



The New Generation.
Inspired by Architecture.



Daarom hebben wij een Solid Surface ontwikkeld waarmee architecten, ontwerpers en verwerkers de vrije hand krijgen bij de vormgeving. HI-MACS[®], het materiaal van de "New Generation". Voor uw ideeën, dromen en ruimten.



Wij zijn dol op
architectuur. Het vormt
ons levenstoneel. Elke
dag krijgen we hierdoor
inspiratie om opnieuw
onze ruimten uit te vinden.

HI-MACS® is aan het uitgroeien tot het voorkeursmateriaal voor het betere interieurdesign. Lineaire designs met ongekende mogelijkheden, elegant gebogen vormen en sfeervolle lichteffecten: vrijwel alles kan met dit veelzijdige materiaal worden bereikt.

Project: Termen, Switzerland – Design: Matthias Werlen Architektur AG, Zeiter+ Berchtold AG – Photo: Thomas Andenmatten

Gemak en comfort in uw stijlvolle woning

Van keuken en badkamer tot complete interieurdesigns, van weidse slaapvertrekken tot perfecte oplossingen voor de kleinste details. HI-MACS® kan meer dan u wellicht vermoedt. Dit dankzij zijn uitstekende materiaaleigenschappen, een hoogst geavanceerd vervaardigingsproces en creatieve flexibiliteit. Het materiaal past zich aan uw visieplannen en eisen aan. Daardoor kan elke uitdaging perfect worden gerealiseerd. Zowel vandaag als morgen. Dit alles maakt van HI-MACS® het materiaal van de toekomst en het materiaal van een "Nieuwe Generatie".



Het aangename, zachte uiterlijk van dit materiaal maakt het perfect voor de intieme omgeving: de badkamer en de slaapkamer.

Het complete raamwerk in HI-MACS® zonder zichtbare naden voor de ethanolhaard is gemakkelijk te onderhouden en te realiseren.



Het ruime werkoppervlak gaat vloeiend over van de keuken naar het eetgedeelte.

Robuuste elegantie
Buitengewoon fraai in woonruimten, buitengewoon duurzaam in de keuken. HI-MACS® maakt alle wensen mogelijk zonder compromissen.

Uitstekende eigenschappen. Een overtuigend materiaal.

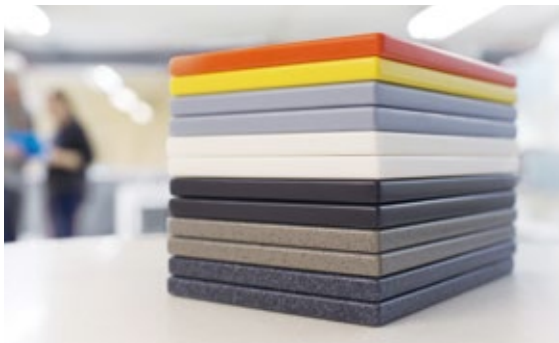
De weldoordachte samenstelling van HI-MACS® uit acryl, natuurlijke mineralen en pigmenten zorgt voor een poriënvrij, glad en optisch naadloos oppervlak, dat op het gebied van esthetiek, functionaliteit en hygiëne aan de hoogste eisen voldoet. Vooral dankzij zijn flexibiliteit biedt HI-MACS® talrijke voordelen tegenover gewone materialen.



Naadloze perfectie

HI-MACS® kan optisch naadloos worden verwerkt. Door de naadloze verbinding van het materiaal ontstaan ruime oppervlakken zonder voegen. Ook elementen zoals wasbakken of wastafels worden vlak ingebouwd. Objecten uit het Solid Surface materiaal zien er niet alleen uit als kunstwerken uit één stuk, ook de naadloze inbouw van het materiaal en het poriënvrije oppervlak

garanderen bijzonder hygiënische en gemakkelijk te reinigen structuren. Zo is HI-MACS® zelfs geschikt voor toepassingen in ziekenhuizen en laboratoria. En mochten onderdelen van het object op een of andere manier beschadigd raken, kunnen ze dankzij de naadloze verwerking zonder zichtbare sporen worden gerepareerd of vervangen.



Onbeperkt kleurspectrum

Als het om hoogwaardig design gaat, speelt niet alleen het materiaal een rol, maar ook het kleurenaanbod. Elegant wit, warm Toffee Brown, krachtig Orange, mystiek Cima, lichtdoorlatende pasteltinten of edel

glinsterende texturen. HI-MACS® heeft bijna alle denkbare kleurschakeringen in het assortiment. Elk jaar worden er nieuwe aan toegevoegd. Maar welke kleur u ook kiest: HI-MACS® is door en door homogeen.



Driedimensionaal design

HI-MACS® kan met een eenvoudig procedé verhit en driedimensionaal thermoplastisch vervormd worden. Tegenover gebruikelijke materialen ontstaat een grote vormflexibiliteit. Zo kunnen zelfs de meest spectaculaire

ideeën snel een concrete vorm aannemen. Alle bochten, vormen, hoeken zijn mogelijk. De logische conclusie: het materiaal past zich aan uw gedachten en ontwerpen aan, niet omgekeerd. Zo moet het ook.



Lichtdoorlatendheid vol effecten

Bepaalde kleuren en plaatdiktes van HI-MACS® vertonen in combinatie met licht een bijzondere doorschijnendheid. Onder invloed van de structuren en patronen die in het materiaal zijn ingebed, wordt de lichtdoorlatendheid van HI-MACS® nog versterkt. Door infrezingen ontstaan, naargelang de lichtbron, patroon en design, spectaculaire

effecten, die een compleet innovatief ruimtegevoel verschaffen en visuele accenten leggen. Dankzij deze transparante eigenschap is het Solid Surface materiaal ook prima geschikt voor de constructie van verlichting en verlichte meubelen.



Eenvoudige verwerking

HI-MACS® is bijna zo sterk als steen, maar kan net zoals hout worden bewerkt en verwerkt. Het Solid Surface materiaal kan met de gewone werktuigen van een houtbewerker worden gezaagd, gefreesd of geboord. Bovendien kunnen de meest verscheiden multidimensio-

nale vormen worden geschapen, en nog veel meer. Geen wonder dat de meeste vakmensen die het materiaal verwerken oorspronkelijk uit het meubelmakersambacht komen en HI-MACS® als competente partner voor innovatieve ideeën beschouwen.

Toekomst vormgeven in overeenstemming met het milieu.

Tallose internationaal erkende certificaten getuigen van het feit dat de HI-MACS® zich vooral op ecologische aspecten richt. Alle HI-MACS® producten worden zonder uitzondering conform de milieubeschermingsnormen en ISO-Norm 14001 vervaardigd.

— **Samenstelling:** aluminiumtrihydroxide, het hoofdbestanddeel van HI-MACS®, ontstaat als bijproduct bij de aluminiumproductie.

— **Vervaardiging:** de productie van het materiaal geschiedt met een optimaal energieresultaat. Bovendien voldoen de fabrieken in Cheongju (Korea) en Atlanta (USA) aan alle milieueisen.

— **Transport:** het materiaal wordt uitsluitend per schip van de VS en Korea naar Europa getransporteerd. Binnen Europa worden de voor het transport geldende Euro5-vereisten voor verminderde deeltjesemissie vervuld. Op het partnernetwerk van LG Hausys Europa vindt een grondig selectieproces plaats: de transportpartner voor Europa garandeert recycling van afvalwater, maakt gebruik van zonne-energie in het magazijn en van

op lpg rijdende vrachtwagens. Daarom werd de partner van LG Hausys bekroond met de Green Truck Award 2013.

— **Verwerking:** het materiaal kan praktisch zonder resten worden verwerkt.

— **Engagement:** LG Hausys controleert en publiceert regelmatig zijn prestaties betreffende het milieubeleid en analyseert het energieverbruik. Sinds 2008 is de emissie van broeikasgassen dankzij het gebruik van schone brandstoffen met 15.000 ton per jaar gedaald.

— **Vrij van formaldehyde:** Uitgebreide testen zowel in eigen laboratoria van LG Hausys, als ook onderzoeken door gerenommeerde onafhankelijke instituten, hebben aangetoond dat het HI-MACS® materiaal en de lijmmaad, na het uitharden, vrij van formaldehyde is.

