



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

# HI·MACS

**HIMACS-gevels.  
Because Quality Wins.**



Solid Surface Material

# Ga naar buiten.

Als u al eerder hebt gewerkt met HIMACS, bent u zeker bekend met het resultaat. Uw ideeën en het creatieve materiaal zullen elkaar inspireren om tot nog betere ideeën te komen. HIMACS geeft vorm aan min of meer al uw designideeën.

U kunt de grenzeloze voordelen en uitzonderlijke kwaliteit van HIMACS nu mee naar buiten nemen en dit materiaal vol mogelijkheden ook gebruiken om gevels te ontwerpen.

Zeer functionele en zeer mooie gevels zijn ontworpen omdat HIMACS S728 Alpine White, gecombineerd met KEIL inzetstukken en een BWM structuur met succes alle relevante ETA hebben doorstaan.



Design: PAD Architectes for BERT 21 | Uitvoering: LCCA | Fotos: Mathieu Ducros



Architect: Dipl.-Ing. Volker Wiese, Berlin - Kaden Klingbeil Architekten | Uitvoering: Kiebitzberg GmbH & Co.KG -Kloepfer Surfaces | Foto: Dirk Wilhelmy



Design: preiswerk marek architekten | Techniek: 5D Engineering | Foto Uwe Roder

Treinreizigers die in Schwäbisch Gmünd aankomen worden begroet door de heldere onderdoorgang. De hele muur werd ontworpen in Alpine White HIMACS en gemaakt van the Solid Surface Material. De gebogen, aan de achterkant verlichte panelen, die de wanden van de tunnel van het station Schwäbisch Gmünd bekleden, leiden de bezoekers naar de uitgang. Dankzij de uitzonderlijke kwaliteit van HIMACS is dit het perfecte materiaal voor buiten.





**HIMACS biedt duidelijke voordelen, zelfs in vergelijking tot andere minerale materialen:**

**Gebruik buiten**

De HIMACS-FR-kwaliteit is geschikt voor gebruik buiten. De weerstand tegen UV-straling overtreft elk ander mineraal materiaal (solid surface).

**Vuurtest**

De HIMACS-FR-kwaliteit doorstond de vuurtest met veel betere resultaten dan alle andere minerale materialen. De behaalde SBI-test volgens EN-13501-1 is hiervan het indrukwekkende bewijs.

**Kleurengamma HIMACS-gevels**

De andere kleuren van het buitengamma behaalden eveneens goede resultaten bij de vuurtest. Hun uitmuntende resultaten: B1, staat gebruik toe in bijna elk belangrijk gebied.

**HIMACS is ETA gecertificeerd**

Vastgezet met KEIL inzetstukken en een BWM structuur, HIMACS gevel in S 728 – Alpine White rondde met succes de ETA testen af.



De HIMACS-platen worden met onderverankering op een klem bevestigd en vervolgens in een aluminium onderstructuur geplaatst. Horizontale en verticale naden compenseren veranderingen in temperatuur en deze naden zorgen ook voor voldoende ventilatie achter de wand.

**Vooral bij gebruik buiten scoort HIMACS met zijn opmerkelijke kenmerken:**

**Gemakkelijk thermisch te vervormen**

Wezenlijke buigvorm, driedimensionele gevelarchitectuur dankzij het thermische vormvermogen van het materiaal.

**Doorschijnende eigenschappen**

Spectaculaire oppervlakte- en lichteffecten worden verkregen door frezen en backlight.

**Voordelige externe eigenschappen**

Het kleurengamma van HIMACS-gevels is bestand tegen vocht, UV-straling of temperatuurverschillen dankzij het homogeen, niet-poreus materiaal en andere voordelige eigenschappen.

**Duurzaam materiaal**

Eenvoudig schoon te maken en te onderhouden, de functie en de buitenkant zullen er jaren perfect blijven uitzien (zelfs graffiti wordt zonder sporen verwijderd).



Het materiaal biedt de beste oplossing: de gladde en stevige afwerking zorgt voor goede weerstand als het materiaal op de proef wordt gesteld door bijvoorbeeld vandalisme.

## Het huis dat met licht speelt.

HIMACS creëert spannende lichteffecten: vooral wanneer het als gevel wordt gebruikt, is het materiaal vanuit esthetisch oogpunt bijzonder interessant. Het licht wordt geabsorbeerd of gereflecteerd afhankelijk van de intensiteit en invalshoek en geeft het project Sokcho Housing in Alpine White een mystieke uitstraling.



Op het eerste gezicht heeft dit huis een eenvoudig silhouet. Het was echter een uitdaging voor architecten en verwerkers: de in elkaar geschoven kubussen, waarvan sommige naadloze oppervlakken hebben en sommige duidelijke scheidslijnen, zijn allemaal van HIMACS gemaakt.





## Als de gevel een verhaal vertelt.

De gevel van het Bieblova-wooncomplex, waarvoor HIMACS Solid Surface is gebruikt, is ontworpen door P6PA+Architects als eerbetoon aan Konstantin Biebl, een prominente Tsjechische dichter uit het interbellum naar wie de straat in Praag is vernoemd waar het gebouw aan ligt.



