dernières, notamment en employant des énergies renouvelables et des sources de chauffage externes.
- LX Hausys soumet, de son propre chef, ses produits à des évaluations environnementales et des analyses de consommation énergétique régulières, dont les résultats sont systématiquement publiés dans son « LX Hausys Sustainability Report ».

## Objectifs

- Réduire le taux d'utilisation d'énergies fossiles, en augmentant l'utilisation d'énergies renouvelables.
- Mettre en place la cogénération et l'énergie photovoltaïque pour augmenter le taux d'énergies renouvelables.
- Établir des partenariats durables pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et l'utilisation d'énergie.

**Fort impact esthétique,  
mais faible empreinte  
environnementale.**



## **Explorez le design écoresponsable avec les couleurs recyclées HIMACS**

- Les couleurs recyclées HIMACS sont robustes, inaltérables et faciles à entretenir. Elles offrent les mêmes propriétés exceptionnelles et les mêmes références écologiques que notre collection standard. HIMACS, non seulement contient jusqu'à 16% de matériau recyclé de pré-consommation, mais il est de plus certifié par les systèmes de certification scientifique (SCS) pour le contenu recyclé indiqué.
- Les couleurs recyclées HIMACS sont également certifiées GREENGUARD pour la qualité de l'air intérieur.
- Les couleurs recyclées HIMACS peuvent fournir des crédits LEED® en matière de conception durable.

# Les couleurs HIMACS recyclées.

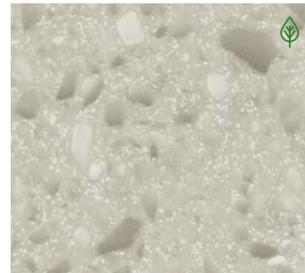
## Collection Volcanics



Gemini  
VV01 [12 mm]  
**Minimum 14% Contenu recyclé**



Tambora  
VE01 [12 mm]  
**Minimum 16% Contenu recyclé**



Santa Ana  
VA01 [12 mm]  
**Minimum 13% Contenu recyclé**

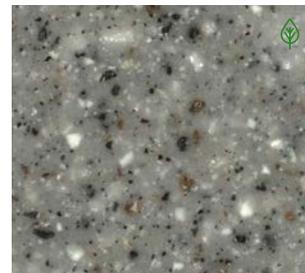
## Collection Granite



Cotton Field  
G180 [12 mm]  
**Minimum 14% Contenu recyclé**



Windy Hill  
G181 [12 mm]  
**Minimum 13% Contenu recyclé**



Highland  
G183 [12 mm]  
**Minimum 12% Contenu recyclé**

## Obtenez des éco-crédits LEED.

- **Le Leadership en Conception Énergétique et Environnementale (LEED)** est un système bénévole largement utilisé pour certifier la haute performance des bâtiments auprès du Conseil Américain pour les Bâtiments Verts (USGBC). Il certifie les bâtiments en utilisant un système de crédits.

Le recours à HIMACS 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).



MINIMUM 12% RECYCLED CONTENT  
PRE-CONSUMER



MINIMUM 13% RECYCLED CONTENT  
PRE-CONSUMER



MINIMUM 14% RECYCLED CONTENT  
PRE-CONSUMER



MINIMUM 16% RECYCLED CONTENT  
PRE-CONSUMER

## Des questions ? Posez-les-nous !

LX Hausys Europe GmbH  
Lyoner Str. 15  
60528 Francfort  
Allemagne  
info@himacs.eu

himacs.eu



HIMACS est une marque déposée de LX Hausys. Tous les autres noms de marchandises et de produits sont des produits ou des marques déposés de leurs propriétaires respectifs. Les indications fournies dans la présente brochure ont un caractère purement informatif et peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis.  
©2021. LX Hausys Europe GmbH. Tous droits réservés.