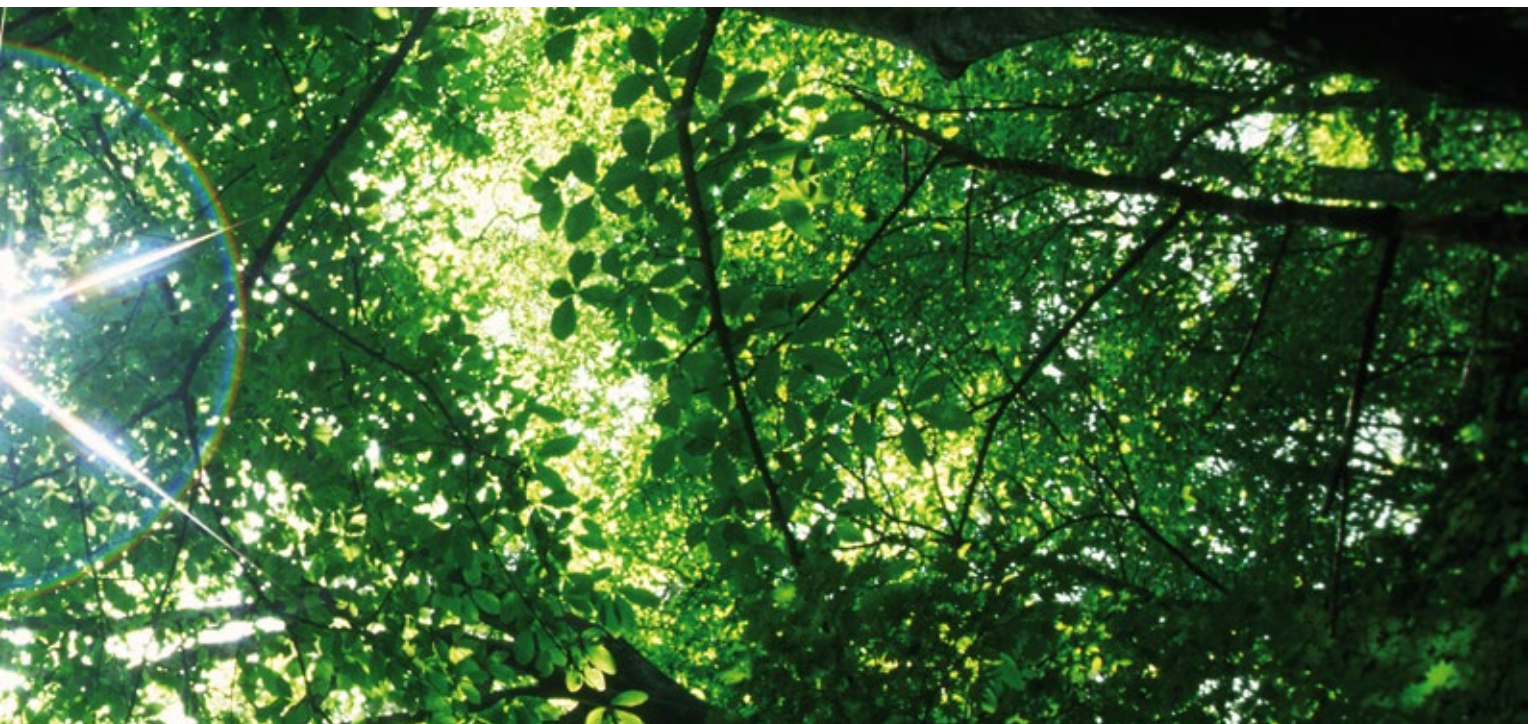




De Eden collectie. Op en top ecologisch.

Met de kleurencollectie Eden heeft LG Hausys het meest milieuvriendelijke oppervlaktemateriaal dat tegenwoordig verkrijgbaar is op de markt gebracht. Het buitengewone kleurenpalet bestaat ook uit tot 35% gerecycleerd materiaal en is in 8 warme natuurlijke tinten verkrijgbaar.

Het Eden assortiment is door het US Scientific Certification System bekroond omwille van het hoge aandeel gerecycleerd materiaal. Bovendien kunnen projecten die uit HI-MACS® Eden vervaardigd zijn, van de U.S. Green Building Council een LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certificering en tot 2 punten in verschillende LEED-categorieën krijgen. Nog een sterk en vooral duurzaam argument voor HI-MACS®.



Een vooruitstrevende techniek voor de nieuwe generatie.

HI-MACS® komt tot stand dankzij een modern productieproces, met inachtneming van strenge veiligheidseisen en continue controle van het afgewerkte product. Daarbij wordt het materiaal door middel van een geavanceerde technologie, het temperproces, tot een hoge temperatuur verhit. De tijdens het proces bereikte temperatuur onderscheidt HI-MACS® van andere materialen en laat een dichter, nog homogener, steviger en resistenter oppervlaktemateriaal ontstaan – met een betere hitteresistentie en een betere thermoplastische vervormbaarheid. Daardoor bevestigt HI-MACS® eens te meer zijn reputatie als materiaal van de "New Generation".





HI-MACS®
Natural Acrylic Stone™

QUALITY CLUB

Kwaliteit verplicht.

De door HI-MACS® opgerichte Quality Club bestaat uit ervaren vakmensen, verwerkingsbedrijven en installateurs. Alle leden ontvangen een eersteklas opleiding en worden in erkende opleidingscentra individueel geschoold. Telkens met het doel om de objecten uit Solid Surface materiaal in de beste kwaliteitsomstandigheden te verwerken en bewerken.

Loyaliteit wordt beloond met een lange garantie van 15 jaar* op het materiaal. Het materiaal moet wel vervaardigd en geïnstalleerd zijn door een lid van de HI-MACS® Quality Club. Eindgebruikers doen hun voordeel ook met een zeer hoge standaard voor de kwaliteit van de dienstverlening, en kunnen zeker zijn van de duurzaamheid van hun HI-MACS®-product.

* niet van toepassing op gevelinstallaties en disclaimer-kleuren.



HI-MACS® is als absoluut
allroundtalent in vele
marktsegmenten thuis.

- Woning
- Keuken
- Badkamer
- Hotels
- Gevel- en muurbekleding
- Openbare gebouwen
- Winkelinrichting en standbouw
- Gastronomie
- Luchthaven
- Scheepsbouw
- Onderwijsinstellingen
- Zorg
- Meubeldesign




De muur gaat schijnbaar naadloos in het plafond over zodat het geheel één wordt.

Favoriet als het om grootse ideeën gaat.
De ingetogen vormgegeven muren en de aankleding van deze hotelkamer in Madrid zijn alleen maar mogelijk dankzij HI-MACS®.

Project: Hotel Silken Puerta America, Spanje – Design: Zaha Hadid Architects – Foto: diephotodesigner.de

Hotels

HI-MACS® scoort in hotels vooral door zijn klasse en elegantie. Een uitstekende prijs/kwaliteitsverhouding en de lange levensduur doen het materiaal net zozeer uitblinken als de talrijke vormgevingsmogelijkheden. Het is logisch dat vele gerenommeerde hotels er nu al gebruik van maken.



Met HI-MACS® S728 Alpine White, zijn buitengewoon mooie gevels ontworpen. De relevante ETA-testen zijn met succes doorstaan.

Project: Privéwoning, Germany – Design: Dipl.-Ing. Volker Wiese – Kaden Klingbeil Architekten – Uitvoering: Kiebitzberg GmbH & Co.KG – Klöpfer Surfaces – Foto: Dirk Wilhelmy

Gevel- en wandbekleding

Voor de 13 geselecteerde kleuren voor buitentoepassingen biedt HI-MACS® een combinatie 5-, 10- en 20-jaar garantie: Er wordt een garantie van 5 jaar afgegeven op de UV-bestendigheid van kleuren met een tolerantie van $\Delta E3$ tot $\Delta E4$ en met een glansverlies van meer dan 40%, 10 jaar op

kleuruitloging en 20 jaar op kleur peeling, zwelling of delamineren. De garantie is van toepassing na de eerste installatie en is alleen geldig voor het plaatmateriaal; lijmen worden uitgesloten. De voorwaarden voor deze garantie zijn gebaseerd op praktische ervaring en lopende onderzoeken.

Openbare gebouwen

Dankzij HI-MACS® zijn de mogelijkheden op het gebied van design en functionaliteit eindeloos. Aan uw specifieke wensen kan worden voldaan. Daarbij is de keuze voor HI-MACS®, ook op langere termijn, een zekere keuze.

Het materiaal wordt regelmatig getest, voldoet aan de brandveiligingsklasse B1 en kan dankzij de uitstekende kwaliteit talloze certificaten voorleggen.



Gefreesd inlegwerk wordt door een achtergrondverlichting vol effect bijzonder goed geaccentueerd.

Deze elegante bar uit HI-MACS® accentueert de luxueuze minimalistische omgeving.

Project: Porsche Museum, Duitsland – Design: Delugan-Meiszl ZT GmbH –
Uitvoering: GRAICHEN Bau- und Möbelwerkstätten – Klöpfer Surfaces – Foto: Zoëy Braun Fotografie



Verlichte displays laten niet alleen de oude schilderijen, maar ook HI-MACS® stralen.

