

Exterior Pro 2.6

STELLAR

Architectuur in
een nieuwe dimensie

For you to create

Fundermax



Inhoud

04 Fundermax

ALGEMEEN

08 Stellar

AFMETING

12 Decors

22 Oppervlakken

OVERIGE INFORMATIE

26 Productkenmerken

28 Productopbouw

29 Technische gegevens

30 Leveringsprogramma

DUURZAAMHEID

32 Duurzaamheid

PERSPECTIEVEN

34 Digital Print & CNC-maatwerk

SUPPORT

36 Diensten

Disclaimer

De informatie in dit document is uitsluitend bedoeld voor algemene informatiedoeleinden. Niet alle systemen die in dit document worden genoemd en weergegeven, zijn geschikt voor alle toepassingen en gebieden. Alle klanten en derden zijn verplicht zich grondig te informeren over FunderMax-producten en hun geschiktheid voor bepaalde toepassingen. Wij raden u en alle andere gebruikers van dit document bovendien uitdrukkelijk aan om onafhankelijk deskundig advies in te winnen over de overeenstemming met lokale ontwerp- en toepassingsvereisten, de geldende wetten, voorschriften, normen, richtlijnen en testnormen.

auteursrecht

Alle teksten, foto's, afbeeldingen, audio- en videobestanden zijn onderworpen aan het auteursrecht en andere wetten ter bescherming van intellectueel eigendom en mogen niet voor commerciële doeleinden of soortgelijke doeleinden worden verveelvoudigd, gewijzigd of voor andere websites worden gebruikt. Elke ongeoorloofde verveelvoudiging en/of verspreiding of beschikbaarstelling daarvan vormt een schending van het auteursrecht (UrhG).

Fundermax

Of het nu gaat om meubels, gevels of interieurinrichting: Fundermax bevindt zich op het raakvlak tussen idee en materiaal. Als wereldmarktleider op het gebied van compactplaten en als fabrikant van hoogwaardige materialen van hout en laminaat kan het bedrijf terugkijken op een trotse geschiedenis van meer dan 130 jaar. Het aanhoudende succes is te danken aan de hoogste kwaliteit, innovatief design en de diversiteit daarvan, evenals duurzame productie. "Made in Austria", uit liefde voor natuurlijke hulpbronnen, creaties en vindingrijkheid.

- Moderne productiefaciliteiten in Oostenrijk en Noorwegen
- Ongeveer 1.500 medewerkers
- Onderdeel van Constantia Industries AG
- Geïntegreerd managementsysteem gecertificeerd volgens ISO-normen: 9001 kwaliteit, 14001 milieu, 50001 energie-efficiëntie, 45001 arbeidsveiligheid
- FSC-, PEFC- en SURE-gecertificeerd







Wij vinden ruimtes opnieuw uit.
Wij laten oppervlakken hun werk doen.
We doorbreken
structuren voordat ze ontstaan.

Stellar staat voor design, licht en aanwezigheid.
Teruggebracht tot de essentie.
Vergroot elke dimensie.

Goud. Zilver. Antraciet.
Reflecteren niet alleen licht –
Ze definiëren ruimte.

Geen enkele gevel is alledaags.
Geen enkele voeg is toevallig.
Stellar is architectuur die indruk maakt.
Futuristisch. Duidelijk. Buitengewoon.

De toekomst is geen moment in de tijd.
De toekomst is een ruimte.
De toekomst is Stellar.



STELLAR

Met Stellar wordt architectuur een statement.
Oppervlakken worden lichtbronnen, gevels worden iconen. Strakke voegen ontmoeten visionaire diepgang – een spel van licht, structuur en beweging dat ruimte opnieuw definieert.

3 decors.

3 oppervlakken.

Onbegrensde expressiviteit.

Stellar staat voor design dat verder kijkt dan het heden. Voor levendige gebouwen stralen en indruk maken – die grenzen doen verdwijnen en de toekomst zichtbaar maken.



D



De toekomst wordt zichtbaar.
Stellar geeft een nieuwe dimensie aan ruimtes.

