

# STELLAR

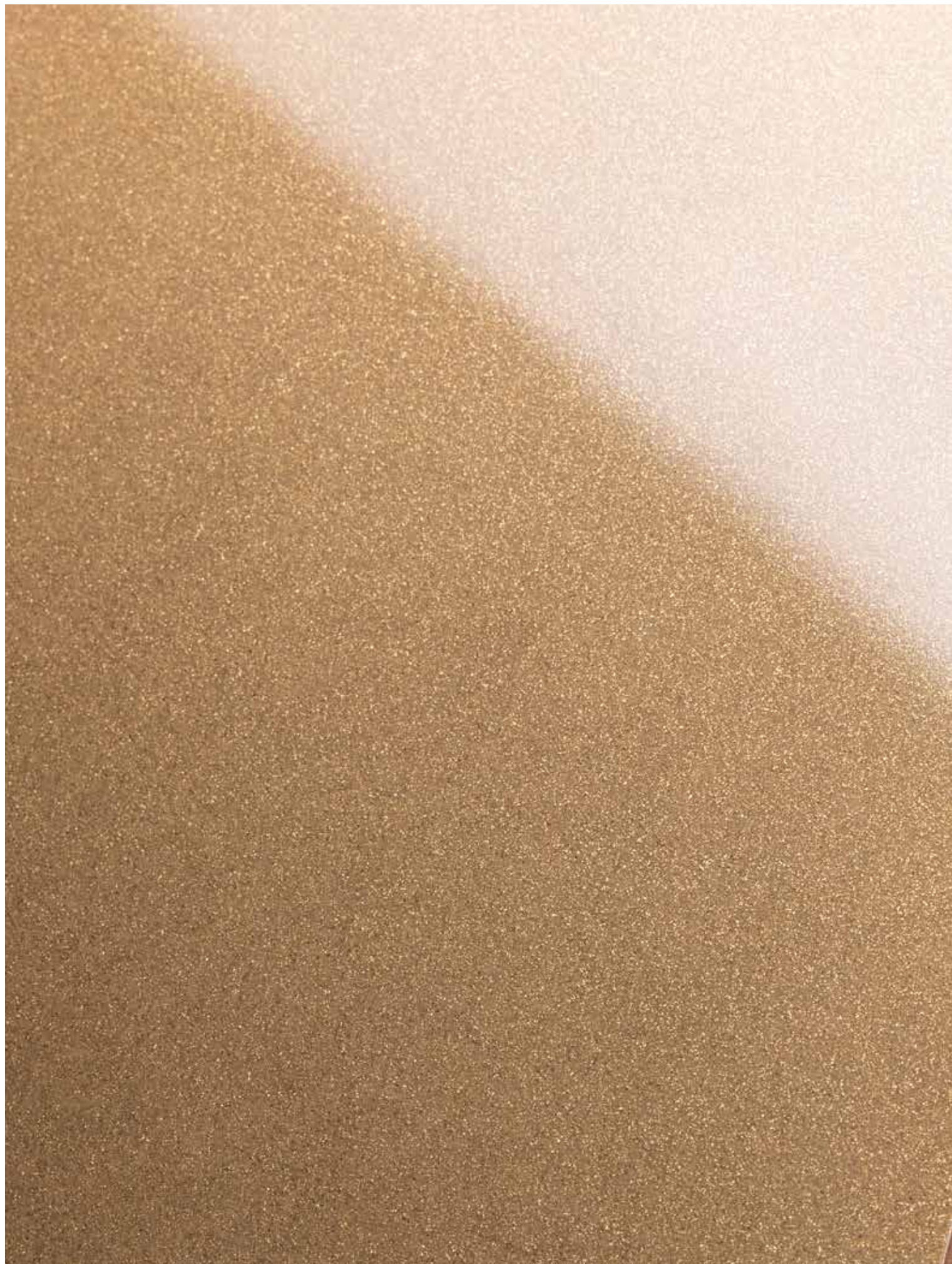
L'architecture dans une nouvelle dimension



For you to create



Fundermax





# Contenu

## 4 Fundermax

### **VISION**

## 8 Stellar

### **EXPRESSION**

## 12 Décors

## 22 Surfaces

### **ESSENTIEL**

## 26 Propriétés du produit

## 28 Structure du panneau Max Compact Exterior

## 29 Données techniques

## 30 Formats & programme de livraison

### **ENGAGEMENTS**

## 32 Durabilité

### **PERSPECTIVES**

## 34 Impression individuelle & Compact Elements

### **EXPERTISE**

## 36 Services

#### **Avertissement**

Les informations fournies dans ce document sont uniquement destinées à des fins d'information générale. Tous les systèmes mentionnés et décrits dans ce document ne sont pas adaptés ou appropriés à toutes les applications et tous les domaines. Tous les clients et tiers sont tenus d'obtenir des informations détaillées sur les produits Fundermax et leur adéquation à des fins spécifiques. Nous vous recommandons également vivement, ainsi qu'à tous les autres utilisateurs de ce document, de demander l'avis d'un professionnel indépendant concernant la conformité aux exigences locales en matière de planification et d'application, aux lois, réglementations, normes, directives et normes d'essai applicables.