Project: Schiller Museum, Duitsland – Design: COAST Office Architecture – Uitvoering: Schreineri Lell – Foto: David Franck



Focuspunt van deze showroom:
een cirkelvormig skelet van HI-MACS®.

De gestroomlijnde toonbank
trekt gericht de blikken van
de bezoekers aan.

Project: Showroom ALV, Italië – Uitvoering: Flusso, Facchinetti Group – Foto: Valter Baldan Fotografo

Winkelinrichting en standbouw

Net zoals op plekken waar veel gelopen wordt en die intensief gebruikt worden, spelen ook bij winkelinrichting en standbouw de hoge functionaliteit en levensduur van het gebruikte materiaal een bepalende rol. Gelukkig komt HI-MACS® aan al deze criteria moeiteloos tegemoet.



Project: Audi Messestand – Design: oettle ferber associates – Uitvoering: Pfeiffer GmbH & Co. KG – Foto: Zooney Braun Fotografie

Gastronomie

Speels, romantisch, super hip of tijdloos mondain: met HI-MACS® kunnen architecten en designers elke willekeurige stemming opwekken. Daarbij zijn de eigenschappen van het Solid Surface materiaal net zo veelzijdig als de wensen van de opdrachtgevers en gasten.



Project: Barmeubel, Slowakije – Design: Mgr. Art. Kristina Kremová – Uitvoering: Kovovýroba Blecha – Foto: Roman Skyba



Verrassende accenten komen naar voren door middel van licht, structuren en design.

Deze bar is heerlijk stijlvol en functioneel. Water en een vochtige doek. Dat is alles wat er nodig is om HI-MACS® de komende jaren te verzorgen.

Project: Bar in het Main Palais, Duitsland – Design: PurPur GmbH – Uitvoering: Paul Schad Tischlerei GmbH – Klöpfer Surfaces – Foto: Thorsten Ruppert



Woning


Van vloer tot muren, van terras tot bekleding van de openhaard. HI-MACS® maakt van woonruimten individuele woonomgevingen uit één stuk.



De bekleding van de openhaard uit HI-MACS® ziet er niet alleen elegant uit, maar is ook zeer hittebestendig.



Perfect mogelijk dankzij de flexibiliteit van het materiaal: een tafel die als een springplank in de richting van het zwembad duikt.



Het juiste materiaal op de juiste plaats.
In deze keuken is HI-MACS® alomtegenwoordig. Werkbladen, wasbakken, complete apparaat- en ladebekledingen zijn uit het Solid Surface materiaal vervaardigd.

Spoelbakken worden naadloos in het werkblad geïntegreerd.

Keuken

Het gladde, poriënloze en vuilwerende oppervlak van HI-MACS® laat zich gemakkelijk reinigen en is bijzonder geschikt voor het werken met levensmiddelen. Alle objecten die uit het materiaal zijn gemaakt, zijn bestand tegen de chemicaliën die dagelijks worden gebruikt. Bovendien biedt HI-MACS® een ruim assortiment passende spoelbakken. Hiermee zijn probleemloos creaties op maat mogelijk.

Project: Privéwoning, Zweden – Design: LG Collection – Foto: Focal Foto



Project: Berceli keukens, Spanje – Uitvoering: Realinox – Design: Manuel Menendez for Berceli

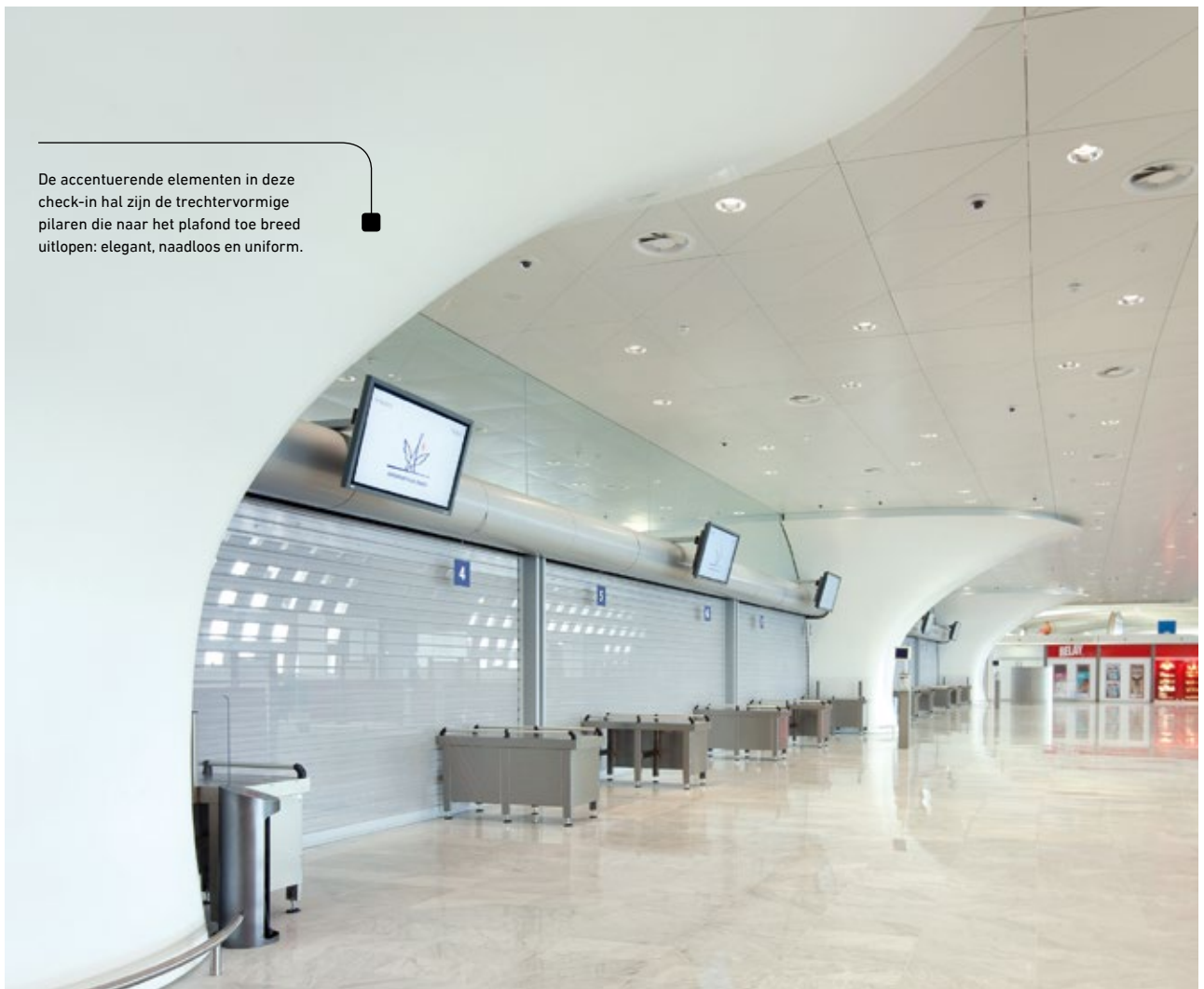
Badkamer

HI-MACS® is dankzij de bijzondere look, het waterbestendige oppervlak en het aangename gevoel uitstekend geschikt voor badkamers. Het materiaal is niet alleen uiterst hygiënisch en gemakkelijk te onderhouden, maar biedt bovendien ook een grote keuze aan wasbakken en wastafels.

Het perfecte materiaal voor elke badkamer
Een vierkante wastafel die naadloos in het meubel is aangebracht met een stijlvolle vlakke bekleding. Een muur die weinig onderhoud behoeft en de bekleding van de badkuip. Alles in één materiaal: HI-MACS®



Project: Taskirdi, België – Design: Joke Holvoet, voor Elft bvba – Uitvoering: Elft bvba – Foto: Frederik Verduyck



De accentuerende elementen in deze check-in hal zijn de trechervormige pilaren die naar het plafond toe breed uitlopen: elegant, naadloos en uniform.

Project: Coating zuilen in Luchthaven Paris Charles de Gaulle, Frankrijk – Design: Marc Fidelle en Andrei David, Direction de l'Ingénierie et de l'Architecture d'Aéroports de Paris – Uitvoering: LCCA – Foto: Mathieu Ducros

Luchthaven

Loketten, toonbanken en laden op luchthavens zijn aan sterke belastingen onderhevig en worden telkens opnieuw door gasten gebruikt. Daarom moeten de gebruikte constructiematerialen uiterst duurzaam en gemakkelijk te reinigen zijn en een aangenaam zacht oppervlak hebben. Zoals HI-MACS®: met het hoogwaardige oppervlaktemateriaal zien de inrichtingen er zelfs na vele jaren nog altijd goed en representatief uit.