Precies freeswerk, effectieve achtergrondverlichting, bijna onzichtbare montagetechniek en de degelijkheid van een gevel in de binnenstad: HIMACS heeft het allemaal.

Design: P6PA+Architects, s.r.o., p6pa.cz, Martin Klejna, Javier Navas Fabregat | Fabregat Vervaardiging: Duolit s.r.o., Atlas Group s.r.o., Dřevovýroba Podzimek s.r.o. | Foto: Miguel Alonso





## Als gevormd door de zeebries.

Deze ultramoderne villa aan de Franse Riviera roept beelden op van een superjacht met zijn opvallende reling en uit HIMACS vervaardigde patrijspooten met verschillende afmetingen. Vooral door de afgeronde gevel – die ook van het hightech materiaal is gemaakt – is dit indrukwekkende gebouw een perfecte weerspiegeling van zijn maritieme locatie boven Cannes.

HIMACS-materiaal domineert binnen en buiten. De reden: het is buitengewoon goed bestand tegen wind, weer, UV-straling en ander factoren. Daarnaast heeft het materiaal uitstekende bewerkingseigenschappen die essentieel zijn voor verwerkers en architecten.





# Maak een grootse entree.

Deze dak- en wandconstructie lijkt lichtgewicht en zwevend te zijn, maar is naadloos samengesteld uit meer dan 100 grote HIMACS-platen. Het geheel is bevestigd aan een constructie van hout en staal.



De foyer is door de grote ramen verbonden met buiten. Binnen vormen het plafond (dat licht laat binnenstromen) en de receptiebalies, gemaakt van HIMACS, een link met de gevel buiten, vervaardigd uit hetzelfde materiaal.



# HIMACS maakt van een nacht een dag.

Deze indrukwekkende poort kunt u zien aan een drukke weg in het hart van Berlijn. De buitenkant van de poort is volledig bekleed met HIMACS. Ook de binnenkant bestaat uit hetzelfde en is stijlvol wit.

Terwijl het zware en opmerkelijk gevormde vlak de buitenkant van de gevel domineert, zijn het vooral de vele kleine details aan de binnenkant die HIMACS het beste tot uiting laten komen: zowel de plaats als een duidelijk patroon van stippen zorgen voor een indrukwekkend effect. Dankzij de exclusieve Thermal-cure-technologie kan HIMACS bijzonder effectief worden bewerkt en gefreesd.

Maar het meest bijzondere is enkel in de nacht te zien: de volledige poort is voorzien met een LED technologie die overdag onzichtbaar is. Grafische patronen of letters kunnen worden geprojecteerd op het HIMACS-oppervlak, waardoor de strakke bouw verandert in een dynamisch lichtschouwspel.



Overdag is de lichttechnologie onzichtbaar en beschermd door het robuuste HIMACS-oppervlak.



Klanten van dit bureaucomplex waren enthousiast over de levendige sneeuwvlokjes op de gevel.



Design: neo systems architects | Techniek: SD Engineering GmbH | Foto: Volker Mai



Opmerkelijk levendig aan de buitenkant, binnen een duidelijk design van stippen en letters uitgefreesd met behulp van CNC-technologie.



De belangrijkste eigenschap bij het gebruik van HIMACS op een gevel is de mogelijkheid om ronde hoeken te maken.



## Geen standaard gevel. Onbeperkt design.

De nieuwe generatie acrylsteen van HIMACS is ETA-gecertificeerd, thermisch te vervormen, ultrabestendig en niet-poreus. Hierdoor wordt de bouw van een niet-standaard gevel mogelijk die, op alle gebieden, voldoet aan de vereisten van de wereldleider in de zeilboten bouw.

Een aantal factoren zorgt samen voor het vereiste transparantieniveau en tegelijkertijd wordt de stralingshitte van de zon gereguleerd: het esthetische effect met een motief geïnspireerd op visnetten, het Bénétéau-logo, een golf, en de perforatie van het materiaal (meer dan 50 %).



Design: PAD Architectes for BERI 21 | Uitvoering: LCCA | Fotos: Mathieu Ducros





## Vorm geven aan de toekomst. Met het milieu in gedachten.

Tallose internationaal erkende certificaten benadrukken het feit dat HIMACS zich sterk concentreert op ecologische aspecten. Alle HIMACS-producten worden zonder uitzondering vervaardigd in overeenstemming met de ISO 14001-milieustandaard.



Wanneer je het prachtige lineaire gebouw benadert, kun je gewoon niet geloven dat het de ecologische en duurzame aspecten van het materiaal waren, die in de eerste plaats pleitten voor het gebruik van HIMACS. Uiteindelijk, naast de indrukwekkende esthetische prestaties, leidde het sensationele gevoel in het bijzonder, tot die beslissing. Naast de indrukwekkende esthetische prestaties was het sensationele gevoel cruciaal voor de beslissing.



Architect en bouwer Volker Wiese heeft zijn droo-  
montwerpvoor zijn huis gerealiseerd: een woning in  
Bauhausstijl met aan de buitenkant HIMACS- bekleding  
die privacy van buiten garandeert, maar tegelijkertijd  
een prachtige tuin omsluit in een design met meerdere

gevels en twee vleugels. Voor Wiese, een natuurlief-  
hebber in hart en nieren, was acrylsteen voor de  
bekleding van de buitenmuur een voor de hand  
liggende keuze; alle materialen die worden gebruikt  
in deze energiezuinige structuur zijn duurzaam.



