



 **LG Hausys**

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

# HI-MACS®

## Gesamtkatalog 2020

Großartige Ideen –  
umgesetzt mit HI-MACS®



Natural Acrylic Stone™

THE COLD  
PRESSED  
JUICERY

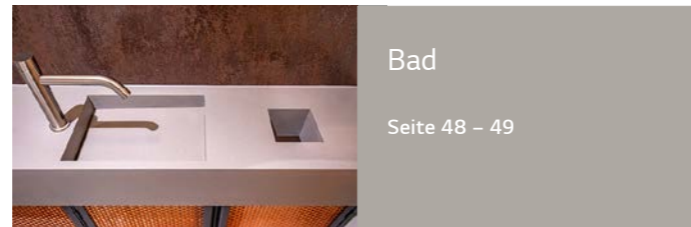
## HI-MACS® Gesamtkatalog 2020

Was ist HI-MACS®?	Seite 03
HI-MACS®. Because Quality Wins.	Seite 04
Materialeigenschaften	Seite 05
Arbeiten mit HI-MACS®	Seite 06
HI-MACS® Quality Club	Seite 07
Umwelt	Seite 08
HI-MACS® Kollektion 2020	Seite 09 – 23
HI-MACS® Projekte 2020	Seite 24 – 57
LG Hausys Network	Seite 58
Technische Informationen	Seite 59 – 61
HI-MACS® Farben	Seite 62 – 65
Spülen und Becken	Seite 66 – 69
Badewannen & Duschtassen	Seite 70 – 71
Kontakt	Seite 72



### Wohnraum

Seite 46 – 47



### Bad

Seite 48 – 49



### Möbeldesign und Produktdesign

Seite 50



### Outdoor

Seite 51



### Bildungseinrichtung

Seite 52 – 53



### Flughafen

Seite 54



### Schiffbau

Seite 55



### Das Beste der letzten Dekade

Seite 56 – 57



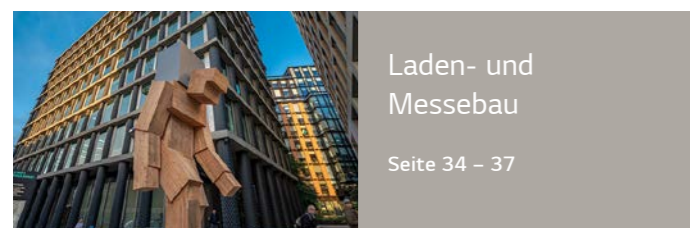
### Öffentliches Gebäude und Büro

Seite 25 – 31



### Fassade und Wandverkleidung

Seite 32 – 33



### Laden- und Messebau

Seite 34 – 37



### Hotel und Gastronomie

Seite 38 – 41



### Gesundheitswesen

Seite 42 – 43



### Küche

Seite 44 – 45

# 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, porenfreien, thermisch formbaren und optisch nahtlosen Oberfläche. Das Material erfüllt in sämtlichen Aspekten die höchsten Qualitätsanforderungen: Materialeigenschaften, Herstellung, Funktion und Hygiene.

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

## 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.

**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.

**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.

**Qualität ist weltweiter Service.**

Uneingeschränkter Zugang zu LGs weltweitem Nachsorge-Support und Fertigungsnetzwerk.



HI-MACS® QUALITYCLUB

**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.



## 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 Thermalcure-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. Mit dem neuen Produkt HI-MACS® Ultra-Thermoforming kann jetzt noch besser verformt werden: der minimale Innenradius von 6 mm (herkömmlich 50 mm) eröffnet eine völlig neue Gestaltungsdimension.



**Dramatische Lichtdurchlässigkeit**

Manche Farben und Stärken von HI-MACS® erlauben eine spezielle Lichtdurchlässigkeit, wenn sie hinterleuchtet werden. Die lichtdurchlässigen Eigenschaften von HI-MACS®, insbesondere die der Lucent Kollektion, 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 eine riesige Auswahl an attraktiven Farben. Egal, für welche Farbe Sie sich entscheiden, HI-MACS® ist immer zu 100% homogen.

Alle Verarbeitungsbilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Dominik Obertreis. Das Farbmusterbild wurde fotografiert von Petr Krejčí.

Mit HI-MACS® können Sie einfach loslegen.  
Denn Sie haben bereits alles, was Sie dafür brauchen.



Als Fachmann für Holzverarbeitung brauchen Sie nur Ihre Werkstatt zu öffnen und finden alles, was Sie brauchen: begabte Handwerker und Werkzeug zur Bearbeitung von Hartholz. Das ist bereits alles und Sie können das Material wie gewohnt sägen, fräsen und bohren.

Wenn Sie einen Vorheizofen oder eine Laminierpresse haben, fällt auch das Aufheizen für die thermoplastische Verformung noch leichter. Und los geht es: Aus der Schreinerei, die eben noch ausschließlich auf Holzwerkstoffe spezialisiert war, wird im Handumdrehen ein modernes Unternehmen, das auch Steinprodukte anbieten kann.

## Willkommen im HI-MACS® Quality Club!

Die Mitglieder des HI-MACS® Quality Clubs sind unsere engsten Partner in Sachen Verarbeitung und erleben handfeste Vorteile:

- Wir schulen unsere Partner mit dem umfassendsten Trainings-Programm, den besten Trainern und dem besten Verarbeitungshandbuch am Markt.
- In allen material- und verarbeitungstechnischen Fragen kooperieren wir eng mit unseren Quality Club Mitgliedern und gewähren eine umfassende technische Unterstützung.
- Wir unterstützen unsere Partner zudem aktiv im Vertrieb, vor allem durch Vermittlung konkreter Projektanfragen.
- Unsere Partner profitieren von unseren europaweiten Aktivitäten in Marketing und Kommunikation: PR-Arbeit, klassische Werbung, Online-Kommunikation, Social Media-Kommunikation sowie Beteiligung bei allen relevanten Branchen-Events. Unsere Partner profitieren maßgeblich von diesen Maßnahmen.
- Es ist den Partnern aus dem HI-MACS® Quality Club exklusiv gestattet, die im Markt einzigartige 15-Jahre Material-Garantie auszusprechen und damit einen entscheidenden Vorteil in der Projekt-Akquisition zu kommunizieren.



**Werden Sie Mitglied im HI-MACS® Quality Club!**  
Nehmen Sie an unserem Schulungsprogramm teil, zertifizieren Sie Ihre Verarbeitungskompetenz und werden Mitglied im HI-MACS® Quality Club.



Wer grün denkt, schafft ein ganzes Öko-System.

Ein umweltfreundliches Produkt ist gut. Besser ist es, wenn das gesamte Produktsystem von der Herstellung, über den Transport bis hin zur Entsorgung ökologisch höchsten Standards entspricht. LG ist ein weltweiter Vorreiter in Sachen ökologisch verantwortlichen Handelns und belegt diese Haltung konsequent. HI-MACS® ist seinerseits ein ökologischer Musterschüler seiner Gattung.

©iStockphoto - 4maksym

Fakten, die überzeugen.

- 1. Die Materialzusammensetzung:** Aluminiumtrihydroxid, der Hauptbestandteil von HI-MACS®, fällt ressourcenschonend als Nebenprodukt bei der Aluminiumerzeugung an. Auf diese Weise wird ein wertvoller Rohstoff, der sonst ungenutzt übrig geblieben wäre, sinnvoll verwendet („**Second-Life-Concept**“).
- 2. Materialsicherheit:** Umfangreiche Untersuchungen, sowohl in LG Hausys eigenen Labors, als auch Untersuchungen durch namhafte unabhängige Institute haben nachgewiesen, dass sowohl das HI-MACS® Material selbst, wie auch der Klebstoff nach der Aushärtung, **komplett frei von Formaldehyd und von Emissionen ist:** das Greenguard Gold Indoor Air Quality Zertifikat belegt dies eindrucksvoll.
- 3. Der Herstellungsprozess:** Die Produktion des Mineralwerkstoffs erfolgt mit einer hervorragenden Energiebilanz. In den vergangenen Jahren sind in Sachen Abfallreduzierung und Wassereinsparung signifikante Erfolge erzielt worden. Außerdem erfüllen die Werke in Cheongju (Korea) und Atlanta (USA) alle Ökoeffizienzen.
- 4. Die Logistik:** Innerhalb von Europa werden die für den Transport geltenden Euro-5-Anforderungen für reduzierte Partikel-Emission eingehalten. Das Netzwerk von LG Hausys Europe ist ein Verbund sorgfältig ausgewählter Partner mit höchsten Öko-Standards: so ist das hochmoderne Logistikzentrum in den Niederlanden eines der ersten Gebäude, das nach den WELL-Building-Standards gebaut und mit dem renommierten BREEAM-Zertifikat ausgezeichnet wurde. Damit erfüllt es die höchsten Ansprüche an umwelt- und gesundheitsfreundlicher Bauweise.

- 5. Die Verarbeitung:** Das Material kann praktisch ohne Verschnitt, also vollständig verarbeitet werden. Zudem sind Installationen aus HI-MACS® extrem robust und können durch einfache Reparatur lange in ihrem ursprünglichen Zustand erhalten werden. Das verleiht ihnen eine hohe Langlebigkeit, was sich ebenfalls positiv auf die Ökobilanz auswirkt.
- 6. Auszeichnungen, Zertifikate und regelmäßige Tests:** HI-MACS® legt höchsten Wert auf Nachhaltigkeit und ökologische Qualität – ein Aspekt der immer mehr an Bedeutung gewinnt. Das belegen zahlreiche international anerkannte Zertifikate. So erteilt die „Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen“ (DGNB2018)\* zum Beispiel Qualitätsstufe 4 von 4 für die lokalen Umweltauswirkungen des gesamten Produkts. BREEAM\*\*, die weltweit bedeutendste Bewertungsmethode für nachhaltige Architektur, vergibt HI-MACS® das RSCS Level 1 mit einem Gesamtwert von Mat 03. Dem Werkstoff ist zudem – für besondere Raumluftqualität – das Prädikat „Hea 02 Indoor air quality“ zugesprochen worden. Aufgrund dessen kann HI-MACS® dazu beitragen, die Zertifizierung „BREEAM International New Construction 2016“ zu erhalten. Alle HI-MACS®-Produkte werden gemäß der Umweltnorm ISO 14001 hergestellt. Darüber hinaus unterzieht sich LG Hausys freiwillig regelmäßigen Umwelt- und Energieverbrauchsanalysen und veröffentlicht diese ebenfalls regelmäßig.

\* Englisch: German Sustainable Building Council

\*\* Building Research Establishment Environmental Assessment Method

## Eden Plus. Die ökologische Antwort von HI-MACS®.

Mit der neuen Farbkollektion Eden Plus hat LG Hausys eine besonders umweltfreundliche Lösung im Sortiment: Die außergewöhnliche Farbpalette besteht aus 10 warmen Natur- und Erdtönen. Das Eden-Plus-Sortiment wurde vom US Scientific Certification System hinsichtlich seines Anteils an wiederverwertetem Material ausgezeichnet: zwischen 6% und 10% der Inhaltsstoffe sind recyceltes Material. Zudem können Projekte, die aus HI-MACS® Eden Plus gefertigt werden, vom U.S. Green Building Council eine LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) Zertifizierung erhalten.



# Die HI-MACS® Produktwelt 2020.

Mehr als die Summe der Teile.

Fotografiert von Petr Krejčí

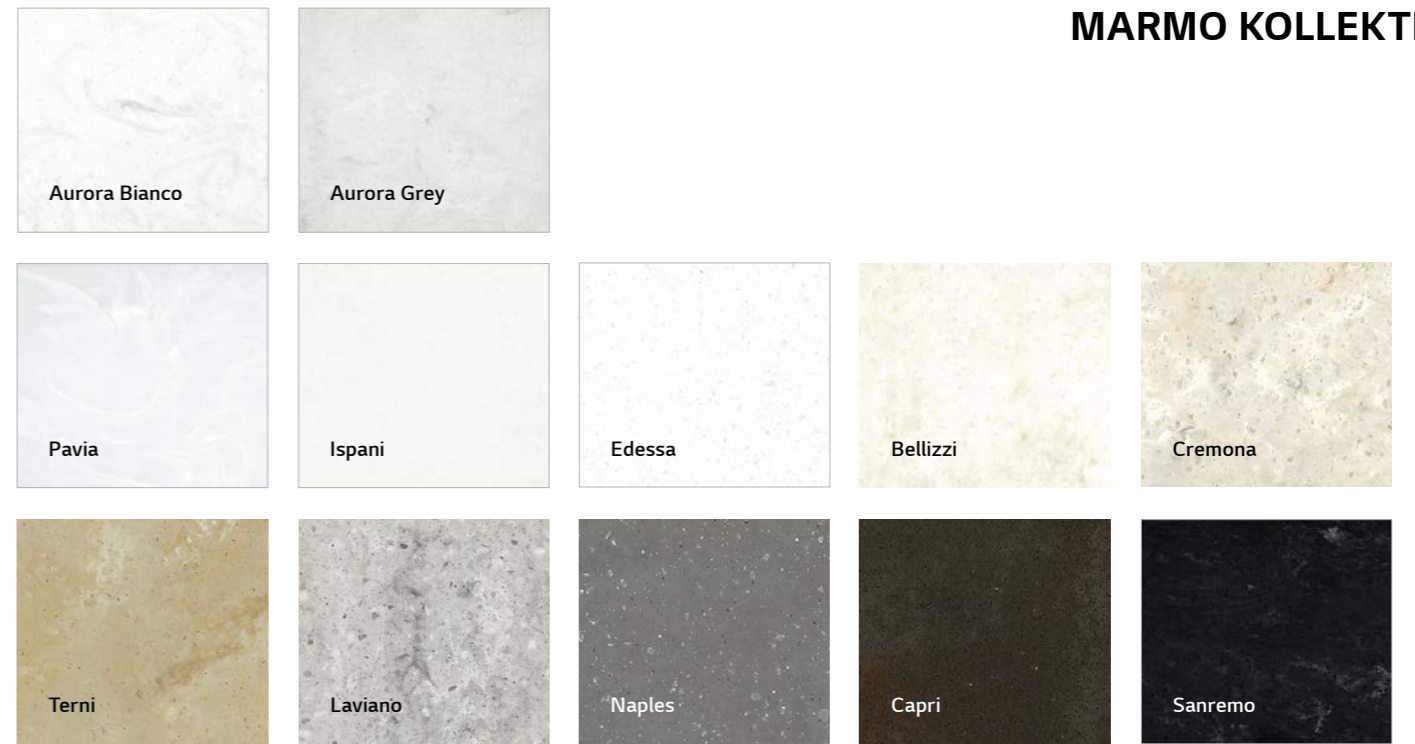
## STRATO KOLLEKTION



Mit der Strato-Kollektion erweitert HI-MACS® die Farbpalette und bietet ganz neue Designoptionen: die dezente Optik der grafischen Musterung erzeugt eine subtile räumliche Tiefe. Vertikal oder horizontal eingesetzt, belebt das lineare Design den Raum.



## MARMO KOLLEKTION



Die HI-MACS® Marmo-Kollektion wurde um neue Farbtöne erweitert. Die aktuellen Trends im Bereich hochwertiger Marmorästhetik reichen von einem semi-transluzenten Weiß über verschiedene Grautöne, bis hin zu edlem Dunkelbraun und Anthrazit.



## CONCRETE KOLLEKTION



Der archaische Look von Beton, kombiniert mit der unglaublichen Flexibilität von HI-MACS®. Mit der Concrete-Kollektion erweitern sich die Möglichkeiten der Gestaltung für Architekten und Designer enorm.

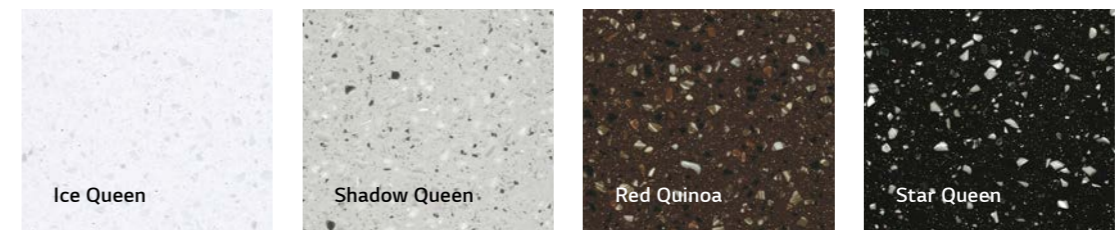


## LUCIA KOLLEKTION



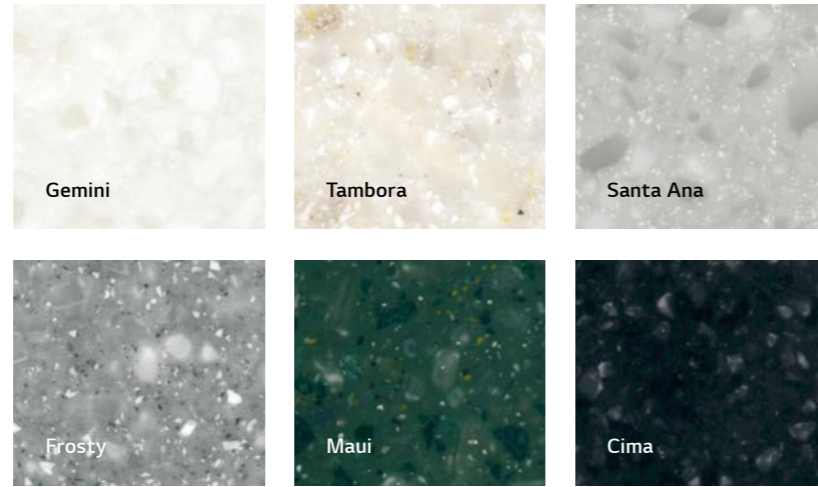
Studio Podirini, studiopodirini.com

Die Kollektion bewegt sich um die natürlichen Trendfarben Schwarz, Weiß und Grau. Durch die lebendigen und homogenen Strukturen sind die Farben charakteristisch und ausdrucksstark. Kein Wunder, dass der renommierte niederländische Designer Marcel Wanders drei dieser Farben entworfen hat.



## VOLCANICS KOLLEKTION

Die grobtexturierten Volcanics-Farbtöne bringen Markanz ins Design und erlauben, mutige Akzente zu setzen: speziell im großflächigen Einsatz entfaltet sich die Kraft der starken und zugleich natürlichen Struktur, die dem Vergleich mit Naturstein durchaus standhält.



Transparenz und effektvoller Einsatz von Licht sind entscheidende Gestaltungsmittel aktueller Architektur: die Farbtöne der Lucent-Kollektion führen durch ihre hohe Lichtdurchlässigkeit zu wunderbar sphärischen Designs. Ob effektiv hinterleuchtet oder einfach nur angestrahlt, verleihen die Lucent-Farben der Architektur durch ihr charakteristisches Reaktion auf Licht immer eine elegant anmutende Stimmung.

## LUCENT KOLLEKTION



Oblique Men – Design: The Invisible Party – Fertigung: Van Assem Interieurbouw – HI-MACS®-Lieferant: Baars & Bloemhoff, Niederlande – Material: HI-MACS®, Emerald – Fotos: Sal Marston Photography

Raffaelsen Bank Mendrisio – Design by Studio d'architetture Casali Sagli – Fertigung: Il Falegname Fabrizio Sagli – Material: HI-MACS® Opal – Foto: Claudio Bader



## SOLIDS KOLLEKTION

Alpine White	Diamond White	Arctic White	Ivory White	Nougat Cream
Satin White	Cream	Almond	Babylon Beige	Toffee Brown
Suede	Grey	Marta Grey	Steel Grey	Concrete Grey
Lemon Squash	Banana	Orange	Fiery Red	Festival Pink
Light Green	Sky Blue	Evergreen	Deep Indigo	Cosmic Blue
Midnight Grey	Mink	Dark Night	Coffee Brown	Black

Die Klassiker, wenn es um Solid Surface geht: eine Vielzahl attraktiver Weißschattierungen sind das Herz der Kollektion. Ergänzt um farbenfrohe, dynamische Akzent-Unitöne von Lemon Squash bis Festival Pink. Die zeitlose Kollektion bietet für jedes Design den passenden Farbton.



