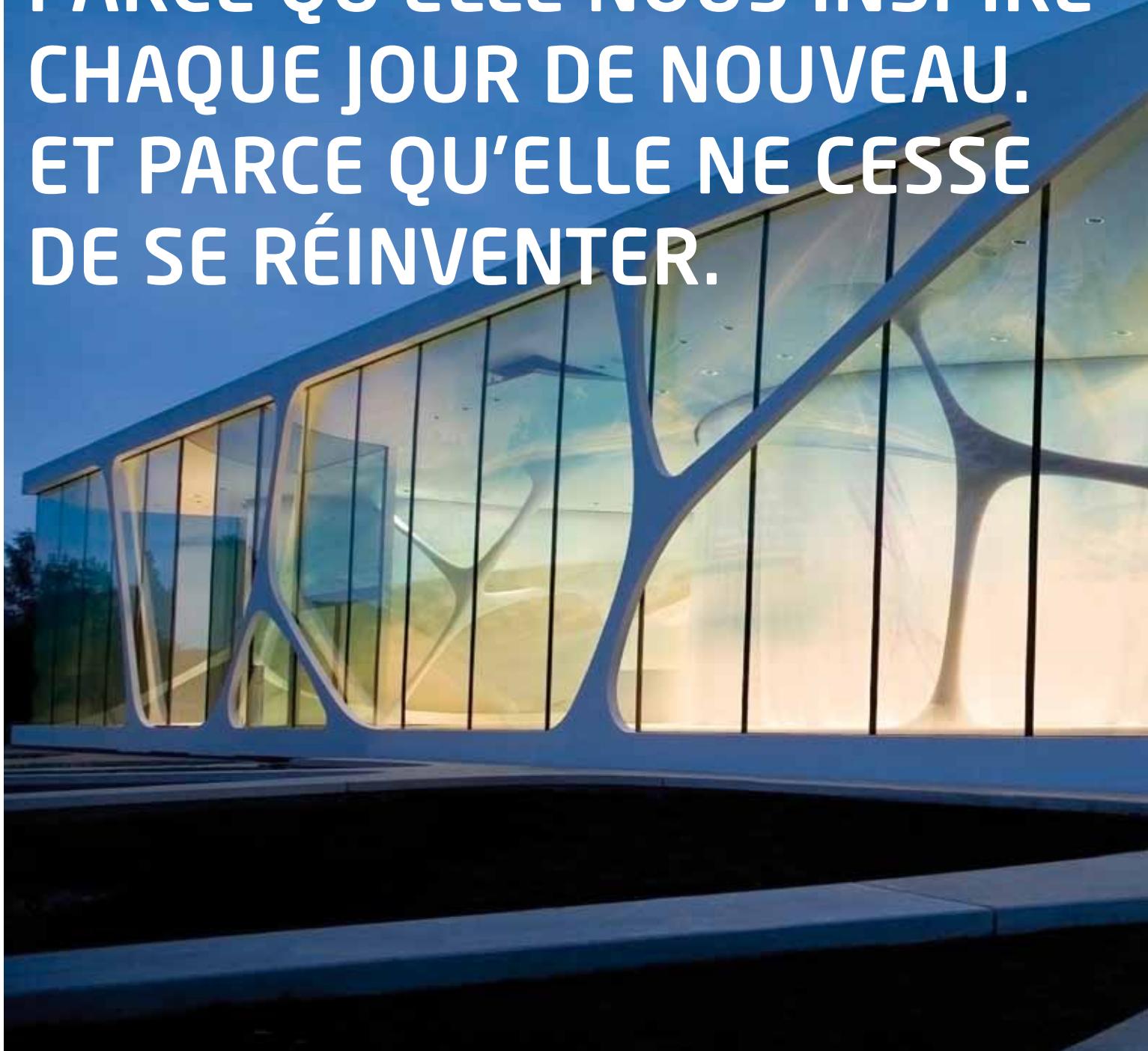


THE NEW GENERATION.
Inspired by Architecture.

HI-MACS®
Natural Acrylic Stone™

NOUS AIMONS L'ARCHITECTURE.
PARCE QU'ELLE NOUS FASCINE.
PARCE QU'ELLE NOUS INSPIRE
CHAQUE JOUR DE NOUVEAU.
ET PARCE QU'ELLE NE CESSE
DE SE RÉINVENTER.



Afin qu'il en soit encore longtemps ainsi, nous avons développé une pierre acrylique qui donne aux architectes, aux designers et aux artisans la plus haute liberté de créativité : HI-MACS®. Le matériau de la « New Generation ». Pour les idées audacieuses, les grands projets et une créativité sans bornes.



Avec HI-MACS®, nous pouvons réaliser les rêves les plus extravagants de nos clients. Comme dans le projet « Leonardo Glass Cube », pour lequel le solid surface utilisé a permis de réaliser un design tout à fait spectaculaire pour une utilisation en extérieur.