#### **Droits d'auteur**

Tous les textes, photos, graphiques, fichiers audio et vidéo sont soumis au droit d'auteur et à d'autres lois protégeant la propriété intellectuelle et ne peuvent être reproduits, modifiés ou utilisés pour d'autres sites web à des fins commerciales ou similaires. Toute reproduction et/ou distribution ou mise à disposition non autorisée constitue une violation de la loi sur le droit d'auteur (UrhG).

# Fundermax

Que ce soit pour les meubles, les façades ou l'aménagement intérieur, Fundermax se situe au croisement entre l'idée et la matière. En tant que leader du marché mondial dans le domaine des panneaux compacts et en tant que fabricant de matériaux de qualité en bois et stratifié, l'entreprise peut se prévaloir de plus de 130 ans d'histoire. La pérennité de son succès, elle le doit à une excellente qualité, à un design innovant riche et varié, et à une production durable. Des produits « Made in Austria » qui révèlent l'amour de l'entreprise pour le bois, cette matière première naturelle qui libère la créativité et l'inventivité.

- Sites de production modernes en Autriche, en Norvège et aux Pays-Bas
- Env. 1 500 employés
- Entreprise du groupe Constantia Industries AG
- Système de gestion intégré certifié selon Normes ISO : 9001 Qualité, 14001 Environnement, 50001 Efficacité énergétique, 45001 Sécurité au travail and safety
- Certifié FSC, PEFC et SURE





# VISION

Les espaces se redessinent.  
Les surfaces déploient leur présence.  
Les structures s'effacent,  
avant même d'apparaître.

Stellar explore le design,  
la lumière et la matière.  
Réduit à l'essentiel,  
pour ouvrir de nouvelles dimensions.

Or. Argent. Anthracite.  
Ils ne se contentent pas de refléter la lumière :  
ils structurent l'espace.

Chaque façade devient singulière.  
Chaque ligne trouve son équilibre.  
Stellar affirme une architecture de caractère.  
Claire. Intemporelle. Singulière.

L'avenir n'est pas un moment.  
L'avenir est un espace.  
L'avenir est Stellar.







# STELLAR

Avec Stellar, l'architecture affirme une nouvelle présence. Les surfaces gagnent en relief, les façades en présence. Des lignes nettes dialoguent avec la lumière, révélant une profondeur maîtrisée. Un jeu de structure et de mouvement qui redéfinit la perception de l'espace..

3 teintes.

3 surfaces.

Une expressivité sans limites.

Stellar incarne un design tourné vers l'avenir. Pour des bâtiments qui vibrent, rayonnent et dialoguent avec leur environnement. Pour des architectes qui explorent de nouveaux territoires et donnent forme aux espaces de demain.



EXP



L'avenir devient visible.  
Stellar redéfinit l'espace.