Design: Herrmann Flavio – Fertigung: IL Falegname Fabrizio Sagl – HI-MACS®-Lieferant: klausler acrylstein ag, Schweiz – Foto: Claudio Bader

## ASTER KOLLEKTION



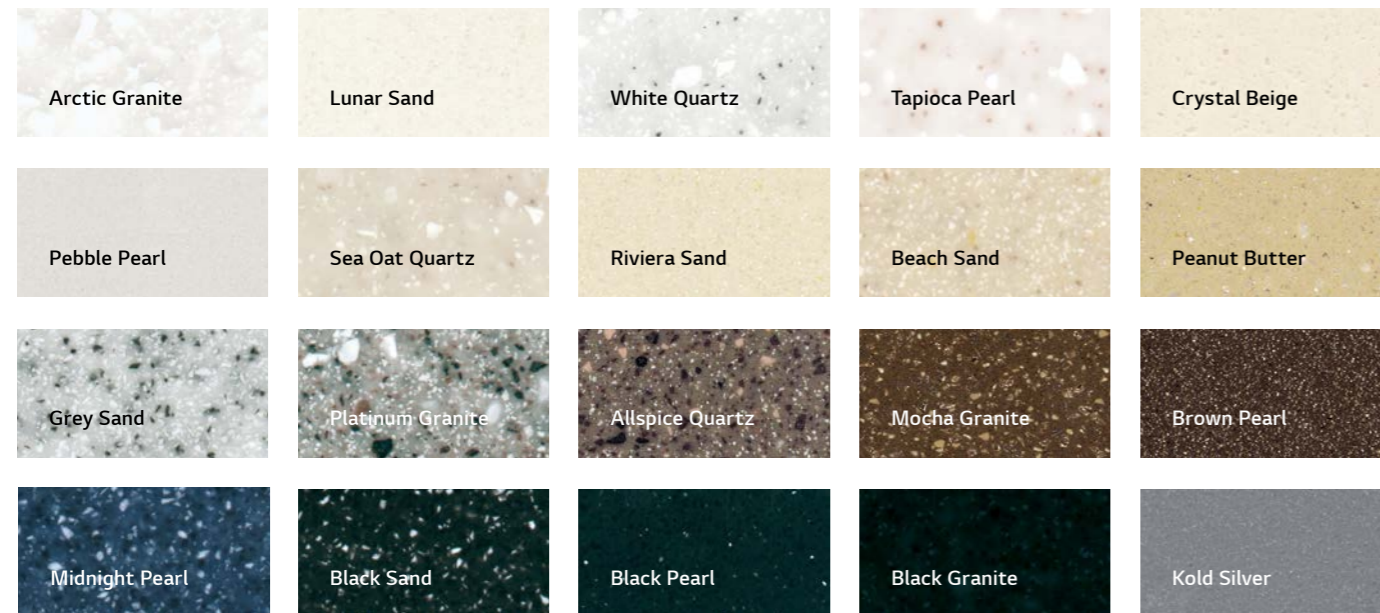
Studio Podrini, studiopodrimicom



Aster ist eine Kollektion eleganter, universell einsetzbarer Grautöne, die durch die transparente Körnung und den eleganten Perlmuttschimmer mit erstaunlicher Räumlichkeit und Tiefe überzeugen.

## GRANITE, SPARKLE, QUARTZ, SAND & PEARL KOLLEKTIONEN

Maximale Eleganz durch lebendige Texturen, harmonisch abgestimmte Naturtöne und ein Höchstmaß an Dezenz.  
Die Farbkollektionen Granite, Quartz sowie Sand & Pearl punkten solo und lassen sich zugleich hervorragend kombinieren.  
Bei der Sparkle-Kollektion kommen zudem feine Metallpartikel zum Einsatz.



## HI-MACS EXTERIA®



Mit HI-MACS Exteria® macht es draußen jetzt noch mehr Spaß.

Überall auf der Welt sind seit Jahren spektakuläre Fassaden aus HI-MACS® im Einsatz. Dabei neben den funktionalen Vorteile oft auch gestalterische Highlights: Kunstvoll eingefräste Typografie- und Logoplatzierungen, hinterleuchtete Muster und schwungvolle Konturen – mit HI-MACS® sind der Kreativität keine Grenzen gesetzt.

LG Hausys erweitert die Möglichkeiten für den Außenbereich – mit HI-MACS Exteria®

- S728 (Alpine White) ist die FR-Variante, die seit vielen Jahren eine erhöhte Feuerbeständigkeit bietet – zertifiziert durch die ETA.
- S828 (Alpine White) ist die neue, speziell für den Außenbereich optimierte Materialrezeptur, die ab jetzt eine noch bessere UV-Beständigkeit bietet. Das ist besonders wichtig bei Fassaden, die sehr intensiv dem Sonnenlicht ausgesetzt sind.
- Auch alle anderen HI-MACS® Farben, die mit einem Sonnensymbol gekennzeichnet sind, können bedenkenlos im Außenbereich verwendet werden.

### HI-MACS Exteria® Zertifikate



HI-MACS® bei LG Hausys erhält die französische QB Zertifizierung und CSTB Atec „Avis Technique“ für die Anwendung an der Fassade (Avis Technique 2.2/18-1795\_V1).



Mit Keil-Inserts und einer BWM-Konstruktion befestigt, hat die HI-MACS® Fassade in S728 - Alpine White erfolgreich die ETA-Tests bestanden (European Technical Agreement). Aufgrund der FR-Formel der neuen Generation ist HI-MACS® heute das einzige Solid-Surface-Material, das diese Zertifizierung für sich beanspruchen kann.



Permanente Innovation ist in unserer DNA

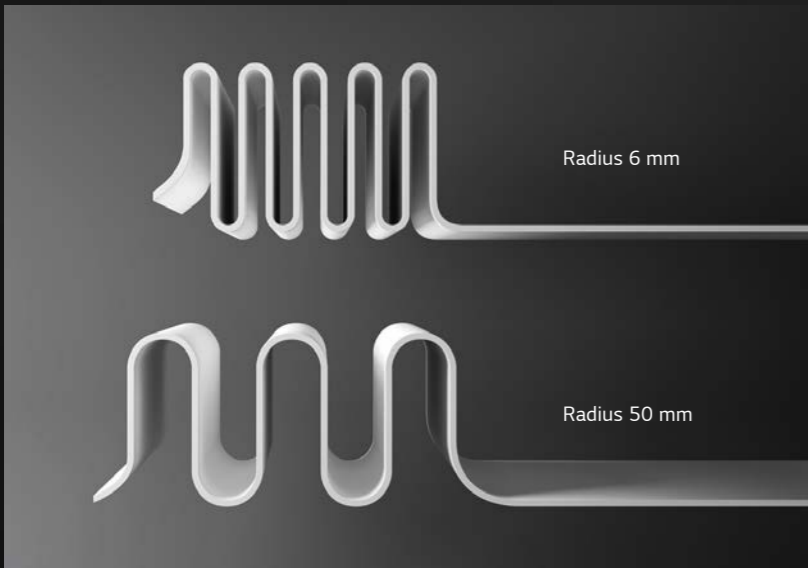


**HI-MACS® Ultra-Thermoforming:  
Extreme Kurven**

Mit der HI-MACS® Ultra-Thermoforming Platte kann noch besser verformt werden: Der minimale Innenradius von 6 mm (herkömmlich 50 mm) bietet eine völlig neue Gestaltungsdimension. Die Flexibilität dieser Platte liegt um 30 % höher, was dem Designer erlaubt, deutlich schärfere Kurven zu entwerfen. Auch kleinste Radien sind ohne Auswirkungen auf die Materialeigenschaften realisierbar.

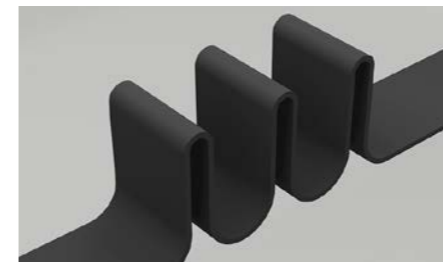
Speziell im Möbeldesign, bei dem es vielfach um die Abbildung filigraner Details geht, aber auch in Küche und Bad bringt die neue Qualität deutliche Vorteile: die Radien tiefgezogener Becken können signifikant kleiner gefertigt werden, was sich positiv auf die Optik und die Beckengröße auswirkt.

Die neue Ultra-Thermoforming-Qualität im beliebten Farbton Alpine White wird in der Plattenstärke 12 mm angeboten und kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Es gelten die gleichen Garantiebestimmungen wie für alle anderen HI-MACS®-Platten.



**HI-MACS® High-Performance Klebstoff: hält, was er verspricht**

Die Hauptaufgabe von Klebstoff besteht darin, zwei Teile dauerhaft miteinander zu verbinden: der Klebstoff mit verbesserter Rezeptur tut das perfekt, weil er über weitaus höhere Klebkraft verfügt. Zudem wurde die Viskosität deutlich verbessert. Dadurch kann präziser gearbeitet werden, ärgerliches „Verlaufen“ bleibt aus. Auch die UV-Beständigkeit des Klebstoffs konnte verbessert werden.



Intense Ultra Grey



Intense Ultra Dark Grey



Intense Ultra Black

Das gibt es wirklich nicht oft: eine echte Revolution im Bereich Solid Surface. Mit HI-MACS® Intense Ultra eröffnen sich jetzt ungeahnte, neue Möglichkeiten der Oberflächengestaltung. Und der Name Intense hält, was er verspricht. Denn die neue kraftvolle Materialformel kombiniert das Beste aus zwei Welten: Intensive, tiefe Farben durch die innovative Farbtechnologie und perfekte dreidimensionale Verformbarkeit durch Ultra-Thermoforming.



HI-MACS® Intense Ultra wurde ausgezeichnet mit dem renommierten Archiproduct Design Award 2019.

# Perfekt für Küche, Labor und Bad.

Das gibt es wirklich nicht oft: eine echte Revolution im Bereich Solid Surface. Mit HI-MACS® Intense Ultra eröffnen sich jetzt ungeahnte, neue Möglichkeiten der Oberflächengestaltung. Und der Name Intense hält, was er verspricht. Denn die neue kraftvolle Materialformel kombiniert das Beste aus zwei Welten: intensive, tiefe Farben durch die innovative Farbtechnologie und perfekte dreidimensionale Verformbarkeit durch Ultra-Thermoforming.



Perfekt aufeinander abgestimmt, werden die Becken flächenbündig untergebaut. Es entstehen äußerst hygienische, leicht zu pflegende Einheiten aus einem Guss. Genau das Richtige für Küche und Labor. Individuelle Kundenanfertigungen sind ebenfalls möglich.

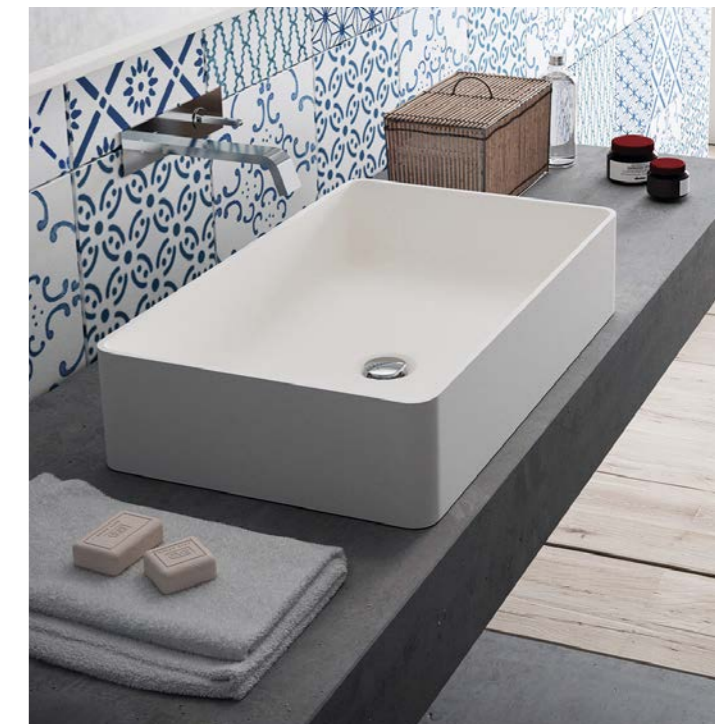
# HI-MACS® SPÜLEN, BECKEN, BADEWANNEN & DUSCHTASSEN



Alle Bilder auf dieser Doppelseite: Studio Podrini, studiopodrini.com



Angenehme, warme Haptik und seidenmatte Eleganz. Das bieten die neuen Dusch- und Badewannen von HI-MACS®. Jeweils drei Dusch- und Badewannen erweitern das Produktangebot. Für besonders stimmiges Design im exklusiven Badezimmer.



Zudem bietet das HI-MACS® Sortiment drei exklusive Aufsatzbecken, die den Trend linearer Designs im Badezimmer perfekt aufgreifen.

# Die HI-MACS® Projekte 2020

Großartige Räume und Installation aus ganz Europa.

## Öffentliches Gebäude und Büro

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

Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Sandra Kühnapfel



### PalaisPopulaire

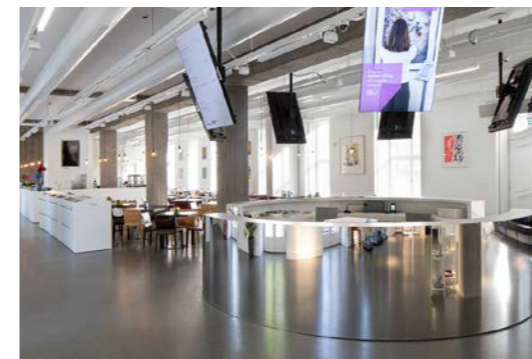
Ort: Berlin, Deutschland

Design: Kuehn & Malvezzi, Deutschland,  
kuehnmalvezzi.com

Fertigung: FS Möbelgestaltung GmbH, Deutschland,  
moebel-spitzer.de

HI-MACS®-Lieferant: Klöpfer Surfaces, Deutschland

Material: HI-MACS®, Alpine White

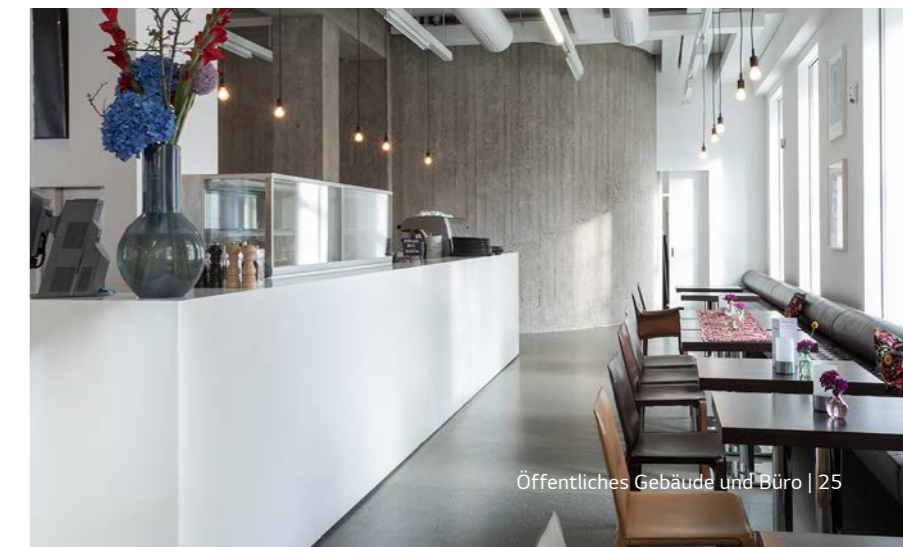


### Die Qualität dieses Raumes liegt im perfekten Materialmix

Glänzende und matte Oberflächen, Vintage-Look und Modernität: die Architektur spielt hier gekonnt mit den Eigenschaften der eingesetzten Werkstoffe. HI-MACS® setzt optische Akzente mit seinem cleanen, flächigen Look. Durch die präzise Verarbeitung wird selbst die große Schließfachanlage zum kunstvoll anmutenden Raumobjekt.



Große nahtlose Flächen wie diese weiße XL-Theke gehören zu den absoluten Spezialitäten von HI-MACS®.



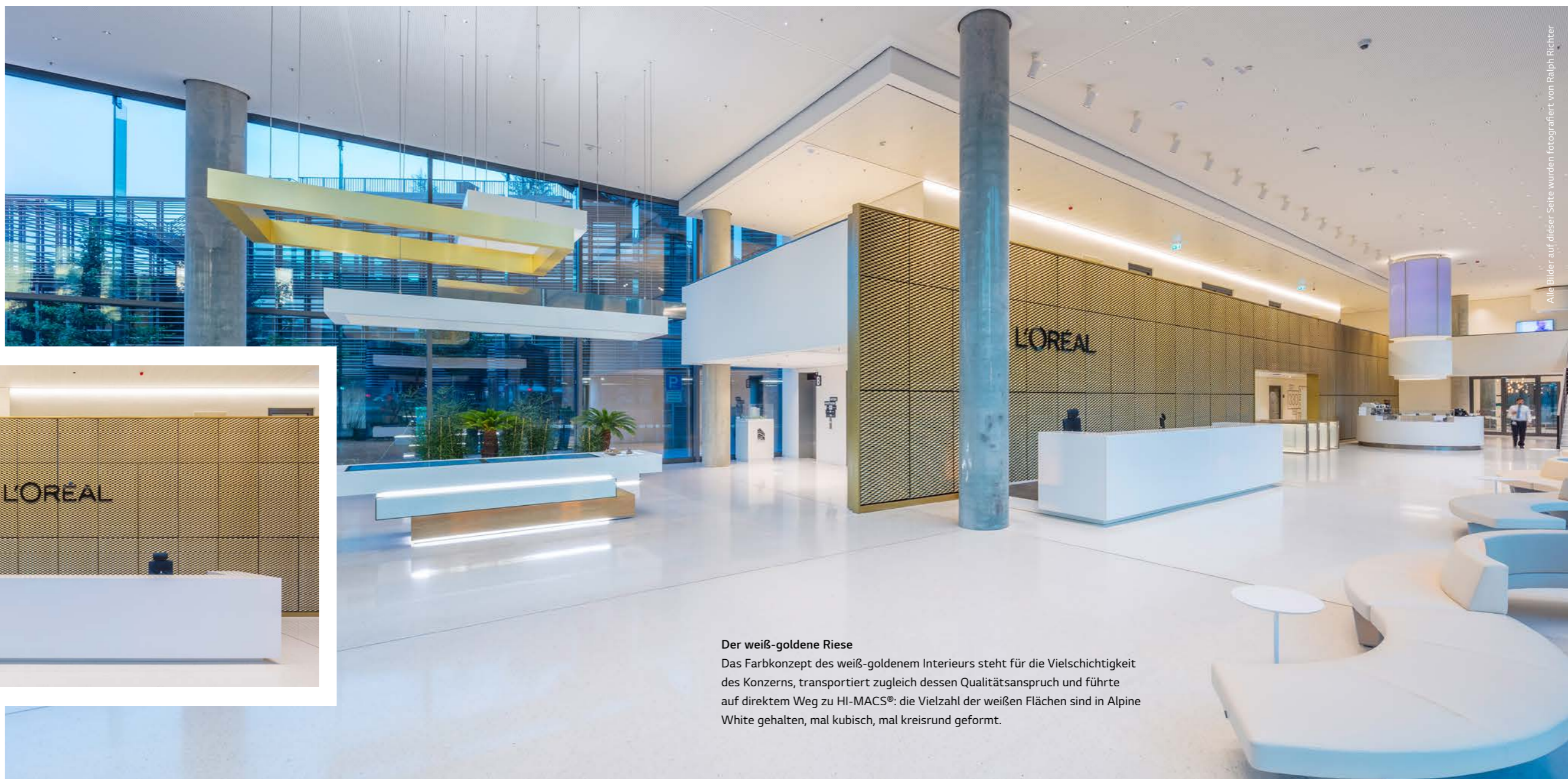
## L'Oréal Hauptsitz in Düsseldorf

Ort: Düsseldorf, Deutschland

Design: HPP architects, Deutschland, hpp.com

Fertigung: Schumann Möbelwerkstätte GmbH,  
Deutschland, schumann-ak.de

Material: HI-MACS®, Alpine White, Black



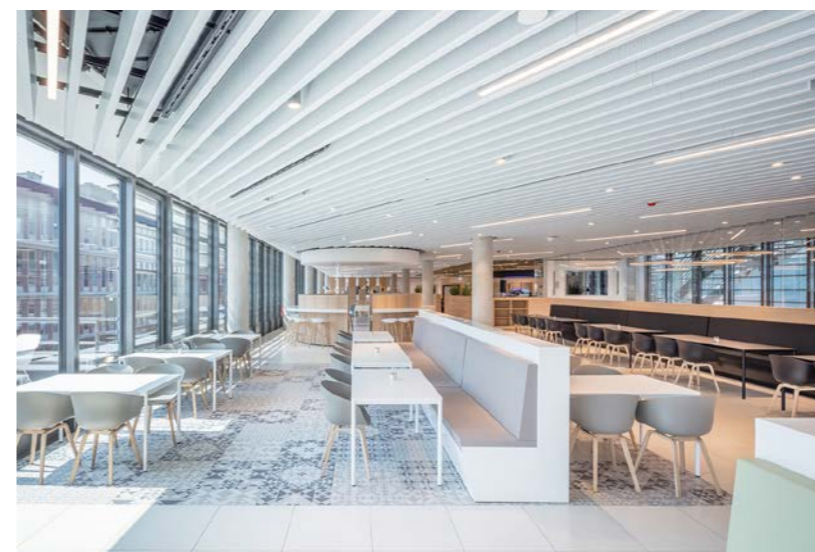
### Der weiß-goldene Riese

Das Farbkonzept des weiß-goldenen Interieurs steht für die Vielschichtigkeit des Konzerns, transportiert zugleich dessen Qualitätsanspruch und führte auf direktem Weg zu HI-MACS®: die Vielzahl der weißen Flächen sind in Alpine White gehalten, mal kubisch, mal kreisrund geformt.

Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Ralph Richter



Schlichte Formen, nahtlos verarbeitet: HI-MACS® in der Catering-Zone.