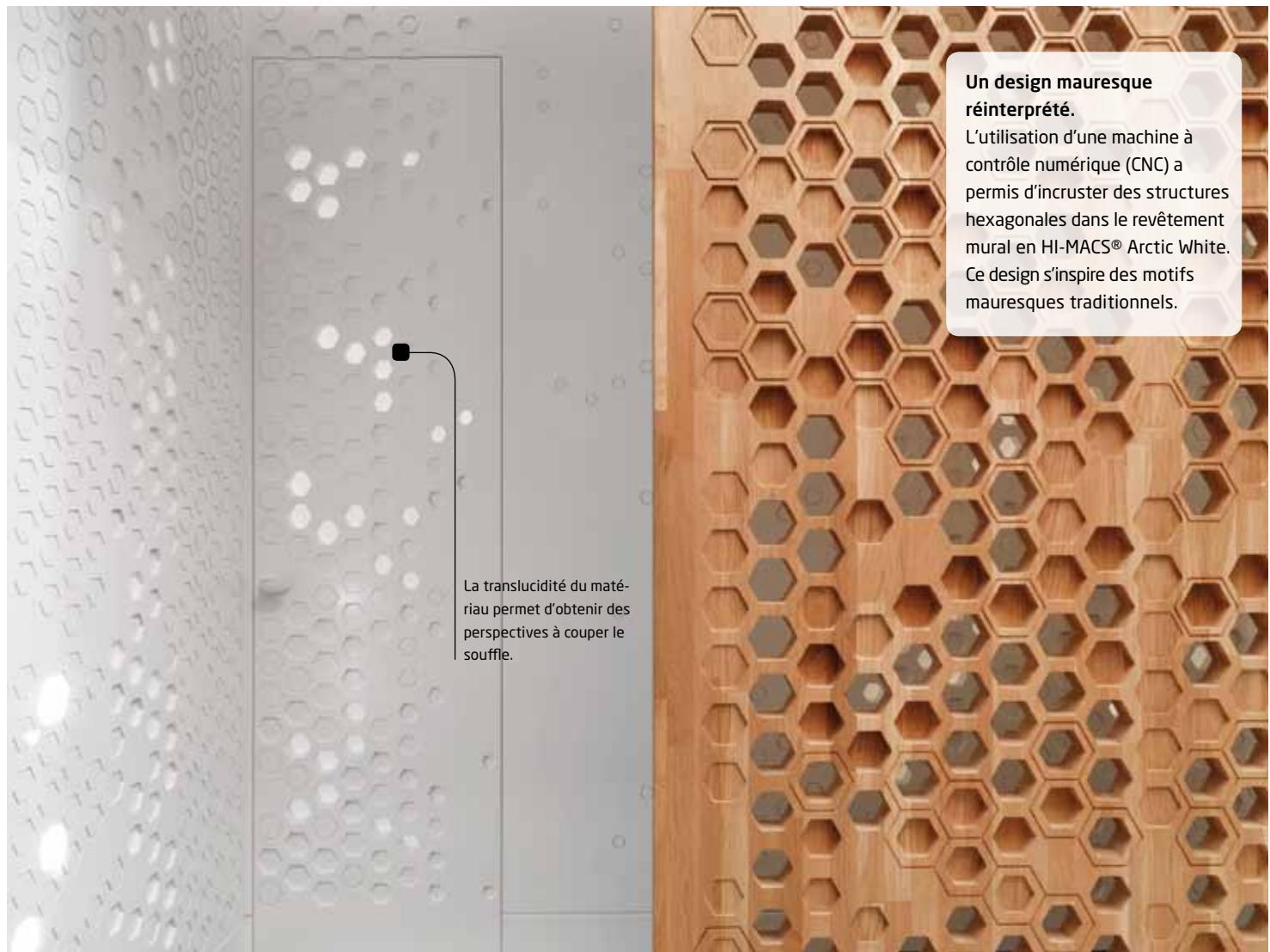


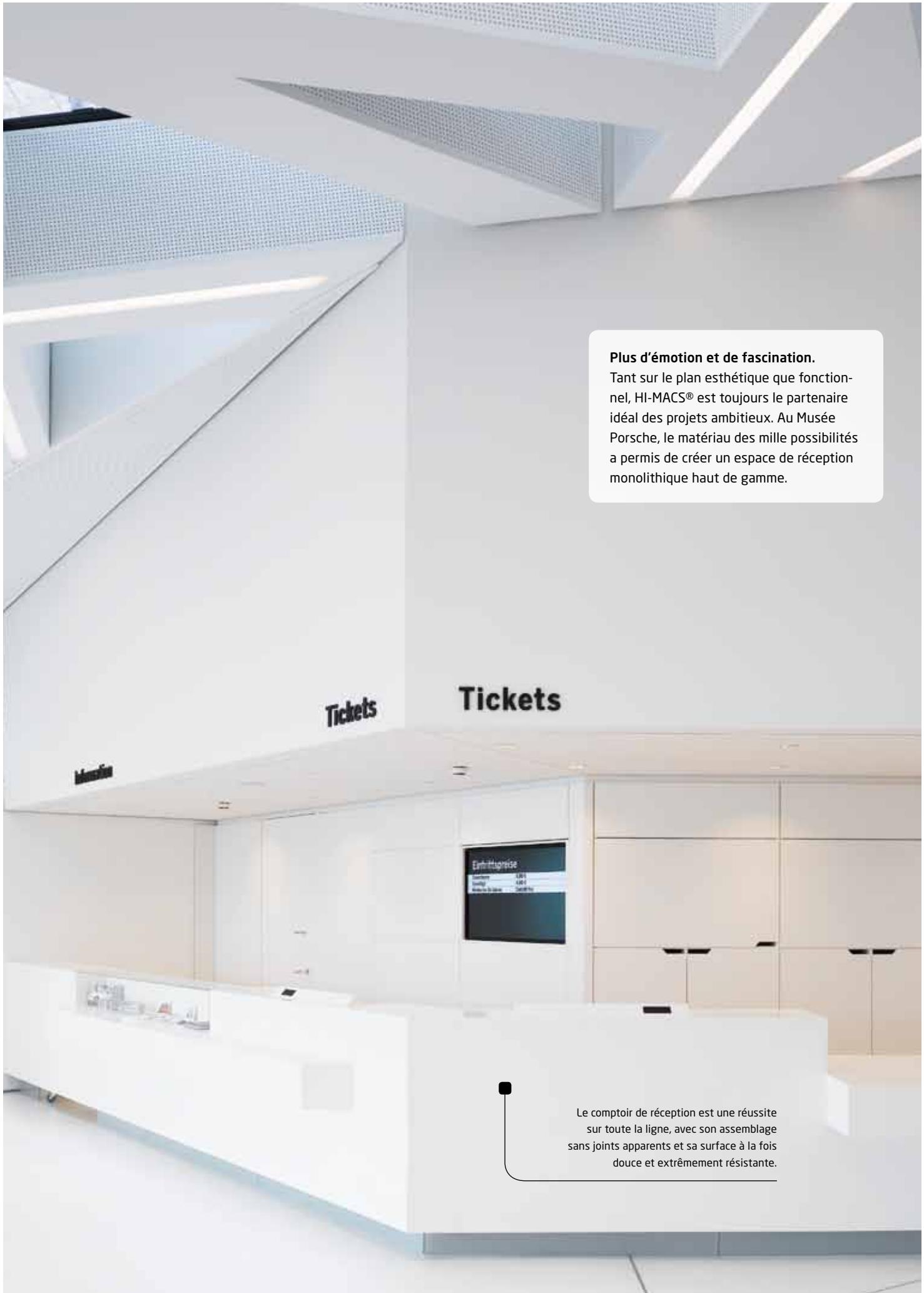
NG

Projet : Leonardo Glass Cube, Allemagne - Design : 3deluxe -
Fabrication : Roskopp & Partner AG - Photo : Emanuel Raab

ÉTONNEMENT DIFFÉRENT. MAIS TOUJOURS AVEC UN Oeil SUR LE FUTUR.

Pour les concepts d'aménagements intégrés ou pour les designs d'intérieurs complexes, pour concevoir des espaces infinis ou pour soigner les détails : HI-MACS® vous offre beaucoup plus que vous ne pensez, grâce à ses excellentes propriétés, sa technologie de fabrication ultra-moderne et sa grande flexibilité de design. Ce matériau s'adapte à toutes les exigences et relève tous les défis - aussi bien aujourd'hui que demain. C'est ce qui fait de HI-MACS® le matériau du futur. Et le matériau de la « New Generation ».





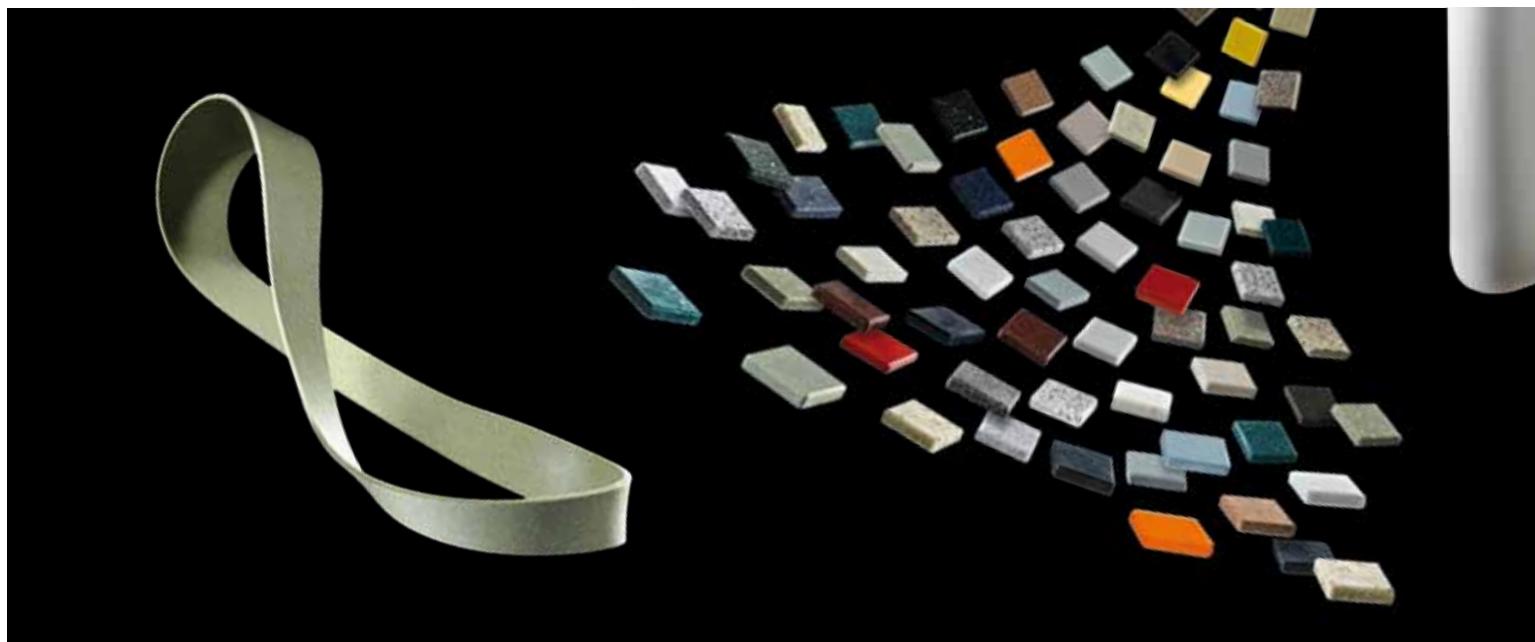
Plus d'émotion et de fascination.

