

# Exterior 2.3 Essential

Collection / Édition avril 2023



For you to create



Fundermax



## Contenu

Développement durable et environnement	4
Collection Exterior 2.3   Essential	6
Produits	46
Fundermax Individual Solutions	52
Collections Exterior Pro	58

## 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 être fière 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.

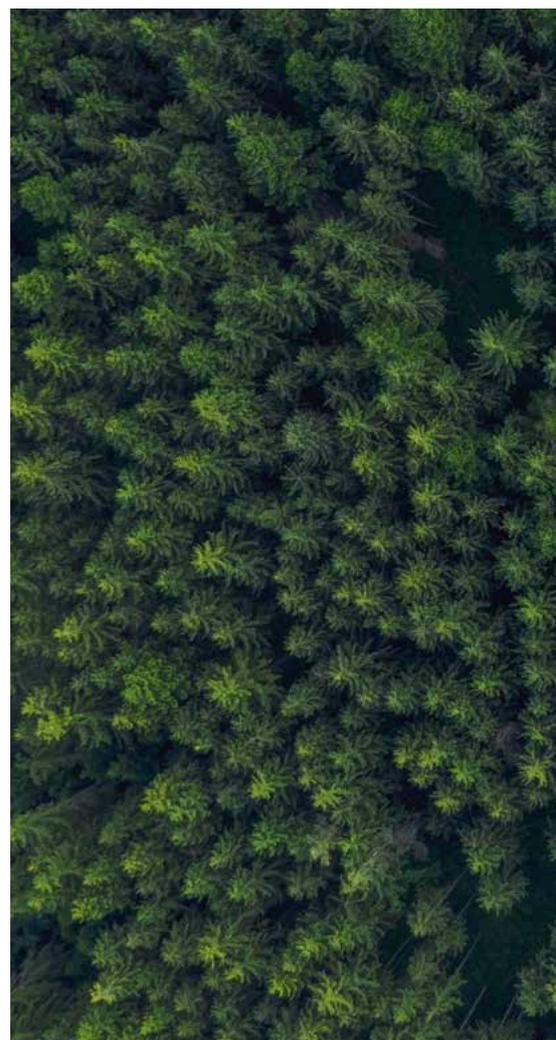
- Sites de production modernes en Autriche et en Norvège
- Env. 1 500 employés
- Chiffre d'affaires annuel de 500 millions d'euros
- Entreprise du groupe Constantia Industries AG
- Prix autrichien pour la qualité d'entreprise (2018)



# 1 Développement durable et environnement

Avec ses panneaux en matériaux dérivés du bois, ses panneaux compacts et stratifiés HPL dans de nombreux décors, Fundermax se place au cœur de l'architecture des bâtiments. Nous concevons et produisons une large gamme de produits fabriqués à partir de matières premières naturelles et faciles à travailler, afin d'offrir des solutions durables aux architectes, designers, façadiers, architectes d'intérieur ainsi qu'aux industries.

Chez Fundermax, nous travaillons depuis 130 ans avec précision et amour des matières premières naturelles. Aujourd'hui, nous fabriquons des matériaux dérivés du bois d'excellente qualité et sommes leader du marché des stratifiés compacts, aussi bien pour l'intérieur que pour l'extérieur. Fundermax est synonyme de première qualité et de design de pointe.





## 100 % du bois et du papier



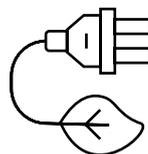
proviennent d'exploitations forestières durables et certifiées.

## 10 000 t de CO<sub>2</sub>



sont économisées chaque année

## 100 % de courant vert



est généré lors de la production.

Ces éléments, et bien d'autres encore, font de Fundermax une entreprise durable dont le regard est toujours tourné vers l'avenir.

En savoir plus dans notre brochure sur le développement durable via ce **Code QR**.