## HIMACS past zich aan elke stijl aan.

De integratie van een nieuw, modern gebouw in een historisch plaatsje vraagt om bewezen expertise op het gebied van projectmanagement. De architect Florian Köhler maakt gebruik van de werkwijze die bij de gevels in de wijk Ottensen in Hamburg is gebruikt. Deze gevels met kroonlijsten van stucwerk zijn bevestigd op oude gebouwen. Dankzij de HIMACS-panelen kan Köhler deze werkwijze toepassen bij zijn nieuwe project.



De architecten wilden het effect van gladde oppervlakken, glanzend wit geplamuurd, zoals bij historische bouwwerken nabootsen en hebben daarom gekozen voor glanzend witte, lichtreflecterende HIMACS-panelen in de kleur 'Alpine White'. Deze panelen geven de dynamische vormen van het oppervlak een diepte-effect.



Design: Kohler Architekten | Uitvoering: Peter Knapp Dach und Fassadentechnik GmbH, Abalit Elementos Moldeados, Peter Grube | Foto: Nikolaus Herrmann

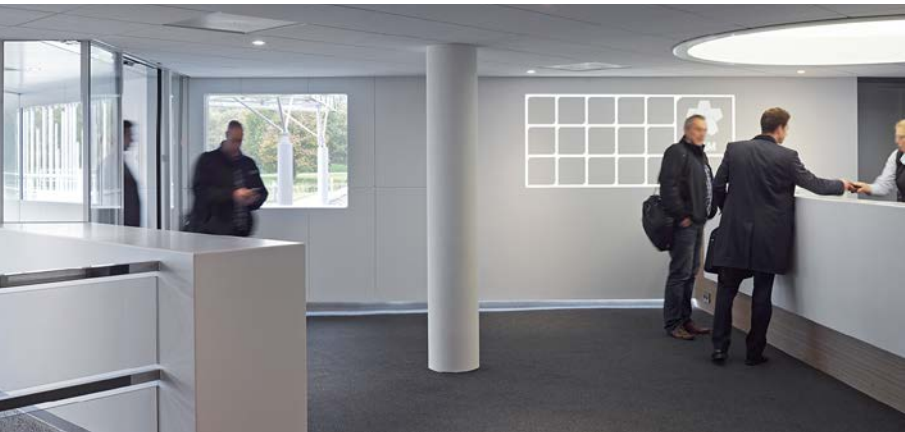


# Een veelzijdig materiaal voor creatieve ontwerpen.

Dit moderne gebouw biedt onderdak aan de Nederlandse Aardolie Maatschappij (NAM) in Assen. De hal is vrijwel geheel voorzien van HIMACS, te beginnen bij de buitengevel waarop het logo van de maatschappij is aangebracht, voorzien van backlight.



Het architectenbureau 'kwint architecten' heeft een ontvangstruimte ontworpen waarin een constante stroom van bezoekers van buiten naar binnen wordt geleid, dankzij een wand in HIMACS die de twee ruimten met elkaar verbindt en die uiteindelijk naar de receptie leidt. De binnenwand is bewerkt en voorzien van backlight om een licht reliëf te creëren dat doet denken aan de maatschappij. Wat heerlijk als gevoel voor kwaliteit de klant en de architect bijeen brengt.



Design: Kwint architecten | Uitvoering: Bouwborg -Harryan b.v. | Foto: Gerard van Beck



Het gebruik van het HIMACS-materiaal voor raamkozijnen, wanden en meubilair draagt bij aan een verfijnd geheel, waarmee een nieuwe ruimte eenvoudig en zonder problemen kan worden opgenomen in een bestaande architectuur.



## Binnen overtuigend.

### In openbare gebouwen.

De vereisten voor openbare ruimten zijn erg streng. Deze ruimten zijn namelijk van iedereen. HIMACS ondergaat regelmatig alle relevante materiaaltesten en bezit alle vereiste certificaten om aan de strenge kwaliteitseisen te kunnen voldoen. HIMACS, the Solid Surface Material van LX Hausys, is gebruikt in een zwembad in het hartje van het 19de arrondissement in Parijs, en heeft dit zwembad een prachtige finish

gegeven. Dit innovatieve project toont eens te meer de diversiteit en uitzonderlijke kwaliteit van dit solid surface materiaal: de optimale dimensionale tolerantie van HIMACS is enorm belangrijk om een perfect bewerkt resultaat te bereiken, vooral bij dit uitdagende project in een zwembad met grote verzonken andpanelen.



Architect: Yoonseux Architectes | Uitvoering: ASKA Interior | Foto: Alexandra Mocanu

## Buiten overtuigend.

### Plots krijgt een gebouw tactiele kwaliteiten.



Design: SchröderArchitekten | Uitvoering: Kiebitzberg Möbelwerkstätten – Klöpfer Surfaces | Foto: Dipl. Ing. Arch. F. Aussieker

Deze witte elementen zorgen voor een uniforme indruk: alle vensterkaders en sommige muurelementen zijn gemaakt van HIMACS, die het gebouw een aanzienlijke meerwaarde bieden. Vooral het onderste gedeelte van de gevel is binnen bereik van de voorbijgangers die als toeschouwers 'kijken met hun handen' en de perfectie van het materiaal kunnen voelen.