Tant sur le plan esthétique que fonctionnel, HI-MACS® est toujours le partenaire idéal des projets ambitieux. Au Musée Porsche, le matériau des mille possibilités a permis de créer un espace de réception monolithique haut de gamme.

Tickets **Tickets**

Le comptoir de réception est une réussite sur toute la ligne, avec son assemblage sans joints apparents et sa surface à la fois douce et extrêmement résistante.

DES PROPRIÉTÉS REMARQUABLES EN ABONDANCE. UN MATÉRIAUX CONVAINCANT.



La perfection sans joints

Les plaques de HI-MACS® peuvent être assemblées sans joints visibles. L'absence de joints permet d'obtenir de grandes surfaces sans arêtes. Les éléments moulés tels que les évier et les vasques peuvent également être encastrés à fleur. Les objets réalisés avec ce solid surface semblent être d'une seule pièce. De plus, leur assemblage sans joints et leur absence de porosité permettent d'obtenir des surfaces extrêmement hygiéniques et faciles à nettoyer. Grâce à ces qualités, HI-MACS® peut donc même être utilisé pour les hôpitaux et les laboratoires. Et si des parties de l'installation venaient à être endommagées, l'assemblage sans joints permet de les réparer ou de les remplacer sans traces visibles.

Gamme de coloris illimitée

Pour réaliser un design de grande qualité, le choix de couleurs est aussi important que le matériau. Choisissez l'élegance du blanc, la chaleur de Toffee Brown, l'audace de Florida Orange, le caractère mystique de Cima, la translucidité des tons pastel ou les textures aux reflets nobles. L'assortiment de HI-MACS® comprend presque toutes les nuances de couleurs imaginables. Et chaque année voit apparaître de nouvelles nuances. Mais quelle que soit le coloris que vous choisissez, HI-MACS® est un matériau parfaitement homogène.

L'astucieuse composition de HI-MACS®, à base d'acrylique, de minéraux naturels et de pigments, permet d'obtenir une surface non poreuse, lisse et sans joints visibles, qui satisfait aux exigences les plus sévères en matière d'esthétique, de fonctionnalité et d'hygiène. C'est surtout la flexibilité de HI-MACS® qui lui confère d'innombrables avantages par rapport aux matériaux traditionnels.



Design en trois dimensions

HI-MACS® peut être chauffé grâce à un procédé simple, puis thermoformé en trois dimensions. Cette propriété permet d'obtenir une plus grande flexibilité dans la variété des formes qu'avec les matériaux conventionnels. Ainsi, même des idées spectaculaires ont vite fait de prendre une forme concrète: tous les rayons, formes ou angles sont réalisables. Conséquence logique: c'est le matériau qui s'adapte à vos idées et à vos projets - et non pas le contraire. Exactement comme ça doit être.

Une translucidité spectaculaire

Certaines couleurs et certaines épaisseurs de plaques HI-MACS® sont particulièrement translucides quand exposées à la lumière. De nombreux motifs et textures peuvent être usinés sur le matériau de manière à intensifier les effets de translucidité du HI-MACS®. Selon la source lumineuse, le motif ou le design, les décorations obtenues par fraisage donnent naissance à des effets différents qui créent un sentiment de l'espace tout à fait nouveau et permettent d'obtenir des mise en scènes spectaculaires. La translucidité du solid surface en fait un matériau idéal pour réaliser des lampes et des meubles éclairés.

Un matériau facile à travailler

HI-MACS® est presque aussi solide que la pierre, mais il se travaille comme le bois. Le solid surface peut être scié, fraisé ou percé avec des outils de menuiserie ordinaires. De plus, il vous permet de réaliser une grande variété de formes multidimensionnelles et une infinité d'autres designs. Il n'est donc pas étonnant que la plupart des entreprises qui transforment cette pierre acrylique aient été au départ des ateliers de menuiserie et qu'elles apprécient HI-MACS®, le partenaire idéal pour réaliser des idées innovantes.

DONNER FORME À L'AVENIR. EN HARMONIE AVEC L'ENVIRONNEMENT.

HI-MACS® est un matériau absolument écologique. Preuve en sont les nombreux certificats reconnus au niveau international. Les produits HI-MACS® sont tous fabriqués selon les standards de protection environnementale conformes à la norme ISO 14001.

– **Composition** : Le trihydroxyde d'aluminium, le composant principal de HI-MACS®, est un coproduit de la production d'aluminium.

– **Fabrication** : La production du matériau s'effectue avec un bilan écologique excellent. De plus, les usines de Cheongju (Corée) et Atlanta (Etats-Unis) satisfont à toutes les obligations écologiques.

– **Transport** : Le matériau en provenance des Etats-Unis est uniquement expédié par bateau vers l'Europe. En Europe, les exigences des normes Euro 5 en vigueur pour le transport (réduction des émissions de particules), sont respectées. Les moteurs des véhicules de transport s'arrêtent automatiquement quand le véhicule est immobilisé depuis plus de 5 minutes.

– **Transformation** : Le matériau peut être transformé pratiquement sans aucun déchet.

– **Elimination** : HI-MACS® peut être éliminé avec les ordures ménagères et il peut être brûlé sans générer de fumées toxiques.

– **Engagement** : Régulièrement, LG Hausys contrôle l'impact environnemental de ses prestations et effectue des analyses de la consommation énergétique. Depuis 2008, les émissions de gaz à effet de serre ont pu être diminuées de 15.000 tonnes par an en utilisant des combustibles exempts de polluants.





La collection Eden. On ne peut plus écologique.

Avec sa collection de couleurs Eden, LG Hausys a mis sur le marché la pierre acrylique la plus écologique disponible actuellement. Cette exceptionnelle palette de couleurs est composée jusqu'à 41% de matériau recyclé et elle est disponible en 13 tons naturels et chauds.

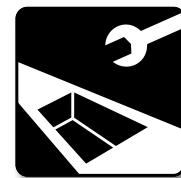
L'assortiment Eden a reçu le label de l'US Scientific Certification System, qui a récompensé ainsi la haute proportion de matériau réutilisé. De plus, les projets réalisés en Eden HI-MACS® peuvent obtenir une certification LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) décernée par l'US Green Building Council et recevoir jusqu'à 2 points dans différentes catégories LEED. Encore un solide argument en faveur des qualités écologiques de HI-MACS®.



UNE TECHNIQUE RÉVOLUTIONNAIRE. POUR LA NOUVELLE GÉNÉRATION.

HI-MACS® est fabriqué selon un procédé de fabrication moderne qui respecte les exigences de sécurité les plus sévères, avec un contrôle permanent des matériaux de base. Une technologie de nouvelle génération, la cure thermique, porte le matériau à haute température. Par rapport aux autres matériaux, HI-MACS® se distingue par la température atteinte pendant le processus de fabrication, qui lui confère une surface plus dense, plus homogène, plus robuste et plus durable, avec une meilleure résistance à la chaleur et de meilleures performances en terme de thermoformage. C'est ainsi qu'une fois de plus HI-MACS® fait honneur à sa réputation de matériau de la « New Generation ».





QUALITÉ OBLIGE.

Le Quality Club fondé par HI-MACS® se compose de fabricants, d'entreprises de transformation et d'installateurs expérimentés. Tous ses membres reçoivent une formation individuelle de haute qualité dans un training center agréé. L'objectif de cette formation est de leur apprendre à réaliser des objets en solid surface dans d'excellentes conditions de qualité.