## Wikus Hauptsitz in Spangenberg

Ort: Spangenberg, Deutschland

Design: Bieling Architekten AG, Deutschland,  
bieling-architekten.de

Fertigung: Dreer-Graf GmbH, Deutschland,  
dreer-graf.de

HI-MACS®-Lieferant: Klöpfer Surfaces,  
Deutschland

Material: HI-MACS®, Alpine White

### Auf der Welle nach oben

Manchen Architekten gelingt es, Geradlinigkeit harmonisch mit spielerischen Elementen zu verbinden. Dazu braucht es Materialien, die es erlauben, die emotionale Linienführung umzusetzen: HI-MACS® wurde im Treppenhaus, für die Empfangstheke und in den Lounges thermoplastisch verformt und dann zu optisch nahtlosen Elementen verbunden.



Wunderschön und luftig: die geschwungene Brüstung macht Treppensteigen zum federleichten Vergnügen.



## Fitness-Studio Rocycle

Ort: Amsterdam, Niederlande

Design: XML, Niederlande, x-m-l.org

Fertigung: Dylan & van Laatum Interieurbouw,  
Niederlande

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

Material: HI-MACS®, Alpine White

Auch im Sanitärbereich dominiert das hygienische HI-MACS®.

**In modernen Sportstätten trifft Stil auf Solidität und Hygiene**  
Die Qualität hochfrequentierter Orte, wie z.B. dieses Fitnessstudio im niederländischen Amsterdam, wird häufig an Zustand und Sauberkeit bemessen. Entscheidend also, dass die bestgeeigneten Materialien zum Einsatz kommen: robust, pflegeleicht, vor allem aber ein Statement zu Stil und Geschmack.





### Wie eine weiße Spirale

Ein Treppenhaus ist in der Regel ein nüchterner Ort: in diesem Haus in der Champagne wird durch die offene Gestaltung aus der Treppe ein beeindruckendes Objekt mit künstlerischer Qualität. Ein wichtiges Detail: der Handlauf fühlt sich angenehm an und lässt sich zugleich kinderleicht reinigen.



Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Eric Vanden



### Marokkanisches Konsulat

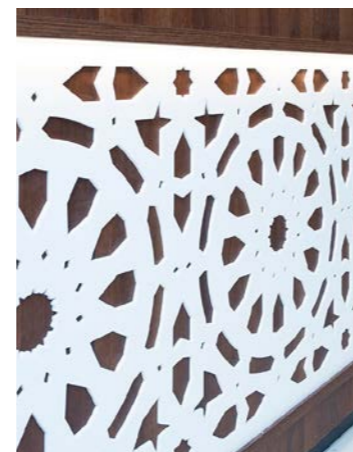
Ort: Amsterdam, Niederlande

Design: Studio Oxl, Niederlande,  
studio-oxl.com

Fertigung: STOFF, Niederlande,  
stoff.com

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

Material: HI-MACS®, Alpine White

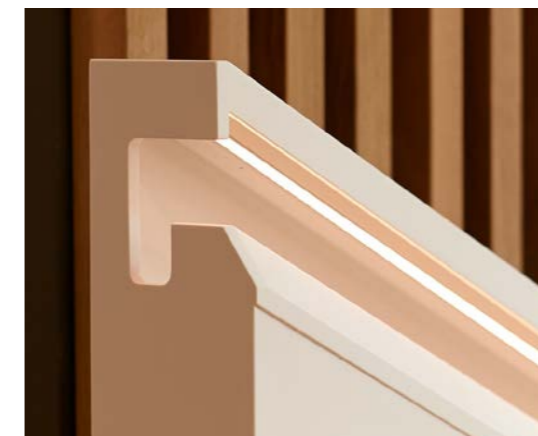


Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Meydesign

### Mustergültig

Wer an Marokko denkt, hat schnell die typischen grafischen Muster vor Augen: filigran und markant stehen sie seit Jahrhunderten für traditionelles Kunsthandwerk. Für das marokkanische Konsulat in Amsterdam wurde das Muster auf modernsten CNC-Maschinen in HI-MACS® eingefräst.

Handlauf und dezente Beleuchtung in einem: das feine LED-Band wurde nicht sichtbar in die vorgefräste Nut eingelegt.



### CMMA Hauptsitz

Ort: Châlons-en-Champagne, Frankreich

Design: Patrick Planchon and Franck Deroche,  
Frankreich, franckderoche.ultra-book.com

Fertigung: Landry Gobert, Frankreich,  
landrygobert.com

HI-MACS®-Lieferant: Aska Interior, Frankreich

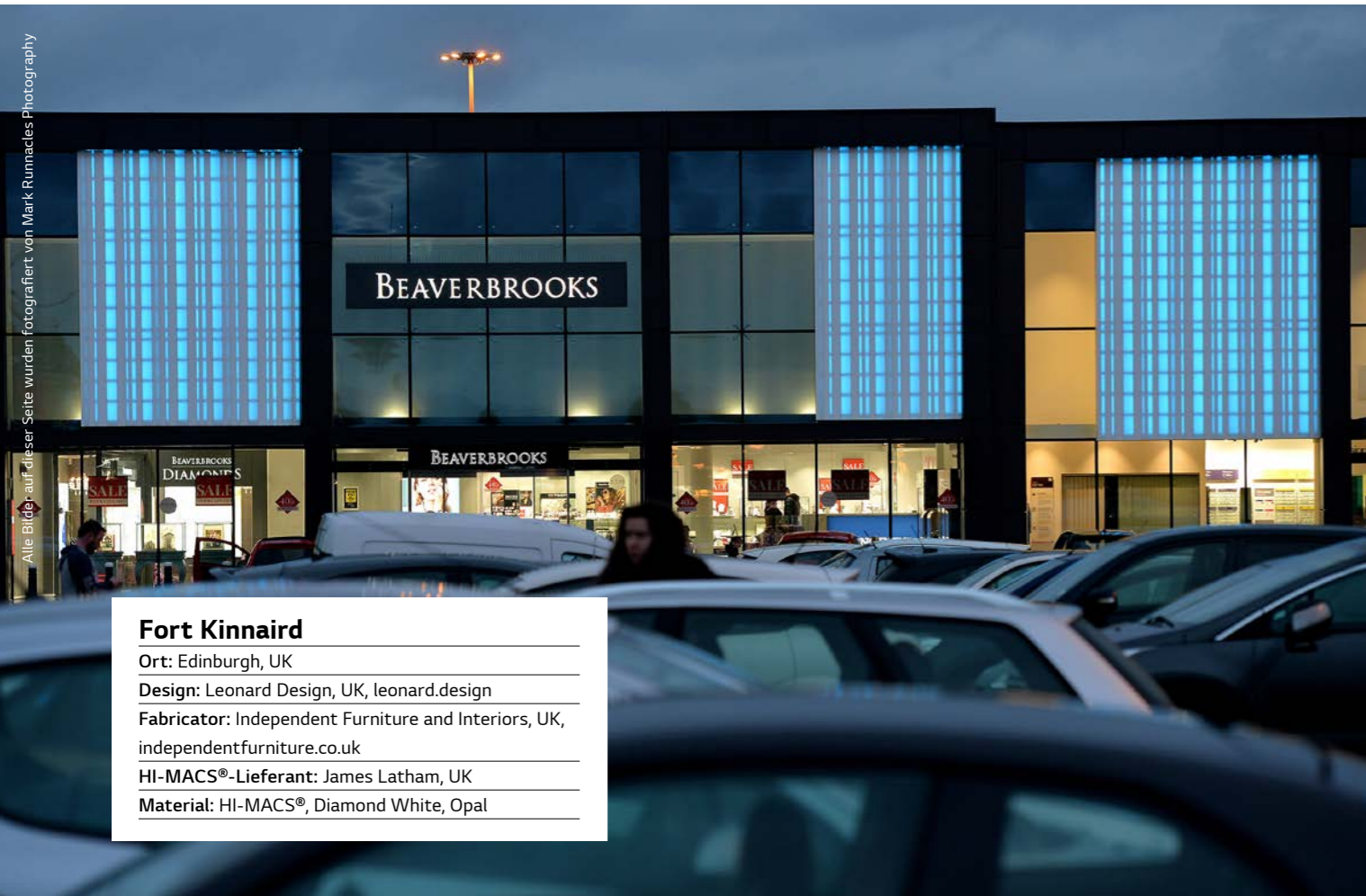
Material: HI-MACS®, Alpine White



## 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.

Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Mark Runnacles Photography



### Fort Kinnaird

Ort: Edinburgh, UK

Design: Leonard Design, UK, leonard.design

Fabricator: Independent Furniture and Interiors, UK, independentfurniture.co.uk

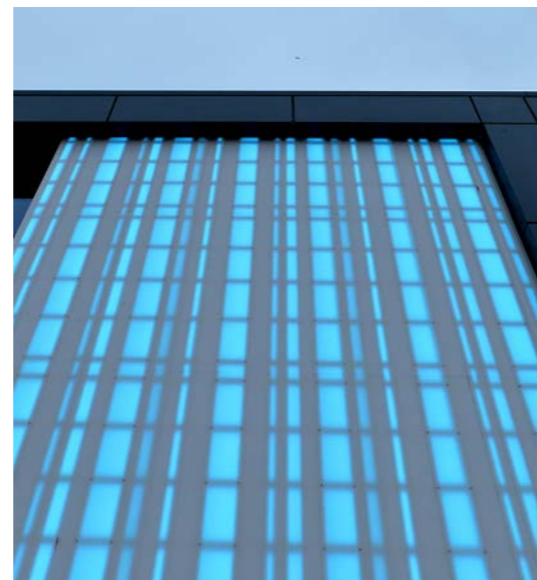
HI-MACS®-Lieferant: James Latham, UK

Material: HI-MACS®, Diamond White, Opal



### Besonders schön zur blauen Stunde

Eine der schönsten Eigenschaften von HI-MACS® ist die Transparenz: speziell die Töne aus der Lucent-Kollektion – hier Opal White in Kombination mit dem Uniton Diamond White – können in dieser Hinsicht Beeindruckendes bewirken. Das Gebäude wird erst durch die bläulich schimmernde Karofassade zum Hingucker.



### Stratus Building

Ort: Las Palmas de Gran Canaria, Spanien

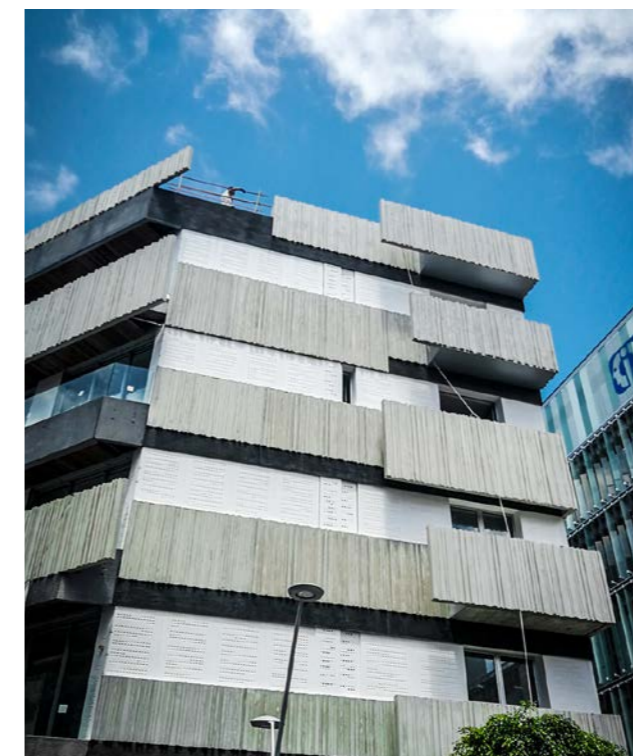
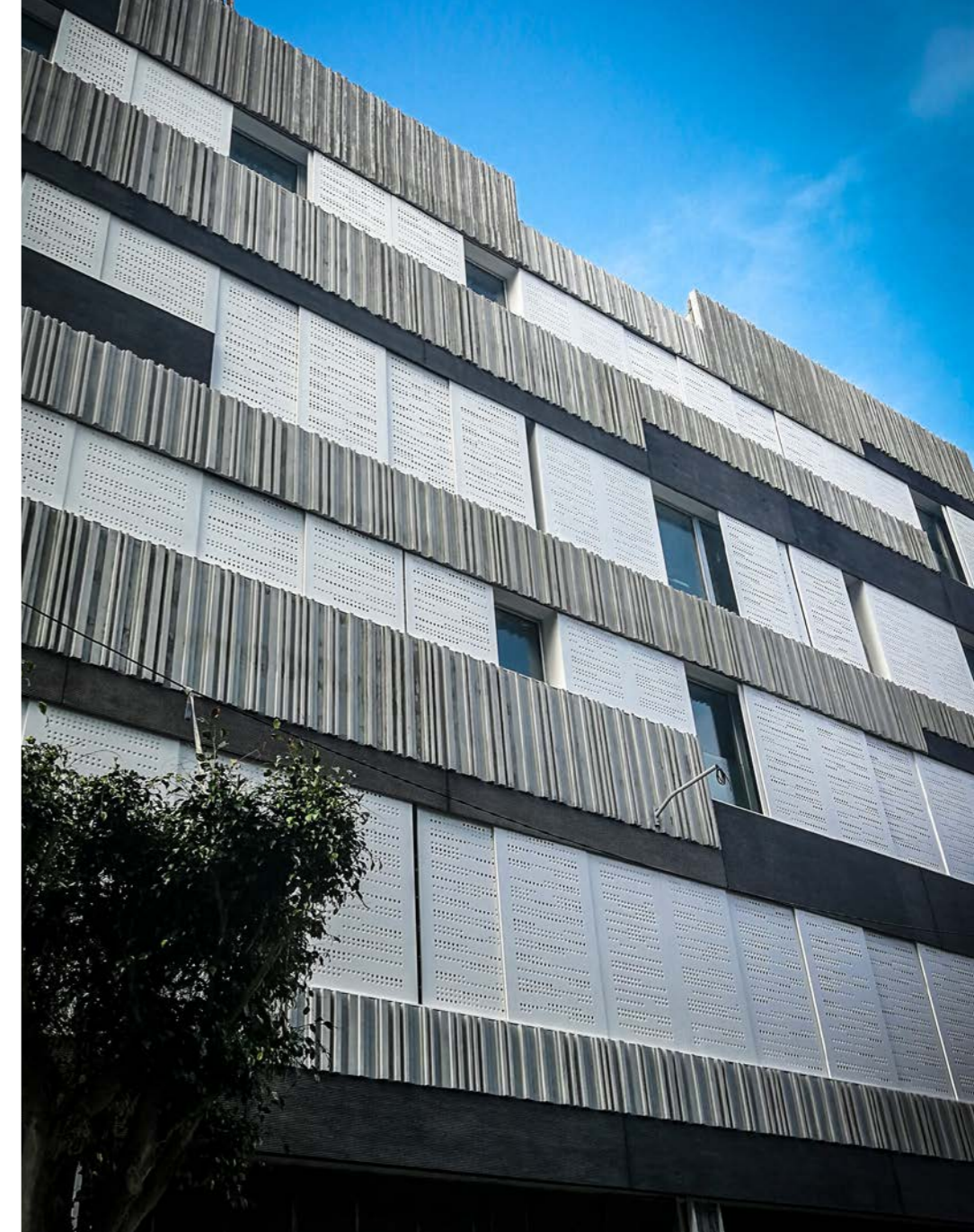
Design: Bello y Monerde Arquitectos, Spanien, belloymonerde.com

Fertigung: Acrimobel, Spanien

Material: HI-MACS®, Alpine White

### Raffiniertes Spiel aus horizontalen und vertikalen Linien

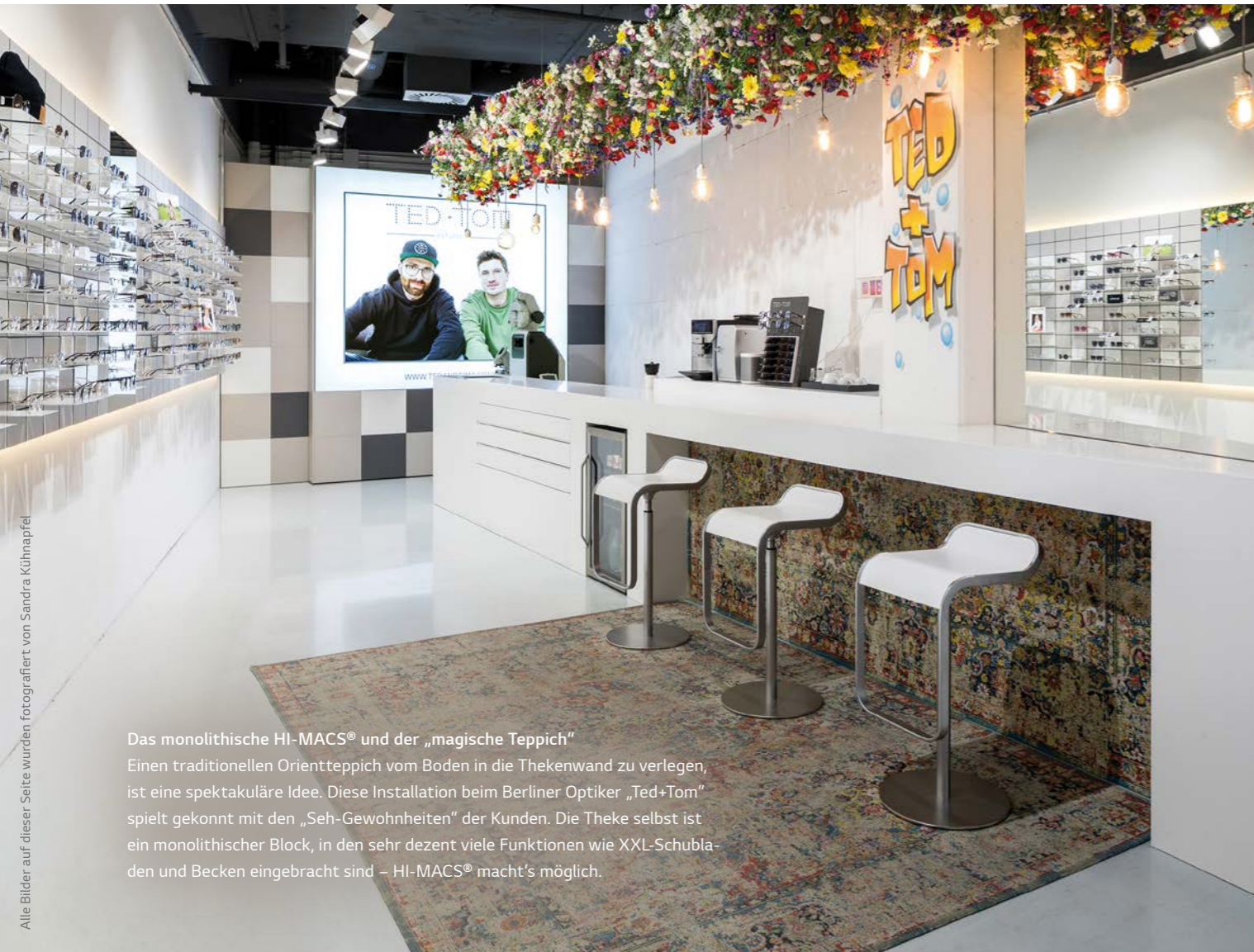
Wenn man genau hinsieht, kann man feststellen, dass die horizontal eingesetzten Betonverkleidungen vertikal gerippt und die vertikal verbauten HI-MACS®-Tafeln mit einem horizontalen Muster versehen sind. Das führt zu einem spannungsvollen Bild. Dabei wirken die Platten aus HI-MACS® durch das unregelmäßige Raster der Einfassungen wie ein Naturstein. Nachts wird durch die spannende Lichtbrechung des Materials ein weiterer spannender Effekt auf der Fassade sichtbar.



Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Luis Duque

## 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.



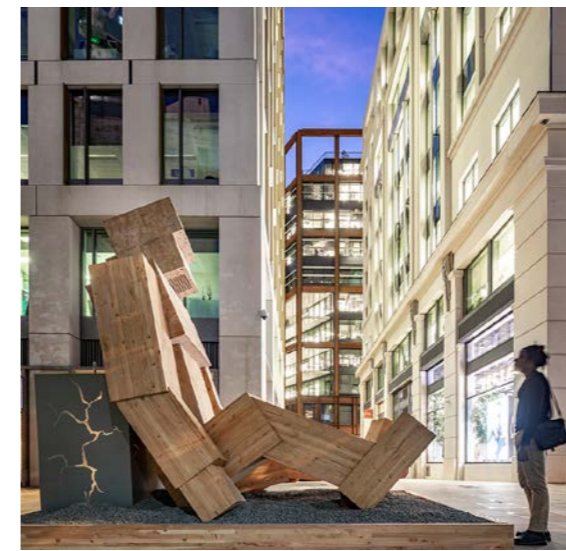
Das monolithische HI-MACS® und der „magische Teppich“  
Einen traditionellen Orientteppich vom Boden in die Thekenwand zu verlegen, ist eine spektakuläre Idee. Diese Installation beim Berliner Optiker „Ted+Tom“ spielt gekonnt mit den „Seh-Gewohnheiten“ der Kunden. Die Theke selbst ist ein monolithischer Block, in den sehr dezent viele Funktionen wie XXL-Schubladen und Becken eingebracht sind – HI-MACS® macht's möglich.