IMENSIE

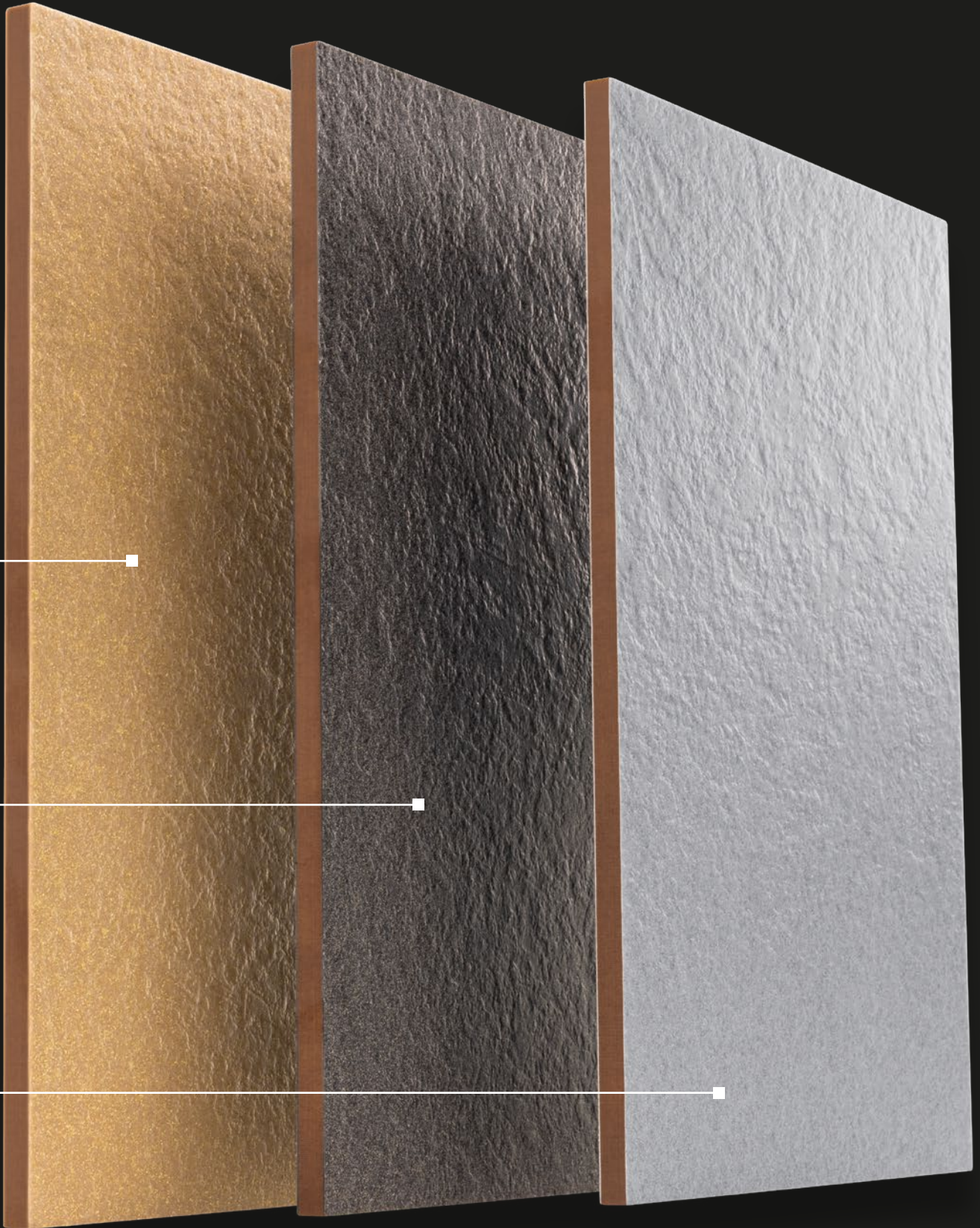
DECORS

Drie opvallende kleuren kenmerken de uitbreiding van ons portfolio: goud straalt warmte en kracht uit, zilver staat voor tijdloze moderniteit en antraciet geeft een stedelijke uitstraling. Deze nuances kunnen zowel contrasterend als harmonieus worden gecombineerd en zorgen voor lichtreflectie en ruimtelijke diepte in het gevelontwerp.

0844 Stellar Gold

0896 Stellar Anthracite

0886 Stellar Silver



Goud

Energie in zijn puurste vorm.

Goud is licht dat architectuur vormgeeft. Warm, krachtig, stralend. Het verandert oppervlakken in expressie. Afhankelijk van de lichtinval verandert het effect: van subtiel glanzend tot intens stralend. Of het nu contrastrijk of ingetogen is, goud is altijd aanwezig. Altijd effectief.





0844 Stellar Gold

Antraciet

Een aanwezigheid die indruk maakt.

Antraciet is diepte in zijn puurste vorm. Donker, krachtig, urban – het creëert een opvallende aanwezigheid zonder luidruchtig te zijn. Licht en schaduw ontvouwen plasticiteit. Of het nu als accent of als dominante oppervlakte wordt gebruikt: antraciet is essentieel. Altijd krachtig, altijd puur.





0896 Stellar Anthracite



0886 Stellar Silver



Zilver

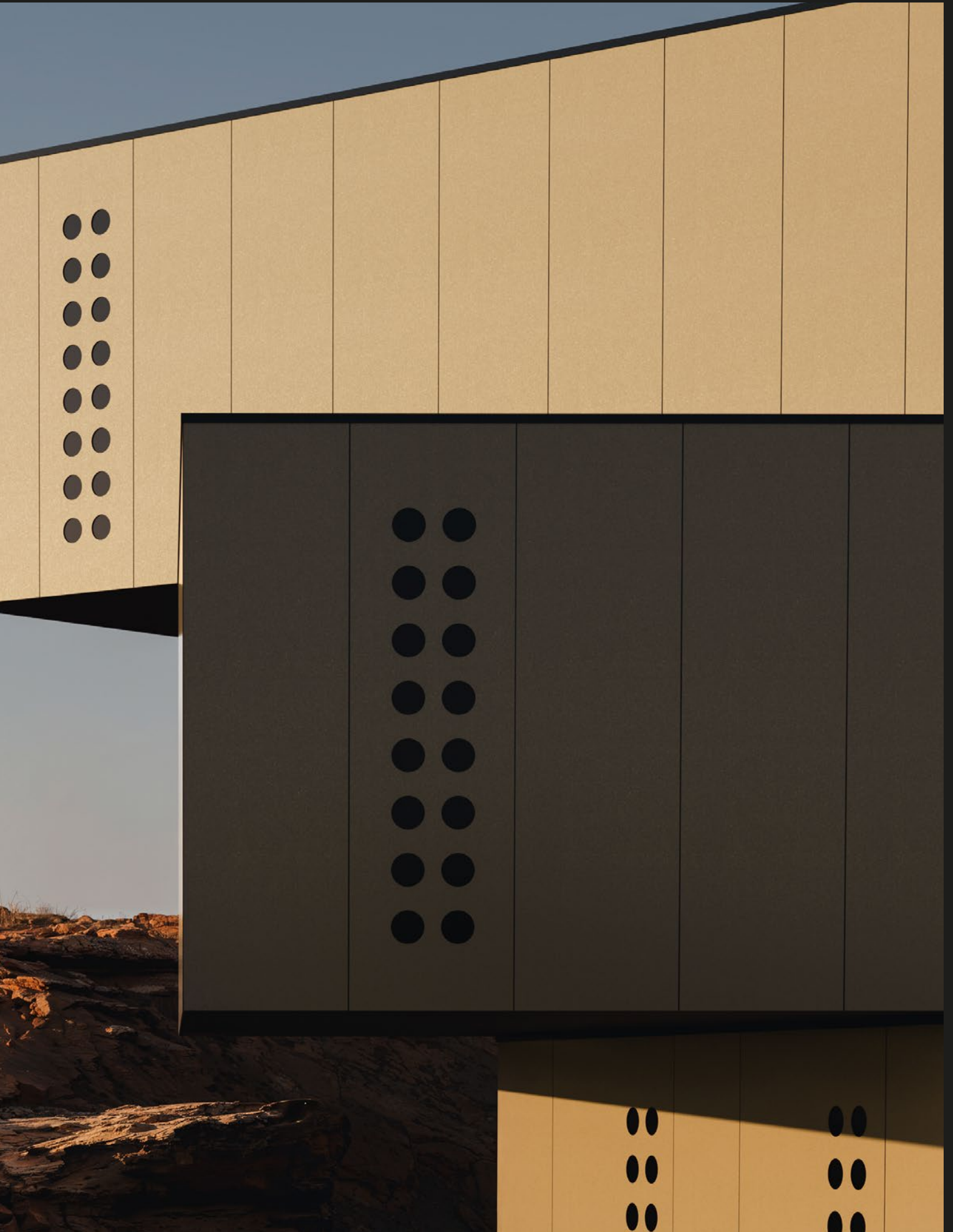
Helderheid in beweging.

