

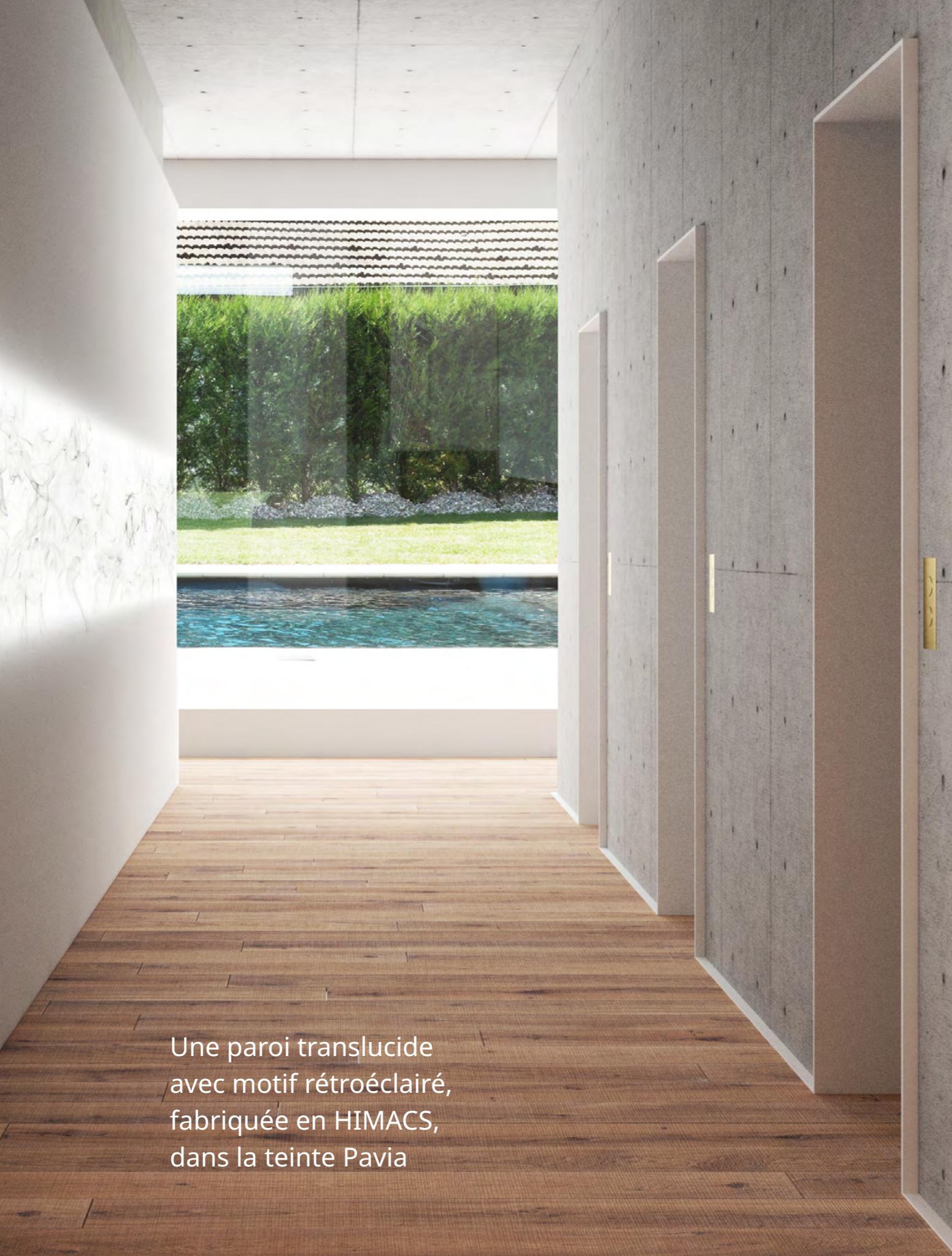
**HI.MACS**

The shape of your ideas

# HIMACS et le développement durable

Matériau Solid Surface

 LX Hausys



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

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

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 répond 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 HIMACS Solid Surface 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.

**Il est étonnant  
que quelque chose  
d'aussi génial soit  
aussi simple**



Photo : Rafael Krötz



= **HI.MACS**

À eux seuls, ces trois composants permettent d'innombrables possibilités en HIMACS : oui, c'est aussi simple que cela.

