

# HI-MACS® 2017

Denn gutes Design braucht das beste Material.





Fassade und Wandverkleidung

Seite 10 – 13



Möbeldesign

Seite 38 – 39



Öffentliches Gebäude und Büro

Seite 14 – 19



Outdoor

Seite 40



Hotel und Gastronomie

Seite 20 – 25



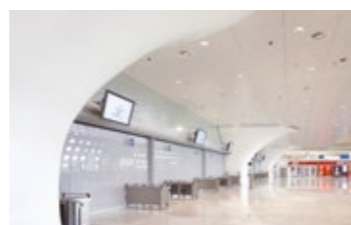
Bildungseinrichtung

Seite 41



Laden- und Messebau

Seite 26 – 27



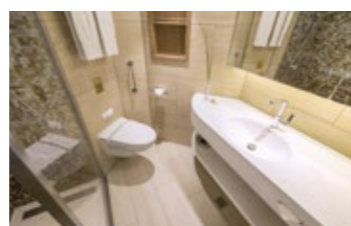
Flughafen

Seite 42



Gesundheitswesen

Seite 28 – 29



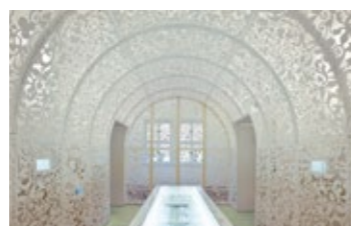
Schiffbau

Seite 43



Wohnraum

Seite 30 – 31



Das Beste der letzten Dekade

Seite 44 – 45



Küche

Seite 32 – 34

Teamarbeit & Materialeigenschaften	Seite 04 – 05
HI-MACS®. Because Quality Wins.	Page 06 – 07
Produktangebote	Seite 08 – 09
Umwelt	Seite 46
LG Hausys Netzwerk	Seite 47
Technische Informationen	Seite 48 – 49
Farben	Seite 50 – 53
Spülen und Becken	Seite 54



Bad

Seite 35 – 37

# Was ist HI-MACS®?

## Ein außergewöhnliches Material.

HI-MACS® ist das Ergebnis der intelligenten Komposition von Acryl, Mineralien und natürlichen Pigmenten. Aus dieser Mischung entsteht ein Material mit einer glatten, pornenfreien, thermisch formbaren und optisch nahtlosen Oberfläche. Das Material erfüllt in sämtlichen Aspekten die höchsten Qualitätsanforderungen: Materialeigenschaften, Herstellung, Funktion und Hygiene.

## Und eine große Inspirationsquelle.

Wir haben hier eine Reihe von Projekten zusammengestellt, die alle inspirierend sind und dazu einladen, neue Wege zu beschreiten.

## HI-MACS®. Because Quality Wins.

Dank dieser Qualität und der herausragenden Flexibilität in Herstellung und Design bietet HI-MACS® zahlreiche Vorteile gegenüber konventionellen Materialien.

Fotografiert von Rafael Krötz



## Wir glauben an Team-Arbeit.

Wer seine Ziele erreichen will, weiß, wie entscheidend es ist, dass man sich auf seine Partner zu 100% verlassen kann. Das Material HI-MACS® ist in jeder Hinsicht ein verlässlicher Partner. Mit unserem Quality-Club-Netzwerk liefern wir die passenden Partner in Sachen perfekter Verarbeitung und Service gleich mit.



Treffen mit jungen Architekten für ein Projekt in den Niederlanden



Messe in London



Quality Club-Schulungssitzung

## Zahlreiche herausragende Eigenschaften. Ein überzeugendes Material.



### Einfache Verarbeitung

Obwohl HI-MACS® fast so robust ist wie Stein, kann es genauso verarbeitet werden wie Holz. Mit gängigen Hartholzwerkzeugen kann dieser Mineralwerkstoff gesägt, gefräst oder gebohrt werden. Dank der neuen Thermal-cure-Technologie bietet die Oberfläche von HI-MACS® eine bessere Leistung als der durchschnittliche Mineralwerkstoff. Sie sparen wertvolle Zeit, weil es sich einfacher bearbeiten lässt.



### Nahtlose Perfektion

HI-MACS® ermöglicht eine optisch fugenlose Fertigung. Diese nahtlose Verarbeitung erlaubt große Flächen ohne sichtbare Fugen oder Kanten und ermöglicht das bündige Einbauen von Becken. Das Ergebnis sind äußerst hygienische, einfach zu reinigende Installationen, die sich ideal für den Einsatz in Krankenhäusern und Labors eignen.



### Dreidimensionales Design

HI-MACS® kann in einem einfachen Verfahren erhitzt und dreidimensional thermoplastisch verformt werden. Dank dieser flexiblen Formbarkeit, im Vergleich zu anderen konventionellen Materialien, ist es möglich, dass spektakuläre Ideen schnell eine konkrete Form annehmen können.



### Dramatische Lichtdurchlässigkeit

Manche Farben und Stärken von HI-MACS® erlauben eine spezielle Lichtdurchlässigkeit, wenn sie hinterleuchtet werden. Die lichtdurchlässigen Eigenschaften von HI-MACS® machen es zur perfekten Wahl zum Beispiel für Lampen und hinterleuchtete Möbel.



### Enormes Farbspektrum

Die Farbauswahl ist bei Spitzendesignern ein essenzieller Faktor. HI-MACS® bietet in eine riesige Auswahl an attraktiven Farben. Egal, für welche Farbe Sie sich entscheiden, HI-MACS® ist immer zu 100% homogen.

**Qualität ist unsere DNA.**

HI-MACS® profitiert stark von der Hightech-Denke und der Entwicklungserfahrung der LG Gruppe, die regelmäßig große Innovationen zum Leben erweckt. LG garantiert höchste Qualität für sämtliche Rohmaterialien; das enthaltene Acryl beispielsweise wird in eigenen Fabriken hergestellt.

**Qualität ist lieferbar.**

Wir haben die gesamte Farb- und Produktpalette auf Lager. In 40 lokalen Lagern in Europa und einem riesigen Zentrallager in Belgien.

**Qualität ist weltweiter Service.**

Uneingeschränkter Zugang zu LGs weltweitem Nachsorge-Support und Fertigungsnetzwerk.

**Qualität ist ein Netzwerk hochqualifizierter Handwerker.**

Unsere Verarbeitungspartner werden regelmäßig geschult, um Ihnen immer beste Qualität am Markt bieten zu können. Sie haben Zugriff auf die besten Schulungsunterlagen und Unterstützung durch unsere Verarbeitungs-Experten und -Trainer. Die besten HI-MACS®-Verarbeiter sind leicht zu erkennen, da sie zertifizierte Mitglieder des HI-MACS® Quality Clubs sind. Wir freuen uns sehr, Ihnen diese Verarbeitungspartner vorzustellen.



**Qualität ist die längste Garantie am Markt.**

Wir unterstützen unsere Quality Club-Mitglieder mit 15 Jahren Materialgarantie. Das ist die am längsten währende Garantie auf dem Mineralwerkstoffmarkt.

A large, white, stylized letter 'Q' that serves as a background for the central text. The text 'BECAUSE QUALITY WINS' is centered within the 'Q' in a white, bold, sans-serif font.

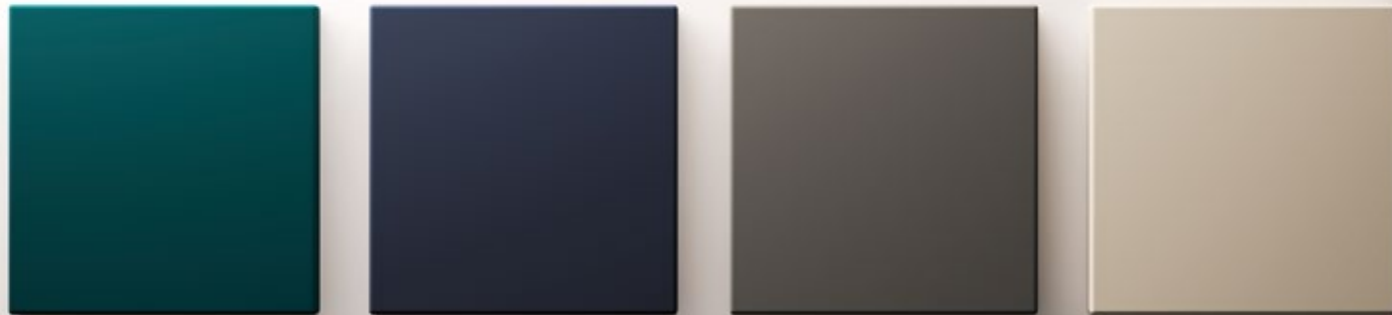
BECAUSE  
QUALITY  
WINS

# LG Hausys setzt bei Qualität neue Trends.

## Trendfarben. Jahr für Jahr neu.

Exzellente Innenarchitektur lebt von exzellenten Farben. Seit Jahren dominieren unterschiedliche Weißschattierungen; lebendig wird das Design durch attraktive Akzentfarben, durch gekonnte Kombination unterschiedlicher Töne und Materialien.

Unsere Farbentwickler beobachten permanent internationale Märkte, pflegen Beziehungen zu internationalen Top-Designern und -Architekten und nehmen die Entwicklungen aus anderen Branchen mit wachen Augen auf. Das Ergebnis: eine relevante Kollektion, mit der die besten Gestalter gerne arbeiten. Marcel Wanders und Karim Rashid haben für uns Farben entwickelt, Zaha Hadid, Alessandro Mendini, Ron Arad, Christian Liaigre setzen HI-MACS® seit Jahren immer wieder ein.



„The Velvet Collection“ heißt die neue Farbfamilie von HI-MACS®: die Töne Evergreen, Cosmic Blue, Mink und Suede sind inspiriert von den Trendthemen Moleskin, Kupfer, Bronze, Waldboden und Naturkeramik.

Fotografiert von Rafael Kroltz



Das HI-MACS Structura®-Sortiment kann im Innenausbau, aber auch im Außenbereich, z.B. als Fassadenverkleidung eingesetzt werden. Besonderes Highlight: Designer haben die Möglichkeit, individuellen Entwürfe fertigen zu lassen.

## HI-MACS Structura®. Die nächste großartige Idee aus HI-MACS®.

Aufgrund der Thermoforming-Technologie kann HI-MACS® dreidimensional geprägt werden. Das ist die Grundlage der HI-MACS Structura®-Kollektion: mit zehn attraktiven strukturierten Oberflächen im Standardsortiment und der Option, eigene Designs zu entwickeln, erweitert sich das Gestaltungsspektrum mit HI-MACS® erheblich.

## Plattenmaterial, Spülen, Becken und ein umfangreiches Accessoire-Angebot

Plattenmaterial aus HI-MACS® gibt es in den Stärken 3 mm, 6 mm, 9 mm und 12 mm und in sechs Standardformaten. Darüber hinaus ist es in 12 mm Stärke die Übergröße 1.350 x 3.680 mm erhältlich.

Das umfangreiche Beckensortiment von HI-MACS® bietet Produkte für Bäder, Küchen, Krankenhäuser und vieles mehr. Alle Becken können flächenbündig in Platten eingesetzt bzw. untergebaut werden. Über das Standardsortiment hinaus sind spezielle Maßanfertigungen möglich.

Die HI-MACS® Standardformate sind 930 x 3000 mm, 760 x 2490 mm, 910 x 2490 mm, 760 x 3680 mm, 910 x 3680 mm und 1350 x 3680 mm.



## Fassade und Wandverkleidung

Nur die beste Qualität für innen und außen! Die Strapazierfähigkeit von HI-MACS® macht das Material ideal für den Einsatz in beeindruckenden Projekten, sei es als Fassade oder Wandverkleidung.

### Empfang mit großer Geste

Formal wirkt die Dachskulptur leicht und schwebend. De facto wurde die beeindruckende Dach-Wand-Konstruktion aus mehr als 100 großformatigen HI-MACS®-Platten fugenlos zusammengesetzt. In Kombination mit der Unterkonstruktion aus Holz und Stahl entsteht ein ästhetisches, aber auch statisches Meisterwerk.

Die Empfangshalle öffnet sich durch die großen Fenster nach außen. Im Innenraum schaffen die lichtdurchstrahlte Decke und der Empfangstresen aus HI-MACS® die Verbindung zur Außenfassade aus dem gleichen Material.