# PRESSION



# DÉCORS

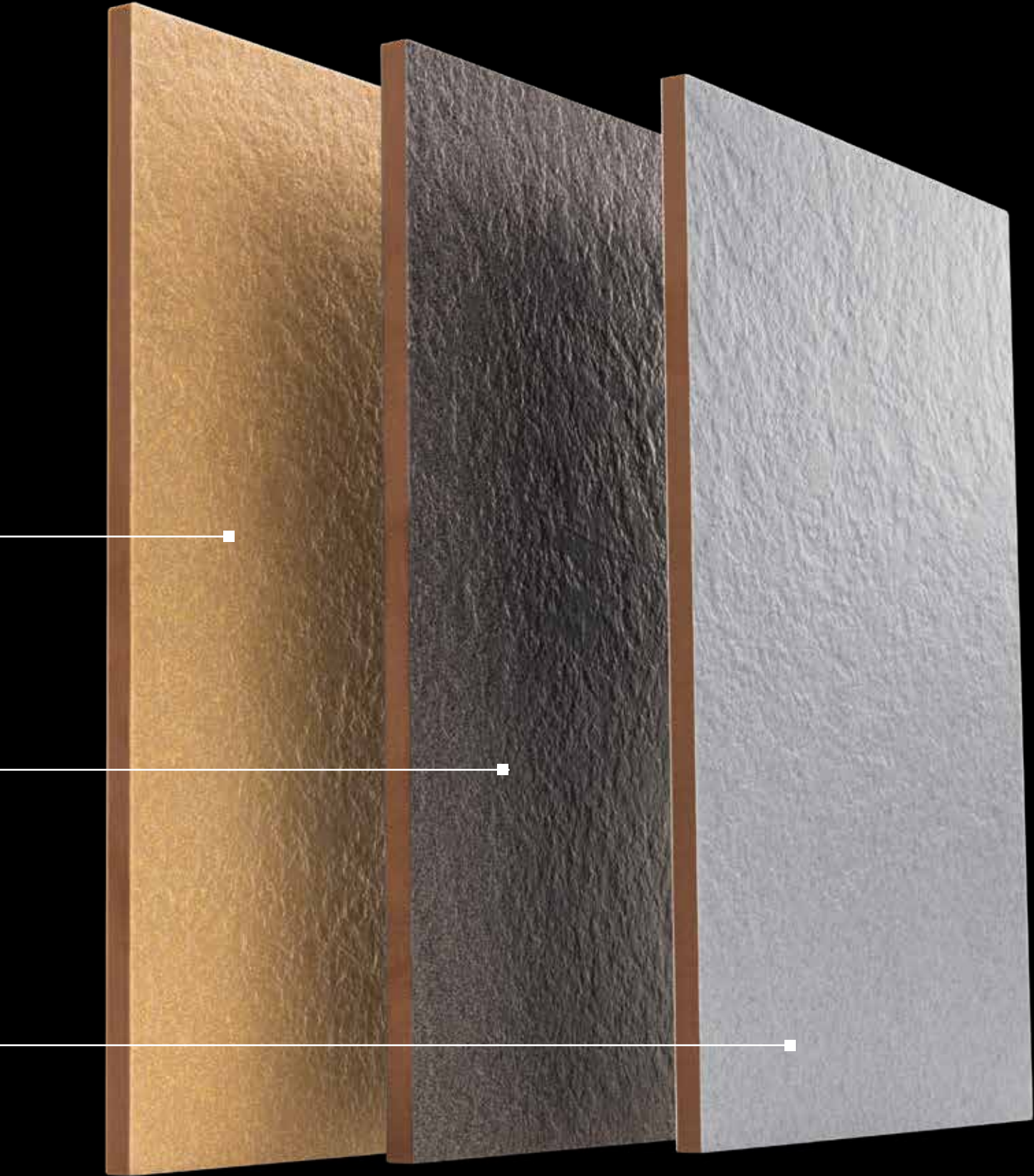
Trois teintes enrichissent la collection :

L'or, chaleureux et puissant ; l'argent, symbole d'une modernité intemporelle ; l'anthracite, qui exprime une présence urbaine. Ces nuances peuvent être combinées de manière contrastée ou harmonieuse, apportant des reflets lumineux et une profondeur spatiale à la conception des façades.

0844 Stellar Gold

0896 Stellar Anthracite

0886 Stellar Silver



# Or

## L'énergie à l'état pur.

L'or est une lumière qui sculpte l'architecture. Chaleureuse et rayonnante, elle révèle les surfaces et leur présence. Selon la lumière, l'effet se nuance, du scintillement discret à l'éclat affirmé. Audacieux ou minimaliste, l'or accompagne le projet avec une intensité maîtrisée.







**0844 Stellar Gold**

# Anthracite

Une présence qui s'impose.

L'anthracite est la profondeur à l'état pur. Sombre, puissant, urbain, il installe une présence discrète mais marquante. La lumière et l'ombre révèlent les volumes, soulignent les lignes et font ressortir les structures. Pur et essentiel, l'anthracite affirme le caractère de l'architecture.







0896 Stellar Anthracite



0886 Stellar Silver





# Argent

La clarté en mouvement.