**Pharmacy Domenech**  
Location: Valencia, Spain  
Design: Inside Pharmacy & A4 Studio, Spain, [inside-pharmacy.com](http://inside-pharmacy.com)  
Fabrication: Inside Pharmacy, Spain, [inside-pharmacy.com](http://inside-pharmacy.com)  
Material: HIMACS, Alpine White



### HIMACS holds the following certifications:



Greenguard certification guarantees that products for indoor use do not exceed the upper limits for chemical emissions.



The Environmental Product Declaration (EPD) marks and documents the ecological assessment of the entire life cycle of a product.



The Finnish M1 classification presents emission requirements for building materials used in office and residential buildings with respect to good indoor air quality\*\*\*.

# La garantie d'un air intérieur sain

## 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.
- HIMACS ne contient pas de silice.
- 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.



#### Les Olivades Marrakech

Lieu : Marrakech, Maroc

Design : Gérard Iffrig, France

Fabrication : Plan Design, Moroc

Matériaux : HIMACS, Alpine White

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

## Fabrication et transport

- HIMACS est fabriqué par un procédé économique 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.

## 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 HIMACS associent une robustesse et une durabilité exceptionnelles, soutenues par une garantie limitée allant jusqu'à 15 ans, pour une tranquillité d'esprit durable.
- 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

- **Conseil allemand de la construction durable (DGNB)**

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.



- **Méthode d'évaluation du comportement environnemental des bâtiments (BREEAM, Building Research Establishment Environmental Assessment Method)**

Le matériau 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, Leadership in Energy and Environmental Design)**

Un système volontaire de certification visant à certifier la haute performance des bâtiments auprès de l'US Green Building Council (USGBC, conseil américain pour les bâtiments écologiques). LEED certifie les bâtiments en utilisant un système de crédits. Les architectes et planificateurs 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 que HIMACS satisfait aux normes environnementales coréennes concernant les matériaux de construction.



- **DEP (Déclaration Environnementale de Produit)**

Une déclaration environnementale de produit (DEP) rend compte de l'évaluation du cycle de vie d'un produit dans un rapport unique et complet, qui est vérifié par UL Solutions par rapport à la norme internationale ISO 14025. La DEP HIMACS fournit aux acheteurs des informations sur l'impact d'un produit sur l'environnement, comme le potentiel de réchauffement global, la création de smog, l'appauvrissement de la couche d'ozone et la pollution de l'eau.



- **Certificat de labellisation SKArating**

SKArating est un système d'évaluation et de classification de la performance environnementale des produits pour les aménagements non domestiques, ce qui aide les organisations à donner la priorité à la durabilité de manière mesurable.

Dans le cadre du programme SKArating, un système d'évaluation de la conformité des produits et des matériaux a été mis en place, le SKArating Compliant Product Label. Ce label aide les fabricants, les fournisseurs, les prescripteurs et leurs clients à trouver rapidement et facilement les produits qui répondent aux critères individuels de SKArating. Qu'il s'agisse de produits de construction, de finitions, de produits de technique du bâtiment ou de meubles et d'accessoires, la présence du label confirme instantanément la conformité d'un produit à SKArating.



## 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.

# Engagés durablement.

## 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 ».

## 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 »).



# Fort impact esthétique, mais faible empreinte environnementale.

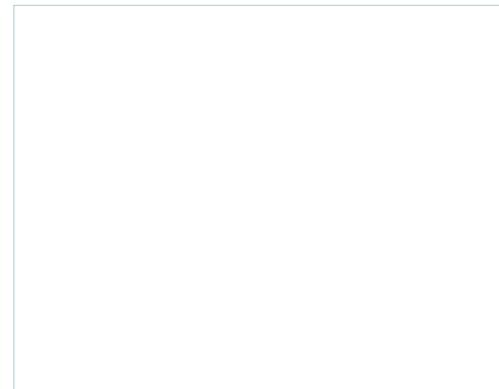


## Explorez le design écoresponsable avec les couleurs recyclées HIMACS

- Les couleurs HIMACS contenant des matières recyclées sont durables, stables dans le temps et faciles à entretenir. Elles offrent les mêmes performances exceptionnelles et garanties en matière de durabilité que la gamme HIMACS standard, avec l'avantage supplémentaire de contenir des matériaux recyclés pré-consommation. Ces couleurs sont certifiées par SCS Global Services pour leur contenu recyclé vérifié.
- 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.