Zilver is de kleur van precieze lijnen met een moderne touch. Een koele, tijdloze glans laat gevels tot hun recht komen, benadrukt structuren en zorgt voor een subtiel, levendig lichtspel. Minimalistisch of verbindend – altijd helder. Altijd zelfverzekerd.

Ruimte.
Licht.
Aanwezigheid.

Elk oppervlak in een
nieuwe dimensie.





OPPERVLAKKEN

Stellar is verkrijgbaar in drie verschillende oppervlakken en is geschikt voor zowel gevels als balkonbekleding en andere buitentoepassingen.



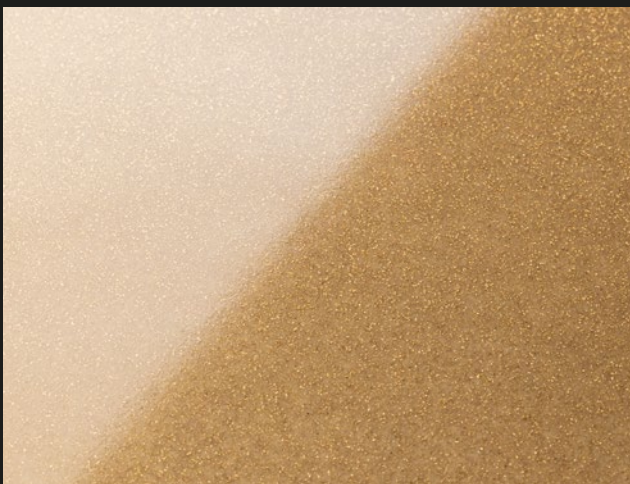
NY Sky

Dit expressieve oppervlak geeft Stellar diepte en laat het dynamisch met reliëf tot uiting komen.