### Eingangsbereich Hanse Merkur Hauptsitz

**Ort:** Hamburg, Deutschland

**Design:** Querkopf Architekten GmbH, Wasfy Taha, Fionn Mögel, Deutschland, querkopf-architekten.de

**Fertigung:** Likoo / Betriebsgesellschaft GmbH, Deutschland, likoo.de

**HI-MACS®-Distributor:** Klöpfer Surfaces, Deutschland

**Installationssystem:** KEIL Befestigungstechnik GmbH, Deutschland, keil.eu

**Material:** HI-MACS®-FR, Alpine White



Durch die Drehung der HI-MACS®-Bahnen im oberen Bereich, entsteht ein spannendes Farbspiel zwischen dem matten Solid Surface Material und der metallisch glänzenden Wand dahinter.

## Forbury Place

**Ort:** Reading, UK

**Design:** Aukett Swanke, UK, aukettswanke.com

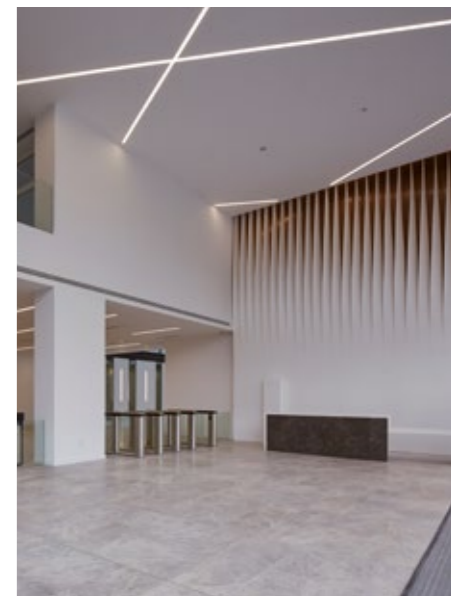
**Fertigung:** BSF Solid Surfaces Ltd, UK,  
bsfsolidsurfaces.com

**HI-MACS®-Distributor:** James Latham Plc, UK

**Material:** HI-MACS®, Nordic White

### Der Stein, den man verdrehen kann

Die Wandinstallation im Empfangsbereich dieses Headquarters ist Kunst im Raum: während das weiße HI-MACS® im unteren Teil eine ruhige, solide Oberfläche bildet, entsteht durch die Dreidimensionalität oben ein spannungsvoller Kontrast.



Alle Bilder auf dieser Doppelseite wurden fotografiert von Edmund Sumner

## Öffentliches Gebäude und Büro

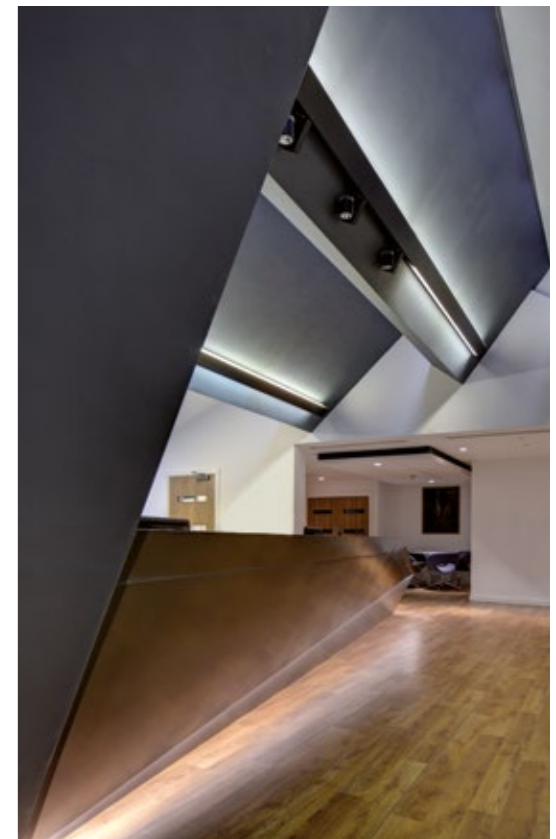
Die Anforderungen an öffentliche Gebäude sind sehr hoch. Daher ist es gut zu wissen, dass HI-MACS® regelmäßig sämtlichen relevanten Produkttests unterzogen wird und alle erforderlichen Zertifikate hat, die seine überdurchschnittliche Qualität belegen.

### Weil der erste Eindruck entscheidend ist

Es ist kein Zufall, dass HI-MACS® so häufig in Empfangsbereichen zum Einsatz kommt. Das Material mit seiner einerseits robusten und pflegeleichten, zugleich aber auch eleganten und haptisch angenehmen Oberfläche kommuniziert den Stil und das Wertverständnis des Bauherren auf subtile Art.



Wie eine dynamische Rampe wirkt dieser Empfangstresen aus HI-MACS® Midnight Grey. Die beiden unterschiedlichen Höhen der Theke schaffen im vorderen Empfangsbereich professionelle Distanz und erlauben informelle Nähe in dem Bereich, in dem mit Mitarbeitern kommuniziert wird.



Alle Bilder auf dieser Doppelseite wurden fotografiert von Infinite 3D Ltd.

### Ashton 6th Form College

**Ort:** Ashton, UK

**Design:** GA Studio, UK, [gastudio.co.uk](http://gastudio.co.uk)

**Fertigung:** Lomax interiors, UK,

[lomaxinteriors.com](http://lomaxinteriors.com)

**HI-MACS®-Distributor:** James Latham Plc

**Material:** HI-MACS®, Midnight Grey





Die angenehm warme Oberfläche macht HI-MACS® zum idealen Material für die Sitzflächen und Tische des Restaurants.

### Aupark Shopping Center

**Ort:** Bratislava, Slowakei  
**Design:** Kyzlink Architects  
**Fertigung:** A.M.O.S. Design s.r.o.  
**Material:** HI-MACS® Banana, Alpine White



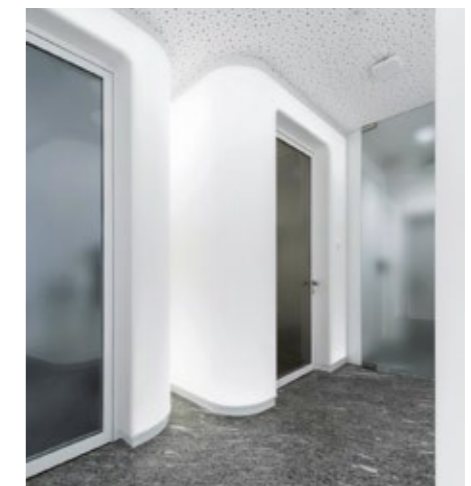
Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Claudio Bader



**Wo viele Menschen schnell was essen, muss ein Material viel aushalten**  
 Foodcourts sind die zeitgemäße Lösung, wenn Menschen gemeinsam essen wollen. Das knallgelbe HI-MACS® für Sitze und Nischenverkleidungen setzt einen farblichen Akzent, die halbrund aus weißem HI-MACS® geformten Theken geben dem Restaurant eine elegante Note. Die Wahl ist aber vor allem deshalb auf das Solid Surface Material gefallen weil die robuste und vor allem pflegeleichte Oberfläche die Langlebigkeit der Installation gewährleisten.



**Die beleuchtende Bank**  
 Leuchtende Tresen, Kabinen, Wände, Türen und Rezeptionsschalter: bei fast allen Einrichtungs-Elementen dieser Bankfiliale wurde die Transluszenz von HI-MACS® effektiv eingesetzt. Die unterschiedliche Helligkeit – z.B. bei dem geschichteten Tresen – wird dadurch erwirkt, dass das Material in unterschiedlicher Stärke geätzt wurde.



**Raiffeisen Mendrisio**  
**Ort:** Mendrisio, Schweiz  
**Design:** Studio d'architettura Casali Sagl, Schweiz, studiocasali.ch  
**Fertigung:** Il Falegname Fabrizio Sagl, Schweiz, ilfalegname.ch  
**HI-MACS®-Lieferant:** kläusler acrylstein ag, Schweiz  
**Material:** HI-MACS®, Opal

Die Fenster nehmen das polygonale Formenspiel der HI-MACS®-Körpers auf und unterstreichen die Ästhetik der diamant-förmigen Flächen.

## HypoVereinsbank-Tower

**Ort:** München, Deutschland

**Design:** HENN GmbH Munich, Deutschland,  
henn.com

**HI-MACS®-Lieferant:** Klöpfer Surfaces,  
Deutschland

**Material:** HI-MACS®, Alpine White

### Hochkomplexe Geometrie des asymmetrischen Kristalls

Über drei Etagen windet sich der kantige, weiße Körper im Foyer dieser Bank nach oben und eröffnet dem Gast immer neue, faszinierende Perspektiven. Selbst für erfahrene Planer und Ingenieure ist diese Konstruktion eine Herausforderung. Aus insgesamt 500 Einzelteilen wurde die 36 Tonnen schwere und 850 m<sup>2</sup> große Konstruktion gefertigt; sie wird durch eine eigens entwickelte zweischichtige Unterkonstruktion getragen.



Alle Bilder auf dieser Doppelseite wurden fotografiert von HGEsch Photography

## Hotel und Gastronomie

HI-MACS® sorgt für visuelle Statements in den trendigsten Bars, den anspruchsvollsten Restaurants und den angesagtesten Clubs. Zudem ist speziell für international agierende Ketten der international agierende Aftersales-Service ein ausschlaggebendes Argument für das LG-Netzwerk.

### Laurenkerk Alkmaar

Ort: Alkmaar, Niederlande

Design: OPERA Amsterdam, Niederlande

Fertigung: Houtwerk B.V., Niederlande

HI-MACS®-Distributor: Baars & Bloemhoff, Niederlande

Material: HI-MACS®, Black



Diese HI-MACS®-Installation ist eine wunderschöne Kreation und gleichzeitig ein funktionaler Tresen.



HI-MACS® kommt sehr gut zur Geltung in Kombination mit anderen hochwertigen Werkstoffen. Als Arbeitsfläche kommt hier helles Eichenholz zum Einsatz, das perfekt in die Hülle aus HI-MACS® eingepasst wurde. Die massiv wirkenden Front- und Seitenwangen sind aus schwarzem HI-MACS® gefertigt. Trotzdem scheint es so, als ob sie schwebten: die geschickte Beleuchtung lässt ein warmes Licht am Fuß des Tresens austreten.



Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Thorsten Ruppert

**Dieser stylische Bartresen steht jeder Metropole gut zu Gesicht**  
Die spiegeldenden Leuchten verdeutlichen umso mehr, dass diese Bar von allen Seiten perfekt aussehen muss. Und genau so ist sie gefertigt: präzise fügen sich einzelne Flächen fugelos zum kantigen Gesamtkörper zusammen.



### Bar Main Palais

**Ort:** Frankfurt am Main, Deutschland

**Designer:** PurPur GmbH

**Fertigung:** Paul Schad Tischlerei GmbH, schad-trier.de

**HI-MACS®-Lieferant:** Klöpfer Surfaces, Deutschland

**Material:** HI-MACS®, Alpine White



### TrickShot

**Ort:** Bukarest, Rumänien

**Designer:** Sebastian Mindroiu | Pick Two

**Fertigung:** Atvanguard Surfaces, Rumänien, atvanguard.ro

**Material:** HI-MACS®, Alpine White

### Steht zu seinem Namen: HI-MACS® im TrickShot

Der Schriftzug am Bartresen in diesem rumänischen Bowling-, Dart- und Billiard-Club kann ganz einfach an- und ausgeschaltet werden. Weil die Schrift hinterfräst und hinterleuchtet ist, entsteht eine glatte, reinigungsfreundliche Oberfläche.



Fotografiert von Tiziana Arici

### WINEOLED®

**Designer:** Deslabs, Italien, deslabs.it

**Fertigung:** DESLABS Lighting, wineoled.com

**Material:** HI-MACS®, Alpine White

### Weinexperten lieben HI-MACS®

Die Designer von Deslabs sind Experten für Materialauswahl, Hightech und Wein: mithilfe des hochinnovativen Produkts ‚WineOLED‘ können professionelle Weinverkoster Farbe und Klarheit von Wein noch besser beurteilen. Das Licht, das durch die transluzente Oberfläche des Materials austritt ist dem Naturlicht sehr ähnlich. Im thermoplastisch angeformten Sockel ist die drahtlose Energieübertragungstechnik von Tesla integriert.