## Solids



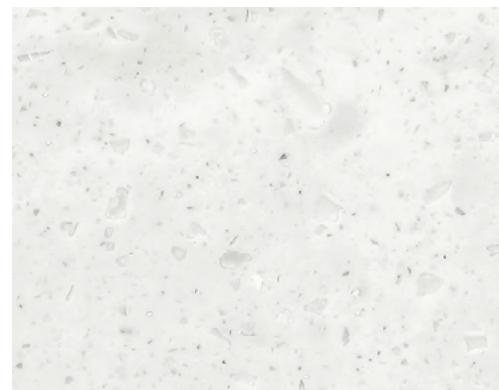
Alpine White  
S028E [12 mm]



Gravilla Snow  
GM01 [12 mm]



## Aurora



Aurora Grey  
M608 [12 mm]



Aurora Pluma  
M629 [12 mm]



NOUVEAU

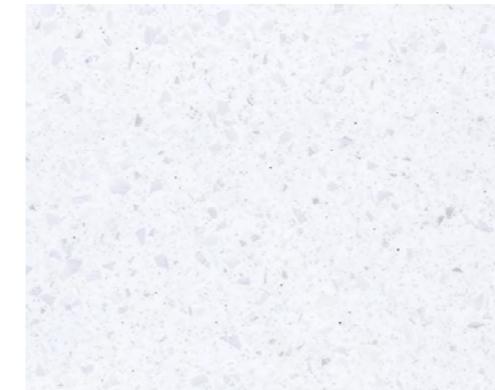


Aurora Nero  
M630 [12 mm]



NOUVEAU

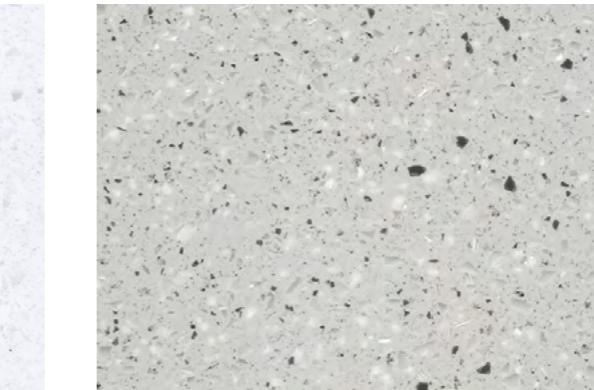
## Lucia



Ice Queen  
W001 [12 mm]



Shadow Queen  
W003 [12 mm]



Certifié comme incorporant des contenus recyclés pré-consommation.

Adapté à un usage extérieur. Veuillez vérifier les conditions relatives au niveau d'adéquation et la garantie par couleur.

Comme il s'agit de couleurs aux nervures aléatoires, sa fabrication obéit à des consignes spécifiques. Adressez-vous à votre partenaire commercial pour plus d'informations ou visitez : [lxhausys.com/eu](http://lxhausys.com/eu)

Moins adapté aux surfaces soumises à un trafic intense : en raison de la saturation plus élevée de la couleur pigmentée, des marques peuvent être plus facilement visibles.

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).

## Gravilla

### 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.



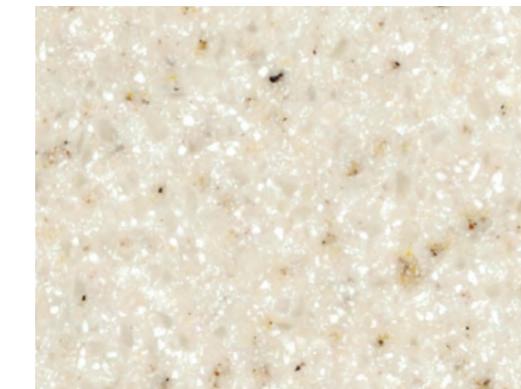
\* Le pourcentage de contenu certifié peut varier. Veuillez consulter notre site web pour obtenir les informations les plus récentes : [lxhausys.com/eu](http://lxhausys.com/eu)

# Les couleurs HIMACS recyclées.

## Volcanics



Gemini  
VW01 [12 mm]



Tambora  
VE01 [12 mm]



Santa Ana  
VA01 [12 mm]



## Terrazzo



Terrazzo Ulivo  
Q102 [12 mm]



Terrazzo Nuvola  
Q103 [12 mm]



Terrazzo Sorrento  
Q105 [12 mm]



Terrazzo Marsala  
Q106 [12 mm]

Certifié comme incorporant des contenus recyclés pré-consommation.