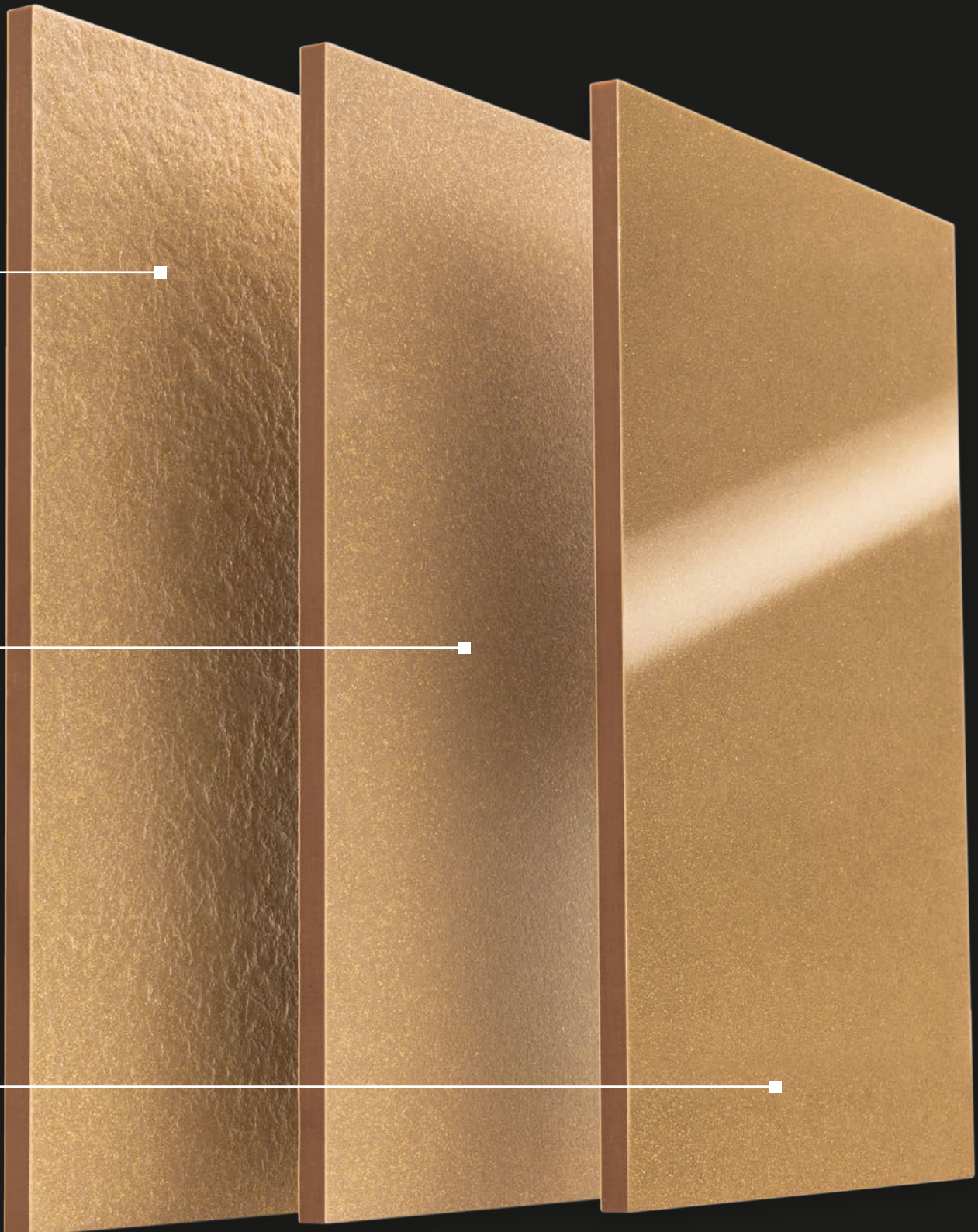
NT

Een zijdematte glans die licht met nauwkeurige rust geënceneerd. Een zijdematte glans, die het licht op een rustige manier weerkaatst. De fijn gehamerde NT-structuur maakt Stellar puur esthetisch.



NG Gloss

Een heldere hoogglans vol energie – NG Gloss vangt licht op, versterkt het en laat architectuur in een nieuw daglicht verschijnen.







Gevels met karakter.
Authentiek.
Futuristisch.
Subliem.

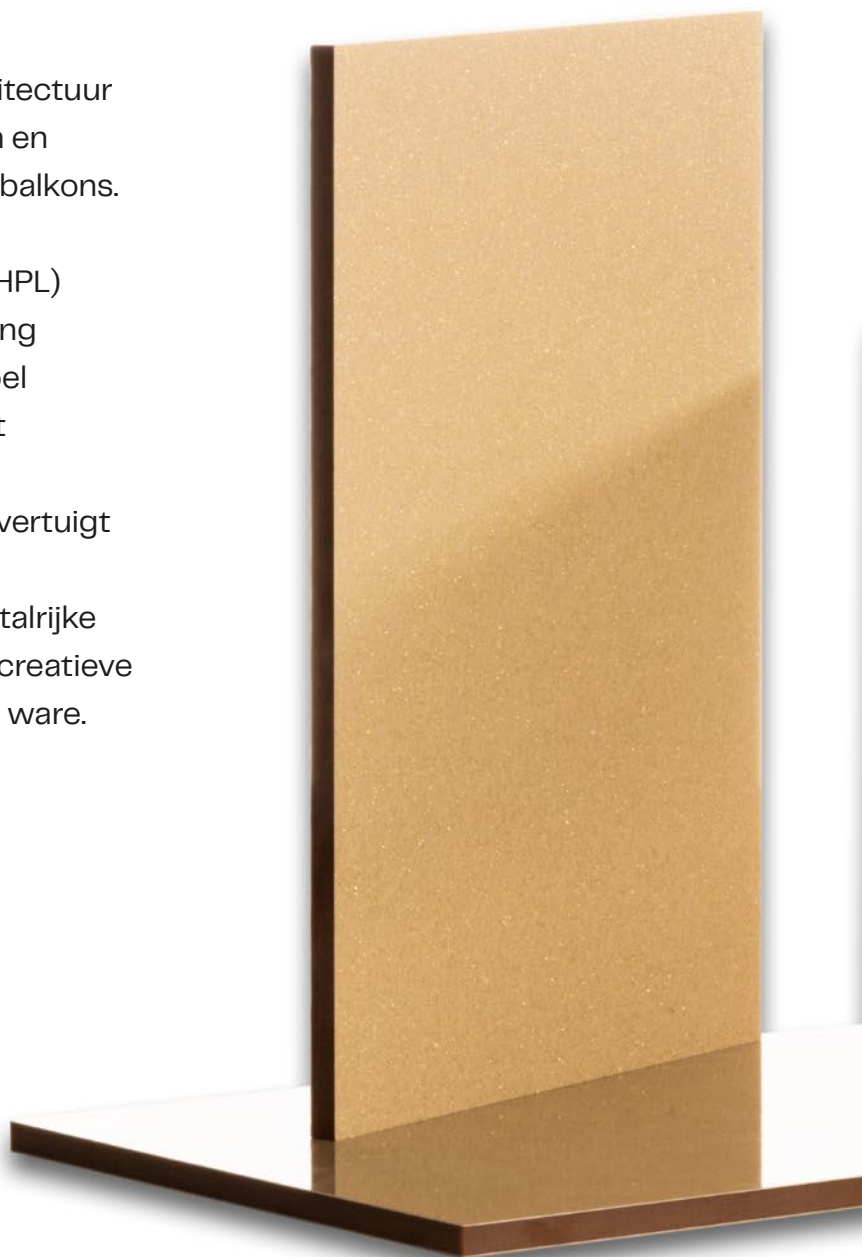
SSENTIE

Kenmerken

Max Compact Exterior

Max Compact Exterior is gemaakt voor architectuur die lang meegaat. Weerbestendig, duurzaam en veelzijdig inzetbaar – perfect voor gevels en balkons.