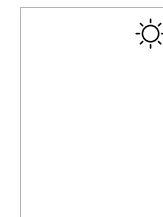


**Met HIMACS Exteria®  
is het nu nóg leuker om  
buiten onderweg te zijn.**

Met HIMACS worden overal ter wereld al jarenlang spectaculaire gevels gebouwd. De voordelen van het materiaal komen daarbij vaak meesterlijk tot uitdrukking: gefreesde reliëfs met teksten en onderdelen met bedrijfslogo's worden gecombineerd met spectaculaire lichteffecten en designs die rijk zijn aan bochten en vormen. En elk goed ontwerp inspireert tot de volgende grootse creatie. We kunnen nu samen de volgende stappen zetten. Met HIMACS Exteria® biedt LX Hausys nieuwe toepassingsmogelijkheden buitenshuis.



Alpine White  
S728



Alpine White  
S828

- **HIMACS-FR – Minimale brandbaarheid:** S728 (Alpine White) bieden al vele jaren een verhoogde brandwerendheid – en zijn ETAgecertificeerd.
- **HIMACS-UV+ :** S828 (Alpine White) is de nieuwe formule voor buitengevels. Dit product heeft een hogere uv-bestendigheid, wat vooral van belang is voor gevels die aan grote hoeveelheden zonlicht blootgesteld zijn.
- Alle kleuren waar een zonsymbool op staat, kunnen ook buiten gebruikt worden.



Design: Woo-jin, LIM AEV Architectures | Foto: AEV Architectures



# Kies voor de buitenexpert.

In Europa zijn er, om goede redenen, strikte reglementeringen met betrekking tot het materiaal, vooral het gedrag bij vuur. Dit is van toepassing op verschillende ruimtes binnen het gebouw waardoor heel wat materialen ongeschikt zijn voor gebruik in beveiligde ruimtes.

Het buitengamma van HIMACS biedt een keuze van aantrekkelijke tinten en, boven alles, een maximale veiligheid voor de ontwerper, fabrikant en aannemer en last but not least voor de bewoners.

HIMACS gevel kleurbereik behaalde bijvoorbeeld de B-s1-d0 classificatie van SBI (Single Burning Item) volgens de norm EN ISO 13501 en tevens de Duitse B1 classificatie volgens de norm DIN 4102-1 ; en de M1 classificatie volgens de Franse norm NF P92-501.

## Garantie.

HIMACS biedt 10 jaar kleurgarantie wat betreft UV-bestendigheid. Het glansverlies is minder dan 40 % bij matte afwerking. Er geldt een garantie van 10 jaar op uitloging van de kleur en 20 jaar op peeling, zwellen of delamineren van het materiaal. De garantie gaat in op de installatiedatum en is alleen geldig voor het plaatmateriaal. Lijmen zijn van de garantie uitgesloten. De voorwaarden voor de garantie zijn gebaseerd op praktische ervaring en voortdurendetests die worden uitgevoerd in onafhankelijke laboratoria. Ga voor meer informatie naar **himacs.eu**.

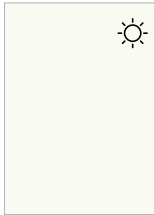
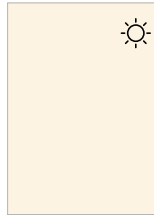
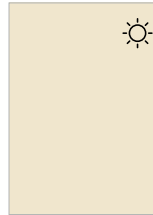
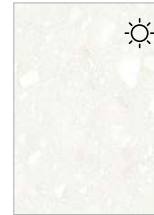
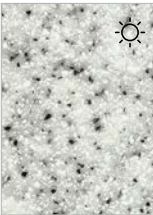
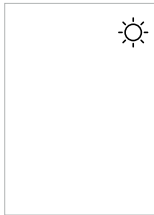
## Fantastische uv-bestendigheid.

De kwaliteit van het HIMACS-materiaal komt hier volledig tot zijn recht. Sommige kleuren hebben de uv-classificatie delta E2 of E5, en andere kleuren hebben delta E15 voor 10 jaar.

# HIMACS Exteria®

Klik hier en ontdek ons volledige kleurengamma op [himacs.eu](https://himacs.eu)

## HIMACS

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Alpine White<br>S028 – Δ E5<br>20/12/9/6/4.5 mm                                     | Diamond White<br>S034 – Δ E5<br>12 mm                                               | Ivory White<br>S029 – Δ E5<br>12/6 mm                                               | Cream<br>S009 – Δ E5<br>12/6 mm                                                     | Almond<br>S002 – Δ E5<br>12 mm                                                      | Arctic Granite<br>G034 – Δ E5<br>20/12/9/6 mm                                       | White Quartz<br>G004 – Δ E5<br>20/12/9/6 mm                                         | Sea Oat Quartz<br>G038 – Δ E5<br>12 mm                                              |
|  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Beach Sand<br>G048 – Δ E5 12/9 mm                                                   | Grey Sand<br>G002 – Δ E5 12/6 mm                                                    | Opal<br>S302 – Δ E5 12/6 mm                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

## HIMACS Alpine White voor speciale toepassingen

### HIMACS-UV+ – Verbeterde uv-bestendigheid



Alpine White  
S828 – Δ E2  
12 mm

### HIMACS-FR – Minimale brandbaarheid



Alpine White  
S728 – Δ E5  
12 mm

Vanwege zijn specifieke brandwerende eigenschappen (FR) heeft dit materiaal de brandbeschermingsclassificatie 'B-s1-d0' volgens EN 13501 (Single Burning Item-test (SBI-test))\* gekregen. De HIMACS-gevel in S728 – Alpine White, die met KEIL verankering op een gevelsysteem van BWM wordt vastgezet, kwam met succes door de ETA tests (European Technical Assessment).