### Optiker Ted+Tom

**Ort:** East Side Mall, Berlin, Deutschland  
**Design:** Frank Kaiser Objekteinrichtung, Deutschland, kaiser-objekt.de  
**Fertigung:** Frank Kaiser Objekteinrichtung, Deutschland, kaiser-objekt.de  
**HI-MACS®-Lieferant:** Klöpfer Surfaces, Deutschland  
**Material:** HI-MACS®, Alpine White



1.000 mal angefasst: die stabile Schubladenfront ist zugleich der Griff.



### „Talk to Me“ Installation von Steuart Padwick bei Designjunction

**Ort:** King's Cross, Designjunction, London Design Festival

**Design:** Steuart Padwick, UK, steuartpadwick.co.uk

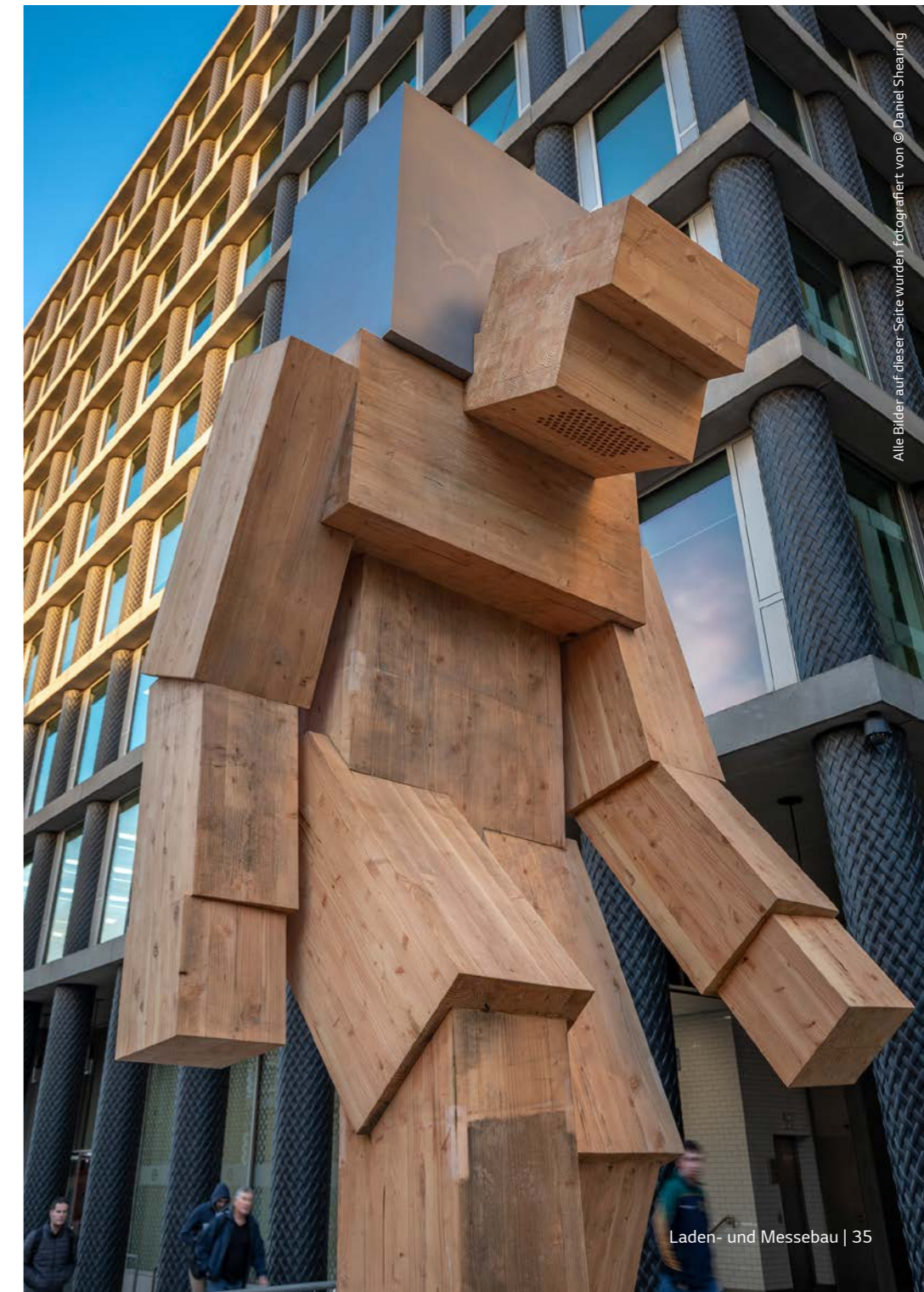
**Fertigung:** We Are Limitless Limited (WALL), UK, walldesignstudio.co.uk

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

**Material:** HI-MACS®, Steel Concrete

### Ein Bildhauer setzt mit HI-MACS® ein Zeichen gegen psychische Erkrankungen

„Ich wollte ein Material, das einfach zu bearbeiten ist, wie Beton aussieht, nach der Bearbeitung lichtdurchlässig und für den Außenbereich geeignet ist“, so fasst der Künstler Steuart Padwick sein Anforderungsprofil zusammen. Die Skulptur ist nicht minder beeindruckend wie die Materialien, für die Padwick sich entschieden hat. Eine überdimensionale Figur aus Douglasienholz trägt einen Block aus HI-MACS® in der Farbe Steel Concrete, der die Belastung psychisch kranker Menschen symbolisiert. Nähert sich der Betrachter der Skulptur und spricht sie an, bewegt sich diese, antwortet mit ermutigenden Texten und setzt die Last ab, die dann zu leuchten beginnt. Sehr herausfordernd und sehr bewegend. HI-MACS® ist stolz, Teil dieser Installation zu sein.



Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von © Daniel Shearing

## Apotheke Domenech

Ort: Valencia, Spanien

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

Fertigung: Inside Pharmacy, Spanien,  
inside-pharmacy.com

Material: HI-MACS®, Alpine White

Wenn gutes Design zu schweben beginnt

Weiß ist für eine Apotheke immer eine gute Farbwahl. Noch leichter wird der Look, wenn man Licht geschickt dazu nutzt, das Material „schweben“ zu lassen. Sowohl die dreidimensional gestaltete Verkaufstheke dieser Apotheke im spanischen Valencia als auch die Säulen sind aus HI-MACS® gefertigt und machen sich die hervorragenden „Licht-Eigenschaften“ des Werkstoffs zunutze.



Die raumbestimmende Theke wurde mit markanten Prismen- und Pyramiden-Formen gestaltet.

Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Vicugo Studio



Das Logo der Apotheke ist in allen Thekenelementen nahtlos und dezent platziert.



## Apotheke Gallardo

Ort: Ourense, Spanien

Design: Inside Pharmacy & Solo Luna Estudio, Spanien,  
inside-pharmacy.com

Fertigung: Inside Pharmacy, Spanien, inside-pharmacy.com

Material: HI-MACS®, Alpine White

Viele kleine „Inseln“ machen diese Apotheke lebendig

Während helles Holz die Rückwände dominiert, hat sich der Architekt für die Präsentationsinseln im Raum für HI-MACS® entschieden: ein sehr harmonischer Materialmix. Speziell die Bedientheken wirken durch das konvexe Design, ermöglicht durch intelligenten Einsatz der thermoplastischen Verformung, sympathisch und einladend.

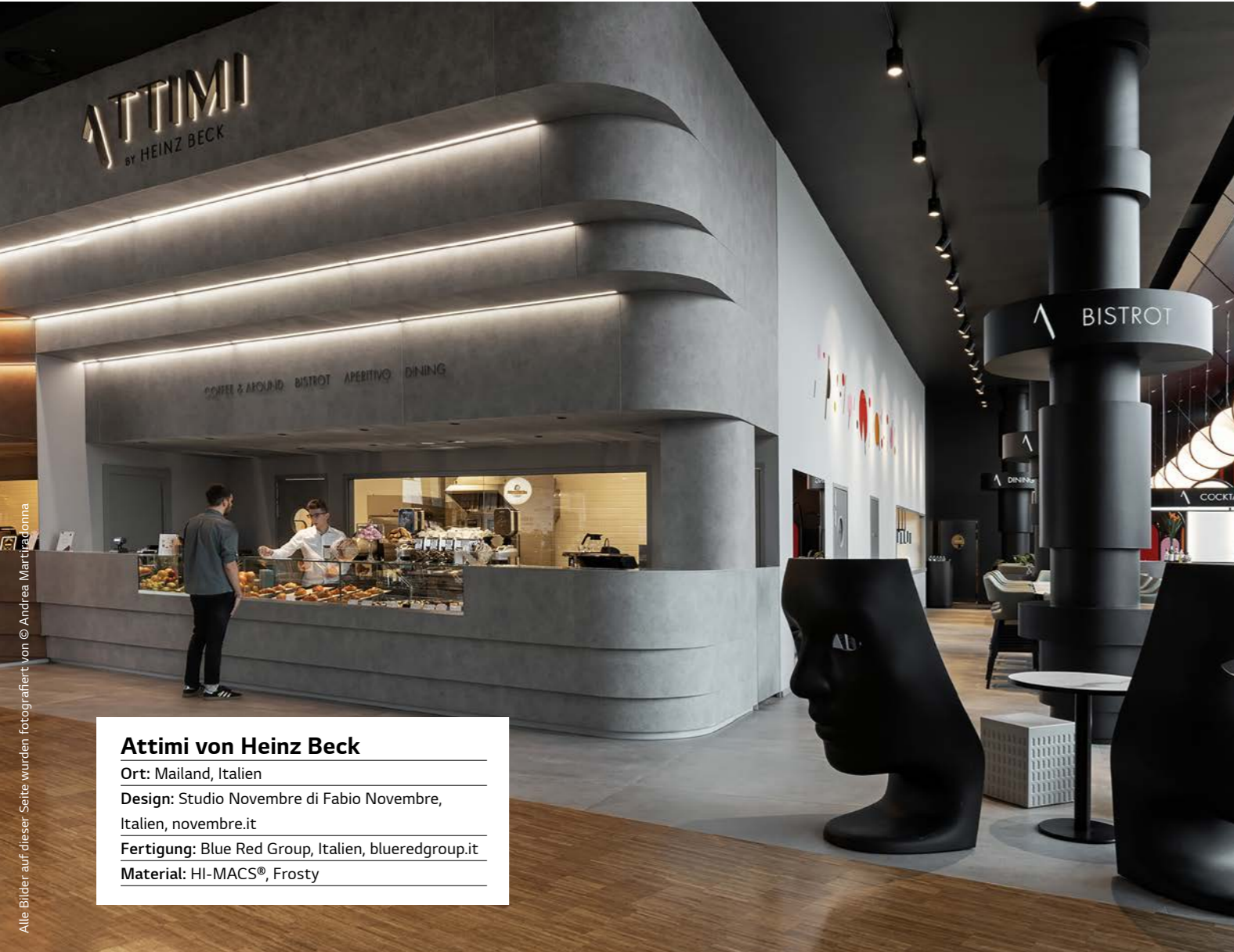


## Hotel und Gastronomie

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.



**Der erste Eindruck zählt**  
Die strahlend weiße Empfangstheke setzt in dem historischen Gebäude in Eindhoven einen kontrastierenden Akzent und vermittelt Modernität und Hochwertigkeit; für ein Fitnessstudio im oberen Preissegment eine wichtige Botschaft. Das Objekt mit seinen aufstrebenden Linien wirkt wie aus einem Guss.



### Attimi von Heinz Beck

Ort: Mailand, Italien

Design: Studio Novembre di Fabio Novembre, Italien, novembre.it

Fertigung: Blue Red Group, Italien, blueredgroup.it

Material: HI-MACS®, Frosty



### Ein Restaurant ganz nach unserem Geschmack

Viele Architekten und Designer verstehen es, HI-MACS® perfekt in Szene zu setzen: Wie zum Beispiel in dieser Bar in einem Mailänder Restaurant. Als prägendes Gestaltungselement wurden hier massive Bögen genutzt, die stufenweise in den Raum hineinragen. Sie erlauben eine subtile Integration der LED-Beleuchtung. Dadurch wirkt alles wie aus einem Guss: Sowohl die Bögen, als auch die Arbeitsflächen und Möbelverkleidungen sind aus der HI-MACS® Volcanics Kollektion in der Farbe Frosty gefertigt.



### SportCity Eindhoven

Ort: Eindhoven, Niederlande

Design: Yeh Design, Niederlande, yeh.nl

Fertigung: justustjebbo, Niederlande, justustjebbo.nl

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

Material: HI-MACS®, Alpine White

Präzise ausgefräst und mit Farbe belegt: die Möglichkeiten, Typografie und Logos in das Material einzubringen sind vielfältig.

Alle Bilder auf dieser Doppelseite wurden fotografiert von Creativfriends



**Sonne pur**

Diese geräumige Villa besticht durch eine außergewöhnliche Ausstattung, und großzügig angelegte Terrassen und Pools: In allen Bereichen im Haus und auch „outdoor“ kommt konsequent HI-MACS® zum Einsatz. Die Bäder und Küchen, die Möbel im Wohn- und Schlafzimmer, die Terrassentische und sogar die Pooleinfassung sind aus dem robusten und pflegeleichten Werkstoff gefertigt. Auf allen Ebenen Entspannung pur!

Auch im Außenbereich setzt die Ferienanlage komplett auf das widerstandsfähige HI-MACS®.

**Les Olivades Marrakech**

Ort: Marrakesch, Marokko

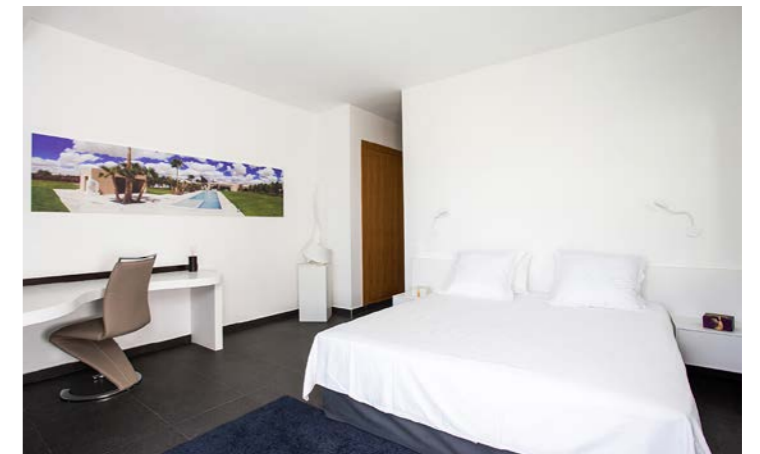
Design: Gérard Iffrig, Frankreich

Fertigung: Plan Design, Marokko

Material: HI-MACS®, Alpine White



Das hochwertige Ambiente entsteht durch das konsequente Materialkonzept, das auf ein Maximum an Qualität, Eleganz und Funktionalität setzt.



## Gesundheitswesen

Reinheit und Sterilität sind in Krankenhäusern und Laboren 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.



**Außen kubisch, innen mit rasanten Kurven**  
Diese Arztpraxis in Spanien ist von außen und innen komplett mit HI-MACS® gestaltet. Während die Außenfassade minimalistisch gehalten ist, empfängt den Besucher im Innenraum ein emotionales Design mit amorphen Freiformen. Durch die optisch nahtlose Verarbeitung entsteht ein hochattraktiver, höhlenartiger Raum.



Die Farben Pebble Pearl und Arctic Granite harmonisieren in diesem Empfangstresen perfekt.

### Omagh Hospital & Primary Care Complex

Ort: Omagh, Co. Tyrone, UK

Design: Andrew Murray, TODD Architects, UK, toddarch.co.uk

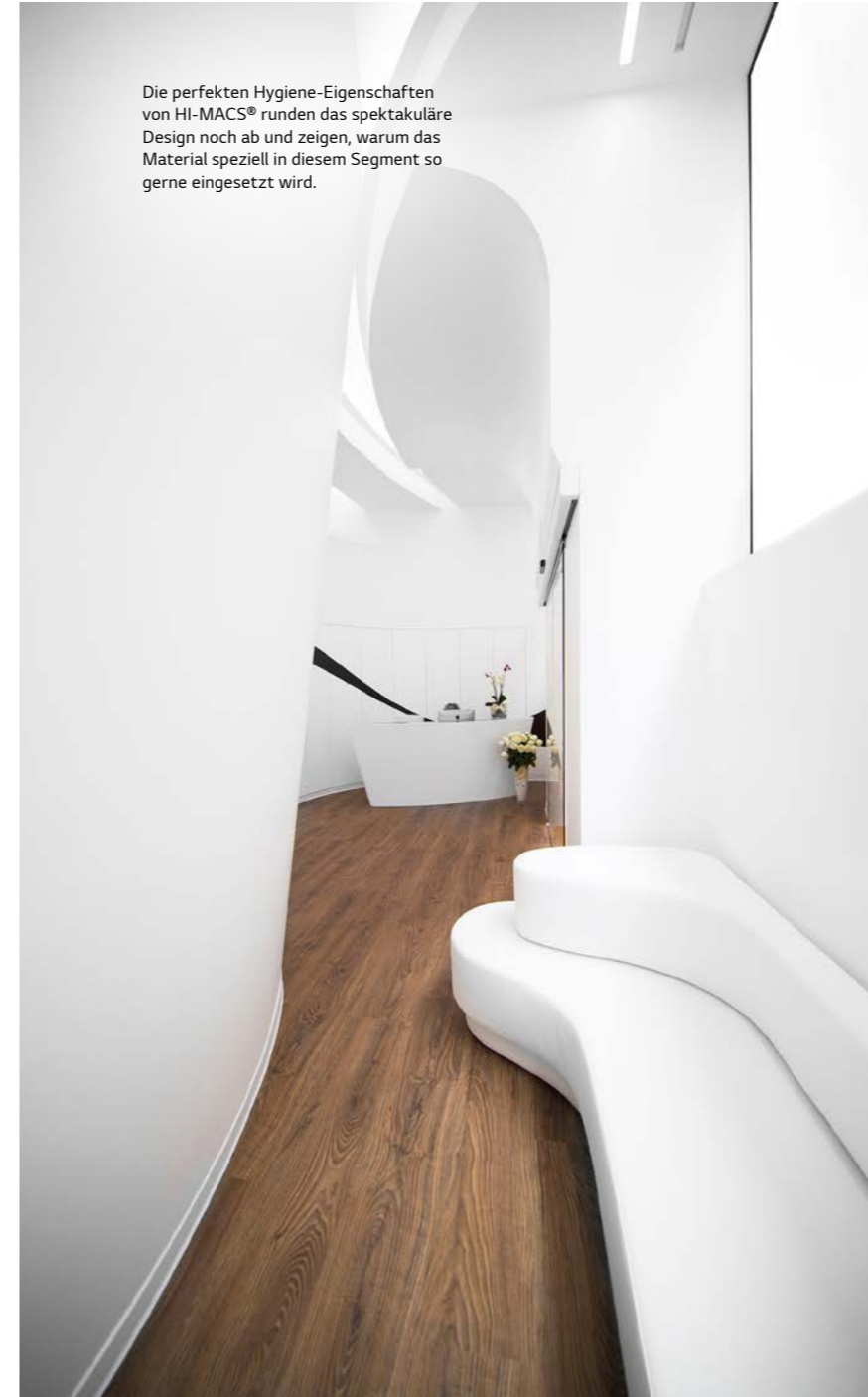
Fertigung: McLaughlin and Harvey Specialist Joinery, UK, mclh.co.uk

HI-MACS®-Lieferant: James Latham, UK

Material: HI-MACS®, Pebble Pearl, Arctic Granite

#### Die perfekte Geometrie

Dieser Tresen strahlt durch seine perfekte Symmetrie Ruhe und Sympathie aus: das rechteckige Mittelelement schafft dabei die notwendige Diskretionszone, die flachen abgerundeten Elemente an den Seiten erlauben Einblicke und signalisieren Nahbarkeit. Die beiden HI-MACS®-Farbtöne verschmelzen in diesem Entwurf zu einer harmonischen Einheit.



Die perfekten Hygiene-Eigenschaften von HI-MACS® runden das spektakuläre Design noch ab und zeigen, warum das Material speziell in diesem Segment so gerne eingesetzt wird.