La fidélité est récompensée à long terme. Chaque produit fabriqué et installé par un membre du Quality Club HI-MACS® reçoit une garantie de 15 ans. Les utilisateurs finaux bénéficient également d'un niveau de service exemplaire et peuvent être assurés de la durabilité de leur nouveau produit HI-MACS®.



HI-MACS®
Natural Acrylic Stone®
QUALITY CLUB

HI-MACS® EST UN MULTITALENT ABSOLU DANS DE NOMBREUX SEGMENTS DE MARCHÉ.

- HÔTELS**
- FAÇADES ET REVÊTEMENTS MURAUX**
- BÂTIMENTS PUBLICS**
- MAGASINS ET EXPOSITIONS**
- RESTAURATION**
- ESPACES D'HABITATION**
- CUISINES**
- SALLES DE BAIN**
- AÉROPORTS**
- CONSTRUCTION NAVALE**
- ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT**
- SANTÉ**
- DESIGN DE MOBILIER**



Projet : Hotel Puerta America, Espagne - Design : Zaha Hadid Architects - Fabrication : Rosskopf & Partner AG - Photo : diephotodesigner.de

Hôtels

Dans les hôtels, HI-MACS® séduit par sa classe et son élégance. Ce matériau se distingue par son excellent rapport qualité-prix, sa longévité et ses multiples possibilités de design. Il n'est donc pas étonnant qu'un grand nombre d'hôtels branchés lui accordent leur confiance.



Oser la nouveauté.

HI-MACS® permet de réaliser des façades exceptionnelles. Dès le premier coup d'œil, le spectateur est fasciné par l'alliance magique du matériau et des grandes surfaces vitrées.

Façades et revêtements muraux

HI-MACS® n'est pas seulement agréable à regarder à l'intérieur. Sa résistance aux intempéries et au rayonnement UV en font un matériau parfait pour la construction des façades. Pour les 12 couleurs HI-MACS® recom-

mandées pour les applications en extérieur, les variations de couleur pouvant survenir pendant les 5 premières années sont garanties dans les domaines tolérables Delta E3 et Delta E4, en fonction du coloris.

Bâtiments publics

HI-MACS® permet de multiplier considérablement les possibilités de création au niveau du design et des fonctionnalités. L'imagination n'a pas de limite et les exigences les plus spécifiques peuvent être satisfaites. Choisir HI-MACS®, c'est opter pour une sécurité à long terme.

Le matériau est régulièrement soumis à tous les tests de produits pertinents, il satisfait aux exigences de la classe de réaction au feu B1 et peut prouver son excellente qualité à l'aide d'un grand nombre de certificats.



Projet : Musée Porsche, Allemagne - Design : Delugan-Meissl ZT GmbH -
Fabrication : GRAICHEN Bau- und Möbelwerkstätten - Klöpfer Surfaces - Photo : Zooey Braun Fotografie



Projet : Musée Schiller, Allemagne - Design : COAST Office Architecture - Fabrication : Schreinerei Lell - Photo : David Franck



Projet : Showroom ALV, Italie - Fabrication : Flusso, Facchinetti Group - Photo : Valter Baldan Fotografo

Magasins et expositions

Pour les magasins et les stands d'exposition, comme pour toutes les zones fortement fréquentées et sollicitées, le matériau employé doit absolument être hautement fonctionnel et d'une grande longévité. Heureusement, HI-MACS® satisfait haut la main à tous ces critères.



Projet : Stand d'exposition Audi - Design : oetle ferber associates - Photo : Zooey Braun Fotografie

Restauration

Romantique, super hip ou d'une mondanité classique. Avec HI-MACS®, les architectes et les designers peuvent créer toutes les ambiances imaginables. Car les propriétés du solid surface sont aussi variées que les désirs des propriétaires de restaurants et de leurs clients.

La marqueterie florale de Christian Liaigre joue avec la translucidité de HI-MACS®. Les ornements ont été fraisés dans le matériau à l'aide d'une machine à contrôle numérique.





Espaces d'habitation

Du sol aux murs, de la terrasse au conduit de cheminée : HI-MACS® transforme les pièces habitation en lieux personnalisés qui semblent être faits d'une seule pièce.



Projet : Maison individuelle, Allemagne - Design : Karl Dreer, Felix Bembé & Sebastian Dellinger - Fabrication : Innenausbau Dreer GmbH - Klöpfer Surfaces - Photo : Dirk Wilhelm Fotografie



Cuisine

La surface lisse et non poreuse de HI-MACS® repousse la saleté. Elle est facile à nettoyer et convient parfaitement au maniement des denrées alimentaires. Toutes les installations fabriquées avec ce matériau sont résistantes aux produits chimiques courants dans les ménages. Par ailleurs, HI-MACS® propose un grand choix d'éviers adaptés. Nous pouvons également facilement réaliser des installations sur-mesure.

Projet : Maison individuelle, Suède - Fabrication : LG Collection, Photo : Focal Foto



Projet : Cuisine Berceli, Espagne. - Fabrication : Realinox - Design : Manuel Menendez for Berceli

Salles de bain

Avec son look unique en son genre, sa surface résistant à l'eau et sa douceur au toucher, HI-MACS® est idéal pour les salles de bain. Ce matériau est extrêmement hygiénique et facile à entretenir et dispose d'un large assortiment de lavabos à explorer.



La salle de bain du futur.

L'élément géométrique que constitue le parallélépipède arrondi confère une forme monolithique à la baignoire, au plan vasque et au lavabo. Tous ces éléments s'associent pour donner naissance à une salle de bain minimalisté au design futuriste.

Projet : Loop - Design : UsTogether - Fabrication : Rosskopf & Partner AG



Les surfaces de dépose et les plans de travail de l'ensemble de l'aéroport ont été fabriqués en robuste HI-MACS®

Projet : Aéroport de Prague - Fabrication : A.M.O.S. Design

Aéroports

Les guichets, les comptoirs et les surfaces de dépose des aéroports sont toujours fortement sollicités par le flux des visiteurs. Les matériaux de construction utilisés doivent donc avoir une surface extrêmement résistante, facile à entretenir et agréable à toucher. Comme HI-MACS® : Grâce à l'excellente qualité de la pierre acrylique, les installations restent comme neuves pendant des années.



Construction navale

HI-MACS® est de plus en plus populaire dans la construction navale. D'une part, parce que ce matériau convient aux installations fortement sollicitées, d'autre part par qu'il satisfait à des critères essentiels, telles que la résistance au feu et la faible propagation des flammes. Une composition spéciale de HI-MACS® : le HI-MACS®-FR a été reconnue pour son excellence dans ce domaine par un certificat IMO, modules B et D de la Marine Equipment Directive.



Etablissements d'enseignement

C'est surtout à cause de son assemblage sans joints apparents et de sa surface non poreuse que HI-MACS® est le matériau favori pour l'aménagement de structures sanitaires, d'universités et d'instituts de formation. Un laboratoire indépendant a confirmé la conformité des propriétés hygiéniques du matériau avec les standards internationaux LGA et NSF.



Projet : Meubles hopitaliers - Design + fabrication: LCCA - Photo : Massimo Pessina

Santé

Sa résistance à la saleté, aux virus, aux bactéries et à un grand nombre de produits chimiques est reconnue par des certificats internationaux. Elle fait de HI-MACS® le matériau idéal pour les hôpitaux et les laboratoires. Outre ses qualités hygiéniques, il a bien d'autres avantages : son extrême longévité et son bon rapport qualité-prix.



Hygiénique et esthétique.

La thermofomabilité du HI-MACS® permet de réaliser très facilement des revêtements de tiroirs aux lignes ondulantes - comme en témoigne ce cabinet dentaire.