# Materiaal van geweldige kwaliteit, bijzonder geschikt voor buiten.

## Technische eigenschappen

| SPECIFICATIE                      |       | RESULTAAT      | ONDER-DEEL | TESTMETHODEN                     |
|-----------------------------------|-------|----------------|------------|----------------------------------|
| E-Buigingscoëfficiënt             | Ef    | 8900           | MPa        | DIN EN ISO 178                   |
| Buigingssterkte                   | σ fm  | 76,9           | MPa        | DIN EN ISO 178                   |
| Breekverlenging                   | ε fm  | 1,01           | %          | DIN EN ISO 178                   |
| Weerstand                         |       | > 1 x 1012     | Ω          | EN61340-5-1<br>DIN IEC 61340-4-1 |
| Diffusieweerstandscoefficiënt     | μ     | 1807           |            | DIN EN ISO 12572                 |
| Dichtheid                         |       | 1,71           | g/cm3      | ISO 1183                         |
| Warmtegeleiding                   | λ10tr | 0,636          | W/mK       | DIN EN 12664                     |
| Weerstand tegen warmte-uitzetting | R     | 0,048          | m2K/W      | DIN EN 12664                     |
| Thermische uitzettingscoëfficiënt | α     | 0,048          | mm/mK      | prEN 14581                       |
| Lineaire uitzettingscoëfficiënt   |       | max. 48 x 10-6 | m/°C       |                                  |
| Elastische weerstand              | σ fm  | 32,7           | MPa        | DIN EN 527                       |
| Waterabsorptie                    |       | < 0,1          | %          | DIN EN 438 – part 12             |
| SBI gedrag bij brand *            |       | B - s1 - d0    |            | DIN 13501                        |

\*Van toepassing op HIMACS FR S728 Alpine White, getest met onderconstructie en isolatie.

## Gedrag bij brand

| BETROKKEN PRODUCT | TESTMETHODE              | RESULTATEN    |
|-------------------|--------------------------|---------------|
| HIMACS FR - 12mm  | DIN EN 13501-1, SBI      | B-s1-d0       |
| HIMACS FR - 12mm  | NF P92-501:1995          | M1            |
| HIMACS FR - 12mm  | DIN 4102-1<br>EN 13501-1 | B1<br>B-s1-d0 |

## HIMACS Exteria®-certificaten



De HIMACS-gevel in S728 - Alpine White, bevestigd met KEIL-inzetstukken en een BWM-structuur, heeft de ETA-tests (European Technical Agreement) met succes doorstaan.