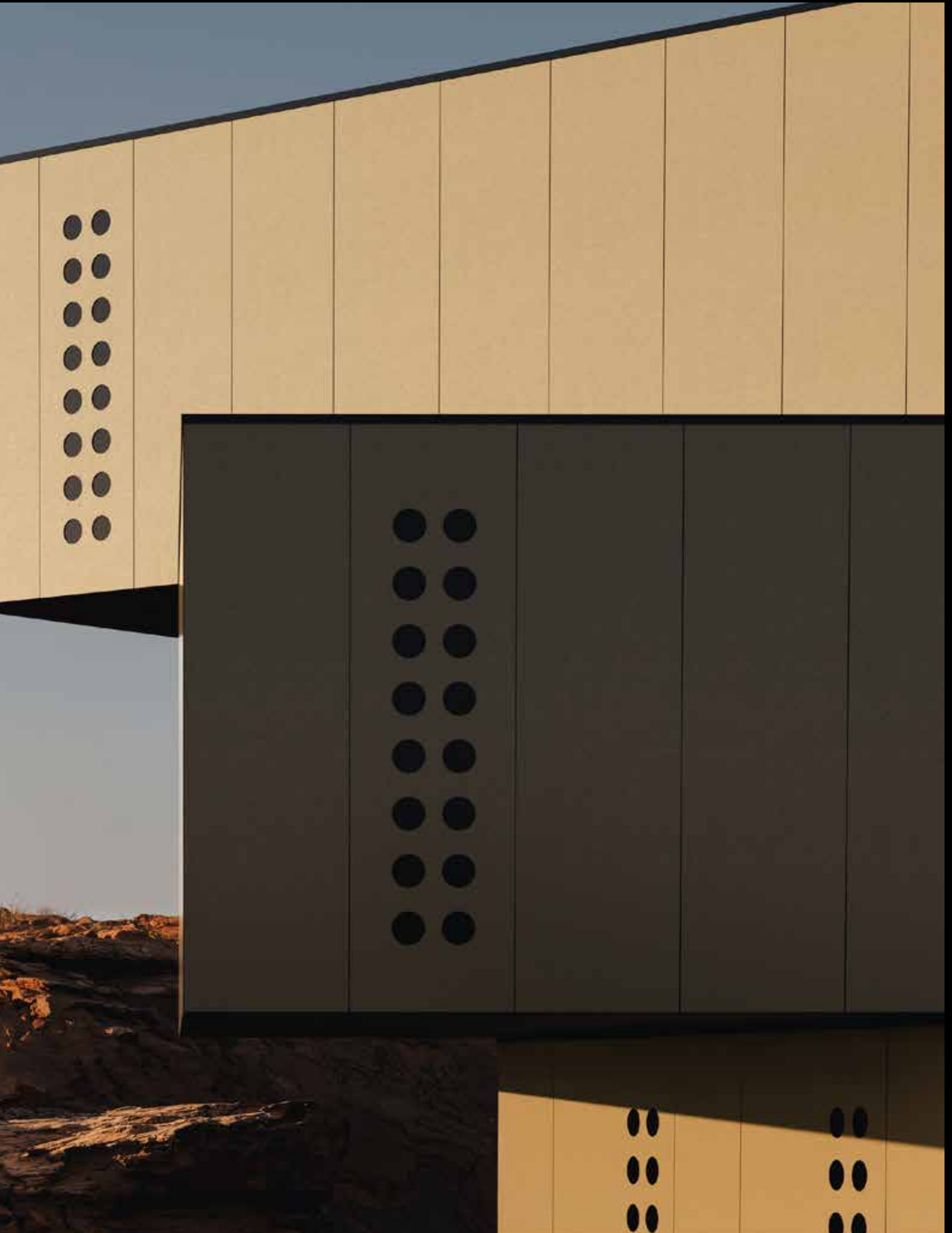
L'argent révèle la précision des lignes et la netteté des formes contemporaines. Clair et intemporel, il met les façades en valeur, souligne les structures et crée des jeux de lumière subtils et vivants. Minimaliste ou fédérateur, l'argent affirme une lecture claire et maîtrisée du projet.



Espace.  
Lumière.  
Présence.

Chaque surface  
est une nouvelle  
dimension.







# SURFACES

Stellar est proposé en trois finitions et convient parfaitement aux applications bardage, balcon et d'autres applications extérieures.



## NY Sky

---

La texture de surface expressive renforce Stellar, le rendant vivant, brut et parfaitement harmonieux.