Projet : Cabinet dentaire, Allemagne - Design + fabrication : Strohm+Maier - Klöpfer Surfaces - Photo : Stephan Liebl-Fotografie



Projet : Laboratoires de l'Université de Joensuu, Finlande - Fabrication : Nordstock

Design de mobilier

Qu'ils soient classiques ou contemporains, tous les projets peuvent se réaliser grâce à la large palette de couleurs, à la translucidité et à la thermoformabilité presque sans limites du « Natural Acrylic Stone ». On peut ainsi donner le jour à des créations impossibles à réaliser avec les matériaux traditionnels.



Une des mille possibilités de HI-MACS® :
Une étagère composée d'insolites éléments géométriques qui, quand on les superpose, forment une structure en ruche.

LES PRINCIPAUX AVANTAGES. APERÇU.

Les qualités suivantes font de HI-MACS® le matériau de la « New Generation » :

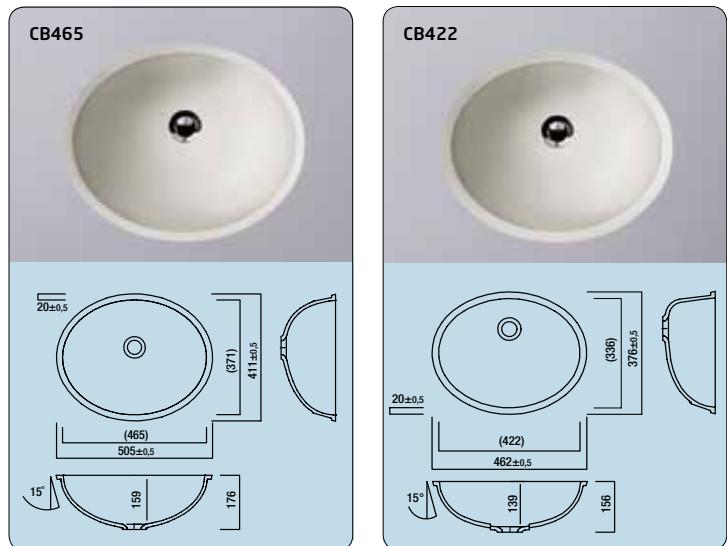
- Une gamme d'applications pratiquement infinie
- Un nombre incalculable de possibilités pour la réalisation de designs personnalisés (couleurs, thermoformabilité, translucidité, etc.)
- des matières premières de grande qualité, contrôlées en laboratoire
- Une méthode de fabrication révolutionnaire
- Une méthode de transformation de grande qualité
- Un engagement écologique
- Un vaste assortiment d'éviers et de vasques
- Une facilité d'entretien liée à une surface qui repousse la saleté
- Une résistance aux produits chimiques courants dans les ménages
- Une résistance aux bactéries et aux virus
- Une haute résistance au feu et une faible propagation des flammes
- Un excellent rapport qualité-prix
- Une garantie de 15 ans unique sur le marché

EVIERS ET VASQUES

La riche collection de vasques et d'éviers en HI-MACS® offre aux designers inventifs de multiples possibilités de créer des installations soignées destinées à des cuisines, des hôpitaux et à de nombreuses autres applications. Parfaitement assorties, ces vasques peuvent se combiner à volonté et sont le garant d'une esthétique moderne et d'une facilité d'entretien remarquable.

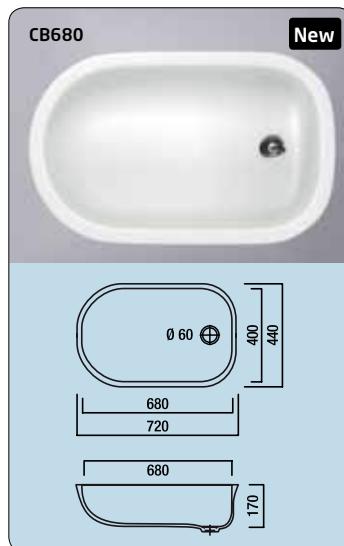
Les lavabos HI-MACS®

Chauds et doux au toucher, très faciles à entretenir : Les lavabos en HI-MACS® sont la solution parfaite pour des salles de bain de rêve. Ils sont fabriqués selon un procédé d'injection. Ces lavabos peuvent être encastrés à fleur ou sous-encastres dans des plans-vasques en HI-MACS®.



Baignoire bébé HI-MACS®

Un très haut niveau d'hygiène, d'ergonomie et de douceur : voici les éléments essentiels qui devraient se trouver au cœur du service néonatal de tout hôpital. Avec ses courbes arrondies et sa forme adaptée spécifiquement conçue pour les nourrissons, la nouvelle baignoire bébé HI-MACS® est le produit idéal pour faire prendre aux nouveaux-nés leur tout premier bain.



Les évier et vasques injectés HI-MACS® sont disponibles dans les coloris Alpine White S28 et Nougat Cream S201.

La baignoire bébé HI-MACS® n'est disponible qu'en Alpine White S28.

Garantie: 15 années sur tous les évier, vasques et baignoire bébé injectés HI-MACS®.