## Novotel Madrid Center

**Ort:** Madrid, Spanien

**Design:** International Hospitality  
Projects (IHP), Spanien, [ihp-group.com](http://ihp-group.com)

**Material:** HI-MACS®, Alpine White

### Wenn das weltweit größte Novotel sich neu ausstattet

Die Hotelkette Novotel hat in den vergangenen Jahren eine große Design-Offensive durchgeführt. Als jetzt die Neugestaltung des Flagships in Madrid anstand, kam nur höchste Qualität in Frage: visuelle und funktionale Hochwertigkeit sowie der Wunsch, einen möglichst ‚natürlichen Eindruck‘ zu vermitteln, stand im Mittelpunkt der Planung. Die drei geradlinig gestalteten, dezent am Sockel hinterleuchteten Empfangstische und die darüber schwebenden Lichthauben bilden eine Einheit. Die wichtigen Säulen im Foyer sind ebenfalls aus HI-MACS® Alpine White gefertigt.

Insgesamt sechs massiv wirkende Säulen aus HI-MACS® bilden den Durchgang zum Rezeptionsbereich und damit den Mittelpunkt der Lobby.



## Laden- und Messebau

Speziell im Handel weiß man, dass in Sachen Qualität keine Kompromisse gemacht werden dürfen. Und HI-MACS® hält, was die Hightech-Marke LG verspricht. Zudem bietet das Material mit seinen grenzenlosen Möglichkeiten perfekte Bedingungen für glanzvolle Inszenierungen.



Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Atvanguard



### City Park Mall Constanța

**Ort:** City Park Mall Constanța, Rumänien

**Design:** Atvanguard, Rumänien, atvanguard.ro

**Fertigung:** Atvanguard, Rumänien, atvanguard.ro

**Material:** HI-MACS®, Black, Alpine White

### Shopping-Malls verlangen nach der perfekten Mischung aus hochwertigem Design und perfekter Robustheit

Wenn ein Lichteffect so konstruiert werden kann, dass die Oberfläche dennoch fugenlos und damit effektiv und gründlich zu reinigen ist, macht das die Entscheidung deutlich einfacher. Sowohl die Hinterleuchtung von HI-MACS® als auch die fugenlose Integration beleuchtbarer Elemente aus dem eigenen Material oder zum Beispiel aus Acryl führen zu diesem Ergebnis. Ob in schwarz oder weiß: HI-MACS® setzt optische Glanzlichter.



Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Olaf Becker, Becker Lacour

### LG Signature Pavillion

**Ort:** IFA Berlin, Deutschland

**Design:** Jason Bruges Studio, UK, jasonbruges.com (total concept) – Architect Soo-in Yang, Korea (pavilion) – Innocean, Korea innocean.eu (exhibition presentation concept)

**Fertigung:** Expotechnik Group, Deutschland, expotechnik.com – Ackermann GmbH, Deutschland, ackermannmbh.de

**HI-MACS®-Lieferant:** Klöpfer Surfaces, Deutschland

**Material:** HI-MACS®, Alpine White



### LG steht für höchste Qualität und fordert höchste Qualität

Zugegeben, es ist nicht erstaunlich, aber sehr konsequent: als LG den Signature Pavillon für die Premiumprodukte der eigenen Elektroniksparte auf der IFA in Berlin plante, war schnell klar, dass dieser Stand aus HI-MACS® gebaut werden musste. Die unglaubliche Präzision in der Verarbeitbarkeit begeistert Designer und Techniker gleichermaßen.

# Gesundheitswesen

Reinheit und Sterilität sind in Krankenhäusern und Labors essentiell; alle Materialien unterliegen deshalb den strengsten Qualitätsanforderungen. Die international zertifizierte Widerstandsfähigkeit gegen Schmutz, Viren, Bakterien und zahlreiche Chemikalien macht HI-MACS® zum Material der ersten Wahl im Gesundheitssektor.



## Denttaglio Clinic

**Ort:** Bukarest, Rumänien

**Design:** Atvanguard Design Team, Rumänien, atvanguard.ro

**Fertigung:** Atvanguard, Rumänien, atvanguard.ro

**Material:** HI-MACS®, Alpine White



## Stomamed Dental Clinic

**Ort:** Bratislava, Slowakische Republik

**Design:** Pro-Style s.r.o.

**Fertigung:** Drevovyroba Podzimek, Tschechien, drevovyroba.podzimek.cz

**Material:** HI-MACS®, Emerald

### Perfekte Arbeitsbedingungen inklusive

Optimale Hygiene-Eigenschaften bedeuten in diesem Falle: das Material muss leicht zu reinigen sein, darf keine Fugen haben, in denen sich Schmutz, Viren oder Bakterien ansiedeln können und es muss den Chemikalien und physikalischen Einflüssen des Dentaltechnikers problemlos widerstehen. Im Falle der Dental Clinic in Bratislava sieht die Installation in frischem HI-MACS® Emerald auch noch gut aus.



Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Katarina Bako Dohranyova



### Wie HI-MACS® mit Licht umgeht, ist einfach großartig!

Wie viele Nuancen eine reine weiße Oberfläche hat, bemerkt man vor allem dann, wenn gezielte Lichteffekte das Farbspektrum ausreizen: bei diesem Empfangstresen und dem dazu gehörenden niedrigen Lounge-Tisch ist das hervorragend gelungen. Die geschwungene Silhouette des Tresens lässt sich mit HI-MACS® leicht realisieren, was mit vergleichbaren Materialien schlicht und einfach unmöglich gewesen wäre.



Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Atvanguard

## Wohnraum

Alle Materialien, die in Ihrem Zuhause zum Einsatz kommen, werden mit größter Sorgfalt ausgewählt. Schließlich werden Sie mit ihnen unter einem Dach leben. Und es ist gut zu wissen, dass die exklusive 15-Jahre-Garantie sicherstellt, dass die Zufriedenheit auch lange anhält.

Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Frank Hanswijk



### Fort Asperen

**Ort:** Acquoy, Niederlande

**Design:** Bureau SLA, Niederlande, [bureausla.nl](http://bureausla.nl)

**HI-MACS®-Lieferant:** Baars & Bloemhoff, Niederlande

**Material:** HI-MACS®, Alpine White



### Flatiron House

**Ort:** London, UK

**Design:** FORMstudio, UK, [formstudio.co.uk](http://formstudio.co.uk)

**Fertigung:** Solid Fabrications, UK, [solidfabrications.co.uk](http://solidfabrications.co.uk)

**HI-MACS®-Lieferant:** James Latham Plc, UK

**Material:** HI-MACS®, Alpine White

### „Ein Treppenhaus mit Zimmern“

HI-MACS® war eines der wenigen Materialien, die es mit der Form des außergewöhnlichen Treppenhauses aufnehmen konnten, da es mit einem sehr engen Radius geformt werden kann. HI-MACS® ermöglicht es, die Struktur in sehr kleinen Abschnitten zusammenzusetzen und den Aufbau vor Ort abzuschließen, um eine durchgehende Oberfläche zu schaffen, da es aufgrund der Maße des Raumes nicht möglich war, direkt mit einem einzelnen Stück zu arbeiten.

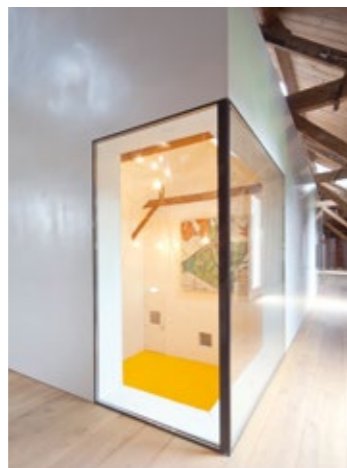
Speziell bei einem so materialintensiven Projekt gewinnt der Verarbeiter wertvolle Zeit durch die deutlich schneller zu schleifende Thermocure-Oberfläche von HI-MACS®.



Die charakteristische Treppe ist das Herzstück des schlanken Gebäudes: Perfekt in HI-MACS® ausgeführt, vermittelt sie einen natürlichen und fließenden Eindruck und verleiht dem gesamten Haus Leichtigkeit.

### Das weiße Haus im braunen Haus

Eine faszinierende Idee: Das traditionelle Holzhaus mit seinem Dach aus schweren Holzbalken wurde zunächst entkernt und dann mit einem ultramodernen Haus im Haus aufgewertet. Das „kleine Haus“ besteht vollständig aus HI-MACS®. Und wieder einmal wird deutlich, wie traditionelles Holz und das innovative HI-MACS® einander wunderbar ergänzen.



Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Bruce Hemming





## Küche

Die Zutaten sowie das Material auf dem sie zubereitet werden spielen eine Schlüsselrolle bei der Zubereitung guten Essens. Dank seiner porenfreien, schmutzabweisenden Thermocure-Technologie liefert HI-MACS® die beste Oberflächenqualität für die Arbeit mit Lebensmitteln und Alltagschemikalien im Haushalt.



### „Karan“ by Rastelli

**Design:** Karim Rashid, USA, karimrashid.com

**Fertigung:** Dform Srl, Italien, dform.it

**Material:** HI-MACS®, Alpine White

#### Riesige Streben treffen auf kubische, lineare Formen

Karim Rashid ist eine Koryphäe auf seinem Gebiet. Er versteht es meisterhaft, Spannung und Ruhe miteinander zu verbinden. Sein Design für Rastellis Karan-Küchen ist aufregend, sinnlich, selbstbewusst und zeitlos zugleich. Sämtliche Arbeitsflächen, einschließlich des Tisches mit dem geschwungenen Fuß und der elliptischen Öffnung, sind aus weißen HI-MACS®-Elementen geformt.

### Le Baou

**Ort:** Aix-en-Provence, Frankreich

**Design:** Charlotte Raynaud, Frankreich, charlotteraynaud.com

**Fertigung:** Felix Hegenbart SARL, Frankreich, felixhegenbart.com

**HI-MACS®-Lieferant:** Mobistrat, Frankreich

**Material:** HI-MACS®, Crystal Beige

#### Kücheninsel 2.0

Das monolithische Formenspiel dieser Kücheninsel führt dazu, dass die Platten in schrägem Winkel aufeinandertreffen: wie bei einem Felsbrocken, der dem Objekt seinen Namen gegeben hat (französisch „Le Baou“ heißt „Felswand“). Dennoch müssen sie zu einem kompakten fugenlosen Gesamtkörper zusammengefügt werden. Optik und Funktion würden sonst leiden. Mit HI-MACS® und einem erfahrenen Verarbeiter aus dem Quality Club wird die Realisierung dieser Aufgabe garantiert zum Erfolg.



### Novy

**Design:** Novy, Belgien, novy.be  
**Fertigung:** Novy, Belgien, novy.be  
**HI-MACS® -Lieferant:** Engels Design & Decoration, Belgien  
**Material:** HI-MACS®, Alpine White

**Kunstvolles Lichtobjekt und Dunstabzugshaube in einem**  
 Zwei ultraflache und energieeffiziente Motoren und modernste LED-Technik auf der einen Seite sowie 3mm starkes HI-MACS® als perfekte Geräte-Oberfläche sind die Voraussetzungen, um diese wunderschöne Innovation herstellen zu können.