Project: MY Selena – Design: Wim van der Valk Continental – Uitvoering: Bone Solid / Baars & Bloemhoff – Foto: Jeffrey de Bie

Scheepsbouw

HI-MACS® wordt steeds vaker in de scheepsbouw ingezet. Enerzijds omdat het materiaal voor veeleisende toepassingen geschikt is, anderzijds omdat het Solid Surface materiaal aan essentiële criteria voldoet: de speciaal voor deze sector samengestelde grondstof is HI-MACS® FR. Het certificaat IMO*, zowel module B als D is verleend, dankzij de vuurvastheid en de geringe vlamuitbreiding.

* Marine Equipment Directive

Onderwijsinstelling

HI-MACS® is vooral dankzij de optisch naadloze verwerking en het poriënloze hygiënische oppervlak het favoriete materiaal voor installaties in universiteiten en opleidingscentra. De hygiënische eigenschappen van het materiaal conform de internationale normen LGA en NSF werden door een onafhankelijk laboratorium bevestigd.



Project: Newcastle University Student's Union, UK – Ontwerp: FaulknerBrowns Architects – Uitvoering: Multi-Surface Fabrications Ltd – Foto: Cadzow Pelosi

Zorg

De internationaal gecertificeerde ongevoeligheid voor vuil, bacteriën en talrijke chemicaliën zorgen ervoor dat HI-MACS® een zeer geschikt materiaal is voor gebruik in ziekenhuizen en laboratoria. Naast de hygiënische voordelen zijn er tal van andere pluspunten: de extreem lange levensduur van het materiaal en de goede prijs-kwaliteitverhouding.



Het perfecte materiaal voor horizontaal of verticaal gebruik
Een witte wastafel en kast met een elegant in antraciet uitgevoerd meubel, alles moeiteloos hygiënisch schoon te houden.

Project: Esthetisch medisch centrum Imaderm – Design: Patrice Reynaud Architectes –
Uitvoering: RS Agencement Steiner SA, kläuster acrylstein ag – Foto: Blaise Lambert



Hygiënisch in een beeldschone vorm
Voor wie werkt in de medische zorg is perfecte hygiëne een doorslaggevende factor. Sfeervolle verlichting en 3D-vormen, kunnen een artspraktijk veranderen in een aangename ruimte.

Project: Tandheelkundige kliniek smileDentity, Duitsland – Design: Hubert Günther – Uitvoering: Tischlerei Woodstar – Foto: Ralf Baumgartner

Door zowel de "duurzame kwaliteit" als de schoonheid van HI-MACS® die perfect kan worden afgestemd op hun recente houtkleuren, konden de ontwerpers van de beroemde Zweedse meubelfabrikant Karl Andersson & Söner HI-MACS® selecteren als het belangrijkste materiaal voor twee van hun nieuwe collecties.



Project: BUFF, CERCO – Design: Table Buff design by Joel Karlsson, Shelf Cerco design by Federico Churba – Uitvoering: Karl Andersson & Söner – Foto: Jonas Sällberg

Meubeldesign

Klassiek of modern, min of meer alle ontwerpen kunnen worden verwezenlijkt, dankzij het omvangrijke kleurenpalet, de transluciditeit en nagenoeg onbegrensde mogelijkheden van HI-MACS®. Zo ontstaan creaties die met conventionele materialen niet te realiseren zijn.

De belangrijkste voordelen in één oogopslag.

De volgende eigenschappen onderscheiden HI-MACS® als materiaal van de "New Generation":

- bijna **onbegrensde inzetbaarheid**
- talloze mogelijkheden voor individueel design (kleuren, vervormbaarheid, doorschijnendheid enz.)
- waardevolle, in **laboratorium geteste** basismaterialen
- **innovatieve productiemethode**
- hoogwaardige verwerkingstechniek
- **omvangrijk assortiment** van spoelbakken en wastafels
- onderhoudsgemak dankzij de vuilwerende oppervlakken
- **resistentie** tegen dagelijks gebruikte chemicaliën
- **weerstandsvormogen** tegen bacteriën en virussen
- vuurvastheid en lage vlamuitbreidingseigenschappen
- **ecologisch** engagement
- uitstekende **prijs-kwaliteitverhouding**
- voor de markt unieke **15 jaar garantie**

Gootstenen en wastafels

Creatieve planners hebben dankzij het omvangrijke assortiment aan wasbakken van HI-MACS® mogelijkheden voor mooie sanitaire ruimten, keukens, ziekenhuizen en veel meer. Perfect op elkaar afgestemd en veelzijdig te combineren. Bovendien staan de wasbakken garant voor een modern uiterlijk en eenvoudig onderhoud.

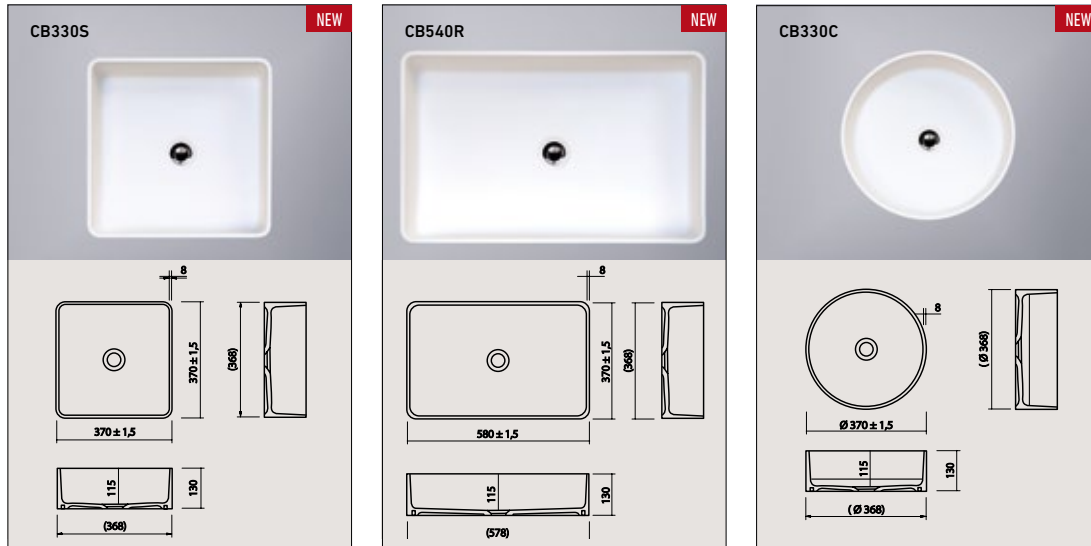


HI-MACS® Wastafels voor badkamers (topmount installatie)

Met deze drie nieuwe ontwerpen beantwoordt HI-MACS® aan de huidige rechtlijnige trend.

Alle drie de wastafels zijn exclusief ontworpen voor topmount installatie.

Door de strakke afgeronde hoeken van de twee rechthoekige modellen zijn deze wastafels uitzonderlijk ruim. De slanke maar robuuste zijanten voegen een elegante en moderne look aan deze ontwerpen toe.

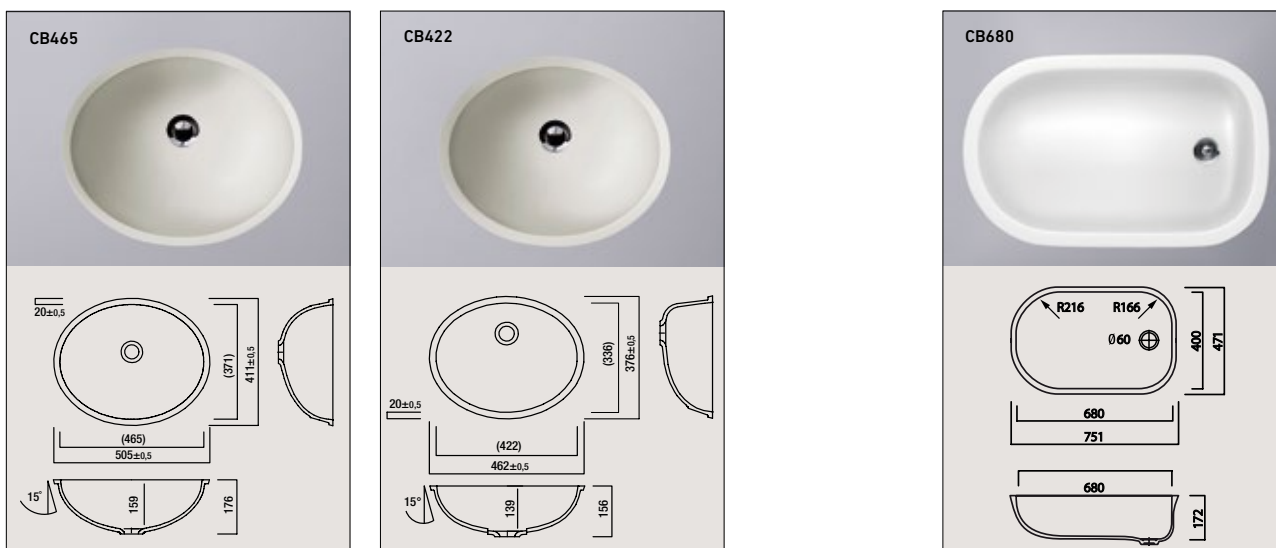


HI-MACS® Wastafels voor badkamers

Aangenaam warm bij aanraking, super gemakkelijk te onderhouden: wastafels uit HI-MACS® zijn de perfecte oplossing voor elke droombadkamer. Ze worden gegoten en zijn geschikt voor naadloze inbouw of voor onderbouw in wastafels uit HI-MACS®.