De platen zijn duromere hogedrukلامinaat (HPL) volgens EN 438-6, type EDF. Hun bescherming tegen weersinvloeden is gebaseerd op dubbel geharde acryl-polyurethaanharsen en maakt ze duurzaam bestand tegen zon, regen en temperatuurschommelingen. Tegelijkertijd overtuigt Max Compact Exterior door zijn eenvoudige verwerking en buitengewone veelzijdigheid: talrijke oppervlakken en decors bieden ruimte voor creatieve ontwerpen – helder, modern en uniek als het ware.



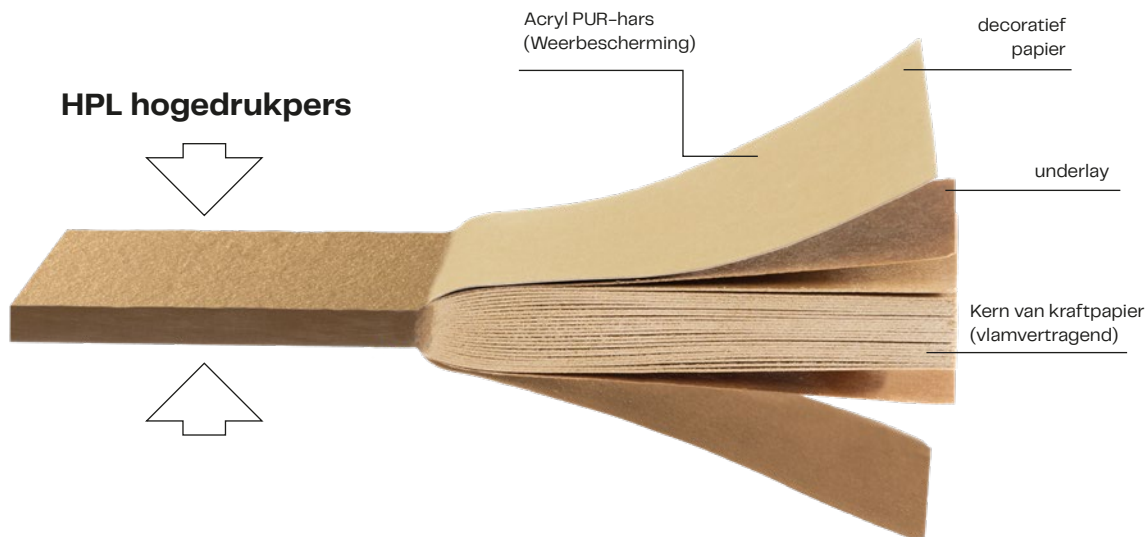
Alle productkenmerken in één oogopslag:

- Zeer weerbestendig tegen zon, regen en temperatuurschommelingen
- Lichtecht, kleurvast en duurzaam – kleuren zijn zeer uv-bestendig
- Dubbel geharde toplaag kras- en slagvast
- Oplosmiddelbestendig
- Dubbelzijdig decor voor vrij design
- Eenvoudige verwerking
- Gemakkelijk in onderhoud



Opbouw & Technische gegevens

Opbouw Max Compact Exterior-plaat



Max Compact Exterior – fysische gegevens en goedkeuringen

Eigenschappen	testmethode	beoordeling	Normwaarde ¹⁾	Typische waarde ²⁾
Lichtechtheid en weersbestendigheid (NT)				
Bestendigheid tegen kunstmatige verwerking*	EN438-2:2016, paragraaf 29, 3000 uur	Contrast: grijschaal Uiterlijk: Graad	Contrast: ≥ 3 Uiterlijk: ≥ 4	Contrast: 4-5 Uiterlijk: 5
Bestendigheid tegen UV-straling*	EN 438-2:2016, paragraaf 28	Contrast: grijschaal Uiterlijk: Graad	Contrast: ≥ 3 Uiterlijk: ≥ 4	Contrast: 4-5 Uiterlijk: 5
Eigenschappen				
Mechanische eigenschappen				
Ruwe dichtheid	DIN 52328 / EN ISO 1183	g/cm ³	≥ 1,35	1,44
Buigsterkte	EN ISO 178	MPa	≥ 80	Breedte: 105 Lengte: 170
E-modulus	EN ISO 178	MPa	≥ 9.000	Breedte: 11.000 Lengte: 16.000
Treksterkte	EN ISO 527-2	MPa	-	Breedte: 95 Lengte: 140
Bestendigheid tegen schokbelasting met een grote bol	EN 438-2:2016, paragraaf 21	mm	≥ 10	5 – 6
Thermische eigenschappen				
Bestendigheid tegen vocht	EN 438-2:2016, paragraaf 15	%	Gewichtstoename ≤ 8	2
Maatvastheid bij verhoogde temperatuur	EN 438-2:2016, paragraaf 17	%	In de lengte: ≤ 0,30 Dwars: ≤ 0,60	Lengte: 0,08 Dwars: 0,16
Warmte-uitzettingcoëfficiënt	DIN 52328	1/K		18 x 10 ⁻⁶
Warmtegeleiding		W/mK		0,3
Waterdampdiffusieweerstand				ca. 17.200 μ
Bouwmateriaalklassen				
Bouwmateriaalklasse Europa	EN 13501-1	MA39-VFA Wenen	Euroklasse B-s2, d0 voor 6 – 13 mm**	
Gevelbrandtest Oostenrijk	ÖNORM B 3800-5	MA39-VFA Wenen	geteste plaatdiktes 8 – 13 mm	
Brandwerendheidstest balkonvloerplaat Oostenrijk	EN 1365-2	MA39-VFA Wenen	REI60 bij plaatdikte 20 mm	
Bouwmateriaalklasse Zwitserland	EN 13501-1	MA39-VFA Wenen	Euroclass B-s2, d0 voor 6 – 13 mm ²⁾	
Bouwmateriaalklasse Frankrijk	NFP 92501	LNE	M1 voor 2 – 10 mm	
Bouwmateriaalklasse Spanje	UNE 23727-90	LICOF	M1 voor 6 – 10 mm	
Bouwmateriaalklasse Polen	PN-B-02867:2013-06	Instituut voor Bouwtechniek	NRO voor 6 – 10 mm mechanisch zichtbaar/onzichtbaar bevestigd NRO voor 8 – 10 mm onzichtbaar gelijmd	
Goedkeuringen				
Gevelgoedkeuring Duitsland		Instituut voor Bouwtechniek Berlijn	6, 8, 10 mm, goedkeuringsnummer Z-10.3-712	
ETB-richtlijn voor onderdelen die bescherming bieden tegen vallen, van 6/1985 Balkonleuning		TU Hannover	goedgekeurd (afhankelijk van de bouwvoorschriften en de constructie van de leuning 6, 8, 10 of 13 mm plaatdikte)	
Technisch advies Frankrijk		CSTB	6, 8, 10 en 13 mm, houten en metalen onderconstructie, goedkeuring Nr. 36-87 2/16-1749 Nr. 36-106 2.2/14-1623_V1 Nr. 36-125 2.2/13-1565_V2 Nr. 36-125 2.2/21-1809_V1 Nr. 36-125 2.2/16-1716 Nr. 36-29 ATT-20/013_V1 Nr. 26-29 ATT-20/014_V1	
WinMark UK		Wintech	A10114	