Brochure  
développement durable

## 2 Collection Exterior 2.3 | Essential

Fundermax Exterior est synonyme de produits de qualité, de développement durable, d'innovation et de liberté de conception. En collaboration avec des architectes internationaux et nos équipes expérimentées, nous avons développé la nouvelle collection Exterior 2.3. Elle se divise en deux collections, afin de répondre à vos exigences et correspondre aux attentes de vos projets. La collection Essential vous offre un maximum de choix de décors, de formats et d'épaisseur en surface satinée. La collection Exterior Pro 2.3 | Surface met l'accent sur la conception avec des structures de surface et des effets visuels. Fundermax Individual offre la plus grande liberté de conception : concevez votre propre design avec Fundermax Décor personnalisé ou ajoutez une touche individuelle directement et sans traitement ultérieur par des rainurages ou des perforations design. Quelle que soit la forme que prendra votre idée, avec la collection Exterior 2.3, Fundermax vous ouvre un univers de possibilités pour la conception.

**For you to create.**

### Exterior 2.3 Essential

Exterior 2.3 | Essential associe un choix maximum de décors à un choix maximum de formats.

Tous les décors de cette collection sont disponibles dans les cinq formats et avec la surface NT :

- 2800 x 1300 mm = 3,65 m<sup>2</sup>
- 4100 x 1300 mm = 5,33 m<sup>2</sup>
- 3670 x 1630 mm = 5,98 m<sup>2</sup>
- 2800 x 1854 mm = 5,19 m<sup>2</sup>
- 4100 x 1854 mm = 7,60 m<sup>2</sup>

#### Surface NT

Des effets satinés créent un chatoiement délicat et – en association avec une impression de fin martèlement – un ensemble esthétique.



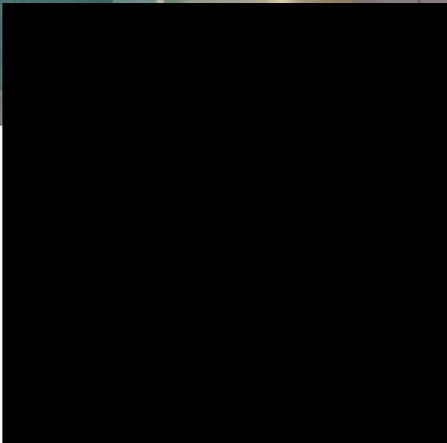
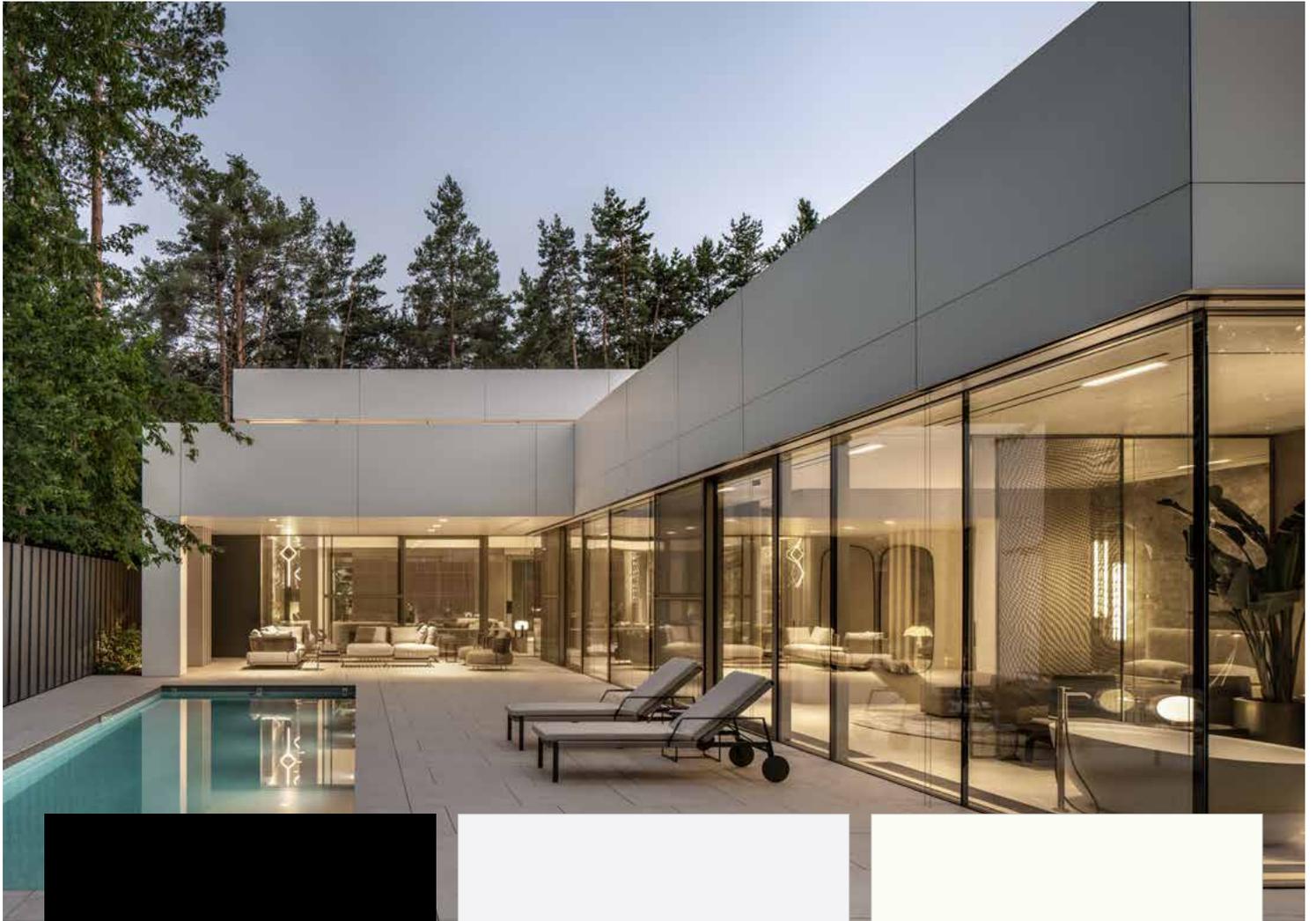
## Colour