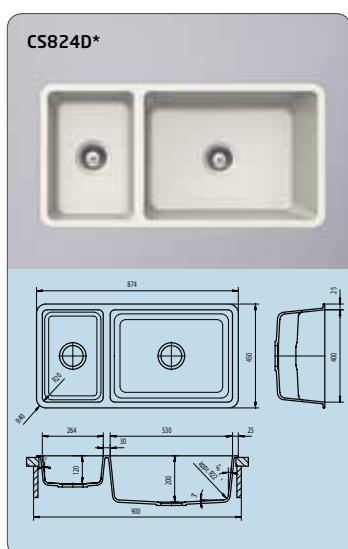
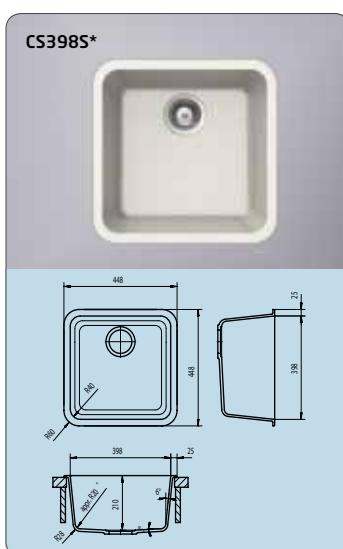
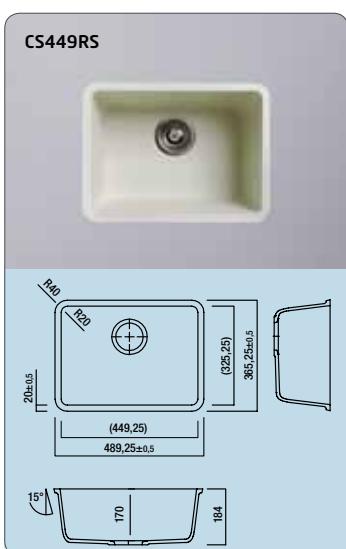
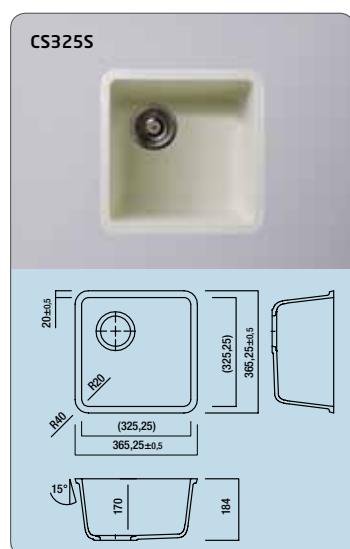
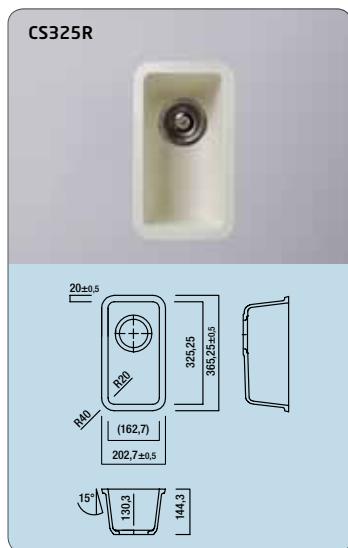
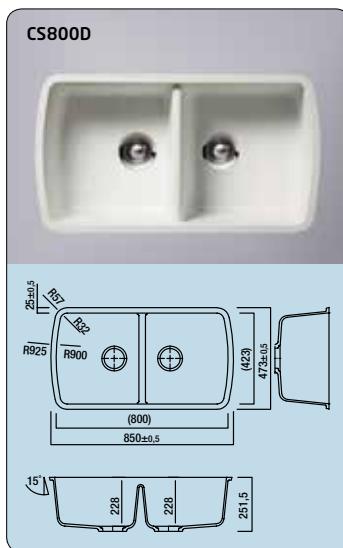
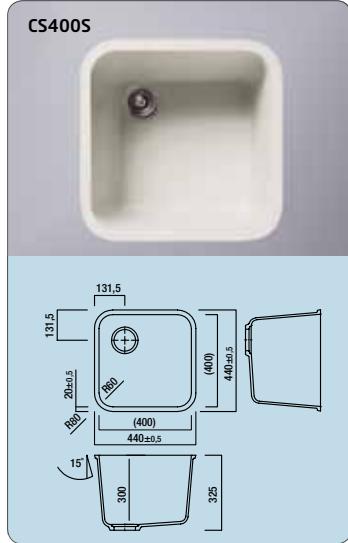
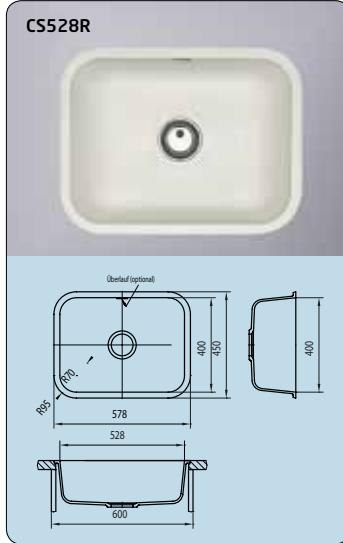
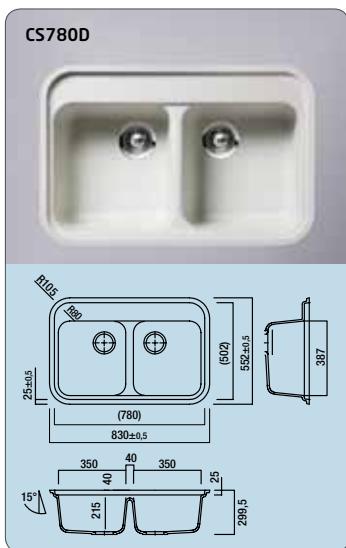
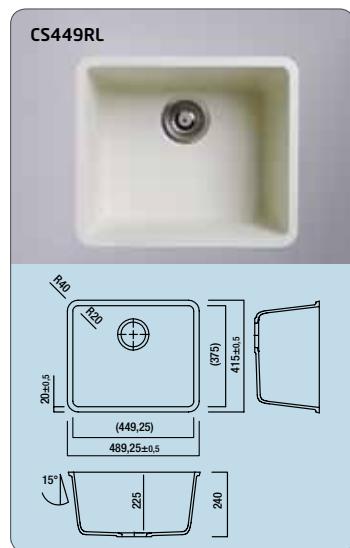
Sur commande spéciale :
S01, S02, S03, S04, S05,
S06, S09, S29, S204, S214

Alpine White
S 28

Nougat Cream
S 201

Les évier HI-MACS®

Les évier en HI-MACS® sont fabriqués selon un procédé d'injection sophistiqué. Quel que soit le produit que vous choisissez dans notre vaste assortiment, tous les évier sont encastrés sans joints apparents dans le plan de travail ou sous celui-ci, ce qui garantit des combinaisons optimales. Nous pouvons également réaliser des commandes sur mesure.



Dimensions des plaques de matériau

Format standard * Disponible uniquement en S28 Alpine White

Epaisseur de la plaque en mm	Largeur de la plaque en mm	Longueur de la plaque en mm
3*	930	3000
6	760	2490
9	760	3680
12	760	3680

Format spécial

Epaisseur de la plaque en mm	Largeur de la plaque en mm	Longueur de la plaque en mm
6	910	2490
9	910	3680
12	910	3680

HI-MACS® est disponible en différentes épaisseurs de plaques et en différents formats. Parfait pour l'optimisation des découpes et la minimisation des frais. Mais tous les coloris ne sont pas disponibles pour chaque épaisseur de plaque. Pour connaître les coloris disponibles, veuillez consulter les tableaux de couleurs des pages suivantes.

La formule HI-MACS® FR est disponible en S28 Alpine White et sur commande spéciale en S201 Nougat Cream, S29 Ivory White, S06 Arctic White et S05 Grey.

Elles sont plus résistantes au feu et répondent aux normes IMO modules B+D et M1. Les plaques FR conviennent tout particulièrement à une utilisation dans des bâtiments publics ou comme revêtements muraux.

Résistance aux produits chimiques

HI-MACS® est un matériau non poreux totalement homogène. Il est donc particulièrement facile à nettoyer.

Matériel de test	Durée de l'essai	Evaluation G02 Défauts	Evaluation S06 Défauts
Acide acétique	16 h	sans effet	sans effet
Acide citrique	16 h	sans effet	sans effet
Carbonate de sodium	16 h	sans effet	sans effet
Eau ammoniacale	16 h	sans effet	sans effet
Alcool éthylique	16 h	sans effet	sans effet
Vin blanc, vin rouge	16 h	sans effet	sans effet
Bière	16 h	non testé	non testé
Boissons à base de cola	16 h	sans effet	sans effet
Café en poudre	16 h	sans effet	sans effet
Thé noir	16 h	sans effet	sans effet
Jus de cassis	16 h	sans effet	sans effet
Crème	16 h	sans effet	sans effet
Eau	16 h	sans effet	sans effet
Benzène	16 h	sans effet	sans effet
Acétone	16 h	3	3
Acétates d'éthyle et de butyle	16 h	3	3
Beurre	16 h	sans effet	sans effet
Huile d'olive	16 h	sans effet	sans effet
Moutarde	16 h	sans effet	sans effet
Sel	16 h	sans effet	sans effet
Oignons	16 h	sans effet	sans effet
Rouge à lèvres	16 h	sans effet	sans effet
Désinfectant	16 h	sans effet	sans effet
Encre de stylo à bille noire	16 h	2	2 - 3
Encre à tampon	16 h	1	1
Nettoyant ménager	16 h	sans effet	sans effet
Décapant	16 h	sans effet	sans effet
Groupe de résistance selon DIN 68861*	16 h	1B	1B
Evaluation selon DIN 68930 Tab 1		Exigences respectées +	Selon DIN 68861 & DIN 68930 Tab.1
Autres surfaces de travail / groupe de résistance : « 1C »			

* 1A = excellente; 1F = insuffisante 0 = aucun résultat visible; 5 = endommagée

Fiche technique

HI-MACS® est extrêmement résistant à la saleté et particulièrement robuste. Pour que vous puissiez profiter longtemps de l'excellente qualité de votre nouveau produit.