## NT

---

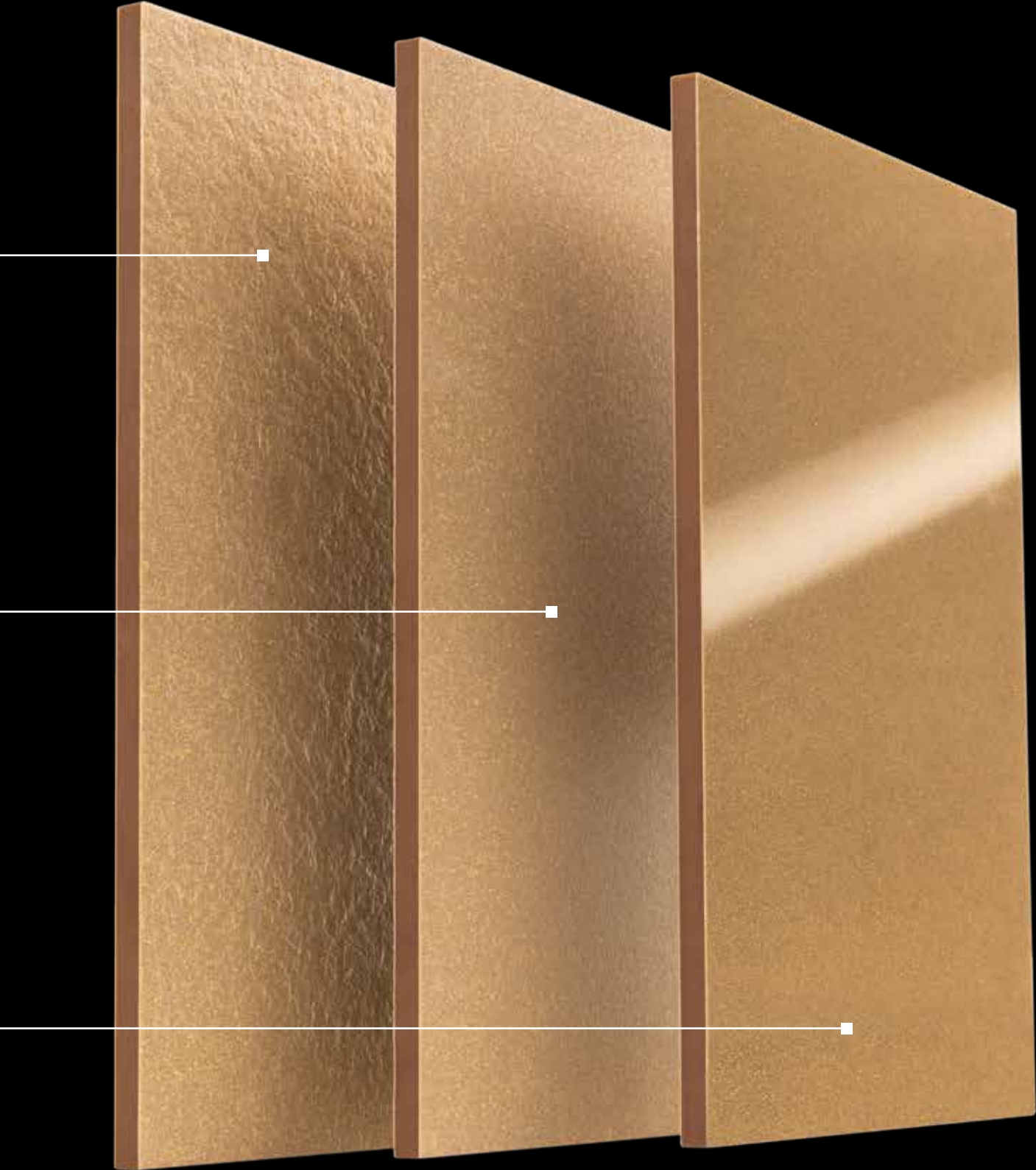
Une finition satinée qui met la lumière en scène avec une précision apaisante. Sa texture fine évoque un métal scintillant — clair, énergique, puriste.



## NG Gloss

---

Une surface brillante qui capte la lumière avec intensité et pureté. Sa réflexion nette révèle la profondeur du décor — éclatante, précise, contemporaine.









Des façades repensées.  
Puristes.  
Futuristes.  
Stellar.

# SENTIEL

# Propriétés du produit

## Max Compact Exterior

Les panneaux Max Compact Exterior sont des panneaux stratifiés compacts décoratifs haute pression (HPL) selon la norme EN 438-6, type EDF, produits sur des presses à haute pression dans des conditions de température contrôlées.

Des résines polyuréthanes acryliques doublement durcies assurent une protection efficace contre les intempéries, particulièrement adaptée à un revêtement durable de bardage et des balcons.

Max Compact Exterior séduit également par sa facilité de montage et sa grande diversité : de nombreuses surfaces et décors permettent une conception créative – claire, moderne et personnalisée.



### Propriétés du panneau :

---

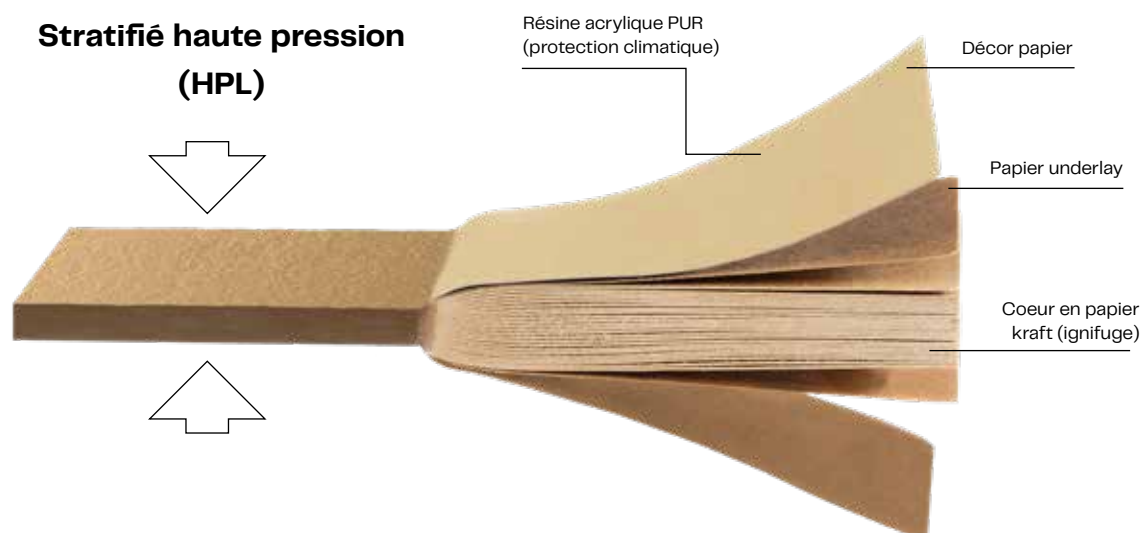
- Très haute résistance aux intempéries (soleil, pluie, variations de température)
- Résistant à la lumière, stabilité des teintes
- Surfaces doublement durcies, résistantes aux rayures et aux chocs
- Résistant aux solvants
- Décor sur les deux faces pour une flexibilité maximale
- Montage facile
- Facilité d'entretien