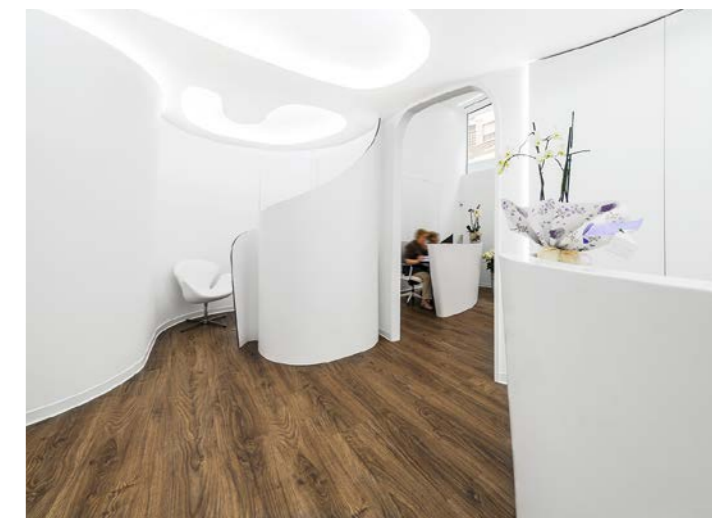
### Gynäkologische Praxis Ritmo

Ort: Valencia, Spanien

Design: Fran Canos Studio, Spanien, francanosstudio.com

Fertigung: VF Superficies Solidas, Spanien, vfaplicaciones.es

Material: HI-MACS®, Alpine White



Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Lope Matias

## 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.



### Private Küche Sainte-Victoire

Ort: Aix-en-provence, Frankreich  
Design: Charlotte Raynaud Hegenbart,  
Frankreich, charlotteraynaud.com  
Fertigung: Hegenbart, Frankreich,  
hegenbart.fr  
HI-MACS®-Lieferant: Mobistrat,  
Frankreich  
Material: HI-MACS®, Crystal Beige

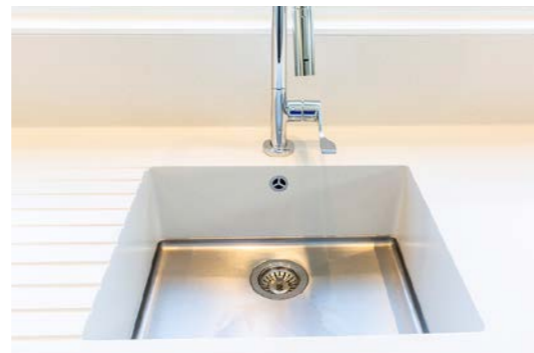
### Volare by Aran

Ort: Atri, Italien  
Design: Aran World SRL,  
Italien, www.arancucine.it  
Fertigung: Dform Srl, Italien,  
dform.it  
HI-MACS®-Lieferant: Derve  
Srl, Italien  
Material: HI-MACS®, Alpine  
White

Diese Küchenarbeitsfläche hat zu 100% die HI-MACS®-DNA. Das geschwungene Design macht die Arbeitsfläche lebendig und einzigartig, die nahtlos angesetzte, leicht hochschwingende Frühstückstheke verbindet die Vorteile der fugenlosen Verarbeitung und des Thermoformens. Das Ergebnis: eine hochfunktionale, leicht zu reinigende und dennoch spektakuläre Küche.



Der dezent eingesetzte Spiegel schafft die Illusion der kompletten Schwerelosigkeit. Die Arbeitsfläche und der Küchenblock sind aus HI-MACS® in der Farbe Crystal Beige gefertigt. Dabei ist es vor allem der Küchenblock, der alle Aufmerksamkeit auf sich zieht: der massive Werkstoff wirkt hier federleicht weil ein fast nicht zu bemerkender Spiegel den Boden unter der Arbeitsfläche optisch fortführt.



Der Farbton Steel Grey harmoniert perfekt mit den warmgrauen Trendtönen modernen Küchendesigns.

### Villa am Stadtrand von Prag

Ort: Prag/Troja, Tschechien  
Design: Alelier Labor13, Tschechien,  
labor13.cz  
Fertigung: A.M.O.S. DESIGN,  
Tschechien, amosdesign.cz  
Material: HI-MACS®, Steel Grey

#### Wie der Amboss in einer Metallwerkstatt

Das konsequent konkave Design ist so schlicht wie atemberaubend. Die Kücheninsel wirkt durch den massiven Fuß solide und stabil, durch die scharfe Kante am oberen Ende filigran und leicht. Ein perfekter Arbeitsplatz wie er im Buche steht.

## 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.



Für die, die es am liebsten bunt treiben. Die Lucent Collection bietet eine Reihe attraktiver Pastelltöne, die auf spannende Weise mit dem Licht spielen.



Die Arbeitsfläche aus Lucent Sapphire wirkt frisch und strahlt zugleich Ruhe aus.



### Groß und farbenprächtig in Japan

Es erstaunt nicht, dass dieses knallbunte Gäste-Apartment, das ihre Besitzer liebevoll „Melonen-Wohnung“ nennen, in der japanischen Hauptstadt Tokio zu finden ist; erstaunlich hingegen ist, dass diese Installation in England entworfen wurde. Den spielerischen Umgang mit Form und Farbe macht HI-MACS® möglich: mit einer umfangreichen Farbskala und unzähligen Variationen attraktiver Farbtöne, können die buntesten Designideen handwerklich perfekt umgesetzt werden.

### Nagatacho Flat

Ort: Tokio, Japan

Design: Adam Nathaniel Furman, UK, [adamnathanielfurman.com](http://adamnathanielfurman.com)

Material: HI-MACS®, Sapphire und Ruby



## 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.

### NOVE

**Ort:** Palermo, Italien  
**Design:** Francesca Biundo, Massimiliano Masellis, Marta Marasá, Italien  
**Fertigung:** Officine Legno di Salluzzo Francesco, Italien  
**HI-MACS®-Lieferant:** Primek di Paola Provenzano, Italien  
**Material:** HI-MACS®, Alpine White



**Flacher geht's nicht**  
Dieser Waschtisch verbindet maximale Einfachheit mit höchster Eleganz. Das Becken wirkt, als sei es einfach aus der Platte geschnitten und am hinteren Ende nach unten gedrückt worden. Der so entstehende schmale Schlitz dient als Abfluss.

### The Splash Lab

**Ort:** London, UK  
**Design:** John Robertson Architects London, UK, jra.co.uk  
**Fertigung:** The Splash Lab, UK, thesplashlab.com  
**HI-MACS®-Lieferant:** James Latham, UK  
**Material:** HI-MACS®, Steel Concrete



#### Wie aus Stein gehauen

Bemerkenswert an diesem Waschtisch im HI-MACS®-Farbton Steel Concrete ist, dass er einerseits extrem schlank und platzsparend ist, andererseits dennoch massiv wirkt. Die kubischen Becken sind aus Plattenmaterial gefertigt und bieten einen schmalen Ablauf an der linken Seite. Der Waschtisch hat zudem eine sehr hohe Schürze, während die Armatur aufgrund der geringen Tiefe an der Seite platziert ist.

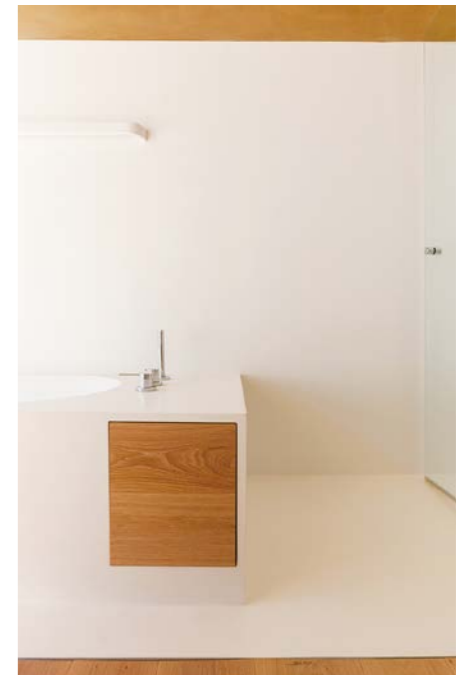


Alle Bilder von diesem Projekt wurden fotografiert von Marius Ballasus



### Nature Bathroom

**Ort:** Beilngries, Deutschland  
**Design:** Kerstin Roth / Roth Baddesign, Deutschland, rother-punkt.de  
**Fertigung:** Schreinerei Thorsten Mayer, Deutschland, schreiner-mayer.de  
**HI-MACS®-Lieferant:** Kloepfer Surfaces, Deutschland  
**Material:** HI-MACS®, Alpine White



#### Holz und HI-MACS® passen immer perfekt zueinander

Manche Materialien ergänzen sich immer perfekt: die Mischung aus dem gewachsenen Naturmaterial und dem rein-weißem Hightech-Material sieht gut aus und bringt durch Hygieneigenschaften von HI-MACS® alles, was ein Bad braucht.

### Not Only White

**Design:** Not Only White, Niederlande, notonlywhite.com  
**Material:** HI-MACS®, Alpine White, Deep Indigo, Sapphire



#### Der Waschtisch und die Accessoires sind „not only white“

Das niederländische Designlabel verspricht nicht zu viel: neben ihrem Lieblingsfarbton Alpine White bieten die Waschtische immer auch Raffinesse, clevere Details und ein nahezu skulpturales Aussehen.



## Möbeldesign und Produktdesign

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.



Alle Bilder von diesem Projekt wurden fotografiert von Pierre Cabrera

### ALIA

**Ort:** Toulouse, Frankreich  
**Design und Fertigung:** Pierre Cabrera, Frankreich, pierre-cabrera.fr  
**HI-MACS®-Lieferant:** Planacryl, Frankreich  
**Material:** HI-MACS®, Alpine White

**Eine organische Lichtskulptur**  
HI-MACS® ist transluzent und kann perfekt verformt werden. Das sind die Grundlagen für dieses beeindruckend große, einzigartige Beleuchtungsobjekt.



Fotografiert von © Natascha Van Reeth

### Lucent Messer „Seamless in Pastel“

**Ort:** Antwerp, Belgien  
**Design:** Natascha Van Reeth – Tasch Design, Belgien, taschdesign.com  
**Fertigung:** Den Dam, Belgien, dendam.be  
**HI-MACS®-Lieferant:** Engels Design & Decoration, Belgien  
**Material:** HI-MACS®, Opal, Sapphire, Ruby, Emerald

**Messer aus HI-MACS®!**  
Diese drei superscharfen Käsemesser werden mit ihrem eigenen Schneidebrett geliefert: auch optisch ein Highlight mit drei Tönen aus der Lucent-Kollektion.

### Unsquare

**Design:** Pierre Cabrera, Frankreich, für Bleujour company, pierre-cabrera.fr  
**Fertigung:** Pierre Cabrera, Frankreich, pierre-cabrera.fr  
**HI-MACS®-Lieferant:** Planacryl, Frankreich  
**Material:** HI-MACS®, Alpine White

**Der Computer, der ganz auf Weiß steht**  
Dass ein Computer ein veritables Designobjekt sein kann, beweist „Unsquare“. Dank der konkav gebogenen HI-MACS®-Flächen wirkt das Gerät elegant, hochwertig und robust, so dass man nicht mehr auf die Idee kommt, es im Schrank zu verstecken wie die meisten Elektrogeräte.



Fotografiert von Laurent Barranco

## 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.

### Contemporary Lattice Midori & Ixchel

**Ort:** Royan, Frankreich  
**Design:** Atelier Kazéhana & Tuillière, Frankreich, kazehana-tuilliere.com  
**HI-MACS®-Lieferant:** Planacryl, Frankreich  
**Material:** HI-MACS®, Alpine White



Alle Bilder von diesem Projekt wurden fotografiert von Julien Publie Tuillière



### Gestaltung mit Licht und Schattenwurf

Das innovative Sortiment von Claustra besteht aus individuell gestalteten Paravents und Trennwandsystemen, alle aus hochwertigem HI-MACS® gefertigt: wetterfest, solide und deshalb auf lange Sicht schön.

Fotografiert von Profile Designs Furniture



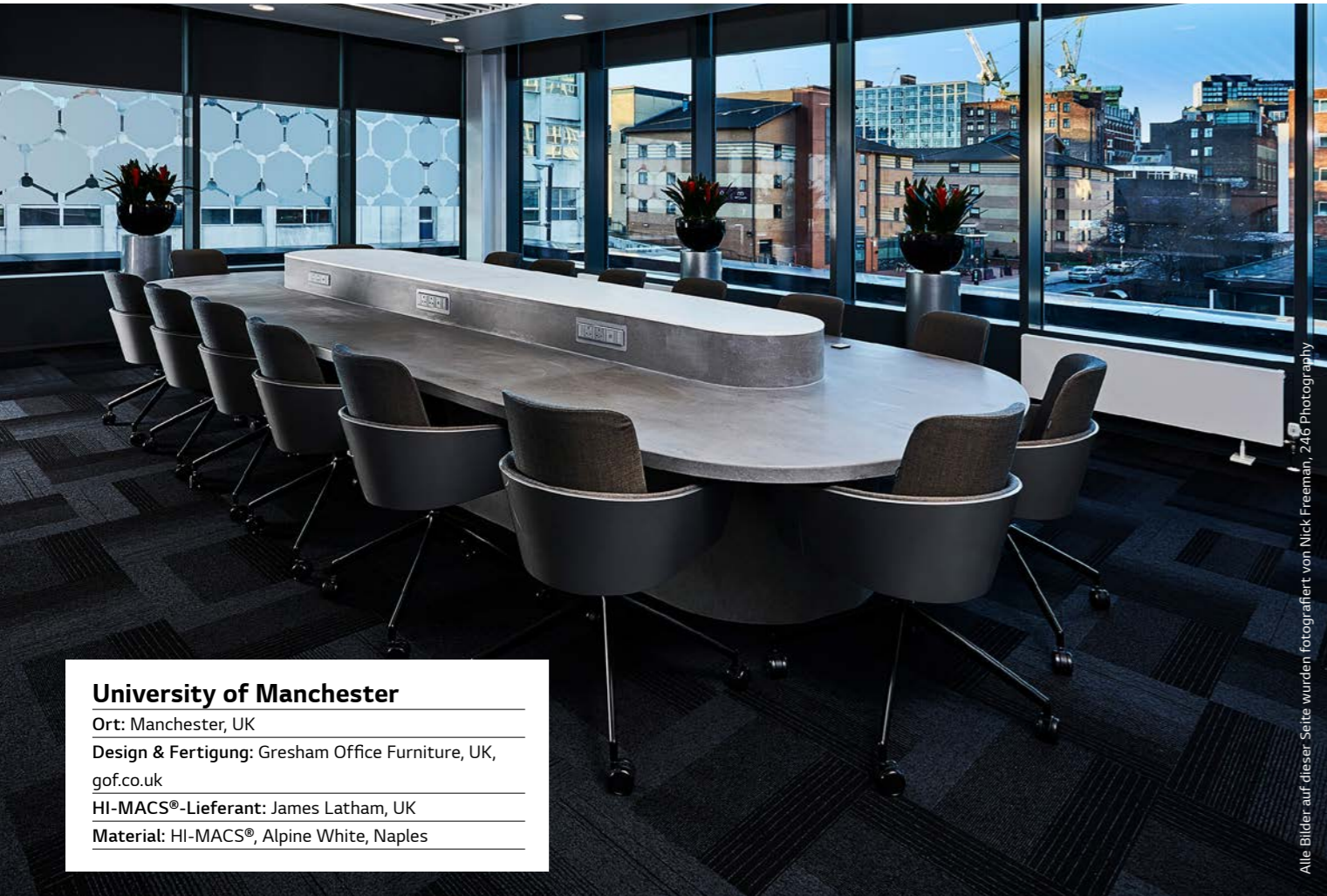
### Poly Table

**Ort:** Cambridgeshire, UK  
**Design:** Profile Designs Furniture, UK, profiledesigns.co.uk  
**Fertigung:** Superior Surfaces, UK, superiorsurfaces.co.uk  
**HI-MACS®-Lieferant:** James Latham, UK  
**Material:** HI-MACS®, Marta Grey

**Der Tisch aus vielen Dreiecken**  
Der Poly Table ist ein geometrischer Beistelltisch aus HI-MACS®: pflegeleicht, robust, farbecht und deshalb für den Einsatz drinnen wie draußen bestens geeignet.

## 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.



### University of Manchester

Ort: Manchester, UK

Design & Fertigung: Gresham Office Furniture, UK, [gof.co.uk](http://gof.co.uk)

HI-MACS®-Lieferant: James Latham, UK

Material: HI-MACS®, Alpine White, Naples

Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von Nick Freeman, 24th Photography



Perfektes Display, flächenbündig in die Deckplatte integriert und erst im Betrieb sichtbar: der Konferenztisch 4.0 quasi.

### Die Professorenrunde tagt am Hightech-Tisch

Arbeitsfläche und vertikale Flächen sind im Farbton Naples gefertigt, die schmale Abdeckung der Multifunktionseinheit in der Mitte des Tisches in Alpine White gehalten. Der Grund: die integrierte Anzeige scheint bei Betätigung der jeweiligen Funktion durch die transluzente Tischplatte durch.



Kantige Dreidimensionalität aus fugenlos-verbundenem HI-MACS®: die Ausstellungsflächen des Sheikh Abdullah al Salem Cultural Centre in Kuwait City.

Alle Bilder auf dieser Seite wurden fotografiert von David Copeman

### Sheikh Abdullah Al Salem Cultural Centre

Ort: Salmiya – Kuwait City, Kuwait

Design: Cultural Innovations LTD, UK, [culturalinnovations.com](http://culturalinnovations.com)

Fertigung: Proasur, S.L, Spanien, [proasur.com](http://proasur.com)

Material: HI-MACS®, Alpine White



### Faszination in jeder Form

Urzeitliche Funde üben eine große Faszination auf jung und alt aus. Die kantigen Sockel, auf denen die teilweise riesigen Exponate präsentiert werden, sind allerdings selbst spektakuläre Designobjekte: die Sockel sind beleuchtet und geben ein mystisch schimmerndes Licht auf den Boden ab. Zum Teil wurde beleuchtete Grafik in das Material eingearbeitet.

## 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.

### Lufthansa Lounge am Mailänder Flughafen

Ort: Mailand, Italien

Design: Kitzig Interior Design GmbH, Bochum, kitzig.com

Fertigung: Baierl&Demmelhuber Innenausbau GmbH, Töging, Deutschland

Material: HI-MACS®, Alpine White und Lunar Sand

Die Robustheit und die leichte Pflege führen dazu, dass HI-MACS® immer einen guten ersten Eindruck hinterlässt.

## 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

Fertigung: 2 Pier GmbH – Holztec Innenausbau GmbH, Deutschland, 2pier.de – tb-berndt.de

HI-MACS®-Lieferant: Klöpfer Surfaces, Deutschland

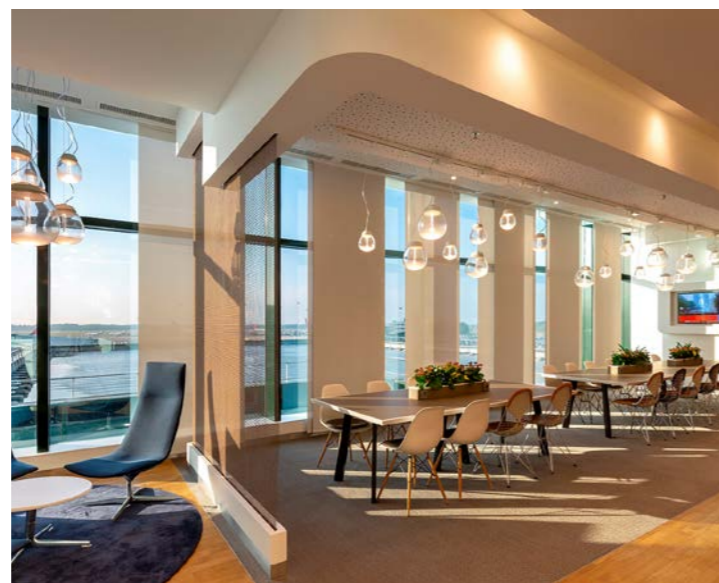
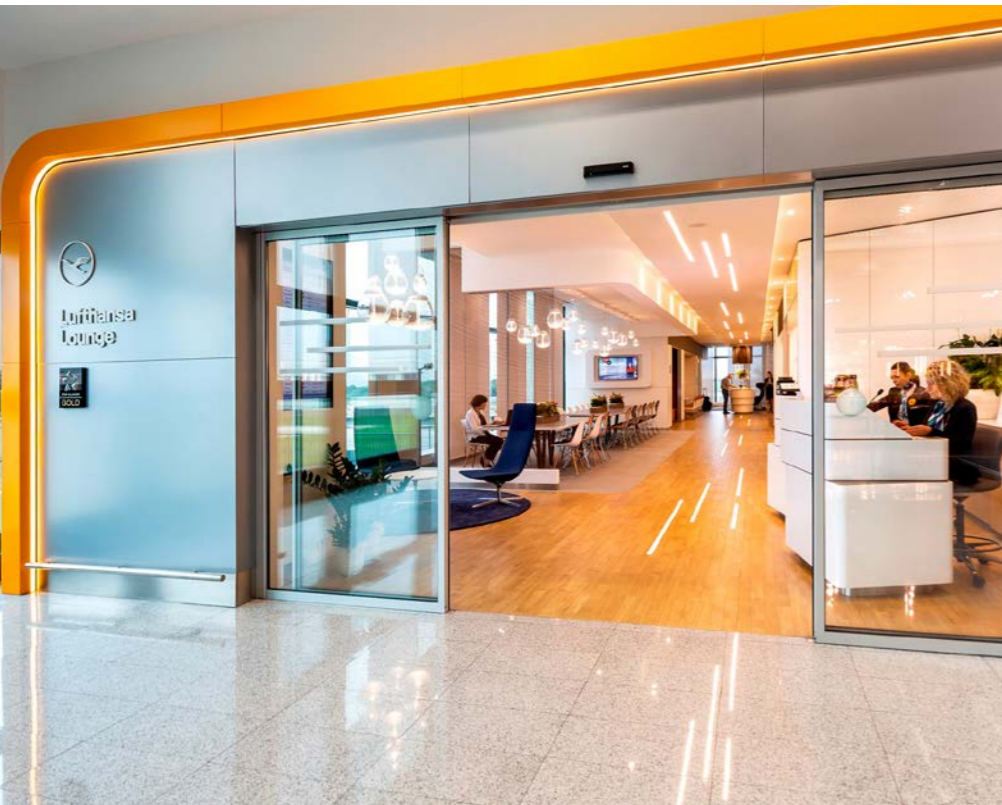
Material: HI-MACS®, Alpine White, Arctic Granite

### 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.



Fotografiert von Sebastian Scheuerecker



### Qualitätsanspruch und Style zeigen sich im perfekten Detail

Die Lufthansa arbeitet mit HI-MACS®. Nicht nur am Frankfurter Flughafen, sondern seit neustem auch am Mailänder Malpensa Airport, setzt die deutsche Fluglinie auf die Eleganz und Funktionalität des Werkstoffs. Der Empfangstresen, die Bibliotheksregale, alle Stehtische, die an der Decke montierten Zonen-Trenner sowie die Catering-Einheiten sind aus HI-MACS® gefertigt.