HI-MACS® Babybad

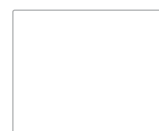
De kraamafdeling van het ziekenhuis is de plek waar alleen een maximum aan hygiëne, optimale ergonomie en warmte goed genoeg zijn. Zeer zachte lijnen en de ergonomisch speciaal op baby's afgestemde geometrie van het bekken maken van het nieuwe HI-MACS® babybad het perfecte product voor het eerste bad van het leven.



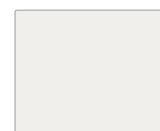
De HI-MACS® gootstenen en de HI-MACS® wastafels zijn verkrijgbaar in de kleuren Alpine White S028 en Nougat Cream S201.

HI-MACS® Babybad is alleen in Alpine White S028 verkrijgbaar.

Waarborg: 15 jaar op alle gegoten HI-MACS® wastafels, gootstenen en babybad.



Alpine White
S 028



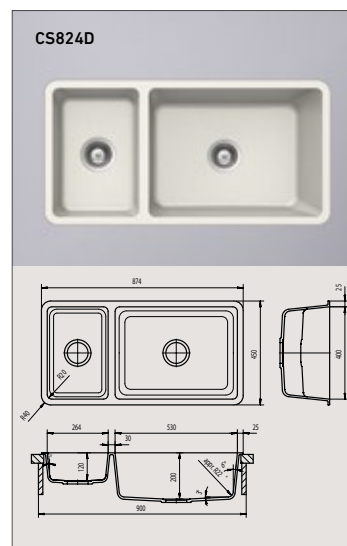
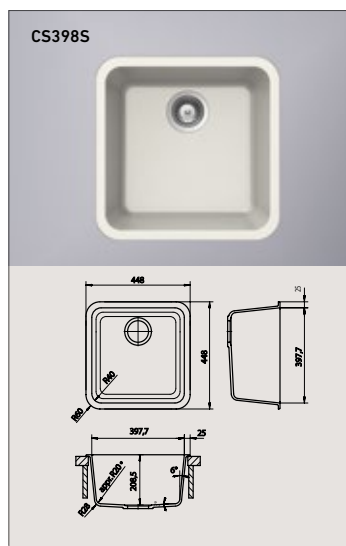
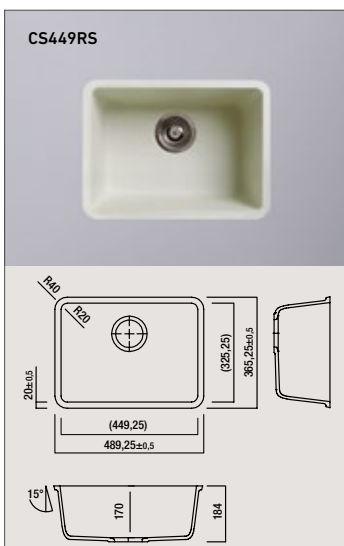
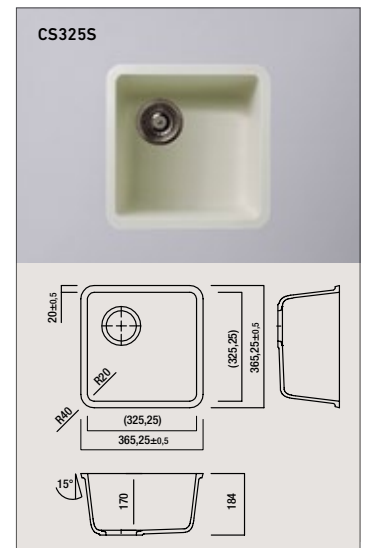
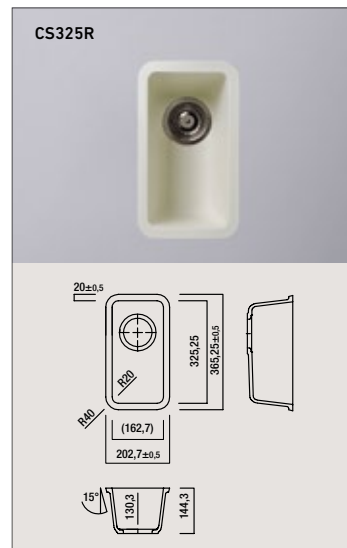
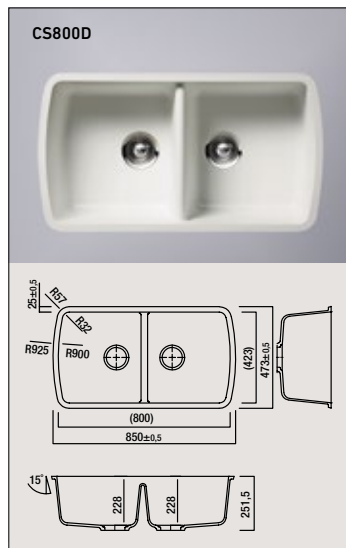
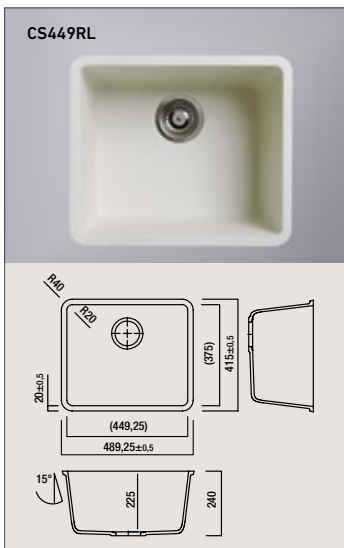
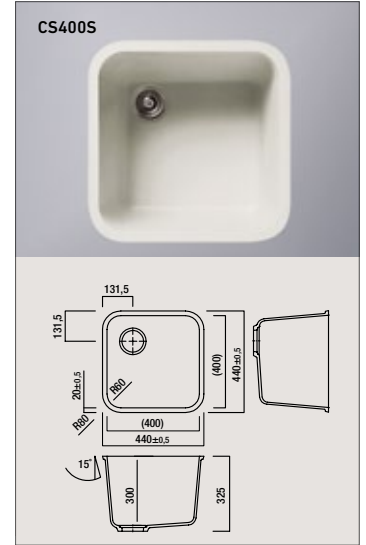
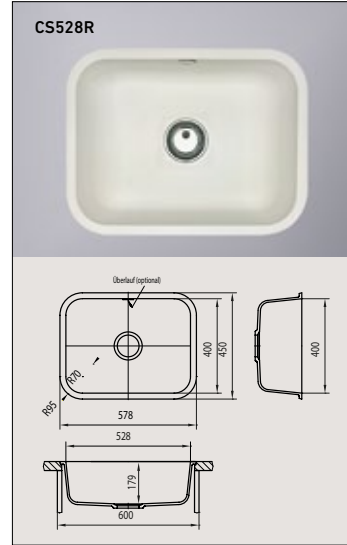
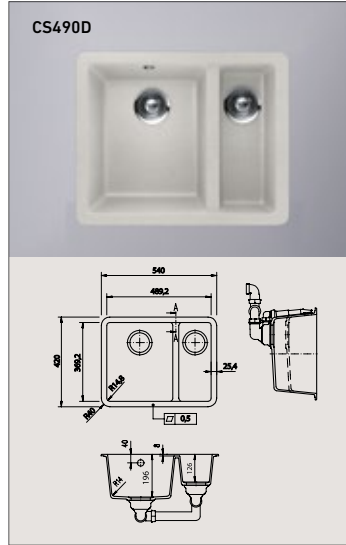
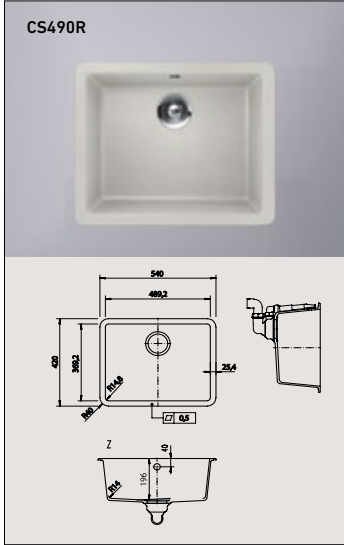
Nougat Cream
S 201

Er geldt een minimale bestelhoeveelheid:

S001, S002, S005, S006,
S009, S029, S033

HI-MACS® Spoelbakken voor keukens en laboratoria

Wasbakken uit HI-MACS® worden vervaardigd volgens een hoogwaardig gietproces. Welk product uit het omvangrijke assortiment u ook kiest: alle wasbakken worden naadloos in het werkblad geïntegreerd of ondergebouwd en kunnen optimaal worden gecombineerd.