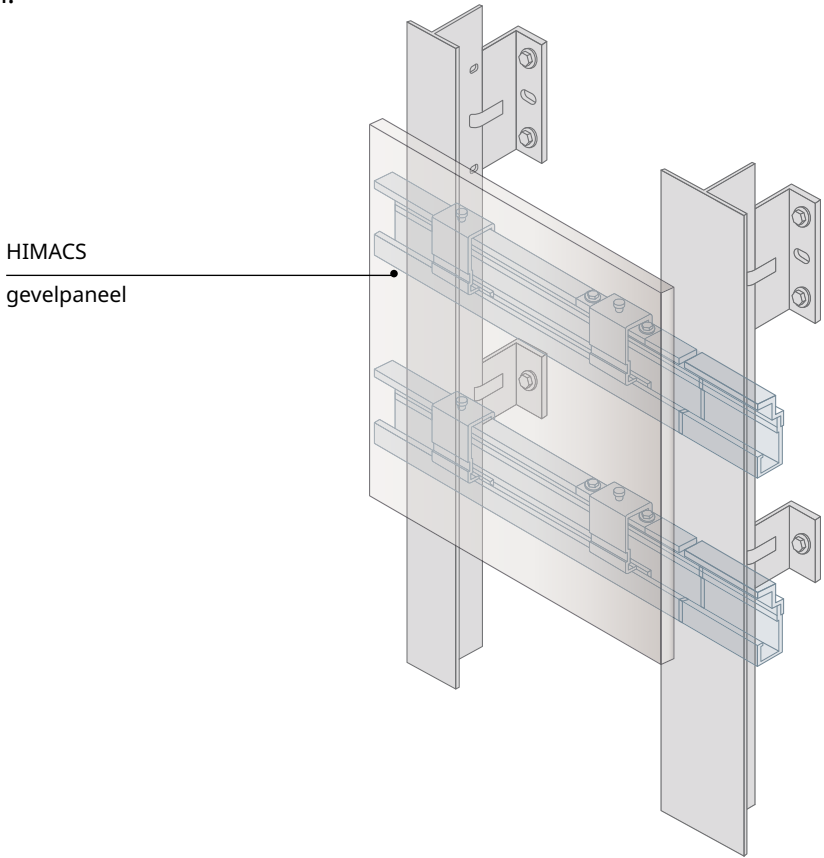


# De juiste technologie: HIMACS als vliesgevel met regenscherm.

## Een dwarsdoorsnede van de geventileerde vliesgevel.

Als u wilt genieten van de prachtige designmogelijkheden en functionele voordelen van HIMACS en het als gevelmateriaal wilt gebruiken, raden wij u aan om te kiezen voor een vliesgevel met regenscherm. Dit gewone systeem scheidt de thermische isolatie en beschermingsfuncties tegen de weersomstandigheden.

Hier haalt HIMACS voordeel uit zijn speciale mix van waardevolle kenmerken die het materiaal ideaal maken voor buitengebruik. De perfecte dimensionale tolerantie van HIMACS is eveneens een aanbeveling voor het materiaal.



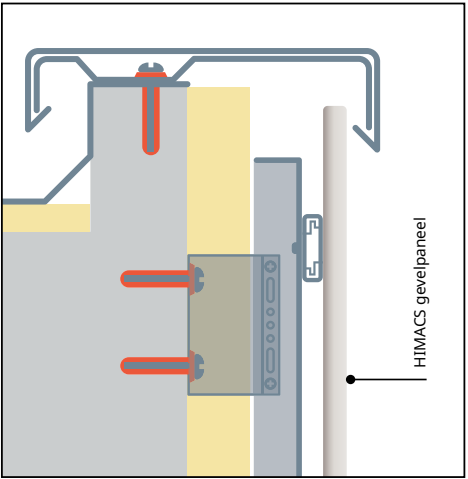
### De onderconstructie op de muur.

Onderstaande dwarsdoorsnede laat de constructiemethode van een geventileerd regenscherm zien; de panelen zijn professioneel in de muur verankerd.

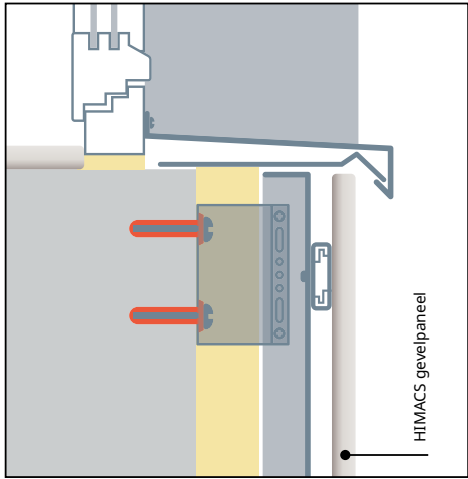
### Eenvoudige dichtings-details.

HIMACS en de aanbevolen onderconstructie maken gemakkelijk en probleemloos dakdichtingen, muurdichtingselementen of vensterbanken. Maar u maakt even moeiteloos een volledige gevel.

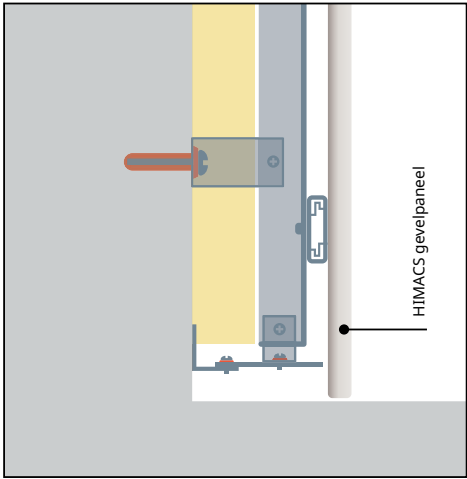
Verfijnde voegen  
(bovenvoegen)



Vensterbank

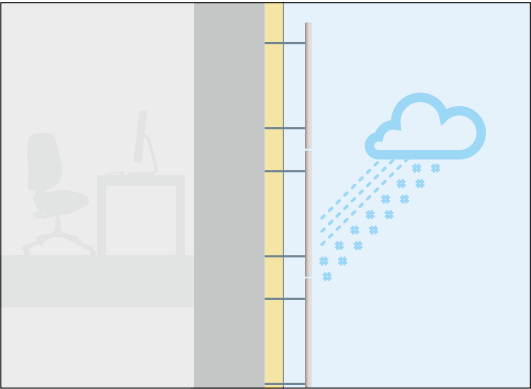


Basisvoegen  
(ondervoegen)