Voor het oppervlak NT geldt een glanstolerantie van +/-5 GE gemeten bij 60°. Met betrekking tot kleurtolerantie geldt het informatieblad Toleranties (stand 2017-1-16) van de ÖFHF (www.oefhf.at).

1) Volgens EN 438-6

2) Typische waarden worden uitsluitend ter illustratie weergegeven en kunnen niet worden gebruikt voor een eventuele aansprakelijkheid van Fundermax (geen toegezegde gegarandeerde waarden). Fundermax garandeert uitsluitend de naleving van de normwaarden.

* Decor individuele bedrukking: kunstmatige verwerking EN ISO 4892-2: 3000 uur; beoordeeld volgens de grijschaal EN 20105-AO2: 3

** Uitzondering is de Podio-balkonvloerplaat, Euroclass B-s2,d0 (6-20 mm)

Meer informatie en de actuele keuringen en goedkeuringen vindt u in het downloadgedeelte op

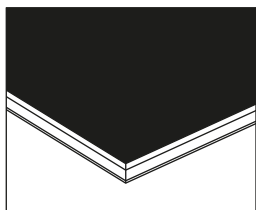
www.fundermax.at. Houd svp rekening met de geldende bouwvoorschriften, wij aanvaarden hiervoor geen aansprakelijkheid.

Controleer of uw bouwproject voldoet aan de eisen voor een effectieve

beperking van brandverspreiding (bijv. AT: OIB RL 2, DE Musterverwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen MVV TB, ...).

Deze brochure is bedoeld voor vakmensen die bekend zijn met de relevante normen, vakregels, wettelijke vereisten en relevante richtlijnen voor bouwproducten. De regels zijn met grote zorgvuldigheid opgesteld, maar we wijzen er toch op dat de verantwoordelijkheid voor een correcte planning altijd bij de ontwerper ligt en de verantwoordelijkheid voor een correcte montage altijd bij de verwerker.

Afmetingen & leveringsprogramma



Max Compact Exterior F-kwaliteit

Onze Max Compact Exterior-platen combineren kwaliteit en duurzaamheid. Ze zijn CE-gecertificeerd, sterk en perfect geschikt voor gebruik als duurzame balkon- en gevelbekleding. Ze worden standaard geleverd met een dubbelzijdig decor. De kern is vlamvertragend, het oppervlak is lichtecht en dankzij de dubbel geharde harsen zeer weerbestendig. (Brandtest EN 13501-1, B-s2, d0).



Oppervlakken*

- NT aan beide zijden
- NG (glans) aan beide zijden
- NY (Sky), NT achterzijde

Afmetingen**

- 2800 x 1300 mm = 3,65 m^{2***}
- 4100 x 1300 mm = 5,33 m²



Diktes

platen met:

dikte	toleranties
	(EN 438-6, 5.3)
• 6,0 mm	± 0,3 mm
• 8,0, 10,0 mm	± 0,5 mm
• 12,0, 13,0 mm	± 0,6 mm

Kern

- F-kwaliteit
- Vlamvertragend
- Bruine kleur

* Voor een optimaal uiterlijk van de gevelbekleding wordt aanbevolen om deze met lijm op een aluminium onderconstructie te monteren. Hout wordt afgeraden, omdat oneffenheden in het hout een golvend resultaat kunnen veroorzaken.

** Toleranties +10 – 0 mm (EN 438-6, 5.3) Paneelformaten zijn productieformaten – bij vereiste maat- en hoeknauwkeurigheid wordt aan alle zijden zagen aanbevolen. Afhankelijk van de zaagsnede wordt de nettoafmeting met ca. 10 mm verminderd.

*** alleen beschikbaar in NT-versie

Product			Max Compact Exterior Pro 2.6 Stellar			Achterkantdecoratie	Decoratie	
F-kwaliteit			Vlamvertragend					
Kern			Bruin					
Dikte (mm)			6,0 8,0 10,0 12,0 13,0					
Formaat (mm)			4100x1300 2800x1300	4100x1300				
Decorart	Decor nr.	Decornaam	oppervlak	NT/NT	NG/NG	NY/NT		
S	0844	Stellar Gold		○	○	○	x	R
S	0886	Stellar Silver		○	○	○	x	R
S	0896	Stellar Anthracite		○	○	○	x	R

Decorart

S = Specials

oppervlakken

NT

NG = glans

NY = Sky

Decor/richting

R = Dit decor is richtingsgebonden.