Fotografiert von Novy

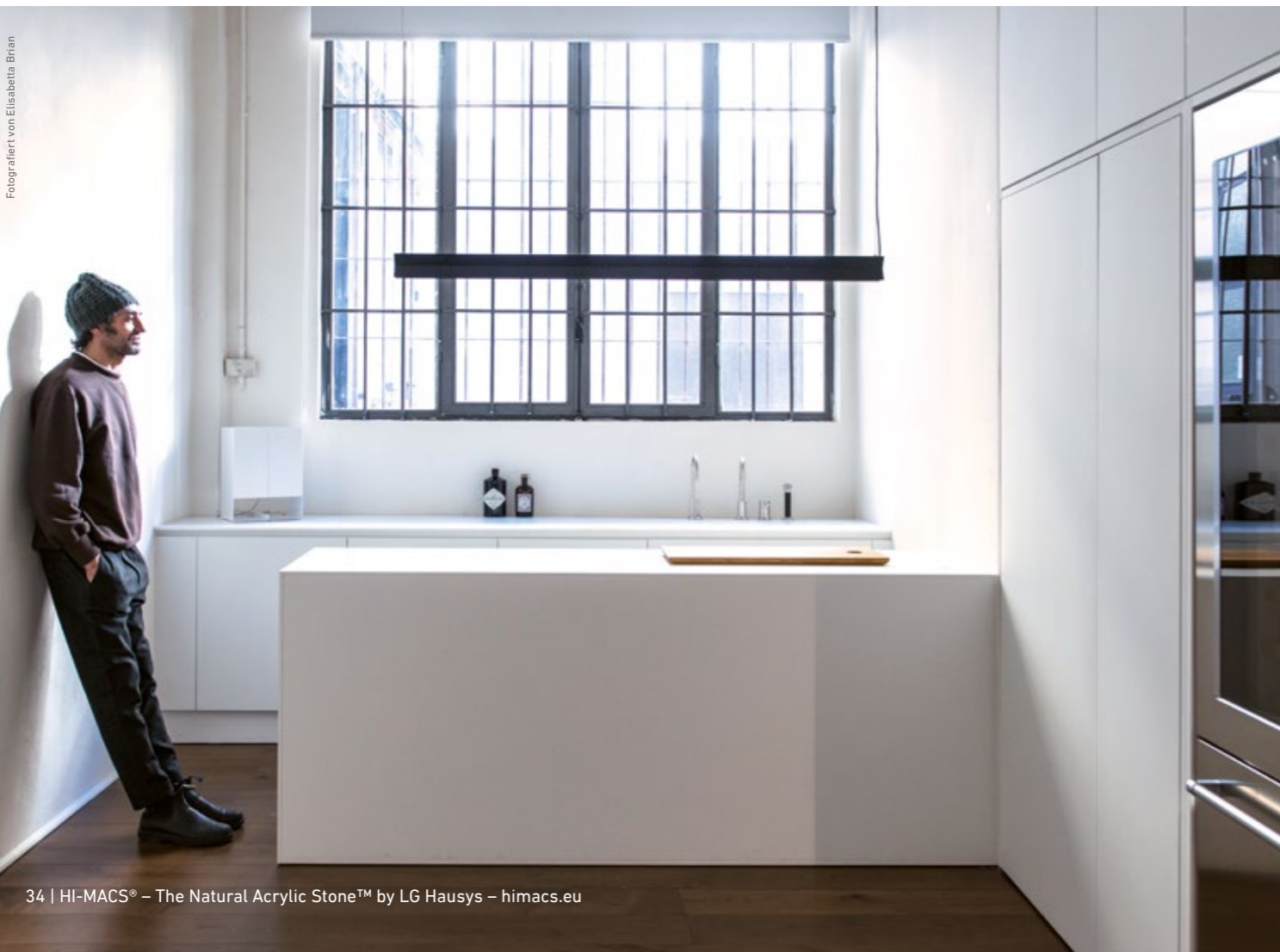
### Elegance und functionality: reduced to the max

Das Auge sieht bezaubernde Schlichtheit und pure Eleganz. Die Hand fühlt eine mattierte, faszinierend samtige Oberfläche, die vor allem die Möbelfronten auch taktil sehr besonders macht.

### Simone Piva

**Ort:** Spazio Canova, Milano, Italien  
**Design:** Simone Piva, Italien, simonepiva.com  
**Fertigung:** Simone Piva, Italien, simonepiva.com  
**Material:** HI-MACS®, Alpine White

Fotografiert von Elisabetta Brian



## Bad

Dank seiner wasserdichten Oberfläche und der großen Auswahl an hochwertigen Waschbecken wird HI-MACS® immer beliebter. Die warme, angenehme Haptik des Materials gepaart mit seiner Pflegeleichtigkeit überzeugt und ist einfach perfekt geeignet für's Badezimmer.

### Verdonschot

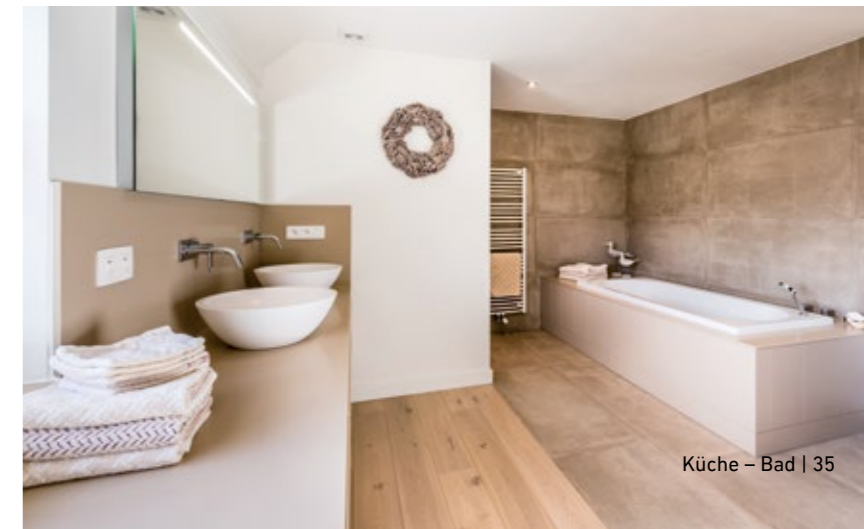
**Design:** Beabad, Belgien, beabad.be  
**Fertigung:** Beabad, Belgien, beabad.be  
**HI-MACS® -Lieferant:** Engels Design & Decoration, Belgien  
**Material:** HI-MACS®, Babylon Beige



Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Kris Thijs

### Beton, Holz und HI-MACS® sind ein großartiges Trio

HI-MACS® wird dann besonders schön, wenn es mit anderen hochwertigen Materialien kombiniert wird: der Boden aus breiten Eichenpaneelen, die Wand aus Beton und der Waschtisch mit Rückwand und allen Möbelfronten aus HI-MACS® stellen eine auch funktional hervorragende Ergänzung dar. Farblich bildet der Farbton Babylon Beige die perfekte Verbindung zwischen den drei verschiedenen Werkstoffen.





### Baths by Clay – Level

**Ort:** Niederlande

**Design:** Baths by Clay, Niederlande, bathsbyclay.com

**Fertigung:** Baths by Clay, Niederlande, bathsbyclay.com

**HI-MACS®-Lieferant:** Baars & Bloemhoff, Niederlande

**Material:** HI-MACS®, Alpine White

#### Wasser und HI-MACS® passen perfekt zusammen

In seiner gesamten Badezimmer-Kollektion setzt der niederländische Designer Baths by Clay HI-MACS® ein. Dieser minimalistische Waschtisch spielt mit der Stärke des Materials: der umlaufende Rand ist exakt 12 mm stark. Das Design zeichnet sich durch die drei unterschiedlichen Level aus: Becken, Armaturenbank und Waschtisch sind elegant abgestuft.

### Not Only White

**Design:** Marike Andeweg, Niederlande

**Fertigung:** Not Only White, Niederlande, notonlywhite.com

**Material:** HI-MACS®, Alpine White, Grey, Concrete Grey

Beinahe „klösterlich“ minimalistisch. Maximale Reduktion bei maximaler Funktionalität prägen die Denke der niederländischen Designerin Marike Andeweg, die mit ihrer Kollektion „Not Only White“ immer wieder moderne Design-Klassiker hervorbringt: das große, ovale Becken und die schmale Silhouette dieses Waschtischs z.B. ergänzen sich in perfekter Harmonie.



#### Wandverkleidung, Boden, Waschtisch und Fußbad: Zwei Farben, ein Material

Hier trifft es voll und ganz zu von einem „HI-MACS®-Bad“ zu sprechen: praktisch alle funktionalen Elemente sind aus dem Material gefertigt. Pflegeleicht, sehr angenehm zu berühren und vor allem eines: wunderschön!

## Möbeldesign

Egal, ob es für hexagonal geformte Tische mit eingebauter Beleuchtung, wabenförmige Regale, gravierte Tresen oder thermogeformte Sitzmöglichkeiten verwendet wird, HI-MACS® bietet grenzenlose Designmöglichkeiten und maximale Materialqualität.



### Medusa-Lampe

**Design:** Misha Belyaev [mishabelyaev.com](http://mishabelyaev.com)

**Fertigung:** Karat llc

**Material:** HI-MACS®, Opal

#### Lampe und Tisch bilden eine Einheit

HI-MACS® hat in den vergangenen Jahren immer mehr Zugang zum seriellen Möbelbau gefunden. Die Designer lieben die unbegrenzten Möglichkeiten, die perfekte Präzision, die Lichteffekte, vor allem wie hier, bei der HI-MACS®-Lucent-Kollektion, und auch das globale Netzwerk an zuverlässigen Verarbeitungs- und Servicepartnern.

### Lampe „FILTER“

**Ort:** Rotterdam, Die Niederlande

**Design:** Sabine Marcelis, Die Niederlande, [sabinemarcelis.com](http://sabinemarcelis.com)

**Fertigung:** Solid Factory, Die Niederlande

**HI-MACS®-Lieferant:** Baars & Bloemhoff, Die Niederlande

**Material:** HI-MACS®, Arctic Granite, Gemini, Opal, Star Queen



#### Lichtobjekt oder Kunst?

Diese ringförmigen Leuchtobjekte leben von den großartigen Kombinationsmöglichkeiten der HI-MACS®-Töne unter sich und mit anderen interessanten Materialien. Das LED-Band läuft im Inneren des Ringes und spielt mit den unterschiedlich transparenten Materialvarianten.



### Tulip

**Ort:** Toulouse, Frankreich

**Design:** Pierre Cabrera – design Studio, Frankreich, [pierre-cabrera.fr](http://pierre-cabrera.fr)

**Fertigung:** Pierre Cabrera, Frankreich, [pierre-cabrera.fr](http://pierre-cabrera.fr)

**HI-MACS®-Lieferant:** Planacryl, Frankreich

**Material:** HI-MACS®, Opal

#### HI-MACS® glänzt mit Vielseitigkeit

Das Design dieses stimmungsvollen Leuchtobjektes basiert auf zahlreichen Verarbeitungs- und Materialeigenschaften von HI-MACS®: die dreidimensionale Formbarkeit, die hohe Lichtdurchlässigkeit, einfaches Sägen, Fräsen und Schleifen liefern die perfekte Grundlage für dieses anspruchsvolle Produkt.

## Outdoor

Materialien, die außen zum Einsatz kommen, sind das ganze Jahr hindurch dem Wetter ausgesetzt. Dies bedeutet Sonne und Regen, Schnee und Eis und daher auch viel Feuchtigkeit und verschiedene Temperaturen sowie starke UV-Strahlung. HI-MACS® hat sämtliche erforderlichen Tests mit einer Reihe von Farben bestanden und hat bewiesen, dass herausragende Qualität den härtesten Außenbedingungen trotzen kann.



### Privathaus

**Ort:** Diessen am Ammersee, Deutschland

**Design:** Karl Dreer GmbH, Deutschland

**Fertigung:** Schreinerei Karl Dreer GmbH, dreer-gmbh.de

**HI-MACS®-Lieferant:** Klöpfer Surfaces, Deutschland

**Material:** HI-MACS®, Alpine White

### Für HI-MACS® ist „Draußen“ das neue „Drinne“

Immer mehr Architekten und Konstrukteure schätzen die strapazierfähigen Eigenschaften von HI-MACS® und verwenden das Material für Möbel für den Außenbereich oder Designs für Außenfassaden.

Das Ergebnis: Weitläufige, förmlich nahtlose Oberflächen und ein attraktiver optischer Stil dank der linear geschwungenen Konturen.



Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Melanie Gotschke

## Bildungseinrichtung

In Bildungseinrichtungen sind die Besucher häufig junge Menschen. Härte und Pflegeleichtigkeit von HI-MACS® sind daher die besten Voraussetzungen, um im Alltag in Kindergärten, Schulen, Universitäten und anderen Einrichtungen zu bestehen. Interessant: viele Experten sind sich einig, dass Schulungsmaterial und Trainingsangebote von HI-MACS® die besten am Markt sind.