# Structure et données techniques

## Structure du panneau Max Compact Exterior



Max Compact Exterior – caractéristiques physiques et homologations

Propriétés	Méthode de test	Évaluation	Norme <sup>1)</sup>	Valeur typique <sup>2)</sup>
<b>Résistance à la lumière et aux intempéries (NT)</b>				
Résistance lors d'une exposition artificielle aux intempéries*	EN 438-2:2016, ch. 29, 3000 h	Contraste : Échelle de gris Aspect : Degré	Contraste : ≥ 3 Aspect : ≥ 4	Contraste : 4-5 Aspect : 5
Résistance au rayonnement UV*	EN 438-2:2016, ch. 28	Contraste : Échelle de gris Aspect : Degré	Contraste : ≥ 3 Aspect : ≥ 4	Contraste : 4-5 Aspect : 5
<b>Propriétés</b>				
<b>Propriétés mécaniques</b>				
Masse volumique apparente	DIN 52328 / EN ISO 1183	g/cm3	≈ 1,35	1,44
Résistance à la flexion	EN ISO 178	MPa	≈ 80	Sens transversal : 105 Sens longitudinal : 170
Module d'élasticité	EN ISO 178	MPa	≈ 9 000	Sens transversal : 11 000 Sens longitudinal : 16 000
Résistance à la traction	EN ISO 527-2	MPa	-	Sens transversal : 95 Sens longitudinal : 140
Résistance aux contraintes dues au choc provoqué par une grosse bille	EN 438-2:2016, ch. 21	mm	≤ 10	5-6
<b>Propriétés thermiques</b>				
Résistance à l'humidité	EN 438-2:2016, ch. 15	%	Augmentation de la masse ≤ 8	2
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température élevée	EN 438-2:2016, ch. 17	%	Sens longitudinal : ≤ 0,30 Sens transversal : ≤ 0,60	Sens longitudinal : 0,08 Sens transversal : 0,16
Coefficient de dilatation thermique	DIN 52328	1/K		18 x 10 <sup>-6</sup>
Conductivité thermique		W/mK		0,3
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau				ca. 17 200 μ
<b>Classes de matériau de construction</b>				
Classe de matériau de construction Europe	EN 13501-1	MA39-VFA Vienne	Euroclass B-s2, d0 pour 6-13 mm**	
Test de résistance au feu des façades, Autriche	ÖNORM B 3800-5	MA39-VFA Vienne	épaisseurs de panneau certifiées : 8-13 mm	
Test de résistance au feu du sol Podio, Autriche	EN 1365-2	MA39-VFA Vienne	REI60 pour un panneau de 20 mm d'épaisseur	
Classe de matériau de construction Suisse	EN 13501-1	MA39-VFA Vienne	Euroclass B-s2, d0 pour 6-13 mm <sup>2)</sup>	
Classe de matériau de construction France	NFP 92501	LNE	M1 pour 2-10 mm	
Classe de matériau de construction Espagne	UNE 23727-90	LICOF	M1 pour 6-10 mm	
Test de propagation du feu, Pologne	PN-B-02867:2013-06	Instytut Techniki Budowlanej	NRO for 6 - 10 mm fixation mécanique visible et invisible NRO for 8 - 10 mm fixation invisible par collage	
<b>Homologations</b>				
Homologation pour les façades, Allemagne		Institut für Bautechnik Berlin (Institut des techniques du bâtiment)	6, 8, 10 mm, Numéro d'homologation Z-10.3-712	
Directive ETB relative aux éléments de construction sécurisant contre les chutes de 6/1985, balustrades de balcon		TU Hannover (Université technique de Hanovre)	test validé (en fonction des prescriptions en matière de construction et de la construction de la balustrade, 6,8, 10 ou 13 mm d'épaisseur pour les panneaux)	
Avis technique, France		OSTB	6, 8, 10 et 13 mm, Sous-structures en bois et en métal, homologation No 36-87 2/16-1749 No 36-106 2.2/14-1623_V1 No 36-125 2.2/13-1565_V2 No. 36-125 2.2/21-1809_V1 No 36-125 2.2/16-1716 No 36-29 ATT-20/O13_V1 No 26-29 ATT-20/O14_V1	
WinMark UK		Wintech	A10114	