Afmetingen – platen

Standaard afmeting

PLAATDIKTE IN MM	PLAATBREEDTE IN MM	PLAATLENGTE 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 *

* Alleen verkrijgbaar in S028 Alpine White.

** Alleen verkrijgbaar in S001 Satin White, S005 Grey, S006 Arctic Granite, S009 Cream, S022 Black, S025 Fiery Red, S104 Toffee Brown, S201 Nougat Cream.

*** Alleen verkrijgbaar in S028 Alpine White and S006 Arctic White.

**** Alleen verkrijgbaar in Solid colours.

Speciale afmetingen

PLAATDIKTE IN MM	PLAATBREEDTE IN MM	PLAATLENGTE IN MM
3	930	3000 **
6	910	2490 ***
9	910	3680 ***
12	910	3680 ***
12	1350	3680 ***
19	760	3680 ****

De maat is van belang om de efficiëntie te verhogen en om knip- en snijverlies te beperken

HI-MACS® platen bestaan in verschillende diktes en afmetingen. Perfect voor een maximale versnijdbaarheid en minimale kosten. Toch zijn niet alle kleuren in elke plaatdikte verkrijgbaar. De correcte beschikbaarheid vindt u terug in onze kleurtabellen op de volgende pagina's.

Met de brandwerende kwaliteit van HI-MACS® worden de toepassingsgebieden aanzienlijk verbreed

HI-MACS® FR type platen zijn verkrijgbaar in S728 Alpine White en op speciale bestelling in S801 Nougat Cream, S729 Ivory White, S706 Arctic White en S705 Grey.

Platen in S728 Alpine White komen overeen met de IMO-standaardmodules B + D en M1. FR-platen zijn bijzonder geschikt voor gebruik in openbare gebouwen, buitengevels en de scheepvaart.

Chemische resistentie

HI-MACS® is een volledig homogeen materiaal, zonder poriën en makkelijk in onderhoud.

TESTVLDEISTOF	TIJDSDUUR INWERKING	EVALUATIE G02 WIJZIGING	EVALUATIE S06 WIJZIGINGEN
Azijazuur	16 u	geen	geen
Citroenzuur	16 u	geen	geen
Natriumcarbonaat	16 u	geen	geen
Ammonia	16 u	geen	geen
Ethylalcohol	16 u	geen	geen
Witte wijn, rode wijn	16 u	geen	geen
Bier	16 u	niet getest	niet getest
Coladranken 1	16 u	geen	geen
Oploskoffie 1	16 u	geen	geen
Zwarte thee	16 u	geen	geen
Zwarte bessensap	16 u	geen	geen
Room	16 u	geen	geen
Water	16 u	geen	geen
Benzine	16 u	geen	geen
Aceton	16 u	3	3
Ethyl-Butylacetaat	16 u	3	3
Boter	16 u	geen	geen
Olijfolie	16 u	geen	geen
Mosterd	16 u	geen	geen
Zout	16 u	geen	geen
Ui 1	16 u	geen	geen
Lippenstift	16 u	geen	geen
Veelgebruikt huishoudontsmettingsmiddel	16 u	geen	geen
Zwarte inkt – marker	16 u	2	2 – 3
Stempelinkt	16 u	1	1
Reinigingsmiddel	16 u	geen	geen
Reinigingsoplossing	16 u	geen	geen
Belastingsgroep volgens DIN 68861*	16 u	1B	1B
Beoordeling volgens DIN 68930 Tab 1 Andere aanrechten: Belastingsgroep: <1C>		Test doorstaan +	Volgens DIN 68861 & DIN 68930 Tab.1

* 1A = uitstekend; 1F = zeer slecht 0 = geen zichtbaar resultaat; 5 = beschadigd

Informatieblad

HI-MACS® is uiterst vuilafstotend en zeer robuust. Zo zult u vele jaren van de uitstekende kwaliteit van uw nieuwe product kunnen genieten.

SPECIFICATIE	EENHEID	RESULTAAT		TESTMETHODE
		SOLIDS	GRANIET	
Buig-E-Module	MPa	8900	7730	DIN EN ISO 178
Buigvastheid	MPa	70.1	64.3	ASTM D638
Rek na het breken	%	1	1.1	DIN EN ISO 178
Trekvastheid	MPa	69.5	56.3	DIN EN ISO 527
Dichtheid	g/cm ³ kg/m ³	1.75 1750	1.65 1650	ISO 1183 ISO 1183
Kogeldrukhardheid	N/mm ²	257	239	DIN EN ISO 2039-1
Mohs-hardheid		2 to 3	2 to 3	EN 101
Stift-hardheid		>9H	>9H	ISO 15184
Wateropname				DIN EN 438 Deel 12
Gewicht		<0,1%	<0,1%	
Kracht/dikte		<0,1%	<0,1%	
Slagsterkte				
Slagtesttoestel	N	≥25	≥25	E DIN EN 438, 02/02 Deel 2/20
Kogelvaltest (valhoogte)	mm	≥1500	≥1500	E DIN EN 438, 02/02 Deel 2/21
Antislipseigenschappen		>0,32 – 0,9		GMG100 (vervangt R9)
Antislipseigenschappen		Acceptantiehoek van meer dan 10° to 19° = R10		DIN 51130
Resistentie tegen wisselende temperaturen	°C	≥0,05	≥0,05	AMK
Droge hitte (kookpot)	°C	≥100 (7C)		DIN 68 861, Deel 7, 04-'85
Vochtige hitte (kookpot)	°C	≥100 (7C)		DIN 68 861, Deel 8, 04-'85
Temperatuurwisselproef	°C	geen wijziging		UNI 9429
Resistentie tegen brandende sigaret		6C	6B	DIN 68 861, Deel 6, 11-'82
Resistentie tegen krassen		4D	4B	DIN 68 861, Deel 4, 11-'81
Elektrostatische doorgangsweerstand	>1x10 ¹² Ω	isolerend, niet geleidend		DIN IEC 1340-4-1, 04-'92 EN 61340-5-1
Warmtegeleidingsvermogen	W/mK	0.636	0.55	DIN EN 12664
Warmtedoorlaatweerstand	m ² K/W	0.038	0.045	DIN EN 12664
Thermische uitzettingscoëfficiënt	mm/mK m/m/°C	0.048 30.0 x 10 ⁻⁶	0.055	DIN EN 14581
Waterdampdoorlaatbaarheid diffusieweerstandsgetal	μ	18607	16150	DIN EN ISO 12572
Uitzetting ten gevolge van een wijziging van de relatieve luchtvochtigheid				DIN EN 318, Ausg. 5, 1998
Lengte	%	-0.03	-0.02	
Dikte	%	0.06	0.03	
Massa	%	0.05	0.05	
Reactie ten opzichte van kokend water				E DIN EN 438, 02/02 Deel 2/12
Gewichtstoename	%	<0,1	>0,1	
Diktetoename	%	<0,1	<0,1	
Lichtechtheid (Xenon)	Skala 0 – 10	beter dan 6	beter dan 6	DIN 53 387, 04-'89
Compatibiliteit met levensmiddelen		geschikt voor alle kleuren		LMBG § 31
Hygiëne		geschikt	geschikt	LGA Hygiëncertificaat
Brandklasse Brandbaarheidsproef MPA/NRW		B1		DIN 4102-1
HI-MACS® MPA/NRW (BAM) 12 mm		geen druppelend materiaal		DIN 5510
(BAM) 9 mm + back-up		B1 voor alle kleuren*		
(Bodycote/Warrington) 12 mm		B1 voor alle kleuren*		
		B-s1 , d0 voor alle HI-MACS® kleuren*		DIN 4102-1
		voldoet aan de BS 476 Klasse 0		BS EN ISO 11925-2 : 2002 BS EN 13823: 2002
* momenteel enkel geldig voor Marmo, Galaxy, Volcanics, Lucent en Eden				

Kleuren

Bij vormgeving zijn kleuren van doorslaggevend belang. Elegant Nordic White, warm Toffee Brown of mystiek Cima. Alles is er, aan u de keuze.