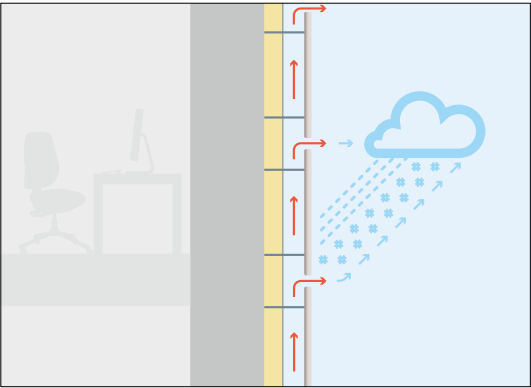




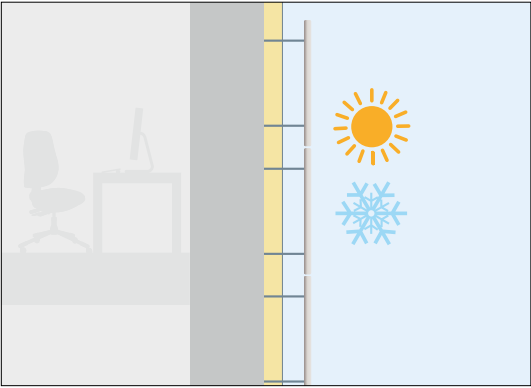
**Perfekte bescherming tegen alle externe invloeden.  
Dankzij de vliesgevel – en HIMACS.**



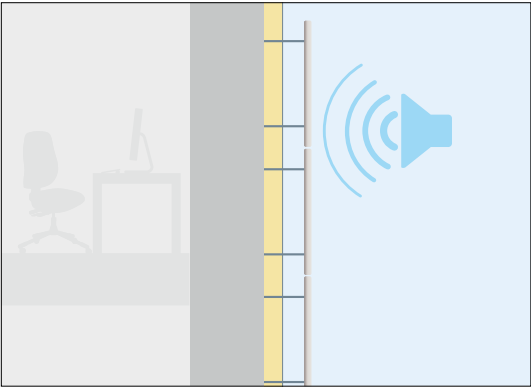
**Perfekte vochtweerstand**  
HIMACS is uiterst bestand tegen vocht zoals regen, sneeuw of condensatie en biedt dus een uitstekende bescherming voor de isolatielaag achter de gevel. Verder wordt eventueel vocht perfect verwijderd via een opening tussen het gevelpaneel en het isolatiemateriaal.



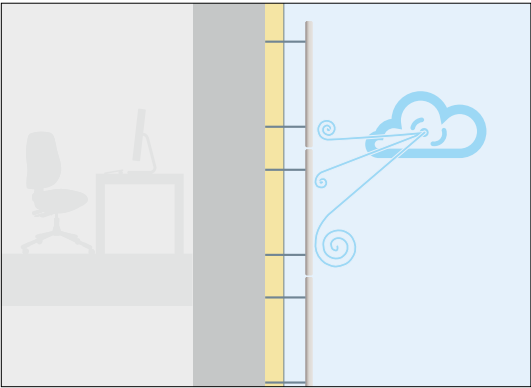
**Perfekte luchtcirculatie**  
In verband met de geventileerde regenschermtechnologie, verzekert HIMACS de luchtcirculatie ongeacht de temperatuur (laag of hoog). Deze methode verwijdert condensatievocht en voorkomt schade aan de isolatielaag.



**Perfekte isolatiekenmerken**  
HIMACS biedt weerstand tegen kou en warmte. Deze isolatiekenmerken resulteren in aanzienlijke energiebesparingen.



**Perfekte geluidisolatie**  
HIMACS-gevelmaterialen voorzien een optimale geluidisolatie en verminderen het geluidsniveau aanzienlijk.



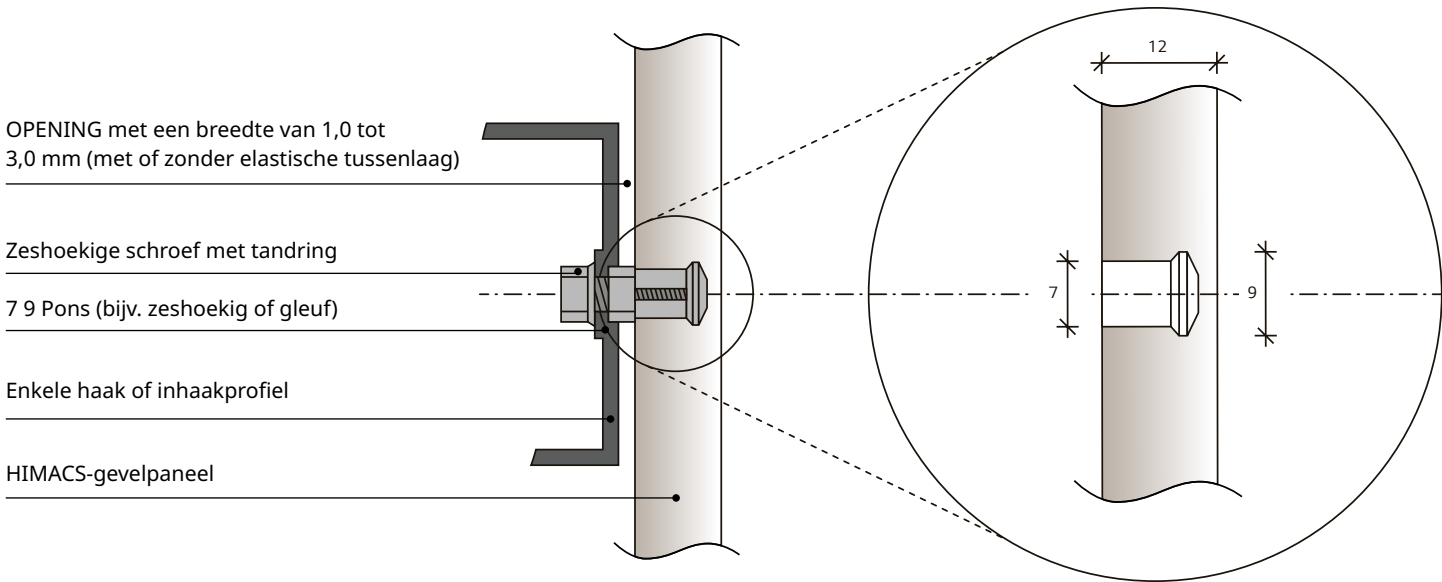
**Perfekte weerstand tegen winddruk**  
Met zijn overgeproportioneerde flexurale en axiale stijfheid biedt HIMACS een uitstekende weerstand tegen winddruk.