(Houd hier rekening mee bij het optimaliseren en op maat snijden)

X = Decor aan beide zijden

Leveringsopties

○ = volgens huidige levertijd

Beschermfolie

Het oppervlak NT is tegen meerprijs leverbaar met beschermfolie aan beide zijden.

Het oppervlak NG wordt af fabriek geleverd met beschermfolie aan beide zijden.

Oppervlak NY wordt altijd zonder beschermfolie geleverd.

Opmerkingen

Oppervlakte voorzijde/achterzijde: NT: NT/NT | NG: NG/NG | NY: NY/ NT

(NY wordt geleverd met NT aan de bovenkant.)

Afwijkingen tussen de afbeeldingen en de originele monsters zijn het gevolg van materiaal- en druktechnische factoren.



Wij voltooien wat de natuur ons schenkt.

Op basis van onze ecologische wortels creëren we een duurzame toekomst en onderschrijven we duurzaamheid in onze bedrijfsprincipes.

We streven ernaar om onze producten te vervaardigen uit natuurlijke grondstoffen, de negatieve effecten op mens en milieu zo klein mogelijk te houden en verspilling te voorkomen. Dat doen we door duurzaam te investeren en te zorgen voor schone en energie-efficiënte processen, maar ook door voortdurende controles en continue verbeteringen.

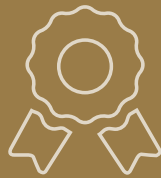
Ons milieu- en energiebeleid komt tot uiting in vijf belangrijke actiegebieden in de Fundermax Green Deal en maakt deel uit van ons duurzaamheidscompas voor milieu, maatschappij en bestuur (ESG).



Dat en nog veel meer maakt Fundermax tot een duurzaam bedrijf met blik op de toekomst.

Meer hierover op onze website via deze QR-code.

De vijf actiegebieden van de Fundermax Green Deal in één oogopslag:



Ondernemersverantwoordelijkheid

Geïntegreerd managementsysteem
gecertificeerd volgens ISO-normen

9001 Kwaliteit, 14001 Milieu, 50001 Energie-
efficiëntie, 45001 Arbeidsveiligheid



Effectieve klimaatbescherming

Vermindering van fossiele
CO₂-uitstoot met 50 %



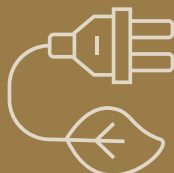
Producten uit de natuur

Hout en papier afkomstig uit
100 % gecertificeerde
duurzaam beheerde bossen



Milieuvriendelijke productie

Behoud van
hulpbronnen door circulaire
economie



Duurzame energie

Efficiënt gebruik van groene stroom
en groene warmte voor de productie

PERSPECO



CTIEVEN

Gevels zijn het belangrijkste architecturale element dat de symbolische expressie van het gebouw en de intentie van de architect uitdraagt en tegelijkertijd als decor dient voor de openbare ruimte en het stadsleven.

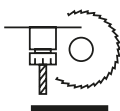
Met de grote keuze aan lichte kleuren, decors en oppervlakken van onze Exterior-producten beschikt u al over een zeer uitgebreid scala aan ontwerpmogelijkheden. Maximale vrijheid biedt daarbij de **Fundermax Digital Print**. Uw gevel wordt zo een canvas, uw stijl een statement, uw idee een WOW!

Met onze eigen **bewerkingservice Compact Elements** kunnen extra accenten worden aangebracht. Vrij te kiezen contouren en graveerfreeswerk worden nauwkeurig uitgevoerd met moderne CNC-installaties – voor een unieke gevelontwerp.

Aanbod van diensten Compact Elements



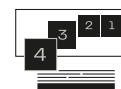
Ontwerp met
CNC-installaties



Verwerking van
compactplaten



Naar bouwfase
voorgesorteerd en
geëtiketteerd



Klaar voor verwerking,
gesorteerd, geëtiketteerd
en gepalleteerd



Support

Van idee tot uitvoering.

Wij begeleiden u bij alle stappen van uw project – van de planning en bewerking tot de montage. Onze experts op het gebied van bouwgoedkeuringen en certificering zorgen ervoor dat alle relevante certificaten altijd actueel en volledig zijn. Daarnaast staan wij u bij met praktische sjablonen, BIM, CAD-details en individuele ondersteuning per e-mail. Zo krijgt u uitgebreide hulp voor een veilig en efficiënt gebruik van onze platen – technisch onderbouwd, duidelijk gestructureerd en betrouwbaar.

Technische informatie

Certificaten, goedkeuringen, BIM en alle technische gegevens zijn te allen tijde beschikbaar in het downloadgedeelte van onze website.

Monsters om aan te raken

U kunt materiaal- en decorstalen 24 uur per dag online bestellen – beleef uw gevel, voel uw ontwerp, maak het tastbaar.

Meer inspiratie?

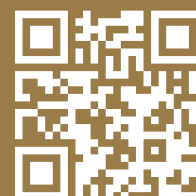
Ontdek extra collecties en producten op onze homepage – laat u inspireren door nieuwe ideeën en vind precies wat uw project uniek maakt.