Fotografiert von Claudio Bader

### Kindergarten

**Ort:** Cadepezzo, Schweiz

**Design:** Herrmann Flavio, Schweiz

**Fertigung:** IL Falegname Fabrizio Sagl, Schweiz, ilfalegname.ch

**HI-MACS®-Lieferant:** klausler acrylstein ag, Schweiz

**Material:** HI-MACS®, Alpine White, Sky Blue, Banana, Light Green, Sapphire, Ruby, Emerald

### Wie pastellfarbene Süßigkeiten

Man kann geradezu fühlen, wie viel Spaß es machen muss, diese Waschbecken in einem Schweizer Kindergarten zu benutzen. Dies gilt auch für die Kinder und für das Reinigungspersonal, welches die Becken mit extremer Leichtigkeit reinigen kann: Ein feuchtes Tuch für leichte Verschmutzungen und ein leicht abrasives Putzmittel und Schwämme für stärkere Flecken. Die Thermocure-Technologie sorgt für eine noch bessere Oberflächenqualität.

## Flughafen

Tische, Tresen und Regale an Flughäfen sind extremer und konstanter Beanspruchung ausgesetzt und werden von Reisenden und Personal immer wieder berührt. Ganz besonders in einem solchen Umfeld zeigt die perfekte Oberflächen-Beschaffenheit von HI-MACS®, was sie kann – noch einfacher zu reinigen und noch robuster, dank der innovativen Thermocure-Technologie.



### Säulenverschalung im Flughafen Paris Charles De Gaulle

**Ort:** Paris, Frankreich

**Designer:** Marc Fidelle and Andrei David, Direction de Ingénierie et de l'Architecture d'Aéroports de Paris, Frankreich, [aeroportsdeparis.fr](http://aeroportsdeparis.fr)

**Fertigung:** LCCA, Frankreich, [lcca.fr](http://lcca.fr)

**Material:** HI-MACS®, Alpine White



Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Mathieu Ducros



#### Nur Fliegen ist schöner?

Tausende von Passagieren, eine unendliche Anzahl an Gepäckstücken, umfassende Richtlinien und Sicherheitsvorschriften die eingehalten werden müssen – das sind die extremen Bedingungen an Flughäfen, die der Inneneinrichtung die ultimative Leistung abverlangen. HI-MACS® hat in den letzten Jahren wieder und wieder bewiesen, dass es extrem strapazierfähig und von höchster Qualität ist, das beidem widersteht: dem kontinuierlichen Belastungstest eines geschäftigen Flughafens und den Anforderungen seines Direktors.

## Schiffbau

Eine neue HI-MACS®-Komposition wurde in den High-Tech-Labors von LG für den Einsatz im Schiffsbau entwickelt: HI-MACS® FR, welches die Module B und D der IMO-Zertifizierung in Übereinstimmung mit der Schiffsausrüstungsrichtlinie (Marine Equipment Directive) für seine feuerfesten und brandverzögernden Eigenschaften erhalten hat.



### MS Amadea

**Ort:** Hamburg, Deutschland

**Design:** Phoenix Reisen GmbH, Deutschland, [phoenixreisen.com](http://phoenixreisen.com)

**Fertigung:** 2 Pier GmbH – Holztec Innenausbau GmbH, Deutschland, [2pier.de](http://2pier.de) – [tb-berndt.de](http://tb-berndt.de)

**HI-MACS®-Lieferant:** Klöpfer Surfaces, Deutschland

**Material:** HI-MACS®, Alpine White, Arctic Granite

#### Zuhause auf hoher See

HI-MACS® bringt Klasse und Großzügigkeit in das Bad-Design der Schiffskabinen der MS Amadea. Manchmal ist die Wahl eines Materials bereits ein klares Statement, wie man über Qualität denkt.



Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Sebastian Scheuerecker

## Das Beste der letzten Dekade

In den letzten Jahren wurde HI-MACS® von zahlreichen großen Architekten und Designern eingesetzt – nur die beste Qualität kann eine solch anspruchsvolle Klientel überzeugen. Dank ihrer Fähigkeiten und Talente und dank der erstklassigen Qualität von Material und Fertigung wurden mit HI-MACS® einige Meisterwerke erschaffen. Obwohl in der letzten Dekade gebaut, inspirieren sie noch heute Nutzer und Eigentümer. Eine Auswahl finden Sie hier.

### Händel-Haus

**Ort:** Halle, Deutschland

**Design:** Gerhards & Glücker, Deutschland, gerhardsgluecker.com

**Fertigung:** Möbel Damm, moebel-damm.de

**Material:** HI-MACS®, Arctic White

#### Barocke Formen zu Ehren eines barocken Musikers

Dieses Gebäude zu Ehren des großen Musikers Georg Friedrich Händel verwandelt sich von einem bescheidenen Ausstellungs- und Rezeptionsbereich zu einem opulenten barocken Saal. HI-MACS® verbindet und ermöglicht beides: Die reich verzierte Intarsien-Pracht und das subtile Spiel mit dem Licht.



Fotografiert von Werner Huthmacher

### Hotel Puerta America

**Ort:** Madrid, Spanien

**Design:** von links nach rechts: Christian Liaigre, Frankreich – Ron Arad, UK – Zaha Hadid Architects, UK – christian-liaigre.fr, ronarad.co.uk, zaha-hadid.com

**Material:** HI-MACS®, Alpine White, Black, Fiery Red

#### 19 bekannte Architekten und Designer sind am Design dieses Hotels beteiligt – natürlich mit HI-MACS®

Das Ergebnis ihrer Arbeit ist atemberaubend; jedes Zimmer ist ein wahrhaftes Kunstwerk. HI-MACS® begleitete sie bei jedem Schritt ihres Weges – und inspirierte die Designer zu ihren wagemutigsten Entwürfen.



Alle Bilder fotografiert von diephotodesigner.de

### Atlas Schwimmbad

**Ort:** Paris, Frankreich

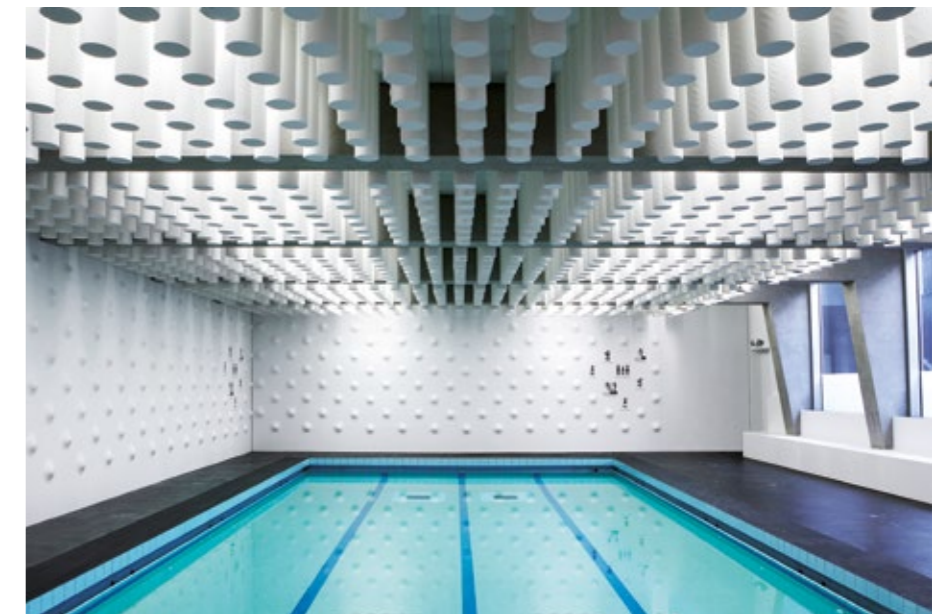
**Design:** Yoonseux Architectes, Frankreich, yoonseux.com

**Fertigung:** ASKA Interior, Frankreich, aska-interior.com

**Material:** HI-MACS® Arctic White

#### Wo höchste Qualität auf das kühle Nass trifft

Dieses Hallenbad in einer Pariser Schule wurde hauptsächlich mit HI-MACS® gebaut: Teile der Außenwände, das geometrische Relief an den Wänden, der rutschfeste Boden in den Duschen und viele individuelle Möbelstücke wurden in HI-MACS® Arctic White gefertigt. Seine perfekten Hygieneigenschaften und ultraflexible Formbarkeit sind positive Eigenschaften des Materials, die dem Raum auch eine einzigartige Atmosphäre verleihen.



Fotografiert von Alexandra Mocanu



Alle Bilder fotografiert von Jan Bitter

### Raiffeisen Bank Zürich

**Ort:** Zürich, Schweiz

**Design:** NAU Architecture, Schweiz, Drexler Guinand Jauslin Architekten, Schweiz, nau.coop, dgj.ch

**Fertigung:** Wallcovering patterns design: ROK, Rippmann Oesterle Knauss, Schweiz, rok-office.com – Wallcovering and joinery: Glaeser Baden, Schweiz, glaeser.ch

**Material:** HI-MACS®, Alpine White

#### Atemberaubende Effekte dank HI-MACS® und einer brillanten Idee.

Die Raiffeisen Bank in Zürich zeigt die Porträts einstiger Anwohner, die dank der aufwendig geschnittenen Dreiecke in verschiedenen Größen und der herausragenden Innenarchitektur hervorstechen.



### Showroom ALV

**Ort:** Milan, Italien

**Fertigung:** Flusso, Facchinetti Group

**Material:** HI-MACS®, Ivory White

#### Hierher schauen, bitte!

Das zentrale und entscheidende Element in diesem Ausstellungsraum ist eine runde, filigrane Skelettstruktur aus HI-MACS®, welche die Perspektive auf die modischen Accessoires lenkt.



Fotografiert von Valter Baldan Fotografo

# Die beste Qualität, weil unsere Umwelt es wert ist.

Zahlreiche international anerkannte Zertifikate beweisen den starken Fokus, den HI-MACS® auf ökologische Aspekte legt. Alle HI-MACS®-Produkte werden ohne Ausnahme in Übereinstimmung mit der Umweltnorm ISO 14001 hergestellt.

**Zusammensetzung:** Aluminiumtrihydroxid, der Hauptbestandteil von HI-MACS®, fällt als Nebenprodukt bei der Aluminiumerzeugung an.

**Herstellungsprozess:** Die Produktion des Mineralwerkstoffs erfolgt mit hervorragender Energiebilanz. Außerdem erfüllen die Werke in Cheongju (Korea) und Atlanta (USA) alle Ökoauflagen.

**Transport:** Das Material wird aus den USA nach Europa ausschließlich verschifft. Innerhalb von Europa werden die für den Transport geltenden Euro-5-Anforderungen für reduzierte Partikelemission eingehalten. Das Netzwerk von LG Hausys Europe ist ein Verbund sorgfältig ausgewählter Partnern: der Europäische Transportpartner garantiert die Rückgewinnung von Brauchwasser, setzt auf die Verwendung von Solarenergie in seinem Warenlager und nutzt gasbetriebene LKW. Kein Wunder, dass dieser LG Hausys-Partner 2013 mit dem Green Truck Award ausgezeichnet wurde.

**Verarbeitung:** Das Material kann praktisch ohne Verschnitt verarbeitet werden.

**Engagement:** LG Hausys prüft und veröffentlicht regelmäßig seine Leistungen im Hinblick auf die Umweltpolitik und führt Analysen bezüglich des Energieverbrauchs durch. Seit 2008 konnten die Treibhausgas-Emissionen durch den Einsatz schadstofffreier Brennstoffe um 15.000 Tonnen pro Jahr verringert werden.

**Formaldehydfrei:** Umfangreiche Untersuchungen, sowohl in LG Hausys eigenen Labors, als auch Untersuchungen durch namhafte unabhängige Institute haben nachgewiesen, dass das HI-MACS® Material selbst, wie auch der Klebstoff nach der Aushärtung, formaldehydfrei ist.



## Die Eden Kollektion. Durch und durch ökologisch.

Mit der Farbkollektion Eden hat LG Hausys einen umweltfreundlichen Mineralwerkstoff auf den Markt gebracht. Die außergewöhnliche Farbpalette besteht aus bis zu 35 % recyceltem Material und ist in 8 warmen Naturtönen erhältlich.