Alle Bilder von diesem Projekt wurden fotografiert von Evo Yachts – Studio Borienghi

### Voller Komfort bei voller Fahrt voraus

Wer das Meer liebt, weiß, worauf es bei stürmischer Fahrt ankommt: leichte, robuste, pflegeleichte und hochfunktionale Einheiten, auf die Verlass ist. So wie auf dieser italienischen Yacht, bei der alle Arbeitsflächen in Bad und Küche aus HI-MACS® sind.



### Evo R6

Ort: Naples, Italien

Design: Valerio Rivellini, Italien, rivellini.it

HI-MACS®-Lieferant: Luigi Strumolo S.p.A., Italien

Material: HI-MACS®, Alpine White, Coffee Brown



## 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 House

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.

### Hotel Puerta America

Ort: Madrid, Spanien

Design: von links nach rechts: Christian Liaigre, Frankreich – Ron Arad, UK – Zaha Hadid Architects, UK – christian-liaigre.fr, ronrad.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.



### Atlas Swimming Pool

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.



### 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.



### Sokcho House in White

Ort: Inheung-ri, Toseong-myeon, Goseong-gun, Gangwon-do, Südkorea

Design: Woo-jin, LIM AEV Architectures, aev-architectures.com

Material: HI-MACS®, Alpine White

#### Das Haus, das mit dem Licht spielt

HI-MACS® hat eine beinahe sinnlichen Umgang mit Licht: Speziell im Einsatz als Fassade macht das den Werkstoff aus ästhetischer Sicht hochinteressant. Das Licht wird je nach Stärke und Einfallswinkel, aufgenommen oder reflektiert und lässt das Sokcho Housing in Alpine White Projekt beinahe mystisch „scheinen“.



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

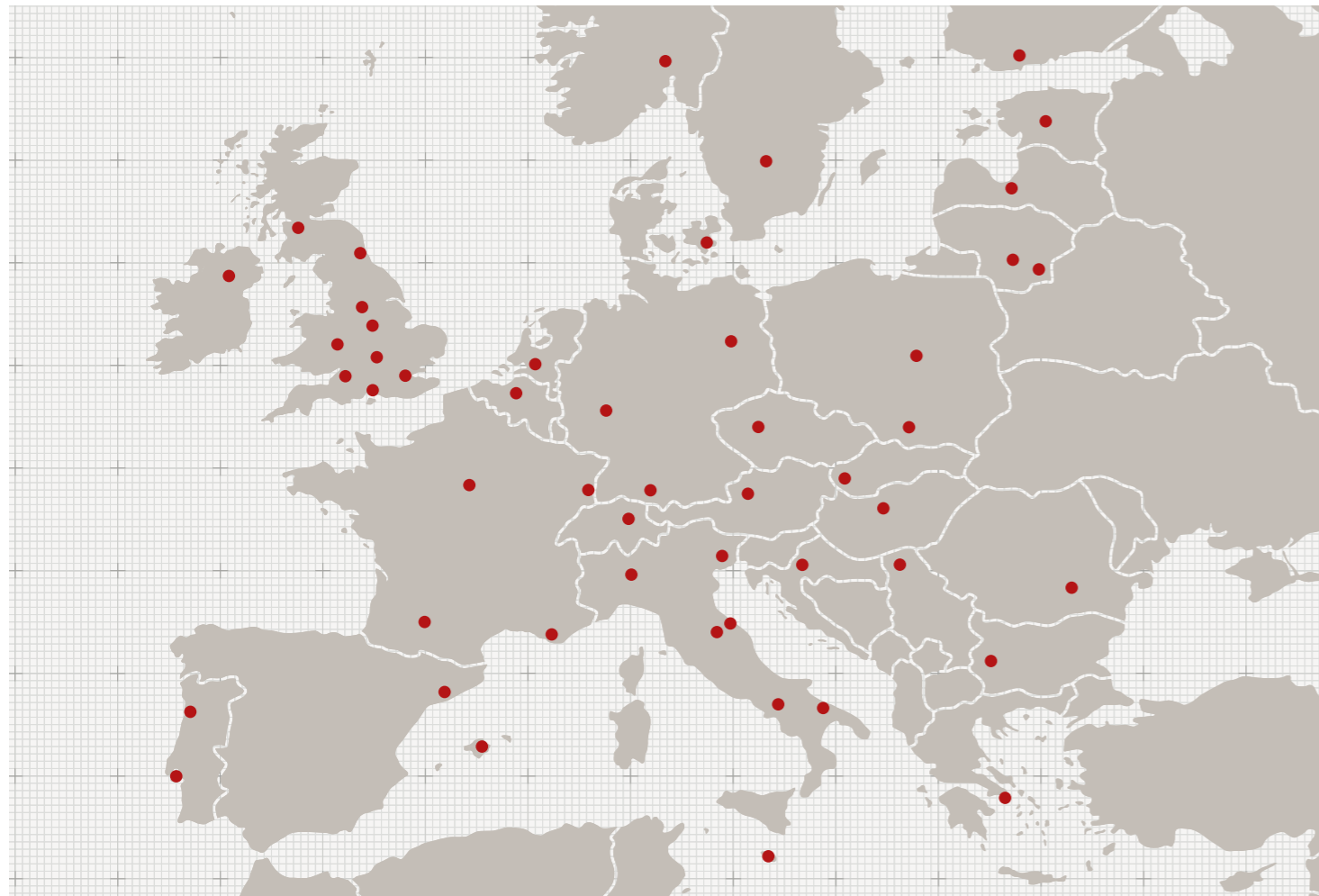
Architekten und Designer haben großartige Ideen. Und hervorragende Handwerker setzen diese perfekt mit HI-MACS® um.

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.

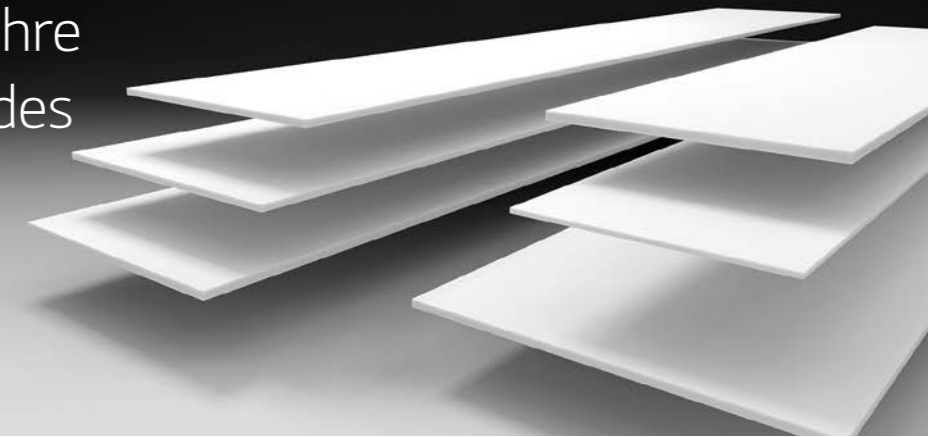
Für Ihren nächsten Schritt in Richtung Qualität kontaktieren Sie bitte einen unserer Distributionspartner oder Vertriebsmitarbeiter. Die Kontaktdaten und Ansprechpartner innerhalb unseres Netzwerks finden Sie hier:

**himacs.eu**  
Because Quality Wins.



## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Die perfekte Basis für Ihre Ideen: unser umfassendes Plattensortiment.



### Standard Formate

760 x 2490 mm

910 x 2490 mm

760 x 3000 mm

1350 x 3000 mm

760 x 3680 mm

910 x 3680 mm

1350 x 3680 mm

1520 x 3680 mm

### Plattenmaterial

- HI-MACS® ist in unterschiedlichen Materialstärken, Formaten und Größen erhältlich. Durch maximale Nutzbarkeit des Materials und optimierten Verschnitt werden die Kosten minimiert. Hinweis: nicht alle Farben sind in jeder Stärke erhältlich.  
*Die Verfügbarkeit entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle.*
- HI-MACS® Plattenmaterial ist in den Stärken 4 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm und 20 mm sowie den entsprechenden Plattenformaten erhältlich.

Für spezielle Einsatzzwecke gibt es HI-MACS® auch mit optimierten Materialrezepturen:

- HI-MACS Exteria®
- HI-MACS® FR – Schwer entflammbar, ETA zertifiziert, IMO zertifiziert.
- HI-MACS® – Hohe UV-Beständigkeit, CSTB-zertifiziert.
- HI-MACS® Ultra-Thermoforming: mit verbesserten Verformungseigenschaften, bis zu einem Innenradius von 6 mm.
- HI-MACS® Intense-Ultra: Das Beste aus zwei Welten – Ultra-Thermoforming und intensive Farbtechnologie.  
*Mehr Informationen auf Seite 65.*

### Dimensionen – Plattenmaterial

#### Standardformate

Standardformate sind ab Lager lieferbar. Für Sonderstärken beachten Sie bitte die Farbkarte auf Seite 62 oder wenden Sie sich an Ihren persönlichen Ansprechpartner.

PLATTENSTÄRKE IN MM	PLATTENBREITE IN MM	PLATTENLÄNGE IN MM
4	1350	3000 *
	760	2490
6	910	2490 *
	1350	3680 *
9	760	3680
	910	3680 *
	1350	3680 *
12	760	3680
	910	3680 *
	1350	3680 *
	1520	3680 *
20	760	3000

#### Ultra-Thermoforming Formate

PLATTENSTÄRKE IN MM	PLATTENBREITE IN MM	PLATTENLÄNGE IN MM
12	760	3680 **
	910	
	930	
	1520	

#### Sonderformate

Sonderformate sind auf Anfrage möglich, hierbei sind die Mindestbestellmengen zu beachten. Für weitere Sonderformatwünsche kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner.

PLATTENSTÄRKE IN MM	PLATTENBREITE IN MM	PLATTENLÄNGE IN MM
4 ****	1220	2490
		3090
		3680
6 ****	1350	2490
		3090
		3680
9 ****	1520	2490
		3090
12 ***	910	2490
		3680
6 *****	910	2490
		3680
9 *****	910	2490
		3680
12 *****	910	2490
		3680
20 ***	760	3000
		3680

\* Nur in S028 Alpine White erhältlich.  
 \*\* Nur in S928 Alpine White erhältlich.  
 \*\*\* Erhältlich in allen Farben außer Eden Plus, Marmo Collection und M551 Chic Concrete, M552 Shadow Concrete und M553 Ebony Concrete.  
 \*\*\*\* In allen Solid Colours erhältlich.  
 \*\*\*\*\* Nur in S006 Arctic White erhältlich.

# Chemische und technische Information

Über 20 Jahre Forschung, Entwicklung und Weiterentwicklung durch LG-Ingenieure haben dazu geführt, dass wir seit Jahren High-Tech-Produkte mit höchsten Qualitätsstandards erzeugen.

Dank der neuen, von LG-Ingenieuren entwickelten Thermalcure-Technologie, bietet HI-MACS® noch mehr Funktionen als andere Mineralwerkstoffe. Sie sparen beispielsweise wertvolle Zeit, weil das Material einfacher zu schleifen ist. Zudem führt die Thermalcure-Technologie zu einem ausgezeichneten Hitzewiderstand.

## Chemische Beständigkeit

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

KLASSE	FLECKENVERURSACHER	KONTAKT-ZEIT	BEURTEILUNG VON G002 ÄNDERUNGEN	BEURTEILUNG VON S028 ÄNDERUNGEN
GRUPPE 1	Wasser	16h – 24h	5 bis 4	5 bis 4
	Zahncreme			
	Handcreme			
	Natürlicher Obst- und Gemüsesaft			
	Limonade und Obstsaft			
	Fleisch und Wurst			
	Tierische und pflanzliche Fette und Öle			
	In Wasser gelöste Hefe			
	Salzlösungen (NaCl)			
	Senf			
	Laugen, Seifenlösungen			
	Reinigungsmittel			
	Alkoholische Getränke			
	Desinfektionsmittel mit Phenol und Chloramin T			
Zitronensäure (10%-Lösung)				
GRUPPE 2	Kaffee (120 g Kaffee pro Liter Wasser)	16h	5	4 bis 5
	Schwarztee (9 g Tee pro Liter Wasser)			
	Milch (alle Arten)			
	Cola-Getränke			
	Weinessig			
	Alkalische Reinigungsmittel (10 % in Wasser)			
	Wasserstoffperoxid (3 %-Lösung)			
	Ammoniak (10 % Lösung des Konzentrats im Handel)			
	Lippenstift			
	Wasserfarben			
	Wäschetinte			
	Kugelschreibertinten			
	*Natronlauge (25 %-Lösung)			
	*Wasserstoffperoxid (30 %-Lösung)			
*Aceton				
GRUPPE 3	Trichlorethen	10min.	5 bis 4	4 bis 5
	Andere organische Lösungsmittel			
	Konzentrierter Essig (30 % Essigsäure)			
	Bleichmittel und Sanitärreiniger, die solche enthalten			
	Reinigungsmittel auf Salzsäurebasis			
	Jodtinktur			
	Borsäure			
	Lacke und Klebstoffe (außer schnell aushärtende Produkte)			
	Entkalker mit Amidosulfonsäure (≤10 %-Lösung)			
	Nagellack			
	Nagellackentferner			
	Fleck- oder Farbentferner auf organischer Lösungsmittelbasis			
	*Essigsäure (5 %-Lösung)			
GRUPPE 4		20min.	5	4

Bitte entnehmen Sie der links abgebildeten Tabelle die Ergebnisse der Tests, die gemäß EN ISO 19712 durchgeführt wurden.



## Beurteilung

RATING-STUFE	BESCHREIBUNG
Rating 5	Keine sichtbare Änderung
Rating 4	Geringfügige Änderung des Glanzes und/oder der Farbe, bei gewissen Blickwinkeln sichtbar
Rating 3	Gemäßigte Änderung des Glanzes und/oder der Farbe
Rating 2	Deutliche Änderung des Glanzes und/oder der Farbe
Rating 1	Verformung der Oberfläche und/oder Blasenbildung

a = Säuren und Basen in Konzentrationen, die jene der Gruppe 3 übersteigen, welche mitunter in herkömmlichen Reinigungsmitteln enthalten sind, können die Oberfläche beschädigen oder Spuren hinterlassen, selbst wenn sie nur für kurze Zeit mit dem Material in Kontakt kommen. Werden solche Produkte verschüttet, müssen sie sofort weggewischt werden.

## 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 Part 12
Gewicht		<0,1%	<0,1%	
Stärke/Dicke		<0,1%	<0,1%	
Stoßfestigkeit				
Schlagprüfgerät	N	≥25	≥25	E DIN EN 438, 02/02 Part 2/20
Kugelfallversuch (Fallhöhe)	mm	≥1500	≥1500	E DIN EN 438, 02/02 Part 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, Part 7, 04-'85
Feuchte Hitze (Topfboden)	°C	≥100 (7C)		DIN 68 861, Part 8, 04-'85
Temperaturwechselprüfungen	°C	keine Veränderung		UNI 9429
Beständigkeit gegen Zigarettenglut		6C	6B	DIN 68 861, Part 6, 11-'82
Kratzbeanspruchung		4D	4B	DIN 68 861, Part 4, 11-'81
Elektrostatik				DIN IEC 1340-4-1, 04-'92 EN 61340-5-1
Durchgangswiderstand	>1x1012Ω	isolierend nicht leitend		
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 für standard HI-MACS® Produkte	mm/mK m/m/°C	0.048 48 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, edit. 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 Part 2/12
Gewichtszunahme	%	<0,1	>0,1	
Dickenzunahme	%	<0,1	<0,1	
Lichtechtheit (Xenon)	Skala 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

SPEZIFIKATION / THEMA	PLATTENSTÄRKE	ERGEBNIS	GEPRÜFTE PRODUKTE	PRÜFMETHODE
Brandschutzklasse	12 mm	B1	HI-MACS® Farbpalette** S928, M551, G554	DIN 4102
		B1	S028 (Standard)	DIN 4102 / ABP
		M1	S728, S828, S028, T017, VW01, W001	NF P92-501
		B - s1 - d0	HI-MACS® Farbpalette** (2007)	EN 13501-1
		B - s1 - d0	HI-MACS® Farbpalette** (2014)	EN 13501-1
		B - s1 - d0	S728 CE MED	EN 13501-1 / SBI
		C - s1 - d0	S928	EN 13501-1
		bestanden	S028 (Standard)	DIN 5510
		bestanden R1/HZ3	S728 CE MED	EN 45545
		IMO zertifiziert	S728 CE MED	Modul B & Modul D
HI-MACS Exteria®	12 mm	ETA	S728	DIBT
		Avis Technique	S828	CSTB

\* Gilt derzeit nicht für Strato, Ultra Thermoforming und Intense Ultra.

\*\* Im Jahr 2007 und 2014 getestete Produkte: Alpine White, Fiery Red & Black.

# Farben

Farben sind entscheidend, wenn es um Gestaltung geht. Elegantes Alpine 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)



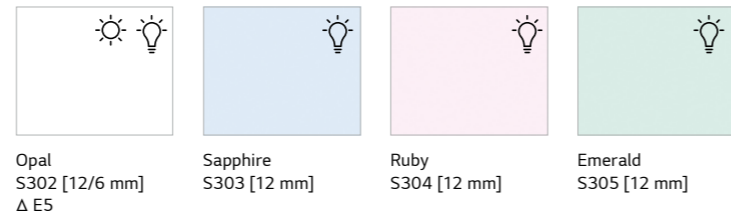
## Strato

Die Strato-Kollektion erweitert die HI-MACS®-Farbpalette um ganz neue Gestaltungsmöglichkeiten: Die charakteristischen Linien schaffen durch ihr natürliches Aussehen und der dezenten Optik räumliche Tiefe.



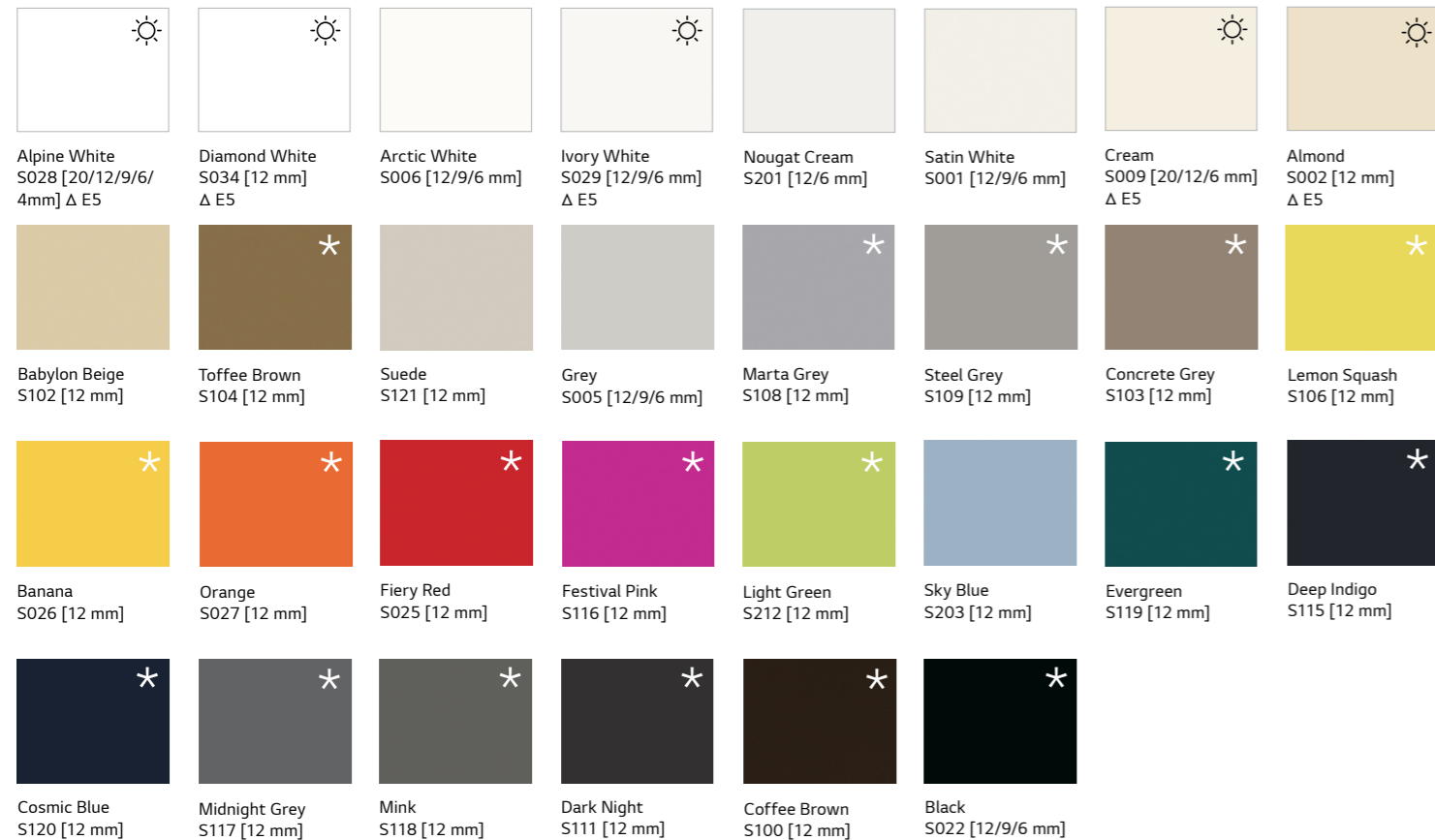
## Lucent

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.