Propriété	Unité	Résultats	Méthode utilisée pour l'essai
Module de flexion	MPa	8900	DIN EN ISO 178
Résistance à la flexion	MPa	70.1	ASTM D638
Allongement à la rupture	%	1	DIN EN ISO 178
Résistance à la traction	MPa	69.5	DIN EN ISO 527
Densité	g/cm ³ kg/cm ³	1.75 1750	ISO 1183 ISO 1183
Test de dureté à la bille	N/mm ²	257	DIN EN ISO 2039-1
Dureté de Mohs		2 bis 3	EN 101
Dureté au crayon		>9H	ISO 15184
Absorption de l'eau		<0,1% <0,1%	DIN EN 438 Partie 12
Poids			
Epaisseur			
Résistance au choc	N	≥25	E DIN EN 438, 02/02 Partie 2/20
impacteur	mm	≥1500	E DIN EN 438, 02/02 Partie 2/21
essai de chute de bille (hauteur)			
Résistance à la glisse		>0,32 - 0,9	GMG100 (replaces R9)
Résistance à la glisse		Angle d'acceptance de plus de 10° to 19° = R10	DIN 51130
Résistance aux variations climatiques	°C	≥0,05	AMK
Chaleur sèche (fond de poêle)	°C	≥100 (7C)	DIN 68 861, Partie 7, 04-'85
Chaleur humide (fond de poêle)	°C	≥100 (7C)	DIN 68 861, Partie 8, 04-'85
Résistance aux variations de température	°C	pas de modification	UNI 9429
Résistance aux brûlures de cigarettes		6C	DIN 68 861, Partie 6, 11-'82
Résistance aux rayures		4D	DIN 68 861, Partie 4, 11-'81
Résistance à la conductibilité électrostatique	>1x110 ¹² Ω	isolant non conducteur	DIN IEC 1340-4-1, 04-'92
Résistance au courant de cheminement			EN 61340-5-1
Conductivité thermique	W/mK	0.636	DIN EN 12664
Résistance thermique	m ² K/W	0.038	DIN EN 12664
Coefficient	mm/mK	0.048	DIN EN 14581
de dilatation thermique	m/m°C	30.0 x 10 ⁻⁶	
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau			
Coefficient de résistance à la diffusion	μ	18607	DIN EN 318, Edition 5, 1998
Changement de taille lors de la variation de l'humidité relative	%	-0.03	
Longueur	%	0.06	E DIN EN 438, 02/02 Partie 2/12
Epaisseur	%	0.05	
Masse			
Résistance à l'eau bouillante	%	<0,1	DIN 53 387, 04-'89
Changement de poids	%	<0,1	LMBG § 31
Changement d'épaisseur			Certificat d'hygiène LGA
Résistance à la lumière (xénon)	Echelle 0 - 10	meilleure que 6	DIN 4102-1
Résistance au contact alimentaire		convient pour tous les coloris	DIN 5510
Hygiène		convient	
Résistance au feu : difficilement inflammable MPA/NRW	B1	matériau qui ne goutte pas	DIN 4102-1
HI-MACS® MPA/NRW		B1 pour tous les coloris*	
(BAM) 12 mm		B1 pour tous les coloris*	
(BAM) 9 mm + back-up		B-s1 , d0	DIN 4102-1
(Bodycote/Warrington) 12 mm		pour tous les coloris	BS EN ISO 11925-2 : 2002
* (non valable pour l'instant pour Volcanics)		HI-MACS®*	BS EN 13823: 2002
		correspond à la classe 0	
		BS 475	

COULEURS

Quand il s'agit d'aménagement, les couleurs sont décisives. L'élegance du blanc, la chaleur de Toffee Brown, le caractère mystique de Cima. Tout est là. Vous n'avez plus qu'à choisir.

Eden

Une palette de couleurs exceptionnelle aux tons naturels et chauds de différents de grains.

La particularité de cette collection : Elle est composée jusqu'à 41% de matériau recyclé.



Cocoa
G501R [12 mm]
12% Recycled Content



Ivy
G502R [12 mm]
12% Recycled Content



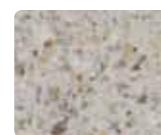
Lemongrass
G503R [12 mm]
12% Recycled Content



Honeysuckle
G504R [12 mm]
12% Recycled Content



Sugar Maple
G510R [12 mm]
40% Recycled Content



Poplar
G511R [12 mm]
40% Recycled Content



Horse Chestnut*
G512R [12 mm]
40% Recycled Content



Walnut*
G513R [12 mm]
41% Recycled Content



Birch Bark
G514R [12 mm]
40% Recycled Content



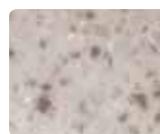
Pecan
G515R [12 mm]
41% Recycled Content



Hickory
G516R [12 mm]
40% Recycled Content



Mountain Ash
G517R [12 mm]
40% Recycled Content



Ripe Cotton
G518R [12 mm]
12% Recycled Content

La collection Eden est disponible sur commande spéciale. Vous trouverez d'autres informations sur notre assortiment et sur les avantages écologiques de nos produits aux pages 8 et 9 de notre brochure.

Un produit écologique sur toute la ligne.

Le label LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) est un outil éprouvé permettant de classifier les constructions selon leur capacité à protéger l'environnement et à épargner les ressources. La certification des bâtiments s'effectue à partir de points attribués en fonction de différents critères. Dans le cadre de cette certification, l'utilisation de HI-MACS® Eden pour la construction d'un nouveau bâtiment ou un projet de rénovation peut donner droit à 2 points dans les catégories suivantes :

Indoor Environmental Quality (IEQ)

LEED IEQ 4.1: matériaux à faible émission, adhésifs et joints (1 point)

Materials & Resources (MR)

LEED MR 4.1: matériaux dont le contenu est recyclé à plus de 10% (1 point)

LEED MR 4.2: matériaux dont le contenu est recyclé à plus de 20% (2 points)

Galaxy

Ses grains transparents et ses reflets nacrés vous transporteront dans un monde magique.



Uranus
T02 [12 mm]



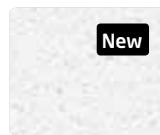
Nebula
T10 [12 mm]



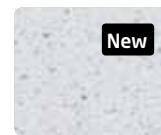
Venus
T11 [12 mm]



Mars
T16 [12 mm]



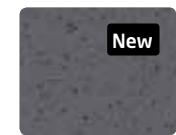
Andromeda
T17 [12 mm]



Carina
T18 [12 mm]



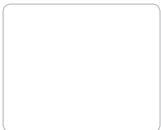
New Moon
T19 [12 mm]



Hercules
T20 [12 mm]

Lucent

La translucidité des tons pastels s'allie à l'utilisation ciblée de sources de lumière pour donner naissance à une mise en scène spectaculaire.



Opal
S302 [12/6 mm], ΔE4



Sapphire
S303 [12 mm]



Ruby
S304 [12 mm]



Emerald
S305 [12 mm]

Solids

A la fois élégante et extravagante, classique et actuelle.

La collection de coloris unis ne connaît pas de frontières.



Nordic White
S214 [12 mm]



Alpine White
S28 [12/9/6/3 mm], ΔE3



Arctic White
S06 [12/9/6 mm]



Ivory White
S29 [12/9/6 mm]



Satin White
S01 [12/9/6 mm]



Cream
S09 [12/9/6 mm], ΔE3



Nougat Cream
S201 [12 mm]



Almond
S02 [12/9 mm], ΔE3



Babylon Beige
S102 [12/9 mm]



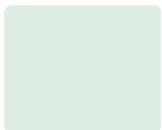
Concrete Grey *
S103 [12/9 mm]



Jasmine Green *
S101 [12/9 mm]



Toffee Brown *
S104 [12/9 mm]



Venus Green
S204 [12/9/6 mm]



Apricot
S04 [12 mm]



Rose
S03 [12 mm]



Marta Grey *
S207 [12 mm]



Light Green *
S212 [12 mm]



Lemon Squash *
S211 [12 mm]



Banana *
S26 [12 mm]



Orange *
S27 [12 mm]



Florida Orange *
S205 [12 mm]



Fiery Red *
S25 [12 mm]



Festival Pink *
S208 [12 mm]



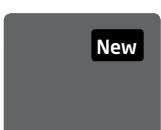
Lilac Haze *
S216 [12 mm]



Steel Grey *
S209 [12 mm]



Grey
S05 [12/9/6 mm]



New



Iowa Blue *
S206 [12 mm]



Sky Blue
S203 [12 mm]



Mazarin Blue *
S215 [12 mm]



Coffee Brown *
S100 [12 mm]



Black *
S22 [12/9 mm]

Marmo

Vous serez fasciné par sa texture sophistiquée qui rappelle le marbre.