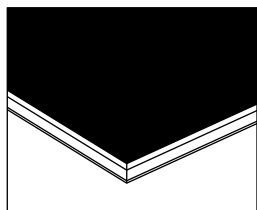
Pour la surface NT, on applique une tolérance de degré de brillance de +/-5 GE mesurée à 60°. Concernant les tolérances de couleurs, la fiche technique Tolérances (version 2017-1-16) de la Fédération professionnelle autrichienne pour les façades ventilées ÖFHF ([www.oefhf.at](http://www.oefhf.at)) s'applique.

1) Selon EN 438-6  
2) Les valeurs typiques sont présentées exclusivement à titre d'exemple et ne peuvent constituer la base d'une éventuelle responsabilité de Fundermax (pas de valeurs garanties). Fundermax garantit exclusivement le respect des normes.

\* Décor personnalisé : Exposition artificielle aux intempéries EN ISO 4892-2 : 3000 h ; évalué d'après l'échelle de gris EN 20105-A02: 3  
\*\* Le panneau de sol pour balcon Podio, Euroclass B-s2,d0 (6-20 mm), constitue une exception

Vous trouverez d'autres certifications et homologations ainsi que celles qui sont actuellement en vigueur dans l'espace de téléchargement sur [www.fundermax.at](http://www.fundermax.at).  
Veuillez respecter les prescriptions en matière de construction en vigueur, nous déclinons toute responsabilité à cet égard.  
Veuillez contrôler si votre projet de construction respecte les exigences quant à la limitation de la propagation du feu (par ex. Autriche : OIB RL 2, Allemagne : Musterverwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen MVV TB,...).  
Cette brochure s'adresse à des professionnels familiarisés avec les normes applicables, réglementations techniques, exigences légales et directives applicables concernant les produits de construction. Ce référentiel a été élaboré avec le plus grand soin ; nous rappelons néanmoins que la responsabilité de la planification correcte incombe toujours à la planificatrice ou au planificateur, et que la responsabilité du montage correct incombe toujours à l'exécutante ou à l'exécutant.

# Formats & programme de livraison



## Max Compact Exterior – Qualité F

Nos panneaux Max Compact Exterior associent qualité et durabilité. Ils sont certifiés CE, robustes et parfaitement adaptés aux revêtements extérieurs durables de bardage et de balcons. Les panneaux sont fournis en standard avec décor sur les deux faces. L'âme est ignifugée, et la surface, renforcée par des résines doublement durcies, résiste à la lumière et aux conditions climatiques les plus exigeantes.

Test incendie EN 13501-1, B-s2, d0.



## Surfaces\*

- NT deux faces
- NG (Gloss) deux faces
- NY (Sky), face arrière NT

## Format\*\*

- 2800 x 1300 mm = 3,65 m<sup>2\*\*\*</sup>
- 4100 x 1300 mm = 5,33 m<sup>2</sup>



## Épaisseurs

### Panneaux avec un décor sur les deux faces :

Épaisseurs	Tolerance (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 |

## Noyau

- Qualité F
- ignifuge
- Couleur marron

\* Pour un aspect optimal du revêtement de la façade, un montage sur une sous-structure en aluminium est recommandé. Le bois est déconseillé, car des irrégularités de surface entraînent un aspect gondolé.

\*\* Tolérances +10-0 mm (EN 438-6, 5.3) Les formats de panneaux sont des formats de production – si des dimensions et des angles précis sont nécessaires, il est recommandé de procéder à une coupe sur tous les côtés. En fonction de la coupe, la dimension nette est réduite d'environ 10 mm.



	Collection			Max Compact Exterior Pro 2.6 Stellar			Décor verso	Sens du décor
	Qualité			F				
	Couleur du cœur			marron				
	épaisseurs (mm)			6,0   8,0   10,0   12,0   13,0				
	Format (mm)			4100x1300 2800x1300	4100x1300			
Type de décor	Numéro de décor	Nom de décor	Surface	NT/NT	NG/NG	NY/NT		
S	0844	Stellar Gold		�	à	à	x	R
S	0886	Stellar Silver		�	à	à	x	R
S	0896	Stellar Anthracite		�	à	à	x	R

Type de décor  
S = Specials

Surfaces  
NT  
NG = Gloss  
NY = Sky

Decor/Decor direction  
R = Ce décor a un sens déterminé.  
(Merci d'en tenir compte pour l'optimisation et la coupe)  
X = Décor sur les deux faces

Options de livraison  
  = selon les délais de livraison actuels

Film protecteur  
Surface NT est disponible avec un film protecteur sur les deux faces, moyennant un c  t supplémentaire.  
Surface NG départ usine avec un film protecteur.  
Surface NY départ usine toujours sans film protecteur.