# Les couleurs HIMACS recyclées.

## Granite, Perna, Quartz, Sand and Pearl



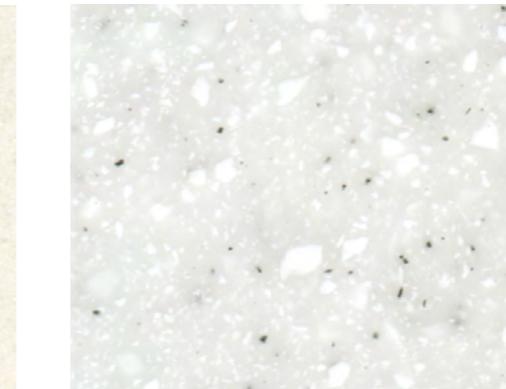
Arctic Granite  
G034 [12 mm]



Lunar Sand  
G108 [12 mm]



White Quartz  
G004 [12 mm]



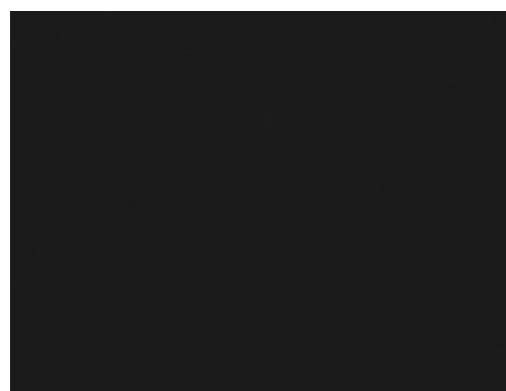
Cotton Field  
G180 [12 mm]



Windy Hill  
G181 [12 mm]



## Ultra



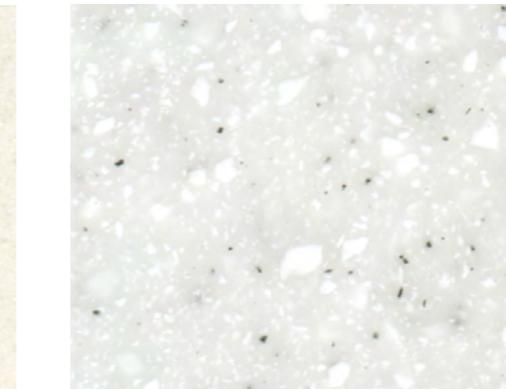
Intense Ultra Black  
S922U [12 mm]



Intense Ultra Grey  
S923U [12 mm]



Intense Ultra Dark Grey  
S924U [12 mm]



Intense Ultra Light Grey  
S925U [12 mm]



Alpine White  
Ultra-Thermoforming  
S928 [12 mm]



Certifié comme incorporant des contenus recyclés pré-consommation.

Adapté à un usage extérieur. Veuillez vérifier les conditions relatives au niveau d'adéquation et la garantie par couleur.

Moins adapté aux surfaces soumises à un trafic intense : en raison de la saturation plus élevée de la couleur pigmentée, des marques peuvent être plus facilement visibles.

# DES FORMES PARFAITES... RÉALISÉES AVEC SOIN

Désormais tous les évier et vasques HIMACS sont fabriqués avec 8 % de contenu recyclé certifié.



HIMACS Éviers RCB 330S



Check out the full collection  
of shapes with 8% SCS  
certified recycled content at  
[lxhausys.com/eu](http://lxhausys.com/eu)

HIMACS Éviers RCB 502

## Contenu recyclé certifié SCS pour les évier et les vasques

Que vous les utilisiez dans une cuisine ou une salle de bains, les évier et vasques HIMACS se distinguent depuis toujours par leur élégance et leurs performances élevées. **Désormais, tous les modèles contiennent 8 % de contenu recyclé pré-consommation, certifié SCS.** Ainsi, lorsque vous choisissez HIMACS pour vos projets résidentiels, commerciaux ou médicaux, vous faites un pas de plus vers des solutions plus responsables et durables.



# N'hésitez pas à nous contacter pour de plus amples informations.

HIMACS. The shape of your ideas



[lxhausys.com/eu](http://lxhausys.com/eu)

Siège européen :

LX Hausys Europe GmbH

Lyoner Str. 15

60528 Francfort

Allemagne

[himacseu@lxhausys.com](mailto:himacseu@lxhausys.com)

Pour trouver le contact spécifique à votre région, rendez-vous sur notre site web.

[lxhausys.com/eu](http://lxhausys.com/eu)



HIMACS et HIMACS Exteria® sont des marques déposées de LX Hausys Europe GmbH. L'ensemble des autres marques commerciales et noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Les informations contenues dans cette brochure sont fournies à titre d'information seulement et peuvent être modifiées à tout moment sans notification préalable. ©2024. LX Hausys Europe GmbH.  
Tous droits réservés.