Extra service op aanvraag

Indien nodig, kan LG Hausys Europa verschillende afmetingen en op maat gemaakte kleuren produceren. Voor meer informatie over de voorwaarden, neem dan contact met ons op himacs.eu

BIMOBJECTEN
zijn beschikbaar bij himacs.eu

NEW Lucia

Natuurlijke trendy kleuren gekenmerkt door lineaire middelgrote deeltjes : drie van deze kleuren zijn uitgedacht door de Nederlandse ontwerper, Marcel Wanders.



Red Quinoa *
W010 [12 mm]



Lentil
W007 [12 mm]

Drie kleuren
ontworpen door
Marcel Wanders:



Ice Queen
W001 [12 mm]



Shadow Queen
W003 [12 mm]



Star Queen *
W004 [12 mm]



Volcanics

Diep en mystiek, zoals waardevolle natuursteen, maar met alle voordelen van de "Natural Acrylic Stone".



Gemini
VW001 [12 mm]



Tambora
VE001 [12 mm]



Santa Ana
VA001 [12 mm]



Frosty
VA022 [12 mm]



Maui
VG021 [12 mm]



Taos *
VB021 [12 mm]



Cima *
VB002 [12 mm]

Marmo

U zult vast onder de indruk zijn van de willekeurige geaderde textuur ervan, die aan marmer doet denken.



Bologna
M103 [12 mm]



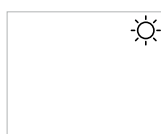
Roma *
M104 [12 mm]



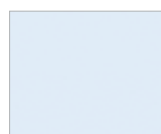
Verona *
M105 [12 mm]

Lucent

De lichtdoorlatende pastelkleuren veranderen onder invloed van speciaal gerichte lichtbronnen in mysterieuze "highlights".



Opal
S302 [12/6 mm]
Δ E4



Sapphire
S303 [12 mm]



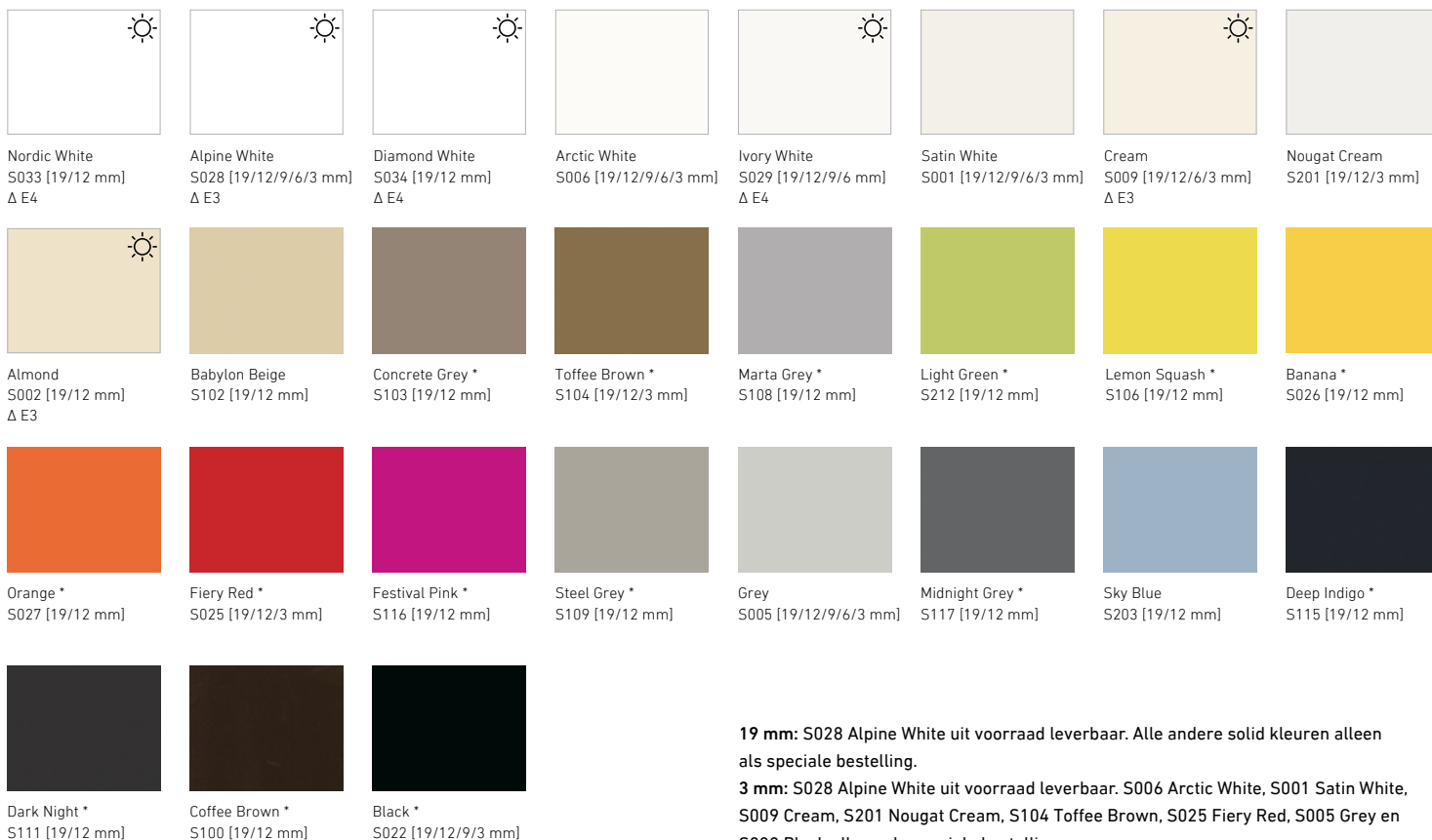
Ruby
S304 [12 mm]



Emerald
S305 [12 mm]

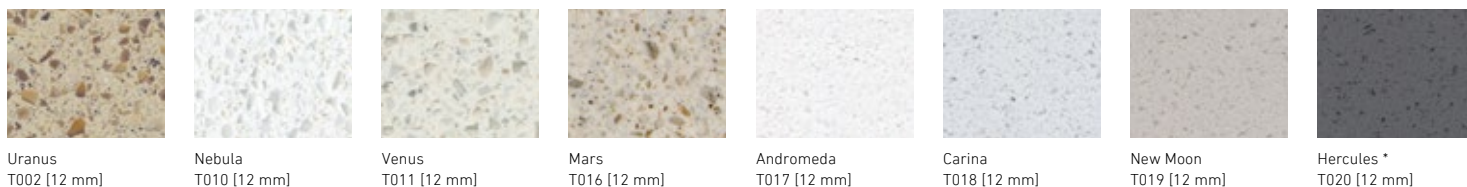
Solids

Van elegant tot extravagant, van klassiek tot modern. De uni-collectie zonder grenzen.



Aster (Galaxy)

Met transparante korrels en parelmoer glinstering.



Het basis HI-MACS®-materiaal is gelijk voor elke kleur, maar er moet rekening mee worden gehouden, dat er op donkerder en zwaarder gepigmenteerde kleuren sneller stof, krassen, wazigheid, sporen van hard water te zien zullen zijn en andere gewone slijtage meer opvalt dan op kleuren met een lichtere textuur. Daarom zijn met een * gemarkeerde kleuren minder geschikt voor toepassingen, die worden blootgesteld aan een uitgebreid oppervlaktecontact zoals werkbladen in een veelvuldig gebruikt gebied.

Vanwege de specifieke kenmerken en eigenschappen van de Marmo-kleuren, die een geaderd effect hebben, moet met name rekening worden gehouden met het verbinden en het gebruik van overdekte stands. Het aderptraan kan van blad tot blad variëren.

De gedrukte kleuren kunnen afwijken van de werkelijkheid.

Voor de verkrijgbaarheid, neemt u contact met ons op himacs.eu.