L'architecture signifie offrir des perspectives  
créer une expérience à vivre dans l'espace public.

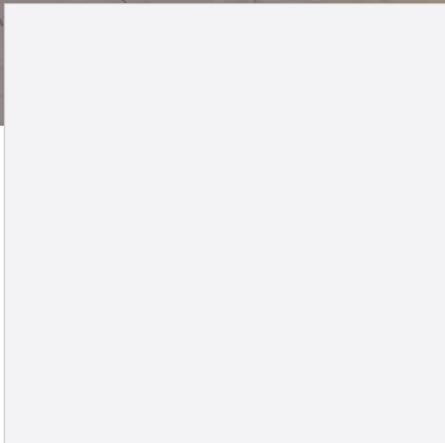
Dans la gamme Exterior 2.3 | Essential Colour  
vous trouverez une palette complète de couleurs,  
afin de transporter les messages de l'architecture  
sous une forme originale et inimitable.

**For you to create.**





**0080** Black



**0091** Starlight



**0085** White



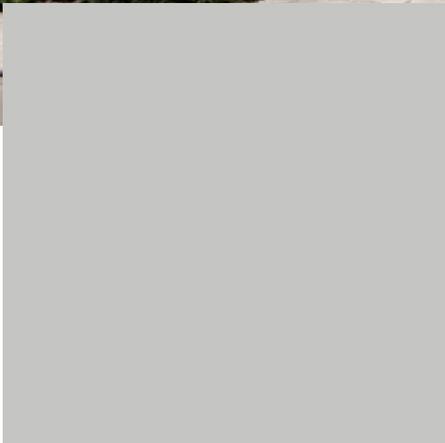