20 mm: Oben aufgeführte Farben sind standardmäßig verfügbar. Alle weiteren Solid Farben auf Anfrage, außer Chic Concrete, Shadow Concrete, Ebony Concrete und Marmo Collection. Bitte beachten Sie die Mindestbestellmenge.

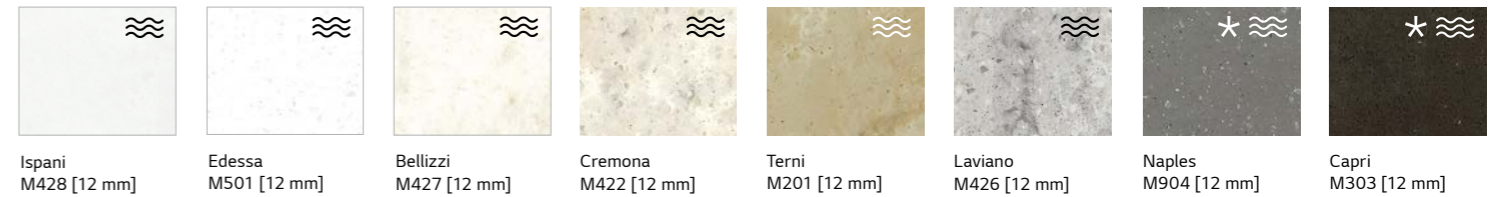
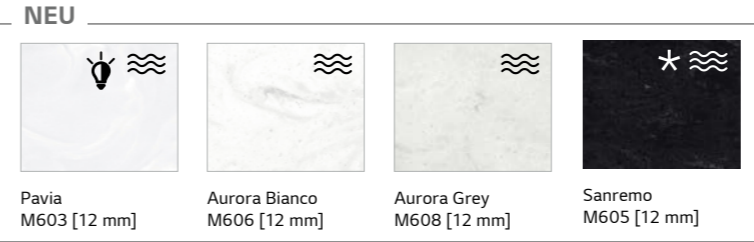
## Concrete Collection

Betonoberflächen in warmen Tönen sind jetzt als Mineralwerkstoff verfügbar: völlig neue Möglichkeiten für Architekten und Designer.



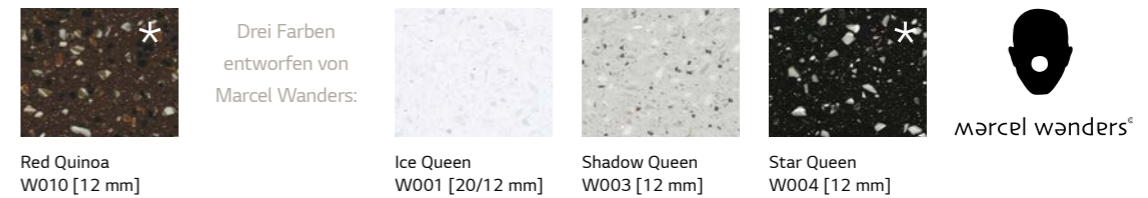
## Marmo

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



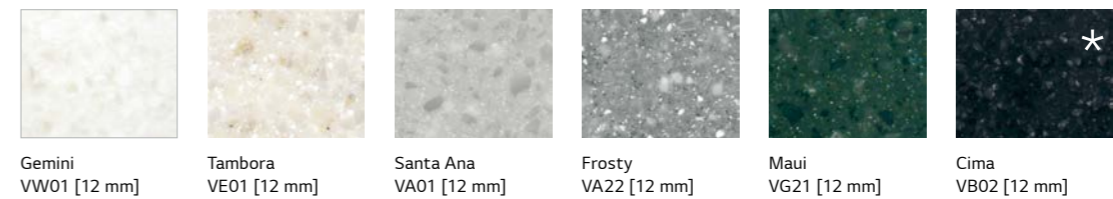
## Lucia

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



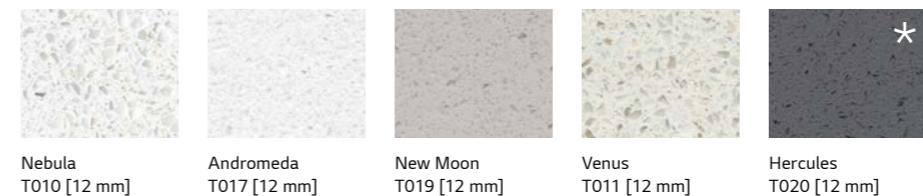
## Volcanics

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



## Aster

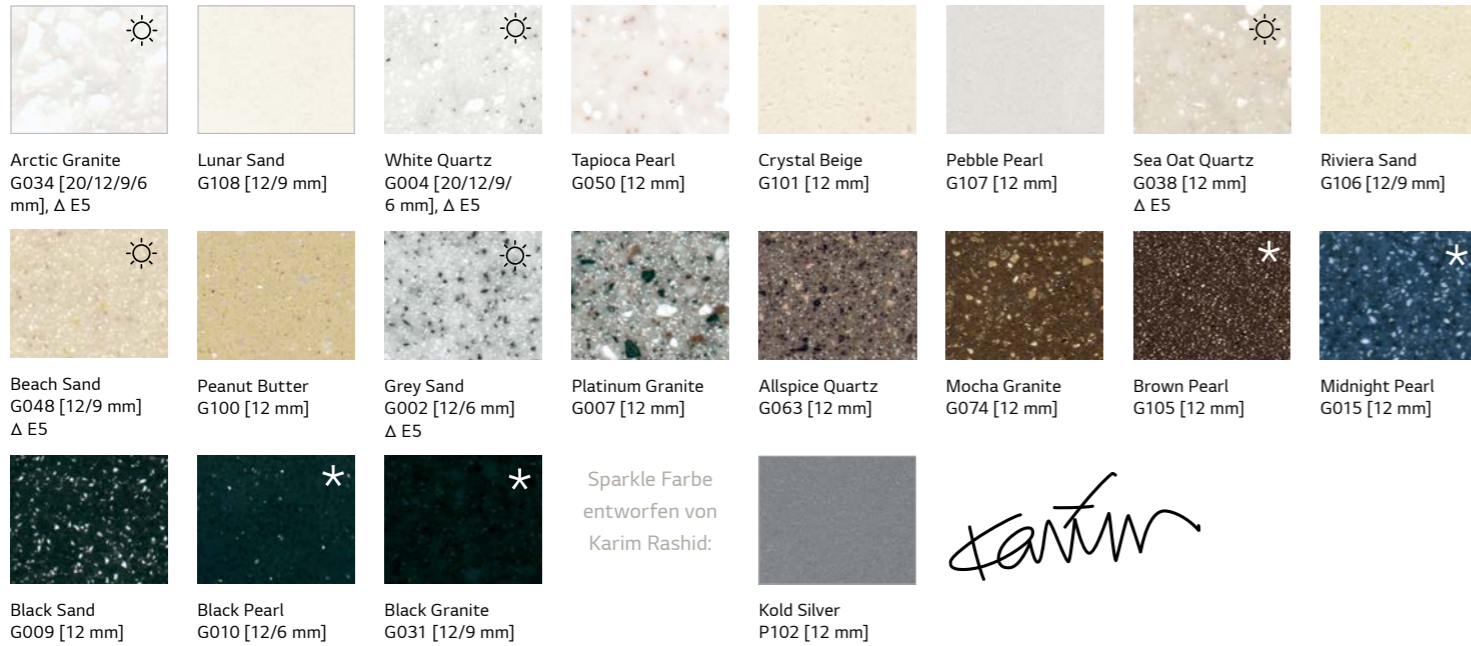
Mit transparenter Maserung und Perlmutt-Schimmer, wie aus einer anderen Welt.





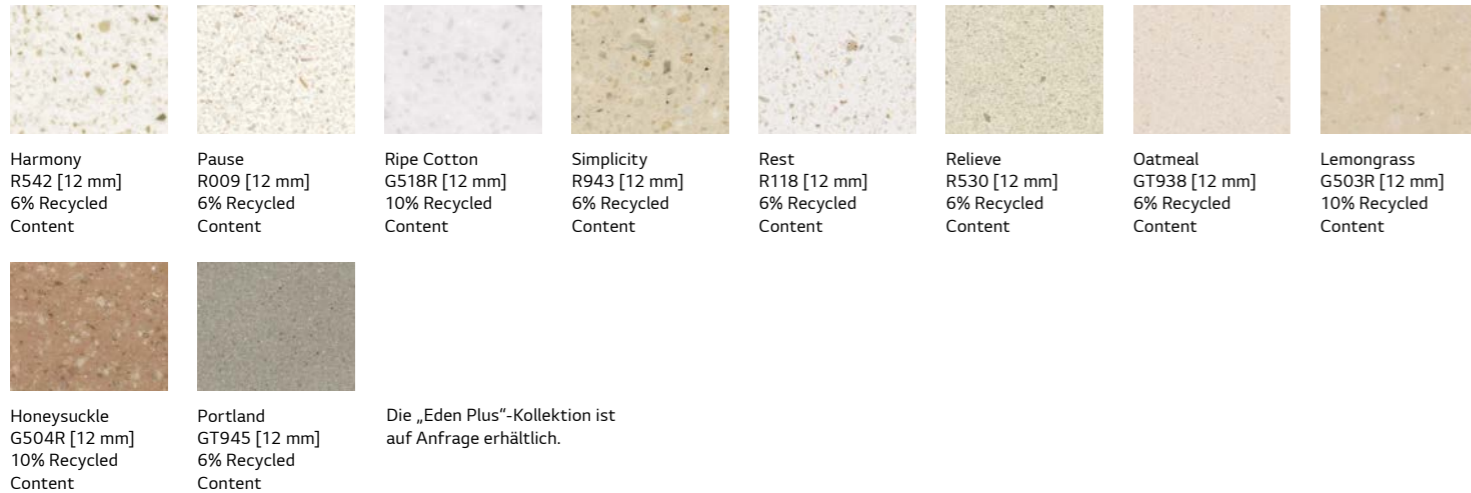
## Granite, Sparkle, Quartz, Sand & Pearl

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



## Eden Plus

Eine einzigartige Farbpalette mit warmen Natur- und Erdtönen und verschieden großen Musterungen. Das Besondere an der Eden Plus-Kollektion: zwischen 6% und 10% der Inhaltsstoffe bestehen aus recyceltem Material.



## Ökologisch punkten. Für Ihr Projekt und für die Umwelt.

Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) ist ein weit verbreitetes, auf freiwilliger Basis angewandtes System des US Green Building Council (USGBC). Es zeichnet die hohe ökologische Qualität von Gebäuden anhand eines Punktesystems aus.

HI-MACS® Eden Plus wirkt mit an:

- MR BPDO – Umweltproduktdeklaration – Option 1: Umweltproduktdeklaration
- MR BPDO – Rohstoffbeschaffung – Option 1: Rohstoffquellen- und Extraktionsberichte
- MR BPDO – Materielle Bestandteile – Option 2: Optimierung der Inhaltsstoffe
- MR BPDO – Materielle Bestandteile – Option 3: Optimierung der Lieferkette
- EQ Credit: Emissionsarme Materialien

★ 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, 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 10-jährige Garantie auf die UV-Beständigkeit

der Farben in einem Toleranzbereich von Delta  $\Delta$  E5, 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.

☼ Farben mit diesem Zeichen verfügen teilweise über lichtdurchlässige Effekte, besonders in Kombination mit einer Lichtquelle.

## HI-MACS® ADVANCED-SERIE

### Das HI-MACS®-Plattensortiment für spezielle Anwendungen

Das Spektrum der Möglichkeiten, HI-MACS® im hochwertigen Innenausbau einzusetzen, wächst dank unseres Plattensortiments für spezielle Anwendungen. So können auch Projekte mit speziellen Ausschreibungskriterien und herausfordernde gestalterische Anforderungen perfekt gemeistert werden.

#### HI-MACS® FR – Geringe Entflammbarkeit

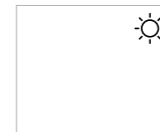
Die HI-MACS® FR-Qualität mit reduzierter Entflammbarkeit wird aktuell in Alpine White S728 aus der Solid Collection angeboten. Vor allem die individuelle FR-Qualität hat zu der Brandschutzklassifizierung „B-s1-d0“ gemäß EN 13501 (Prüfverfahren Single Burning Item –3 SBI) geführt\*. Mit KEIL-Inserts und einer BWM-Konstruktion befestigt, hat die HI-MACS® Fassade in S728 – Alpine White erfolgreich die ETA-Tests (European Technical Agreement) bestanden.



Alpine White S728 [12 mm]  $\Delta$  E5

#### HI-MACS® S828 – Advanced UV

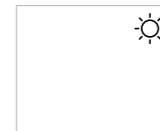
HI-MACS® S828 (Alpine White) ist die neue, für den Außenbereich optimierte Rezeptur, die ab jetzt eine noch bessere UV-Beständigkeit bietet. Das ist besonders bei solchen Fassaden wichtig, die besonders intensiv dem Sonnenlicht ausgesetzt sind. HI-MACS® Advanced UV erfüllt alle Anforderungen von Avis Technique und CSTB.



Alpine White S828 [12 mm]

#### HI-MACS® Ultra-Thermoforming

Platten der HI-MACS® Ultra-Thermoforming-Qualität sind aktuell in der Farbe Alpine White S928 der Solid Collection lieferbar. Die Beschreibung der gestalterischen Möglichkeiten der HI-MACS® Ultra-Thermoforming-Produkte finden Sie auf Seite 20.



Alpine White S928 [12 mm]

#### HI-MACS® Intense Ultra

HI-MACS® Intense Ultra basiert auf einer brandneuen Werkstoffrezeptur und kombiniert die Intense-Colour-Technologie mit dem Ultra-Thermoforming. Der Effekt: dunkle Farben wirken noch intensiver; zudem wird die Oberfläche deutlich widerstandsfähiger und unempfindlicher gegen Kratzer. HI-MACS® Intense Ultra lässt sich darüber hinaus mit einem sehr geringen Innenradius von bis zu 6 Millimeter verformen, ohne dass bei dunklen Farben ein Aufhellungseffekt entsteht.



Intense Ultra Grey S923U [12 mm]



Intense Ultra Dark Grey S924U [12 mm]


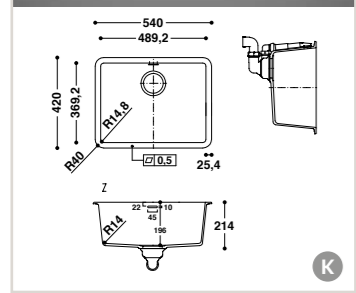

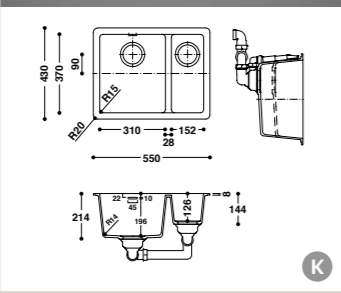

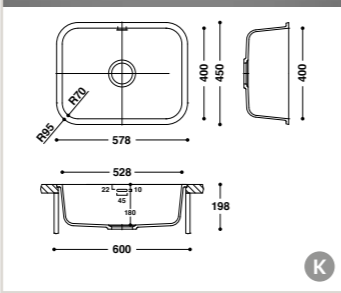

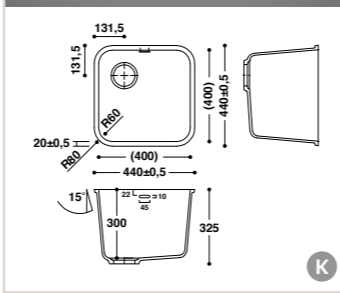

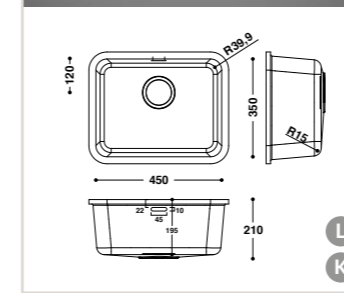

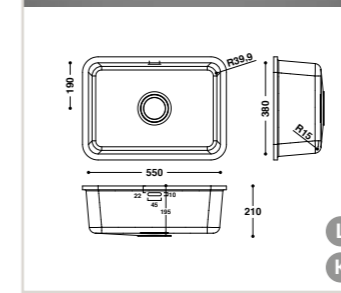

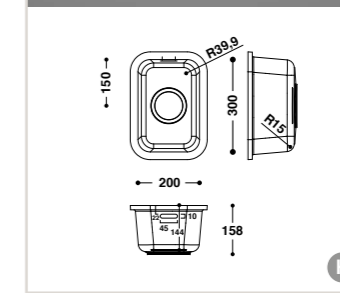

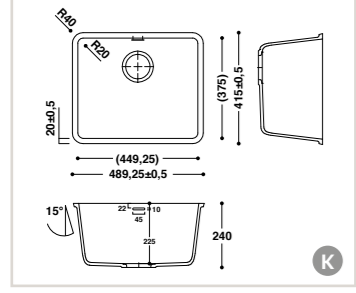

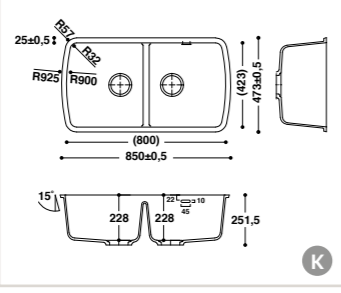

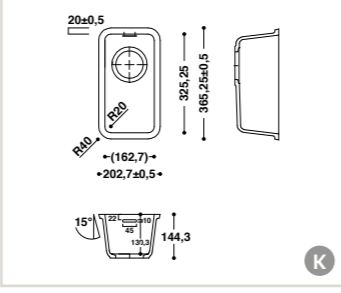

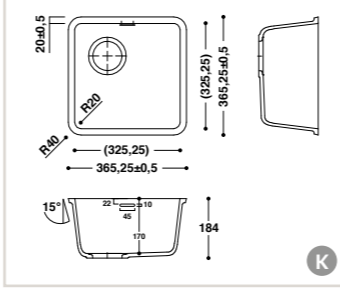

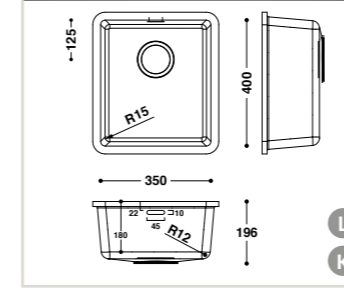

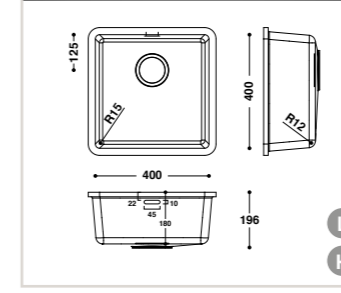
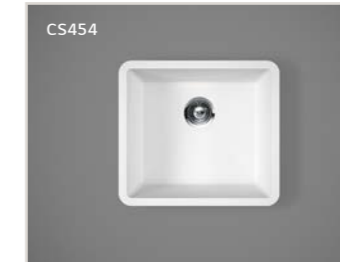
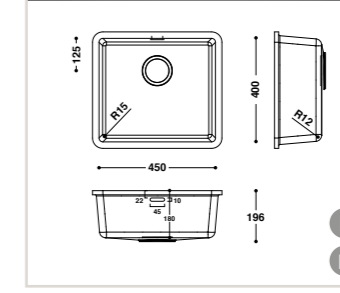

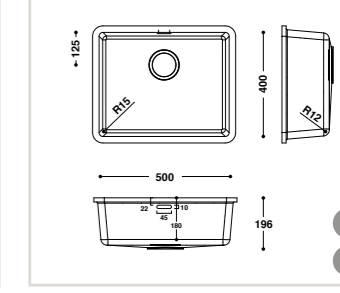

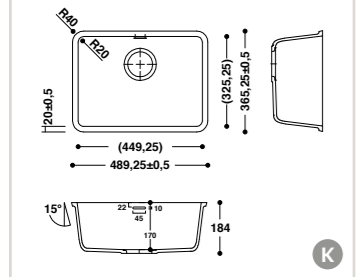

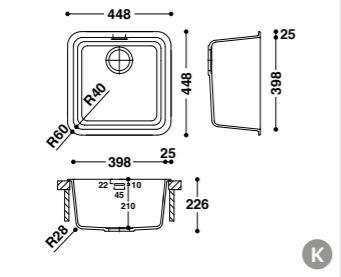

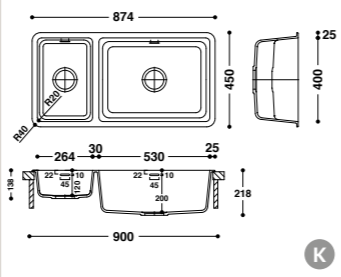

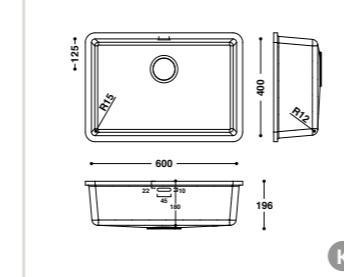

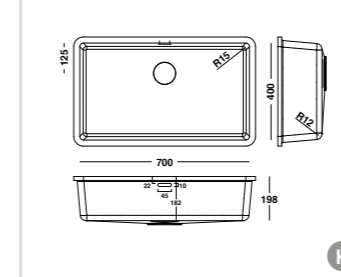

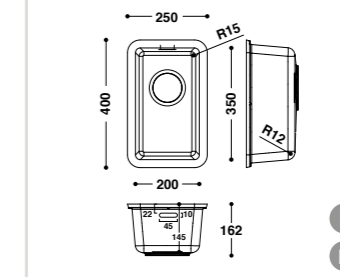


Intense Ultra Black S922U [12 mm]

# Spülbecken. Großzügig und elegant.

## HI-MACS® Becken für Küche und Labor

In Küche und Labor sind Geräumigkeit, Robustheit und Hygiene gleichermaßen die entscheidenden Qualitätsmerkmale eines Beckens. All das bietet das HI-MACS®-Sortiment. Perfekt aufeinander abgestimmt, werden die Becken flächenbündig untergebaut. Es entstehen äußerst hygienische, leicht zu pflegende Einheiten aus einem Guss. Individuelle Kundenanfertigungen sind ebenfalls möglich.