## De beste plaatsingswijze van HIMACS tegen de wand.

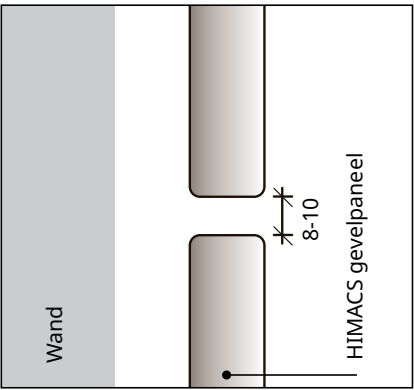
Verstelbare aluminiumonderconstructies worden gebruikt voor de vakkundige plaatsing van HIMACS-gevelonderdelen. LX Hausys raadt aan om echte kwaliteitsproducten te gebruiken zoals de producten die worden aangeboden door het BWM-installatiesysteem. Deze onderdelen worden gebruikt om HIMACS-platen tegen de wand te verankeren met een opening van 20 mm tussen de plaat en het isolatiemateriaal: een perfecte ruimte voor een onmisbare luchtcirculatie. De isolatielaag zelf wordt goed op zijn plaats

gehouden tussen de aluminium delen en de wand. Afhankelijk van de toestand van het gebouw wordt de onderconstructie aangepast aan de individuele vereisten die worden bepaald door de architect. HIMACS-panelen worden op de aluminium onderstructuur geplaatst. Deze is onzichtbaar aan de buitenkant. We raden aan om onzichtbare onderverankering te gebruiken. Deze wordt aangeboden door KEIL aanhechtingstechnologie.

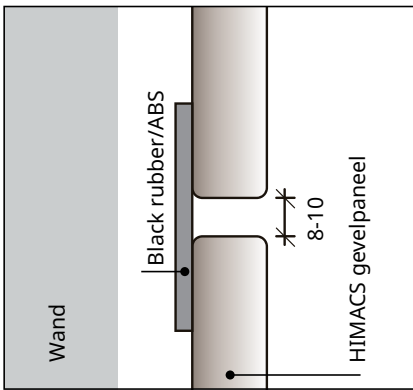


## Panelen verbinden.

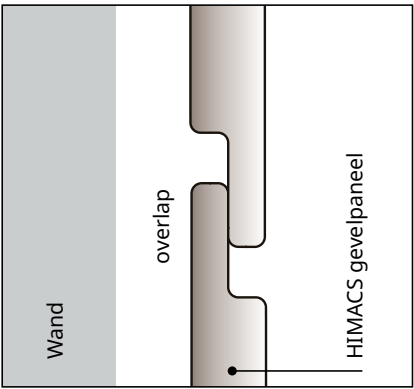
Er zijn verschillende manieren om twee HIMACS-panelen te verbinden binnen het geventileerde regenscherm. De hieronder weergegeven methoden gelden voor verbindingstukken van minstens 8 tot 10 mm.



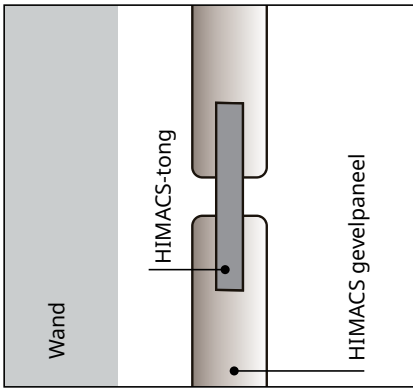
**Open verbinding**  
zonder bevestiging op het andere paneel



**Open verbinding**  
met bevestiging op het andere paneel  
(rubber of ABS plastic)



**Overlappende panelen**



**Tong- en gleufverbindingen**  
(tongelement gemaakt van HIMACS)



# Neem gerust contact met ons op voor meer informatie.

## HIMACS. Because Quality Wins.

Europees hoofdkantoor:  
LX Hausys Europe GmbH  
Lyoner Str. 15  
60528 Frankfurt  
Duitsland  
[info@himacs.eu](mailto:info@himacs.eu)

Bezoek onze website voor  
de contactpersoon van uw regio.

**himacs.eu**



HIMACS is een gedeponeerd handelsmerk van LX Hausys. 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.

©2022. LX Hausys Europe GmbH. Alle rechten voorbehouden.