Torino
M101 [12 mm]



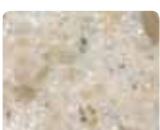
Bologna
M103 [12 mm]



Gemini
Vw01 [12 mm]



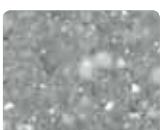
Tambora
Ve01 [12 mm]



Mayon
Ve23 [12 mm]



Santa Ana
Va01 [12 mm]



Frosty
Va22 [12 mm]



Roma *
M104 [12 mm]



Verona *
M105 [12 mm]



Maui
Vg21 [12 mm]



Merapi *
Vb01 [12 mm]



Taos *
Vb21 [12 mm]



Cima *
Vb02 [12 mm]

Granite, Quartz, Sand & Pearl

Une large gamme de textures et de coloris.

Naturels, élégants et parfaits à combiner.



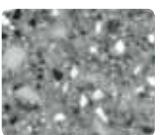
Arctic Granite
G34 [12/9/6 mm], ΔE3



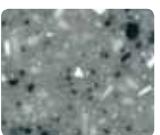
White Granite
G05 [12/9 mm], ΔE4



Natural Granite
G23 [12/9 mm]



Grey Granite
G17 [12/6 mm]



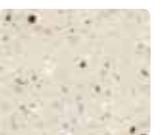
Greystone Granite
G60 [12 mm]



Platinum Granite
G07 [12 mm]



Aqua Granite
G24 [12 mm]



Grey Crystal
G102 [12 mm]



Peanut Butter
G100 [12 mm]



Mocha Granite
G74 [12 mm]



Celebration Granite *
G40 [12 mm]



Stardust Granite *
G53 [12/9 mm]



Black Granite *
G31 [12/9 mm]



White Quartz
G04 [12/9/6 mm], ΔE4



Tundra Quartz
G65 [12 mm]



Crystal Beige
G101 [12 mm]



Moonscape Quartz
G58 [12/9 mm]



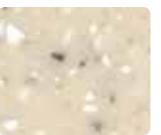
Confetti Quartz
G41 [12/9 mm], ΔE4



Atlantic Quartz
G51 [12 mm]



Sea Oat Quartz
G38 [12/9 mm], ΔE3



Ivory Quartz
G30 [12/9 mm], ΔE4



Aztec Quartz
G33 [12/9 mm]



Seafoam Quartz
G44 [12 mm]



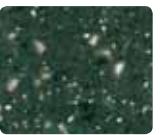
Rose Quartz
G06 [12 mm]



Allspice Quartz
G63 [12/9 mm]



Azure Quartz
G39 [12/9 mm]



Verde Quartz
G43 [12/9 mm]



Lunar Sand
G108 [12/9 mm]



Pebble Pearl
G107 [12/9 mm]



Riviera Sand
G106 [12/9 mm]



Beach Sand
G48 [12/9 mm], ΔE3



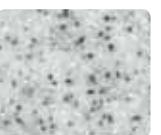
Almond Pearl
G08 [12/9/6 mm]



Desert Sand
G01 [12/9 mm]



Tapioca Pearl
G50 [12/9 mm]



Grey Sand
G02 [12/9/6 mm], ΔE4



Venetian Sand
G42 [12 mm]



Brown Pearl *
G105 [12 mm]



Garnet Sand *
G16 [12 mm]



Blue Sand *
G201 [12/6 mm]



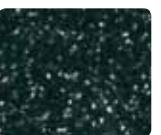
Oregano Sand
G62 [12 mm]



Midnight Pearl *
G15 [12/9 mm]



Black Pearl *
G10 [12/9/6 mm]



Black Sand
G09 [12/9/6 mm]

Les matières premières de HI-MACS® sont les mêmes pour tous les coloris. Mais les coloris plus foncés contiennent une plus grande proportion de pigments naturels qui demandent un entretien plus intensif. Les coloris marqués * conviennent mieux pour les surfaces moins sollicitées. On préfère donc les utiliser pour créer des contrastes ou procéder à des incrustations. Pour des raisons techniques liées à l'impression, le coloris des produits présentés ici peut légèrement différer de son coloris réel.

Grâce à leur bonne résistance au rayonnement UV, 12 coloris HI-MACS® conviennent particulièrement aux applications en extérieur. Les variations de couleur pouvant survenir pendant les 5 premières années sont garanties en fonction du coloris dans les domaines Delta E3 (indiqué par Δ E3) et Delta E4 (indiqué par Δ E4).

UN PARTENAIRE SOLIDE. POUR VOS IDÉES AUDACIEUSES.

LES ARCHITECTES, LES DESIGNERS ET LES ARTISANS CONSIDÈRENT HI-MACS® COMME UN PARTENAIRE COMPÉTENT CAPABLE DE RELEVER N'IMPORTE QUEL DÉFI. NOUS NOUS FERONS UN PLAISIR DE VOUS CONSEILLER DÈS LA PHASE DE PLANIFICATION ET DE DÉVELOPPEMENT, AFIN DE VOUS AIDER À MENER À BIEN VOS PROJETS. DANS TOUTE L'EUROPE, NOUS SOMMES EN RELATION AVEC DES PARTENAIRES EXPÉRIMENTÉS QUI AURONT À CŒUR DE VOUS ÉPAULER. N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER.

www.himacs.eu

NOUS VOUS INFORMONS.

HI-MACS®. The New Generation.

LG Hausys Europe GmbH

Avenue des Morgines 12
CH -1213 Petit-Lancy,
Genève - Suisse

Téléphone +41 (0)22 879 54 80
Télifax +41 (0)22 879 54 89



www.himacs.eu

HI-MACS® a développé une formule spéciale possédant une résistance accrue au feu: HI-MACS®-FR, qui bénéficie également des certificats M1 et IMO modules B+D.

HI-MACS® et Natural Acrylic Stone™ sont des marques déposées de LG Hausys Europe GmbH. 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. ©2012. LG Hausys Europe GmbH. Tous droits réservés.

Mentions légales

3deluxe in/exterior, www.3deluxe.de | A.M.O.S. Design, www.amosdesign.eu | Alivar, www.alivar.com | Felix Bembé & Sebastian Dellinger, www.bembe-dellinger.de | Berceil, www.berceil.com | COAST Office Architecture, www.coastoffice.de | David Franck, www.davidfranck.de | Delugan-Meissl Associated Architects, www.deluganmeissl.at | diephotodesigner.de, www.diephotodesigner.de | Dirk Wilhelmy Fotografie, www.dirkwilhelmy.com | Karl Dreer GmbH, www.dreer-gmbh.de | Elft b.v.b.a. - Interieurinrichting, www.elft.be | Emanuel Raab, www.emmanuelraab.de | Flusso, Facchinetti Group, www.facchinettigroup.it | Focal Foto, www.focalfoto.com | Giuseppe Bavuso Studio, www.bavuso-design.com | GRAICHEN Bau- und Möbelwerkstätten GmbH, www.graichen-gmbh.de | Klopfer Surfaces, www.kloepfer-surfaces.de | LCCA, www.lcca.fr | LG Collection AB, www.lgcoll.se | Mangelsdorf Architekten, www.mangelsdorf-architekten.de | Maison Liaigre, www.christian-liaigre.fr | MOREMAS, www.more-mas.com | Nordstock Oy, www.nordstock.fi | oettle ferber associates, www.oettleferber.com | Realinox, S.L., www.realinox.com | Rosskopf & Partner AG, 99996 Obermehler, Germany, www.rosskopf-partner.com | Schreinerei Lell, www.schreinerei-lell.de | Stephan Liebl Fotografie, www.foto-liebl.de | Strohm+Maier, www.strohmundmaier.de | UsTogether, www.ustogether.eu | Valter Baldan Fotografo, www.fotobaldan.it | Zaha Hadid Architects, www.zaha-hadid.com | Zooey Braun Fotografie, www.zooeybraun.de