**0070** Carbon Grey



**0776** Concrete Grey



**0753** Cool Grey Medium



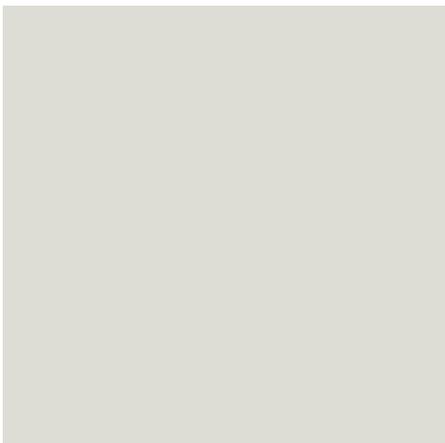
**0074** Pastel Grey



**0075** Dark Grey



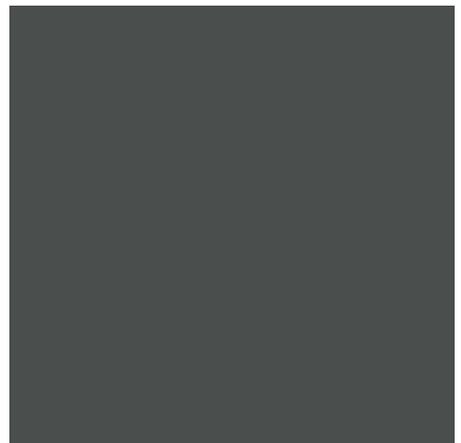
**0077** Charcoal



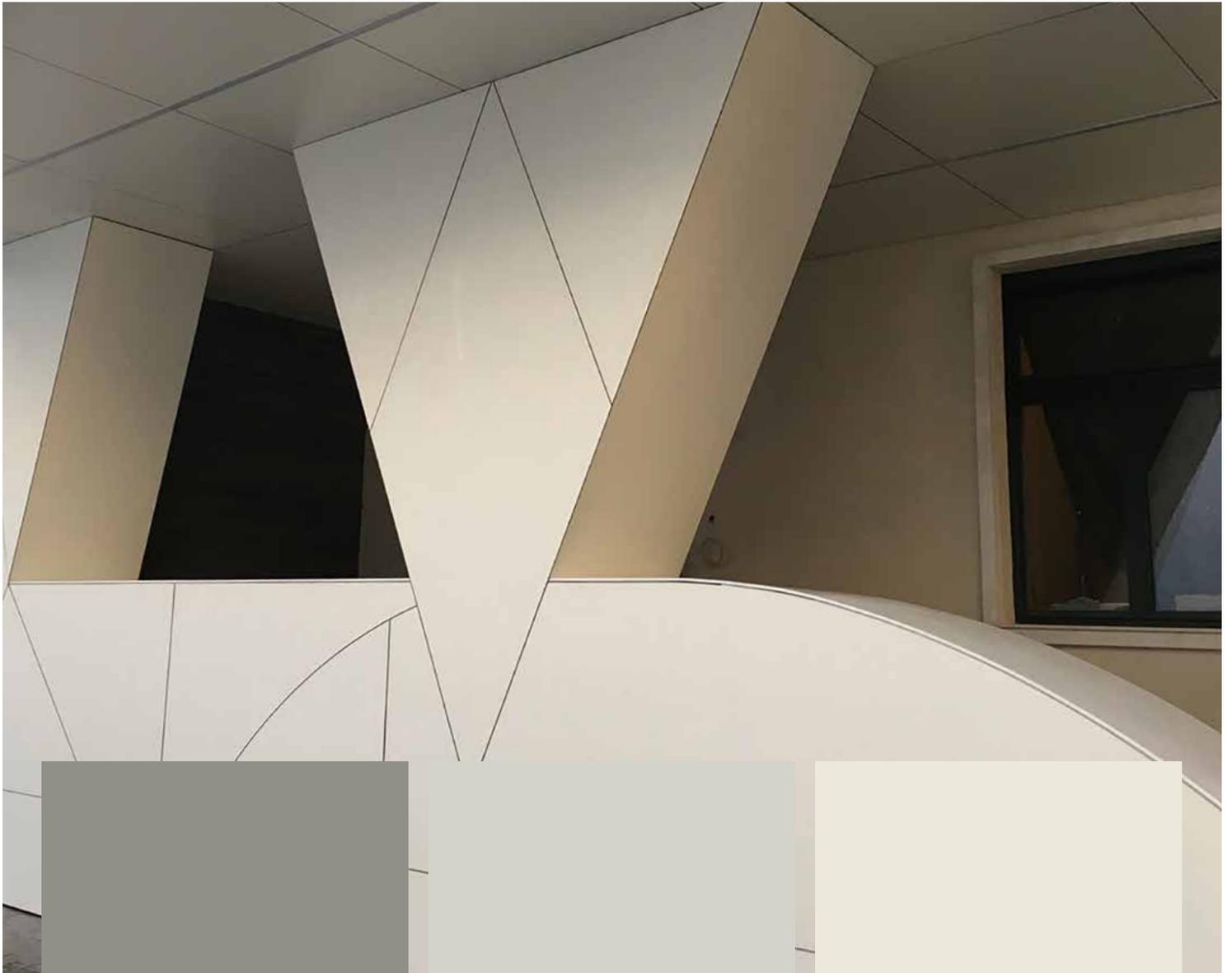
**1203** Grey



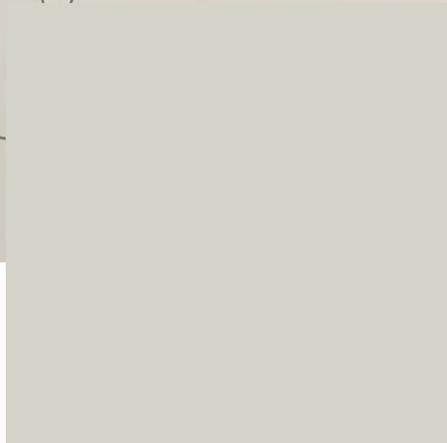
**0762** Neutral Grey Medium



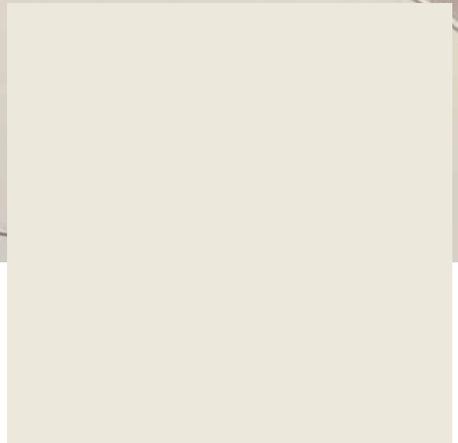