Das Eden-Sortiment wurde vom US Scientific Certification System hinsichtlich seines großen Anteils an wiederverwertetem Material ausgezeichnet. Zudem können Projekte, die aus HI-MACS® Eden gefertigt werden, vom U.S. Green Building Council eine LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) Zertifizierung und bis zu 2 Punkte in unterschiedlichen LEED-Kategorien erhalten. Ein weiteres handfestes und vor allem nachhaltiges Argument für HI-MACS®.

# Wir haben das Partner-Netzwerk für Ihre stärksten Ideen.

Architekten und Designer haben großartige Ideen. Und hervorragende Handwerker setzen diese perfekt mit HI-MACS® um.

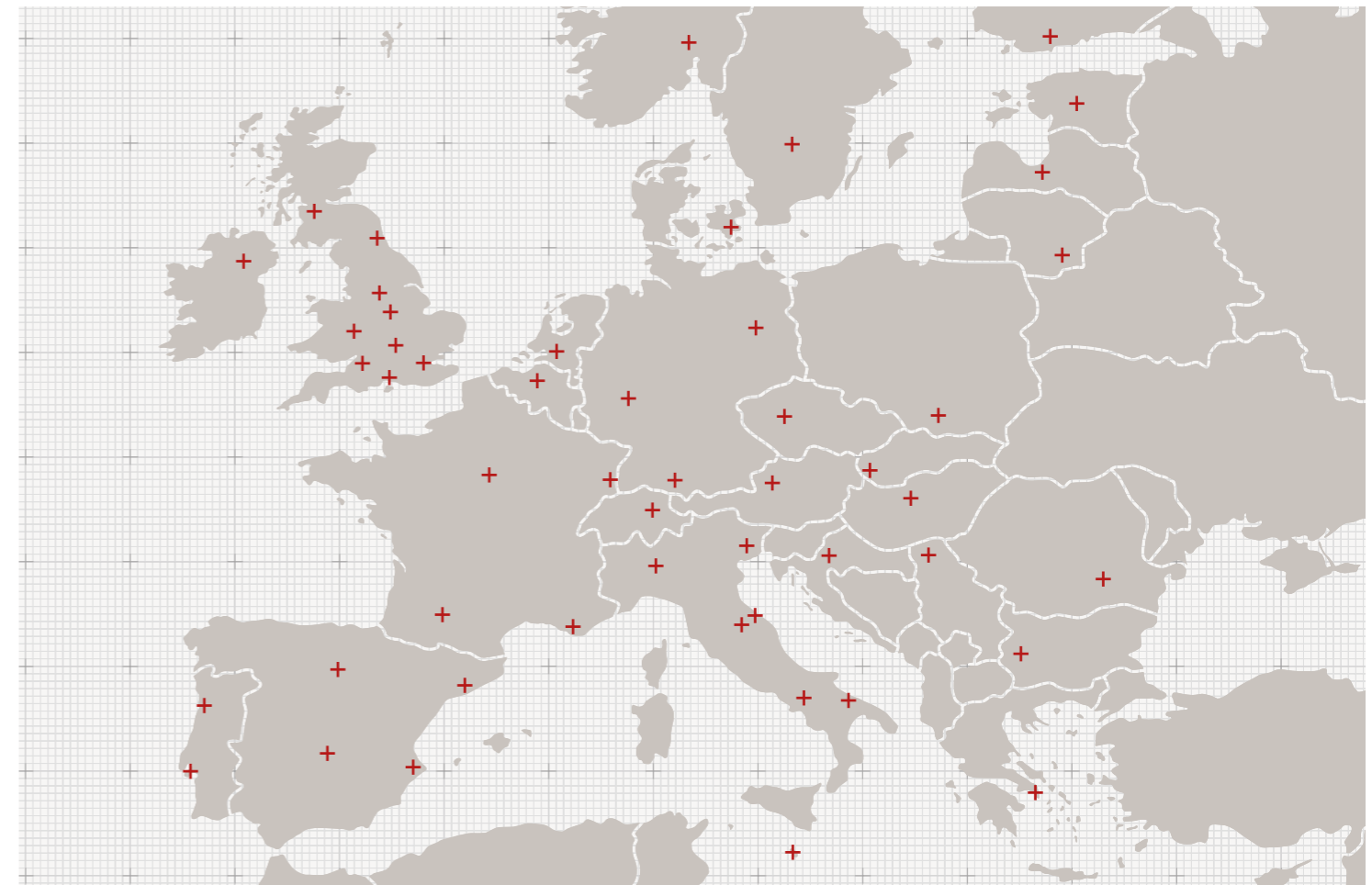
Wenn Sie uns kontaktieren, lernen Sie unser Netzwerk an exklusiven Distributoren kennen, die schon heute mehr als 5.000 Verarbeiter in ganz Europa bedienen und regelmäßig Schulungen in unseren Quality-Club-Trainingszentren durchführen. So stellen wir gemeinsam sicher, dass auf allen Ebenen unseres Netzwerks immer beste Qualität erreicht wird.

Zudem bieten wir Ihnen die Sicherheit des globalen LG-After-Sales-Service, der unseren Kunden mit erfahrenen HI-MACS®-Experten rund um den Globus zur Verfügung steht.

Für Ihren nächsten Schritt in Richtung Qualität kontaktieren Sie bitte einen unserer Distributionspartner oder Vertriebsmitarbeiter. Die Kontaktdaten und Ansprechpartner innerhalb unseres Netzwerks finden Sie hier:

## himacs.eu

Because Quality Wins.





## Maße Plattenmaterial

### Standardformate

PLATTENSTÄRKE IN MM	PLATTENBREITE IN MM	PLATTENLÄNGE IN MM
3	930	3000 *
6	760	2490
6	910	2490 *
9	760	3680
9	910	3680 *
12	760	3680
12	910	3680 *
12	1350	3680 *
19	760	3680 *

- \* Nur in S028 Alpine White erhältlich.
- \*\* Nur in S028 Alpine White und S006 Arctic White erhältlich.
- \*\*\* Nur in Solid Farben erhältlich.

## Chemische Beständigkeit

HI-MACS® ist ein völlig homogenes Material, ganz ohne Poren. Und dadurch kinderleicht zu reinigen.

PRÜFMITTEL	EINWIRKDAUER	BEWERTUNG GOZ VERÄNDERUNGEN	BEWERTUNG S06
Essigsäure	16h	keine	keine
Zitronensäure	16h	keine	keine
Natriumcarbonat	16h	keine	keine
Ammoniakwasser	16h	keine	keine
Ethylalkohol	16h	keine	keine
Weißwein, Rotwein	16h	keine	keine
Cola-Getränke	16h	keine	keine
Pulverkaffee	16h	keine	keine
Schwarzer Tee	16h	keine	keine
Schwarzer Johannisbeersaft	16h	keine	keine
Rahm	16h	keine	keine
Wasser	16h	keine	keine
Benzin	16h	keine	keine
Aceton	16h	3	3
Ethyl-Butylacetat	16h	3	3
Butter	16h	keine	keine
Olivenöl	16h	keine	keine
Senf	16h	keine	keine
Salz	16h	keine	keine
Zwiebeln	16h	keine	keine
Lippenstift	16h	keine	keine
Gängiges Desinfektionsmittel im Haushalt	16h	keine	keine
Schwarzer Kugelschreiber – Pastentinte	16h	2	2 – 3
Stempelfarbe	16h	1	1
Reinigungsmittel	16h	keine	keine
Reinigungslösung	16h	keine	keine
Beanspruchungsgruppe nach DIN 68861*	16h	1B	1B
Bewertung nach DIN 68930 Tab 1 Andere Arbeitsflächen: Beanspruchungsgruppe: „1C“		Anforderung erfüllt +	Nach DIN 68861 & DIN 68930 Tab. 1

\* 1A = hervorragend; 1F = mangelhaft 0 = kein sichtbares Ergebnis; 5 = beschädigt

### Sonderformate

PLATTENSTÄRKE IN MM	PLATTENBREITE IN MM	PLATTENLÄNGE IN MM
6	910	2490 **
9	910	3680 **
12	910	3680 **
12	1350	3680 **
19	760	3680 ***

**Es kommt doch auf die Größe an – besonders wenn es um mehr Effizienz und weniger Verschnitt geht.**

HI-MACS® gibt es in unterschiedlichen Plattenstärken, Formaten und Größen. Perfekt für maximale Verschnitt-optimierung und minimale Kosten. Jedoch sind nicht alle Farben in jeder Plattenstärke erhältlich. Die genauen Verfügbarkeiten können Sie unseren Farbtabelle auf den folgenden Seiten entnehmen.

**Enorme Erweiterung der Anwendungsbereiche dank feuerbeständigem HI-MACS®.**

Die HI-MACS® Platten der FR-Variante sind nur in S728 Alpine White und auf Sonderbestellung in S801 Nougat Cream, S729 Ivory White, S706 Arctic White and S705 Grey erhältlich. Platten in der Farbe S728 Alpine White entsprechen den IMO Standardmodulen B+D und M1. Die FR-Platten sind darüber hinaus besonders gut geeignet für die Verwendung in öffentlichen Gebäuden, an Außenfassaden sowie im Schiffbau.

## Technisches Datenblatt

HI-MACS® ist extrem schmutzabweisend und äußerst widerstandsfähig. Damit Sie viele Jahre Freude an der herausragenden Qualität Ihres neuen Produktes haben.

SPEZIFIKATION	EINHEIT	ERGEBNIS SOLIDS	ERGEBNIS GRANITE	PRÜFMETHODE
Biege-E-Modul	MPa	8900	7730	DIN EN ISO 178
Biege-E-Modul	MPa	70.1	64.3	ASTM D638
Bruchdehnung	%	1	1.1	DIN EN ISO 178
Zugfestigkeit	MPa	69.5	56.3	DIN EN ISO 527
Dichte	g/cm <sup>3</sup> kg/m <sup>3</sup>	1.75 1750	1.65 1650	ISO 1183 ISO 1183
Kugeldruckhärte	N/mm <sup>2</sup>	257	239	DIN EN ISO 2039-1
Mohs-Härte		2 bis 3	2 bis 3	EN 101
Stift-Härte		>9H	>9H	ISO 15184
Wasseraufnahme				DIN EN 438 Teil 12
Gewicht		<0,1%	<0,1%	
Stärke/Dicke		<0,1%	<0,1%	
Stoßfestigkeit				
Schlagprüfgerät	N	≥25	≥25	E DIN EN 438, 02/02 Teil 2/20
Kugelfallversuch (Fallhöhe)	mm	≥1500	≥1500	E DIN EN 438, 02/02 Teil 2/21
Rutschfestigkeit		>0,32 – 0,9		GMG100 (ersetzt R9)
Rutschfestigkeit		Akzeptanzwinkel von über 10° bis 19° = R10		DIN 51130
Wechselklimabeständigkeit	°C	≥0,05	≥0,05	AMK
Trockene Hitze (Topfboden)	°C	≥100 (7C)		DIN 68 861, Teil 7, 04-'85
Feuchte Hitze (Topfboden)	°C	≥100 (7C)		DIN 68 861, Teil 8, 04-'85
Temperaturwechselprüfungen	°C	keine Veränderung		UNI 9429
Beständigkeit gegen Zigaretteglut		6C	6B	DIN 68 861, Teil 6, 11-'82
Kratzbeanspruchung		4D	4B	DIN 68 861, Teil 4, 11-'81
Elektrostatik				DIN IEC 1340-4-1, 04-'92 EN 61340-5-1
Durchgangswiderstand	>1x10 <sup>12</sup> Ω	isolierend nicht leitfähig		
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0.636	0.55	DIN EN 12664
Wärmedurchlasswiderstand	m <sup>2</sup> K/W	0.038	0.045	DIN EN 12664
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	mm/mK m/m/°C	0.048 30.0 x 10 <sup>-6</sup>	0.055	DIN EN 14581
Wasserdampfdurchlässigkeit – Diffusionswiderstandszahl	μ	18607	16150	DIN EN ISO 12572
Maßänderung der Änderung der relativen Luftfeuchte				DIN EN 318, Ausg. 5, 1998
Länge	%	-0.03	-0.02	
Dicke	%	0.06	0.03	
Masse	%	0.05	0.05	
Verhalten gegenüber kochendem Wasser				E DIN EN 438, 02/02 Teil 2/12
Gewichtszunahme	%	<0,1	>0,1	
Dickenzunahme	%	<0,1	<0,1	
Lichtechtheit (Xenon)	Skale 0 – 10	besser als 6	besser als 6	DIN 53 387, 04-'89
Lebensmittelverträglichkeit		geeignet für alle Farben		LMBG § 31
Hygiene		geeignet	geeignet	LGA Hygiene Zertifikat
Brandschutzklasse Schwerentflammbarkeit MPA/NRW		B1		DIN 4102-1 DIN 5510
HI-MACS® MPA/NRW (BAM) 12 mm		kein tropfendes Material		
(BAM) 12 mm		B1 für alle Farben*		
(Bodycote/Warrington) 12 mm		B1 für alle Farben*		
		B-s1 , d0		
		für alle HI-MACS® Farben*		
		entspricht BS 476 Klasse 0		DIN 4102-1 BS EN ISO 11925-2 : 2002 BS EN 13823: 2002

\* gilt derzeit nicht für Marmo, Galaxy, Volcanics, Lucent und Eden.