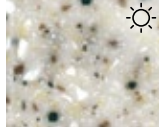
☀ Door hun goede UV-bestendigheid zijn sommige HI-MACS® kleuren bijzonder geschikt voor buitentoepassingen. HI-MACS® biedt 5 jaar garantie op de UV-bestendigheid van kleuren met een tolerantie van ΔE3 tot ΔE4 en met een glansverlies van meer dan 40%, 10 jaar op kleuruitloging en 20 jaar op kleur peeling, zwelling of delamineren. De garantie is van toepassing na de eerste installatie en is alleen geldig voor het plaatmateriaal; lijm en worden uitgesloten. De voorwaarden voor deze garantie zijn gebaseerd op praktische ervaring en lopende onderzoeken.

Granite, Sparkle, Quartz, Sand & Pearl

Een enorme keuze aan texturen en kleuren. Natuurlijk, elegant en perfect te combineren.



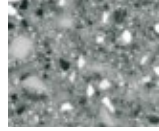
Arctic Granite
G034 [12/9/6 mm],
Δ E3



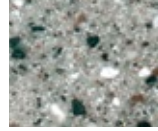
White Granite
G005 [12 mm]
Δ E4



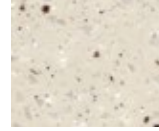
Natural Granite
G023 [12/9 mm]



Grey Granite
G017 [12 mm]



Platinum Granite
G007 [12 mm]



Grey Crystal
G102 [12 mm]



Peanut Butter
G100 [12 mm]



Mocha Granite
G074 [12 mm]



Black Granite *
G031 [12/9 mm]

De "Sparkle"
kleuren
ontworpen door
Karim Rashid:



Kreemy Grey
P101 [12 mm]



Kold Silver
P102 [12 mm]

Karim



White Quartz
G004 [12/9/6 mm],
Δ E4



Crystal Beige
G101 [12 mm]



Moonscape Quartz
G058 [12 mm]



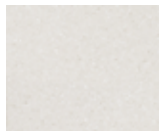
Sea Oat Quartz
G038 [12 mm]
Δ E3



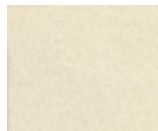
Allspice Quartz
G063 [12 mm]



Lunar Sand
G108 [12/9 mm]



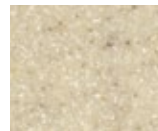
Pebble Pearl
G107 [12 mm]



Riviera Sand
G106 [12/9 mm]



Beach Sand
G048 [12/9 mm]
Δ E3



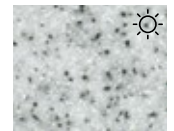
Almond Pearl
G008 [12 mm]



Desert Sand
G001 [12 mm]



Tapioca Pearl
G050 [12 mm]



Grey Sand
G002 [12/6 mm]
Δ E4



Brown Pearl *
G105 [12 mm]



Midnight Pearl *
G015 [12 mm]



Black Pearl *
G010 [12/6 mm]



Black Sand
G009 [12 mm]

Een sterke partner voor uw sterkste ideeën.

Architecten, designers en verwerkers weten HI-MACS® als competente partner voor elke uitdaging naar waarde te schatten. Wij adviseren u graag al tijdens de plannings- en ontwikkelingsfase en ondersteunen u bij de succesvolle realisatie van uw projecten, met ervaren professionals uit heel Europa die u daadkrachtig bijstaan. Neem eenvoudigweg contact met ons op!

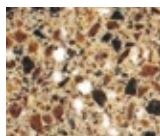
himacs.eu

Eden

Een buitengewoon kleurenpalet van warme natuurtinten met verschillende korreling. Het bijzondere aan deze collectie: ze bestaat uit tot 35% gerecycled materiaal.



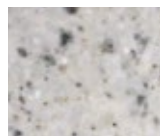
Cocoa
G501R [12 mm]
12% Recycled Content



Sugar Maple
G510R [12 mm]
35% Recycled Content



Poplar
G511R [12 mm]
35% Recycled Content



Birch Bark
G514R [12 mm]
35% Recycled Content



Pecan
G515R [12 mm]
35% Recycled Content



Hickory
G516R [12 mm]
35% Recycled Content



Mountain Ash
G517R [12 mm]
35% Recycled Content



Ripe Cotton
G518R [12 mm]
12% Recycled Content

De Eden collectie is verkrijgbaar op speciale aanvraag. Extra informatie over het assortiment en de ecologische voordelen leest u op pagina's 8 en 9 in deze brochure.

Ecologisch over de hele lijn scoren.

Het LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) keurmerk is een erkend systeem voor de classificering van ecologisch, grondstoffensparend en duurzaam bouwen. De certificering van gebouwen verloopt op basis van verschillende criteria aan de hand van punten. Daarbij kan het gebruik van HI-MACS® Eden voor nieuwbouw- en renovatieplannen in de volgende LEED-categorieën met een maximum van 2 punten worden beloond:

Indoor Environmental Quality (IEQ)

LEED IEQ 4.1: Materialen met een laag emissievermogen, een laag aantal kleefstoffen en dichtingsmateriaal (1 punt)

Materials & Resources (MR)

LEED MR 4.1: Materialen met een gerecyclede inhoud van meer dan 10% (1 punt)

LEED MR 4.2: Materialen met een gerecyclede inhoud van meer dan 20% (2 punten)

Wij geven u graag advies.

HI-MACS®. The New Generation.

LG Hausys Europe GmbH
Lyoner Str. 15
60528 Frankfurt
Duitsland
Telefoon +49 (0)69 583029463
Telefax +49 (0)69 66113506

himacs.eu



HI-MACS® en Natural Acrylic Stone™ zijn geregistreerde handelsmerken van LG Hausys Europe GmbH. Alle andere product- en merknamen zijn handelsmerken, respectievelijk geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars. De inhoud van deze brochure heeft een louter informatief karakter en kan te allen tijde zonder aankondiging gewijzigd worden. ©2016. LG Hausys Europe GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Colfon

Thomas Andenmatten, thomasandenmatten.ch | Valter Baldan, fotobaldan.it | Baars & Bloemhoff, baars-bloemhoff.nl | Ralf Baumgarten, ralfbaumgarten.de | Felix Bembe & Sebastian Dellinger, bembe-dellinger.de | Berceli, berceli.com | Kovovyroba Blecha, kovoblecha.sk | Bone Solid, bonesolid.nl | Zoey Braun Fotografie, zoeybraun.de | Jeffrey de Brie, revontuli.nl | Faulkner Browns, faulknerbrowns.co.uk | Fustería Castelló, fusteriacastello.com | Federico Churba, federicochurba.com.ar | COAST Office Architecture, coastoffice.de | Delugan-Meisssl Associated Architects, deluganmeissl.at | diephotodesigner.de, diephotodesigner.de | Dominic Obertreis, obertreis.de | Karl Dreer GmbH, dreer-gmbh.de | Mathieu Ducros, mathieuducros.com | Elft bvba, elft.be | FaulknerBrowns Architects, faulknerbrowns.co.uk | oettle ferber associates, oettleferber.com | David Franck, davidfranck.de | Focal Foto, focalfoto.com | GRAICHEN Bau- und Möbelwerkstätten GmbH, graichen-gmbh.de | Hubert Günther, pd-raumplan.de | Zaha Hadid Architects, zaha-hadid.com | Joke Holvoet, elft.be | Kaden Klingbeil, kaden-klingbeil.de | Karl Andersson & Söner, karl-andersson.se | Kiebitzberg GmbH & Co.KG, kiebitzberg.de | kläusler acrylstein ag, himacs.ch | Klöpfer Surfaces, kloepfer-surfaces.de | Mgr. Art. Kristina Krempova, kristinadesign.webnode.cz | Schreinerei Lell, schreinerei-lell.de | Blaise Lambert, images-aeriennes.com | LG Collection AB, lgcoll.se | LCCA, lcca.fr | Marco Podrini, studiopodrini.com | Multi-Surface Fabrications, thesolidsurfacespecialists.co.uk | Cadzow Pelosi cadzowpelosi.com | Pfeiffer GmbH & Co KG, pfeiffer-germany.de | PurPur GmbH, purpur.de | RafaCub, rafacub.com | Bureau Patrice Reynaud Architectes, reynaud.ch | Studio Podrini, studiopodrini.com | Thorsten Ruppert, thorstenruppert.com | Realinox, S.L., realinox.com | Roman Skyba, romanskyba.sk | Paul Schad Tischlerei GmbH, schad-trier.de | RS Agencement Steiner SA, rs-steiner.ch | Frederik Verccruyse, frederikverccruyse.be | Matthias Werlen Architektur AG, tiso.ch | Dirk Wilhelmy Fotografie, dirkwilhelmy.com | Wim van der Valk Continental, wimvandervalk.com | Tischlerei Woodstar, tischlerei-woodstar.de | Zeiter+ Berchtold AG, zeiter-berchtold.ch