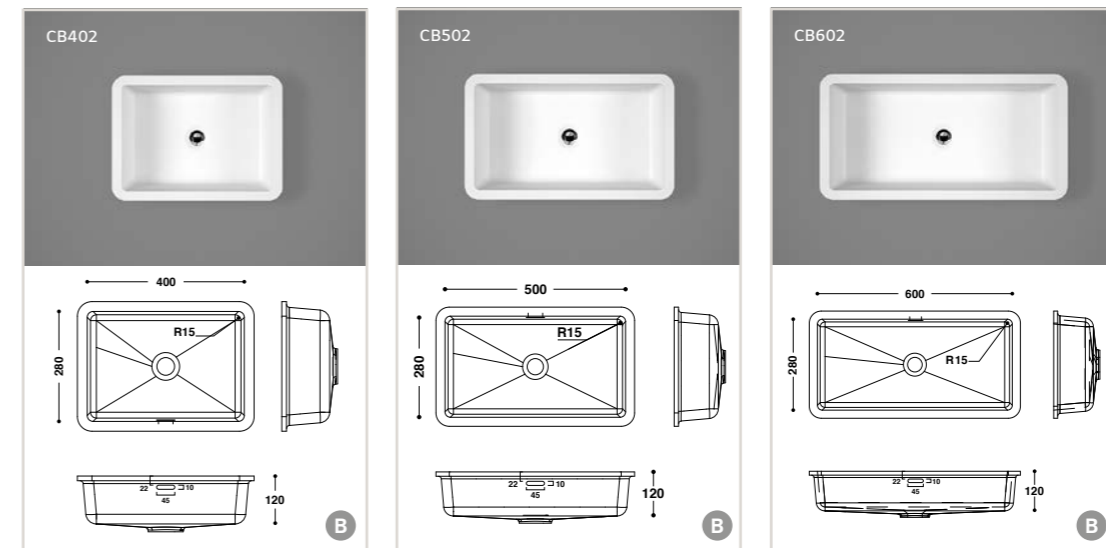
 	 	 	 	 	 	 	<p>· Die HI-MACS® Becken CS824D, CS800D, CS490D sind nur mit Überlauf verfügbar.</p> <p>· Alle anderen HI-MACS® Becken sind mit und ohne Überlauf verfügbar.</p>	
 	 	 	 	 	 	 	 	<p>L geeignet für Labor K geeignet für Küche</p>
 	 	 	 	 	 			

# Waschbecken. Bestes Design für das Bad.



## HI-MACS® Waschbecken für Badezimmer

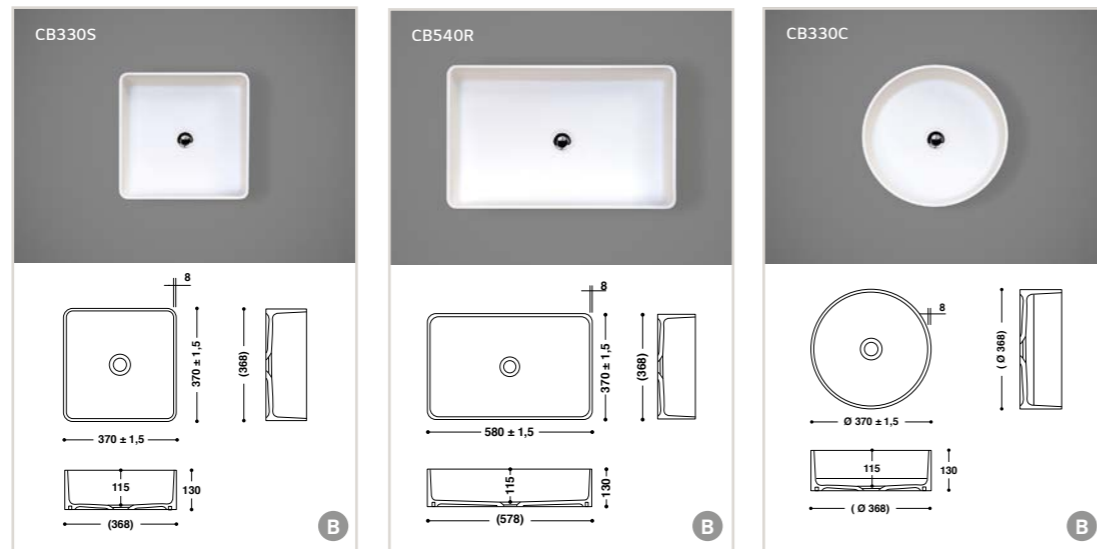
Angenehm warm in der Haptik, leicht zu pflegen: Waschbecken aus HI-MACS® werden im Gussverfahren gefertigt und sind sowohl für den flächenbündigen Einbau als auch für den Unterbau in Waschtische aus HI-MACS® bestens geeignet.



**B** geeignet für Bad

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

Diese drei Formen sind die Antwort von HI-MACS® auf den Trend linearer Designs. Alle drei Becken werden exklusiv als Aufsatzbecken entworfen. Der enge Radius der zwei rechteckigen Modelle schafft außergewöhnlich geräumige Becken.



## HI-MACS®-Babybadewanne

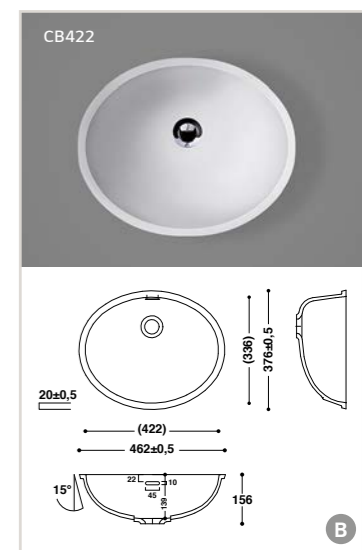
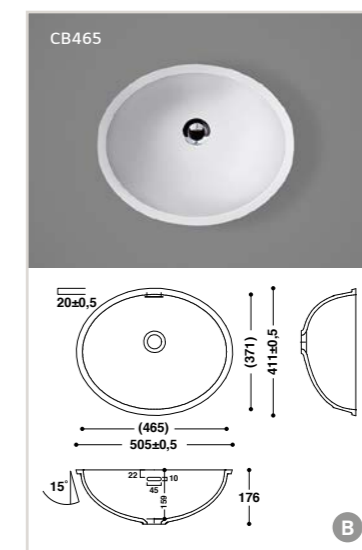
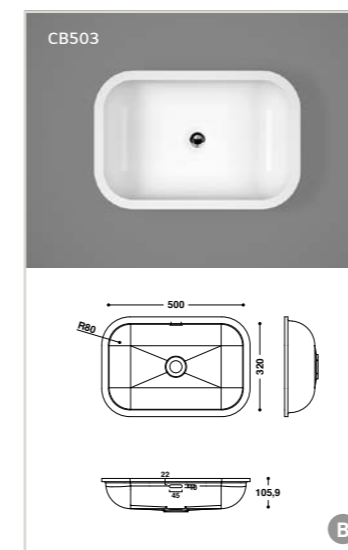
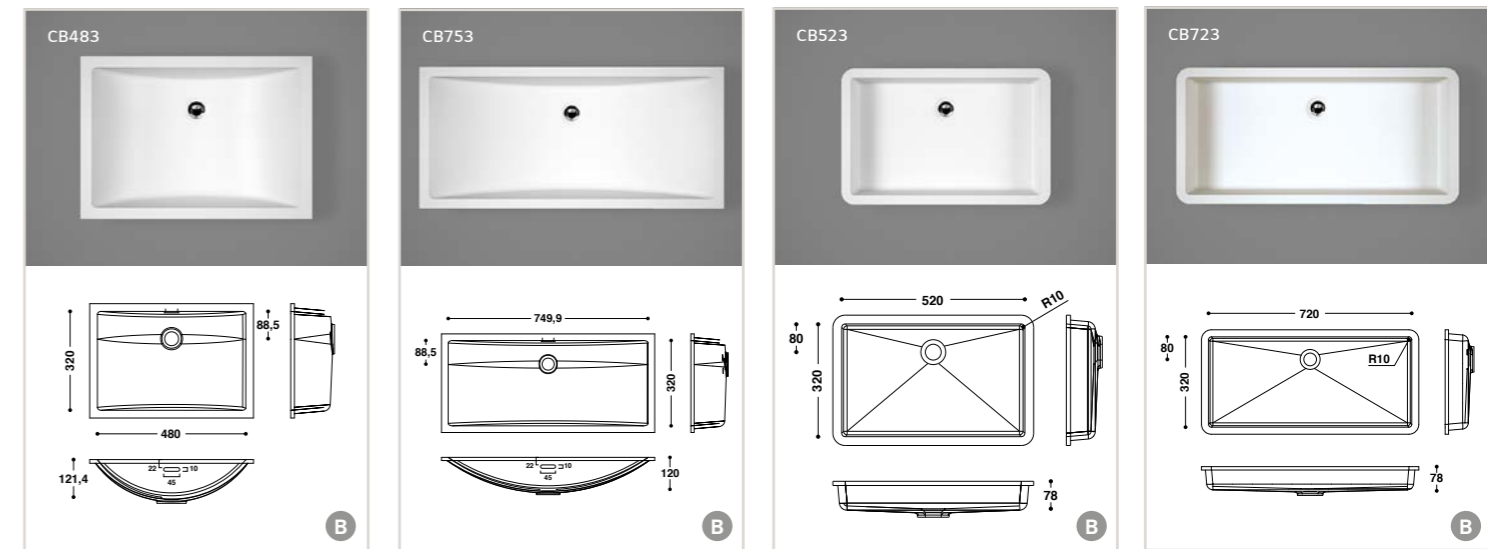
Die Neugeborenenabteilung eines Krankenhauses ist der Ort, an dem maximale Hygiene, Ergonomie und Wärme Alltag sind. Die ergonomische Form des Beckens wurde speziell für Babys entworfen.



- Die HI-MACS® Becken CB523, CB723, die HI-MACS® Aufsatzbecken und die HI-MACS® Babybadewanne sind nur ohne Überlauf verfügbar.
- Alle weiteren HI-MACS® Waschbecken sind mit und ohne Überlauf verfügbar.

Alpine White S028

HI-MACS® Spülen, HI-MACS® Waschbecken sowie die HI-MACS® Baby-badewanne sind exklusiv verfügbar in der Farbe Alpine White S028. Garantie: 15 Jahre auf alle Spülen, Becken und Babybadewannen aus HI-MACS®, die im Gussverfahren hergestellt wurden.



Die neue Dusch- und Badewannen Kollektion. Für exklusive Badezimmer aus einem Guss.



**Bitte beachten Sie:**

1. Zum Lieferumfang gehört die jeweilige Bade- oder Duschwanne (wie in der Skizze abgebildet) und das passende Installations-Material bestehend aus höhenverstellbaren Füßen, einer Schallschutzmatte und einer Holztafel zur Stabilisierung.
2. Es wird zusätzliches Plattenmaterial benötigt, um die auf den Fotos zu sehende Installation zu fertigen.

**HI-MACS® Badewannen**

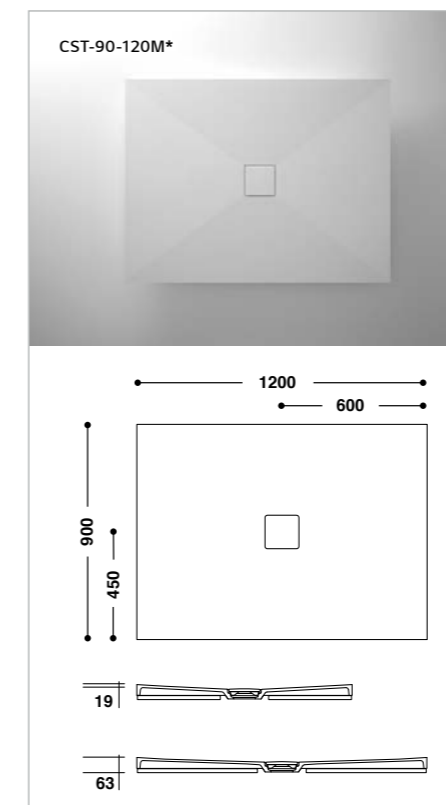
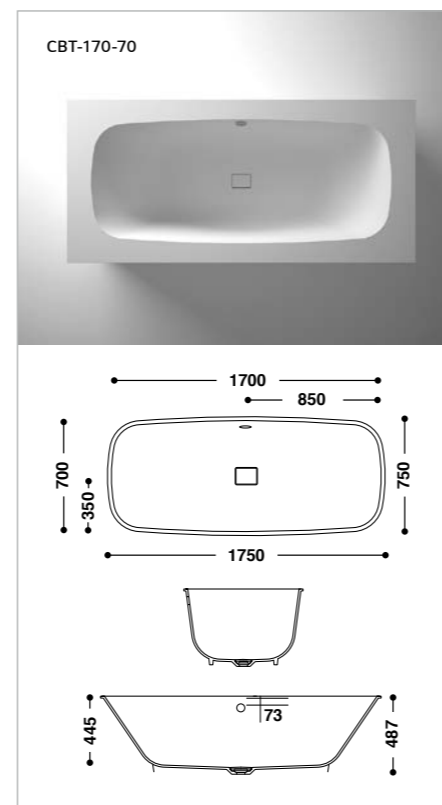
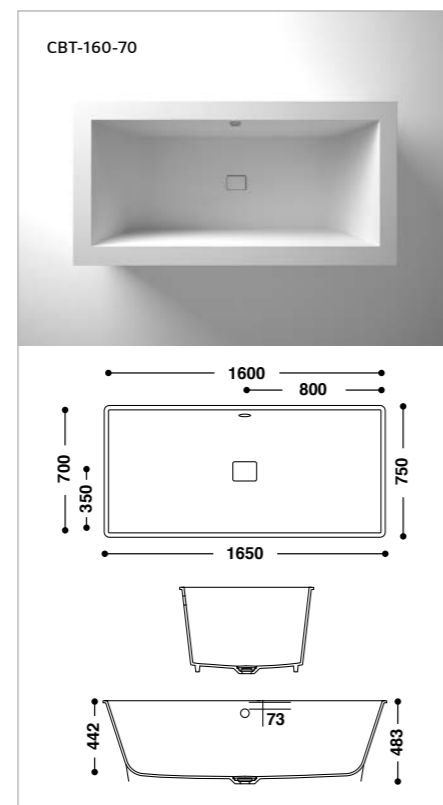
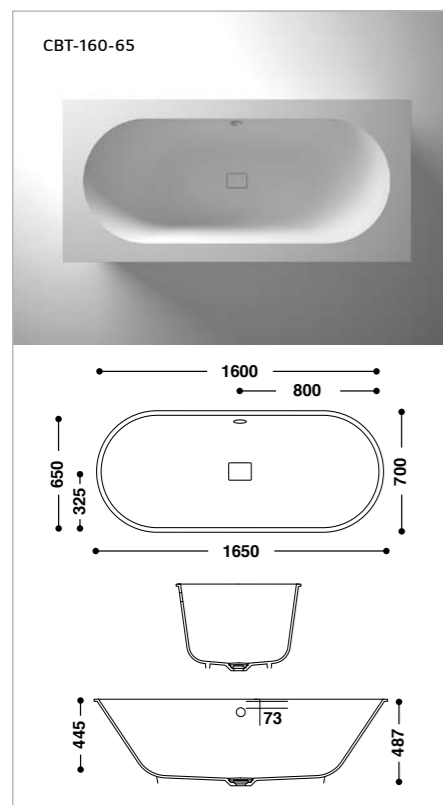
Neben Waschbecken ist die Badewanne das Herzstück jedes schönen, modern gestalteten Badezimmers. Mit der neuen Kollektion sind nun beide Elemente im gleichen Material erhältlich. So entsteht eine elegante Einheit, die Funktion und Ästhetik vereint. Alle drei Wannen-Designs sind für den integrierten Einbau konzipiert. Durch den fugenlosen Einbau

lassen sich nahtlose und fließende Übergänge realisieren. Funktionaler Vorteil dieser nahtlosen Verbindung: es entsteht eine durchgehende, hygienische Oberfläche, die besonders pflegeleicht ist. Die neuen Badewannen von HI-MACS® runden das Sortiment perfekt ab. Und machen aus jedem Badezimmer eine kleine Wellnessoase.

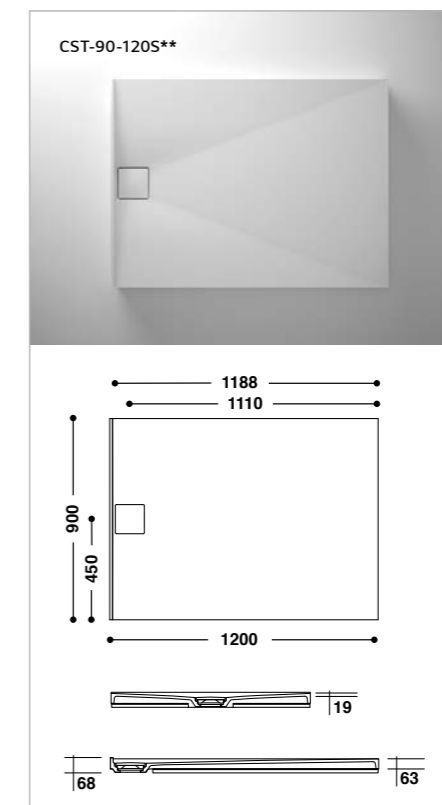
**HI-MACS® Duschtassen**

Mit seiner warmen, seidig-glatten Haptik ist HI-MACS® das perfekte Material für jedes Badezimmer. Durch seine Eigenschaften ist das Material besonders pflegeleicht und absolut hygienisch. Diese und viele weitere Vorteile zeichnen auch die neuen Duschtassen aus

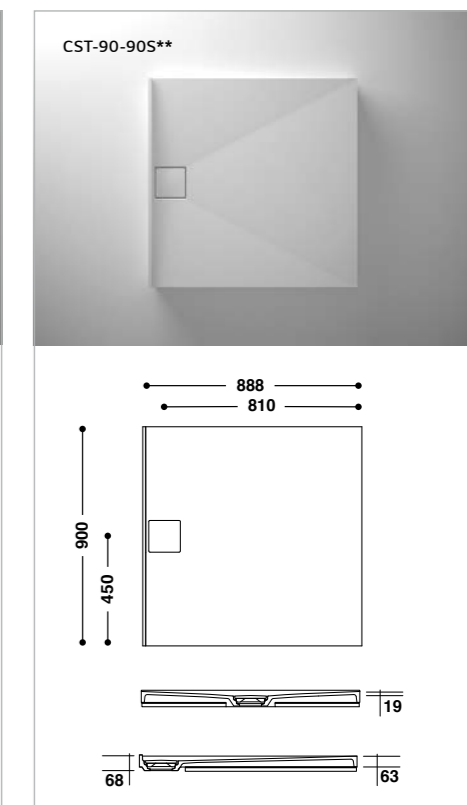
HI-MACS® aus: Drei schlichte und elegante Modelle erweitern das Spektrum jedes Badplaners, maximale Funktionalität und zugleich kreatives Design zu schaffen. Ob für den perfekten Wellnessbereich in der privaten Wohnung, im Hotel oder in anderen öffentlichen Räumen.



\* Ablauf mittig



\*\* Ablauf seitlich



\*\* Ablauf seitlich

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® Natural Acrylic Stone™ und HI-MACS Exteria® 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. ©2020 LG Hausys Europe GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