Fundermax Support Team

+43 (0) 5 9494 - 4646
support@fundermax.biz

Ma. – do.:
08:00 tot 16:30 uur

Vrijdag:
08:00 tot 13:00 uur

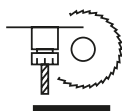


Technische informatie
Max Compact Exterior

Adviesaanbod toepassingstechniek



Hantering
van platen



Bewerking
van platen



Bevestigingsmogelijkheden



Sjablonen
bestekteksten



Verwerkings
mogelijkheden



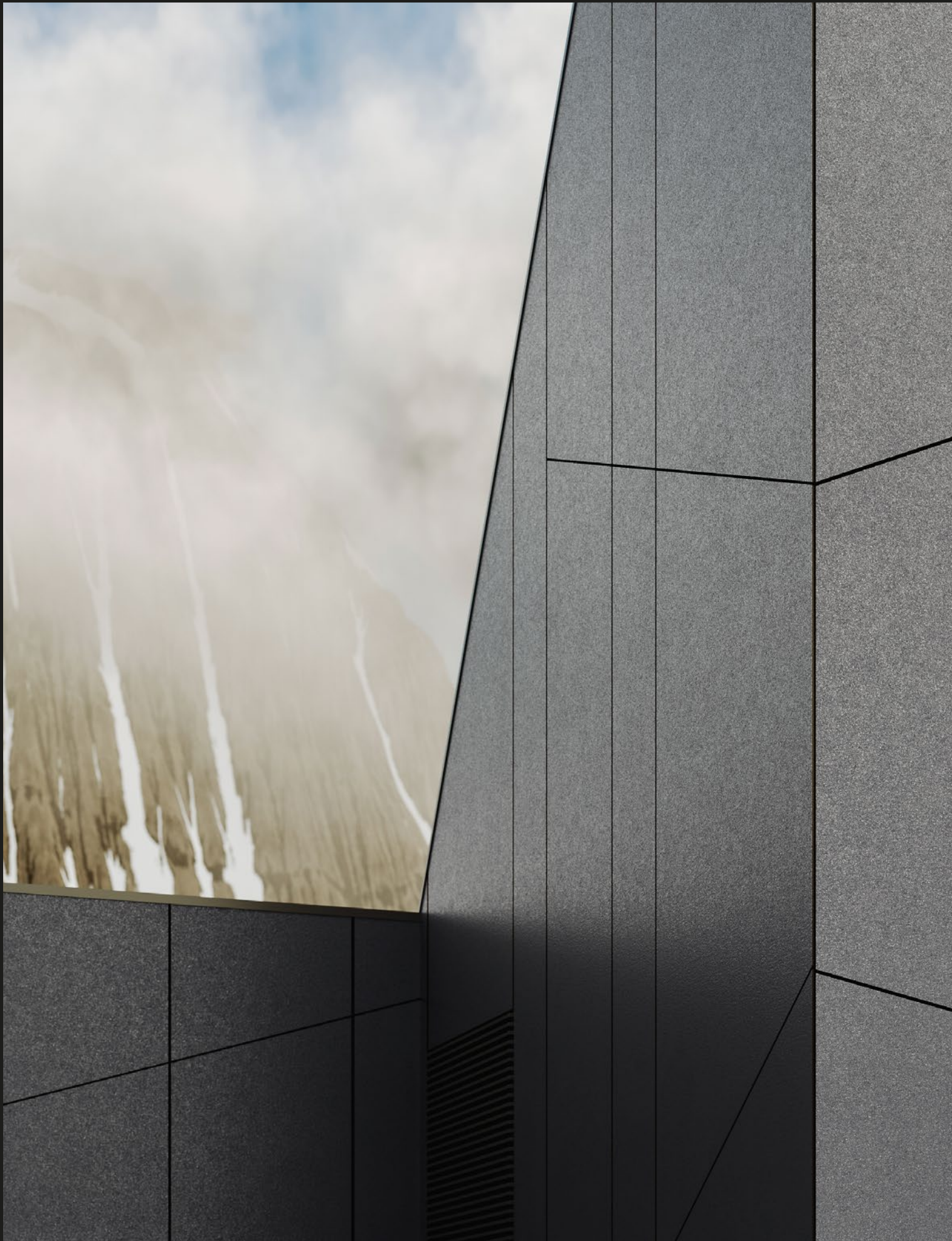
Certificaten en
Goedkeuringen



BIM en CAD-details



Ondersteuning en
E-mailcontact



Puur effect.
Zonder decor.
Alleen architectuur,
die raakt.

STELLAR

Fundermax Deutschland GmbH

Mundenheimer Weg 2
D-67117 Limburgerhof
infogermany@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax France S.a.r.l.

29 Rue Maurice Flandin
F-69003 Lyon
accueil@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax India Pvt. Ltd.

Sy. No. 7, Honnenahalli, Doddballapur Road,
IND-Yelahanka Hobli, Bangalore - 560064
officeindia@fundermax.biz
www.fundermax.in

Fundermax Italia s.r.l.

Viale Venezia 22
I-33052 Cervignano del Friuli
infoitaly@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax North America, Inc.

9800 Twin Lakes Parkway, Suite B,
US-Charlotte, North Carolina 28269
contactfna@fundermax.biz
www.fundermax.us

Fundermax Polska Sp. z o.o.

ul. Rybitwy 12
PL-30 722 Kraków
T: +48 (0)12 65 34 528
infopoland@fundermax.biz

Fundermax Swiss AG

Industriestrasse 38
CH-5314 Kleindöttingen
T: +41 (0)56 268 83 11
infoswiss@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax GmbH

Klagenfurter Straße 87-89, A-9300 St. Veit/Glan
T: +43 (0)5 9494-0, F: +43 (0)5 9494-4200
office@fundermax.at
www.fundermax.com

Colofon:

Fundermax GmbH, 9300 St. Veit/Glan, Oostenrijk
Fabrikant: Print Alliance HAV Produktions GmbH, 2540 Bad Vöslau, Oostenrijk