# Farben

Farben sind entscheidend, wenn es um Gestaltung geht. Elegantes Nordic White, warmes Toffee Brown, mystisches Cima. Alles ist da, Sie haben die Wahl.

## Extra-Service nach Maß

LG Hausys Europe fertigt für Sie auch Sondermaße in fast jedem von Ihnen gewünschten Farbton. Weitere Informationen dazu finden Sie auf unserer Seite im Internet unter [himacs.eu](http://himacs.eu)



## Lucia

Natürliche Trendfarben, charakterisiert durch mittelgroße Partikel mit geraden Kanten: drei davon kuratiert vom dänischen Star-Designer Marcel Wanders.



## Volcanics

Voller Tiefe und Mystik, wie wertvoller Naturstein, aber mit allen Vorteilen des „Natural Acrylic Stone“.



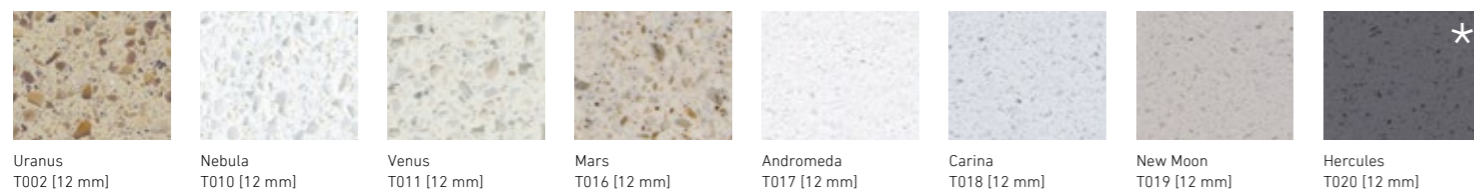
## Marmo

Die willkürlich marmorierte Textur, erinnernd an echten Marmor, wird Sie fesseln.



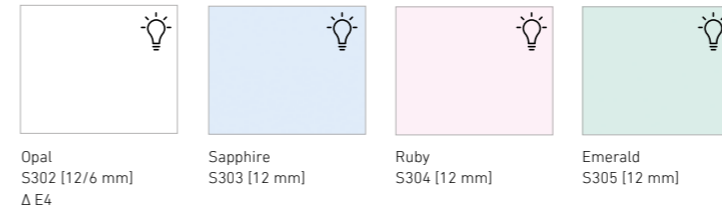
## Aster (Galaxy)

Mit transparenter Maserung und Perlmutt-Schimmer, wie aus einer anderen Welt.



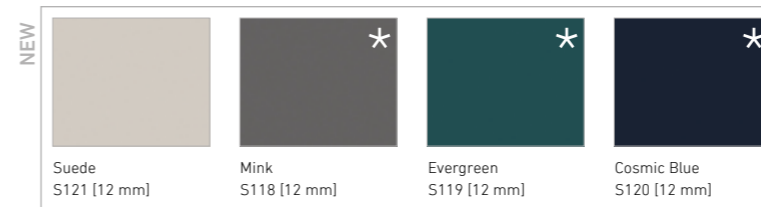
## Lucent

Präzise positionierte Lichtquellen verwandeln die lichtdurchlässigen Pastelltöne in dramatische und auffällige Design-„Highlights“.

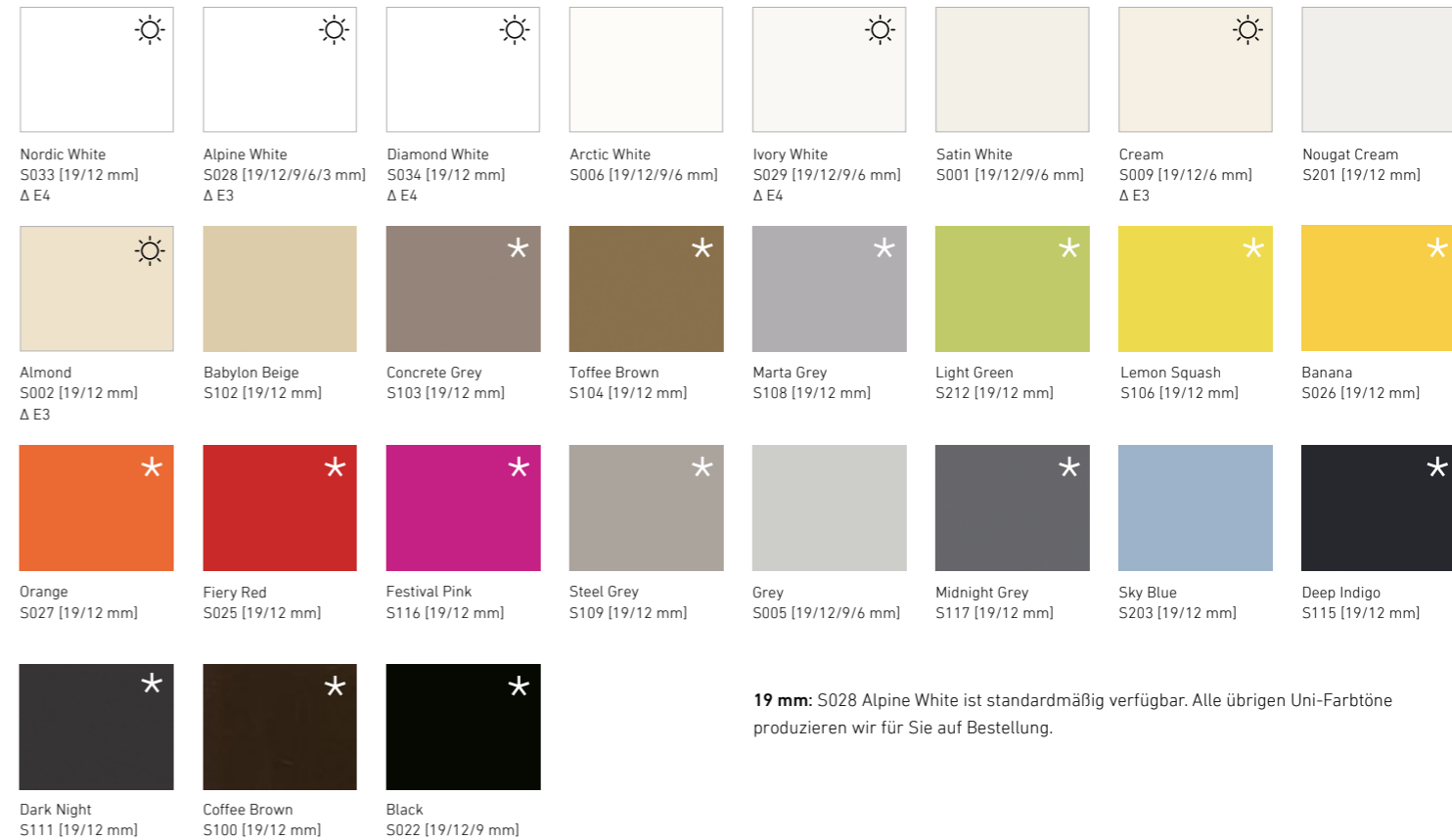


## Solids

Von elegant bis extravagant, von klassisch zu ultra-zeitgenössisch - dies ist eine grenzenlose Kollektion.



## VELVET FARBEN



**19 mm:** S028 Alpine White ist standardmäßig verfügbar. Alle übrigen Uni-Farbtöne produzieren wir für Sie auf Bestellung.

★ Die HI-MACS® Grundstoffe sind für alle Farben identisch. Bei dunkleren Tönen und Tönen mit einem höheren Anteil an Farbpigmenten können jedoch Staub, Kratzer, ein Unschärfe-Effekt oder Markierungen durch hartes Wasser sowie übliche Abnutzungserscheinungen stärker sichtbar sein als bei helleren Tönen. Daher sind mit einem ★ markierte Farben weniger gut geeignet für stark beanspruchte Flächen, wie beispielsweise Arbeitsflächen in einem stark frequentierten Bereich.

Aufgrund der verwendeten Drucktechniken können die abgebildeten Farben von den tatsächlichen Farbtönen abweichen. Bitte kontaktieren Sie uns unter [himacs.eu](http://himacs.eu), wenn Sie detaillierte Angaben zur Farbauswahl benötigen.

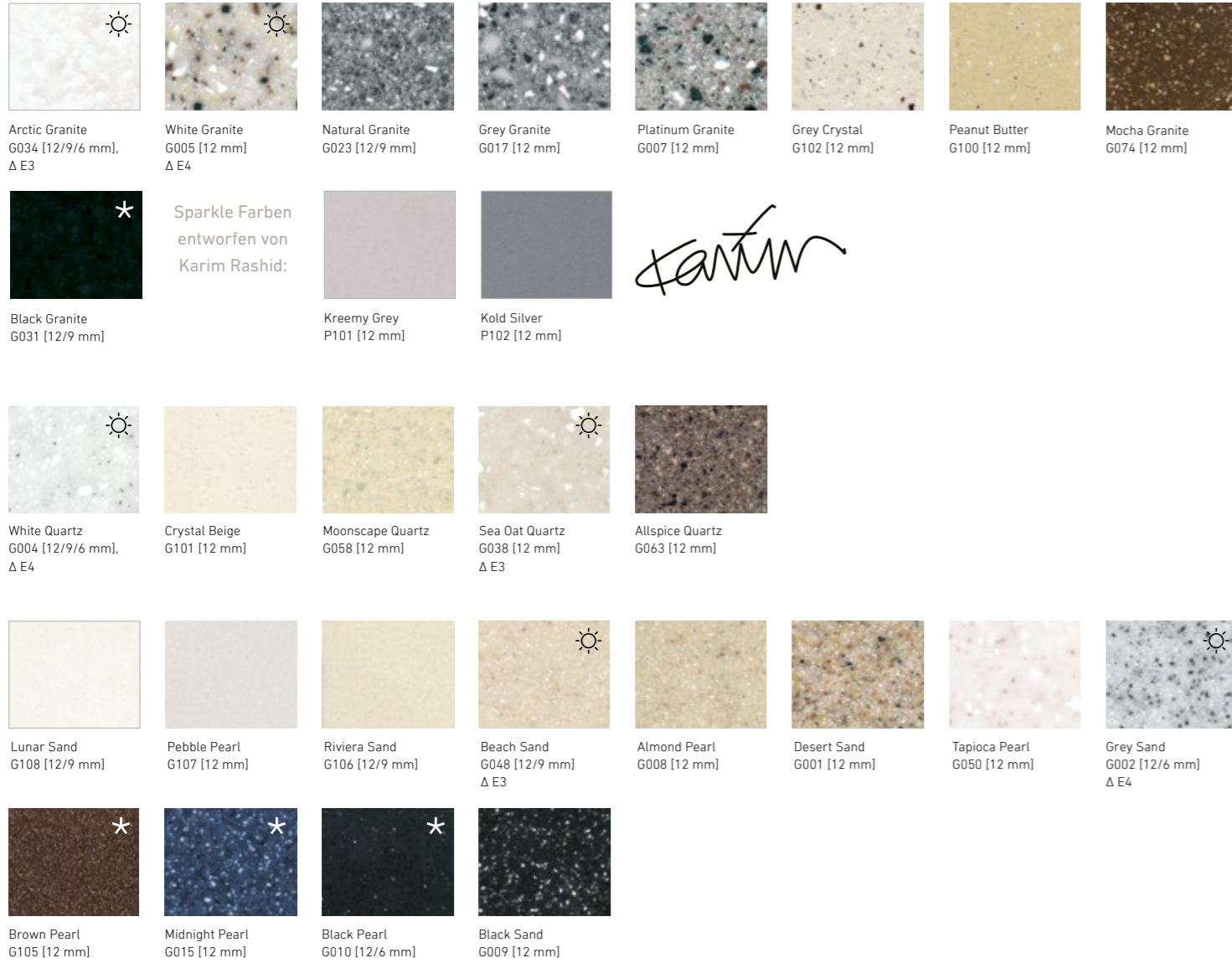
☼ Einige HI-MACS®-Farben sind aufgrund ihrer UV-Beständigkeit besonders gut geeignet für Außenanwendungen. HI-MACS® bietet eine 5-jährige Garantie auf die UV-Beständigkeit der Farben in einem Toleranzbereich von Delta ΔE3 bis ΔE4, und auf einen Glanzverlust von über 40 %; 10 Jahre Garantie auf das Ausbleichen der Farbe, und 20 Jahre auf das Abblättern, Aufquellen oder Ablösen von Farbschichten. Diese Garantie gilt ab der ersten Aufbringung und gilt nur für das Verkleidungsmaterial. Klebstoffe sind davon ausgeschlossen. Die Garantiebedingungen basieren auf praktischen Erfahrungen und fortlaufenden Tests.