Pour information :  
Surface face avant/face arrière : NT: NT/NT | NG: NG/NG | NY: NY/ NT  
(NY est livré avec NT en haut.)

Remarque : les différences de couleur par rapport aux échantillons originaux sont dues à la technologie d'impression.





# ENGAGEMENT

## **Nous sublimons ce que la nature nous offre.**

Guidés par nos racines écologiques, nous construisons un avenir durable et affirmons notre engagement envers la durabilité dans nos principes d'entreprise.

Nous cherchons à utiliser des matières premières naturelles, à réduire au minimum les impacts sur l'humain et l'environnement et à éviter le gaspillage. Cela grâce à des investissements durables, des processus propres et éco-énergétiques, ainsi qu'à des contrôles et améliorations continus.

Notre politique environnementale et énergétique se décline en cinq domaines d'action au sein du Fundermax Green Deal – élément clé de notre boussole ESG.



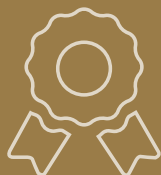
Tout cela fait de Fundermax une entreprise durable, tournée vers l'avenir.

Plus d'informations sur notre site via ce QR code.



# MENTS

## Les cinq domaines d'action du Fundermax Green Deal :



### Responsabilité d'entreprise

Système de management intégré certifié ISO

9001 (qualité), 14001 (environnement), 50001 (énergie), 45001 (sécurité au travail)



### Protection climatique efficace

Réduction de 50 % des émissions fossiles de CO<sub>2</sub>



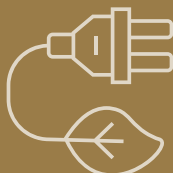
### Production respectueuse de l'environnement

Économie circulaire et préservation des ressources



### Produits issus de la nature

Bois et papier 100 % issus de forêts certifiées et gérées durablement



### Énergie durable

Utilisation efficace d'électricité et de chaleur vertes



# PERSPEC



# TIVES

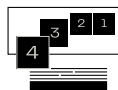
Les façades sont l'élément architectural le plus important, véhiculant l'expression symbolique du bâtiment et l'intention de l'architecte tout en servant de décor à la vie dans la ville et l'espace public. Avec le grand choix de couleurs, de décors et de surfaces des panneaux de la collection Fundermax Exterior, extrêmement résistants aux intempéries et à la lumière, vous disposez déjà d'une très large palette de possibilités de conception.

La liberté de conception maximale vous est offerte par l'impression individuelle Fundermax ou encore la possibilité de choisir librement vos perforations et gravures par fraisage qui peuvent être réalisés avec des installations CNC modernes.

## Offre de prestations Compact Elements



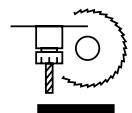
Pré-triés et étiquetés par  
étape de construction



Pré-trié, étiqueté et  
palettisé, prêt à être  
assemblé



Conception avec des  
installations CNC



Usinage de panneaux  
Compact



## Service

### **De l'idée à la réalisation.**

Nous vous accompagnons à chaque étape – de la planification au montage, en passant par la mise en œuvre. Nos experts en certification et autorisations garantissent des documents toujours complets et à jour. Nous proposons également des modèles, objets BIM, détails CAD et un accompagnement personnalisé. Vous bénéficiez ainsi d'une assistance complète pour une utilisation sûre et efficace de nos panneaux.



# SE

## Informations techniques

Certificats, autorisations, objets BIM et toutes les données techniques sont disponibles à tout moment dans la rubrique de téléchargement de notre site.

## Échantillons

Commandez vos échantillons de décors 24h/24 sur notre site web – vivez votre façade, touchez votre design, rendez-le tangible.

## Besoin d'inspiration ?

Découvrez d'autres collections et produits sur notre site – trouvez de nouvelles idées et ce qui rendra votre projet unique.

### Fundermax Support-Team

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

Lu. – Je.:  
de 8 h à 16 h 30

Ve.:  
de 8 h à 13 h

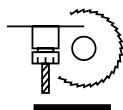


Informations techniques  
Max Compact Exterior

## Offre de services techniques



Préparation  
de plaques



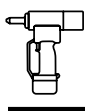
Traitement  
des panneaux



Informations  
de fixation



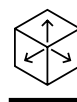
Modèles CCTP



Montage  
possibilités



Certificats et  
Autorisations



Détails  
CAO



Support et  
contact par email



Réduit à l'essentiel.  
Sans décoration.  
Juste une architecture  
qui émeut.

# STELLAR



**Fundermax Deutschland GmbH**

Mundenheimer Weg 2  
D-67117 Limburghof  
info@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

**Mentions légales :**

Fundermax GmbH, 9300 St. Veit/Glan, Austria

Producteur : Print Alliance HAV Produktions GmbH, 2540 Bad Vöslau, Austria