≈ Marmo ist ein willkürlich marmoriertes Produkt und gesonderte Fertigungsrichtlinien müssen befolgt werden. Fragen Sie Ihren Verkaufspartner nach Einzelheiten.

☼ Lucent-Farben haben eine höhere Lichtdurchlässigkeit, die stärker sichtbar wird wenn sie mit Lichtquellen kombiniert werden.

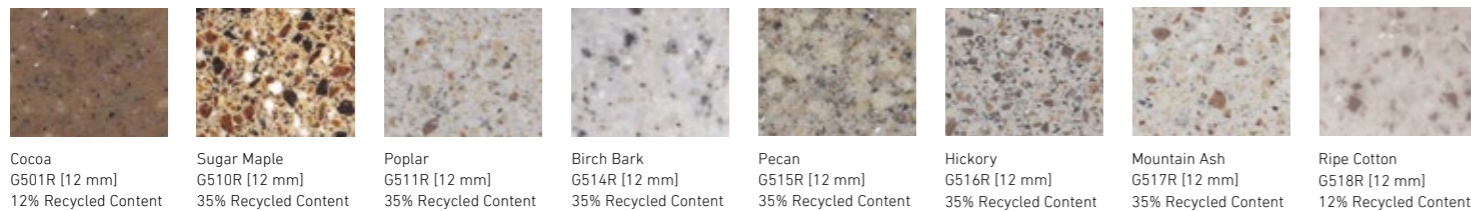
## Granite, Sparkle, Quartz, Sand & Pearl

Eine große Auswahl an Texturen und Farben. Natürlich, elegant und perfekt kombinierbar.



## Eden

Eine einzigartige Palette mit warmen, natürlichen Nuancen und verschiedenen Maserungsgrößen. Was die Kollektion so einzigartig macht: Sie besteht bis zu 35% aus wiederverwerteten Materialien.



Die „Eden“-Kollektion ist auf Anfrage erhältlich.

## Erzielen von Umweltpunkten.

Das LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)-Siegel ist ein bewährtes Klassifizierungssystem für umweltbewusste, ressourcenschonende und nachhaltige Konstruktion. Der auf Punktvorgabe basierende Zertifizierungsprozess stuft Gebäude nach verschiedenen Kriterien ein. Die Auswahl von HI-MACS® Eden in neuen Bauvorhaben und Renovierungsprojekten kann bis zu 2 Punkte („Credits“) in den folgenden LEED-Kategorien bringen:

### Indoor Environmental Quality (IEQ) (Umweltqualität im Innenbereich)

**LEED IEQ 4.1:** Materialien, Klebstoffe und Versiegelungen mit geringen Emissionen (1 Credit)

### Materials & Resources (MR) (Materialien und Ressourcen)

**LEED MR 4.1:** Materialien mit über 10% wiederverwertetem Inhalt (1 Credit)

**LEED MR 4.2:** Materialien mit über 20% wiederverwertetem Inhalt (2 Credits)

# Spülen und Becken

Mit dem umfangreichen Beckensortiment von HI-MACS® haben kreative Planer alle Optionen Sanitärräume, Küchen, Krankenhäuser und vieles mehr zu entwerfen.

## HI-MACS® Waschbecken für Badezimmer

Angenehm warm in der Haptik, leicht zu pflegen: Waschbecken aus HI-MACS® werden im Gussverfahren gefertigt und sind sowohl für den flächenbündigen Einbau als auch für den Unterbau in Waschtische aus HI-MACS® bestens geeignet.



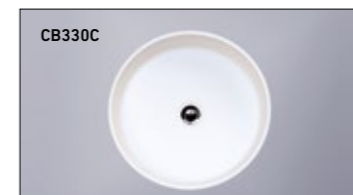
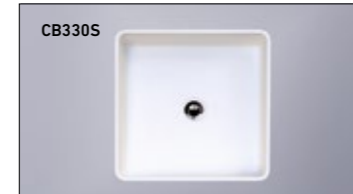
## HI-MACS® Babybad

Die Neugeborenenstation im Krankenhaus ist der Ort, an dem das Maximum an Hygiene, Ergonomie und Wärme gerade gut genug sind. Die Form des Beckens ist ergonomisch speziell auf Babys ausgerichtet.



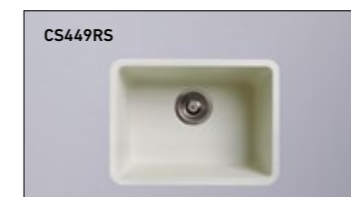
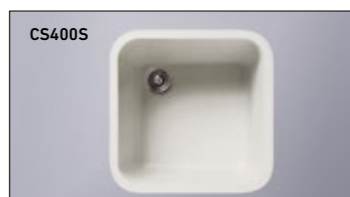
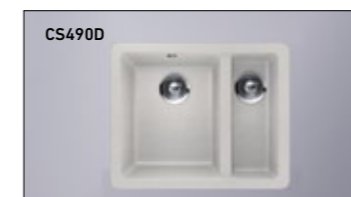
## HI-MACS® Waschbecken für Badezimmer (Aufsatzbecken)

Diese drei Formen sind die Antwort von HI-MACS® auf den Trend geradliniger Designs. Alle drei Becken wurden exklusiv als Aufsatzbecken konzipiert. Der enge Radius der beiden rechteckigen Versionen führt zu außergewöhnlich großzügigen Becken.



## HI-MACS®-Spülbecken

HI-MACS®-Spülbecken werden in einem hochwertigen Gussverfahren hergestellt. Egal, für welches Produkt aus unserer umfassenden, gut kombinierbaren Auswahl Sie sich entscheiden, alle Becken können flächenbündig in Plattenmaterial eingesetzt bzw. untergebaut werden. Über das Standardsortiment hinaus sind spezielle Maßanfertigungen möglich.



# Bitte kontaktieren Sie uns, um weitere Informationen zu erhalten.

HI-MACS®. Because Quality Wins.

Hauptsitz Europa:  
LG Hausys Europe GmbH  
Lyoner Str. 15  
60528 Frankfurt  
Deutschland  
info@himacs.eu

Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie auf unserer Website.

himacs.eu



HI-MACS® und Natural Acrylic Stone™ sind eingetragene Warenzeichen der LG Hausys Europe GmbH. Sämtliche andere Waren- und Produktnamen sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Die in der vorliegenden Broschüre enthaltenen Angaben haben rein informativen Charakter und können sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern.  
©2017. LG Hausys Europe GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Impressum

2 Pier GmbH – Holztec Innenausbau GmbH, 2pier.de | A.M.O.S. Design s.r.o., amosdesign.eu | Ackermann GmbH, ackermanngmbh.de | Alexandra Mocanu, alexandramocanu.com | ASKA Interior, aska-interior.com | Atvanguard, avantgarde.ro | Aukett Swanke, aukettswanke.com | Baars & Bloemhoff, baars-bloemhoff.nl | Baths by Clay, bathsbyclay.com | Beaubad, beaubad.be | Bruce Hemming, bhphoto.biz | BSF Solid Surfaces Ltd, bsfsolidsurfaces.com | Bureau SLA, bureausla.nl | Charlotte Raynaud, charlotteraynaud.com | Christian Liaigre, christian-liaigre.fr | Claudio Bader, claudiobader.photography | Danilo Veselsky, maxphoto.sk | Denis Dalmasso, denisdalmasso.com | DESLABS Lighting, wineoled.com | Deslabs, deslabs.it | Dform Srl, dform.it | diephotodesigner.de, diephotodesigner.de | Dominik Obertreis, oberteis.de | Dominik Reipka, reipka.de | Drevovyroba Podzimek, drevovyroba.podzimek.cz | Drexler Guinand Jauslin Architekten, dgj.ch | Edmund Sumner, edmundsumner.co.uk | Engels Design & Decoration, engels.be | Expotechnik Group, expotechnik.com | Felix Hegebart, felixhegebart.com | FORMstudio, formstudio.co.uk | Frank Hanswijk, frankhanswijk.nl | GA Studio, gastudio.co.uk | Gerhards & Glücker, gerhardsgluecker.com | Glaeser Baden, glaeser.ch | HENN GmbH Munich, henn.com | HGESch Photography, hgesch.de | Houtwerk B.V., houtwerk.nl | IL Falegname Fabrizio Sagl, ilfalegname.ch | Infinite 3D Ltd., infinite3d.co.uk | Innocean, innocean.eu | International Hospitality Projects IHP, ihp-group.com | James Latham Plc, lathamtimber.co.uk | Jan Bitter, janbitter.de | Jason Bruges Studio, jasonbruges.be | Jesús Granada, jesusgranada.com | Karat llc, 18karatwholesale.com | Katarina Bako Doharyyova, katarinabako.sk | Klöpfer Surfaces, kloepfer-surfaces.de | Kyzlink Architects, kyzlink.com | LCCA, France, lcca.fr | ImLikoo / Betriebsgesellschaft GmbH, likoo.de | Lomax interiors, lomaxinteriors.com | Mathieu Ducros, mathieuducros.com | Melanie Gotschke, diefotografin-melanie.de | Misha Belyaev, mishabelyaev.com | Möbel Damm, moebel-damm.de | Mobistrat, mobistrat.fr | NAU Architecture, nau.coop | Not Only White, notonlywhite.com | Novy, novy.be | Olaf Becker – Becker Lacour, beckerlacour.com | Solid Fabrications, solidfabrications.co.uk | Paul Schad Tischlerei GmbH, schad-trier.de | Phoenix Reisen GmbH, phoenixreisen.com | Pierre Cabrera, pierre-cabrera.fr | Planacryl, planacryl.com | Pro-Style s.r.o., prostyle.cz | PurPur GmbH, purpur.de | Rafael Kröt, rafaelkroetz.de | Querkopf Architekten GmbH, querkopf-architekten.de | Rastelli, mikerastelliphotos.com | ROK, Rippmann Oesterle Knauss, rok-office.com | Ron Arad, ronrad.co.uk | Ronald Smits, ronaldsmits.nl | Sabine Marcellis, sabinemarcellis.com | Schreinerei Karl Dreer GmbH, dreer-gmbh.de | Schreinerei Thorsten Mayer, SchreinerMayer.de | Sebastian Scheuerecker, scheuerecker-photography.de | Simone Piva, simonepiva.com | Solid Factory, solidfactory.nl | Stelian Popa, stelianpopa.ro | Studio d'architettura Casali Sagl, studiocasali.ch | Studio Hetzer, studio-hetzer.de | Thorsten Ruppert, thorstenruppert.com | Tiziana Arici, tizianarici.com | Werner Huthmacher, huthmacher-data.de | Yoonseux Architectes, yoonseux.com | Zaha Hadid Architects, zaha-hadid.com |