**0900** Dark Cyber Grey



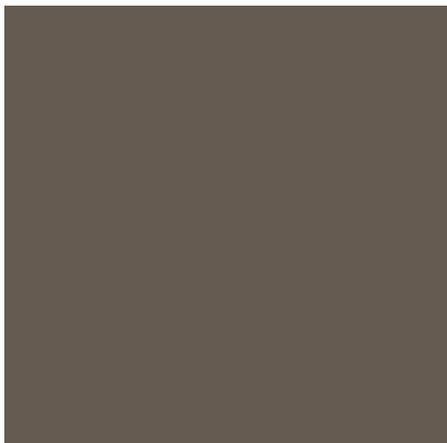
**0747** Medium Grey



**0741** Birch Grey



**0742** Pebble Grey



**0887** Dark Offroad Greige



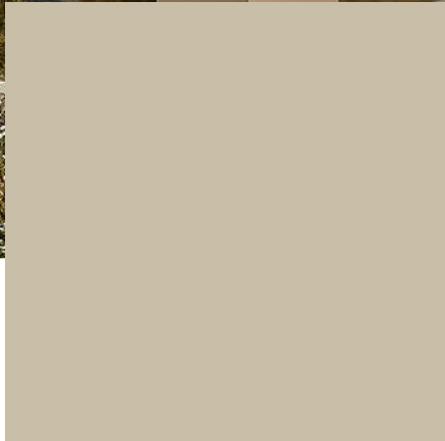
**2206** Fango



**0071** Fresco



**2289** Tortora



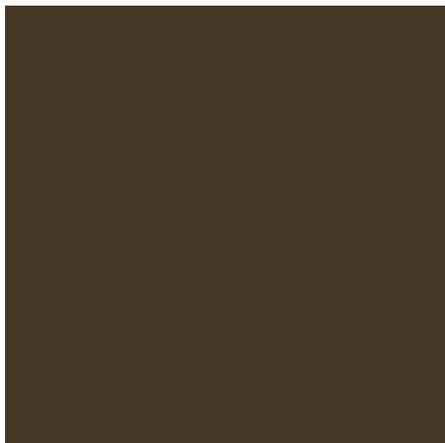
**0144** Costa



**0768** Sparrow



**0153** Burano



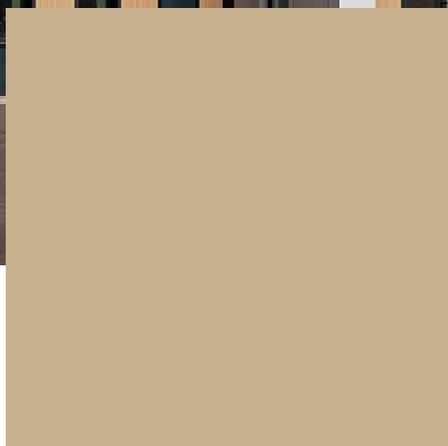
**0657** Sepia Brown



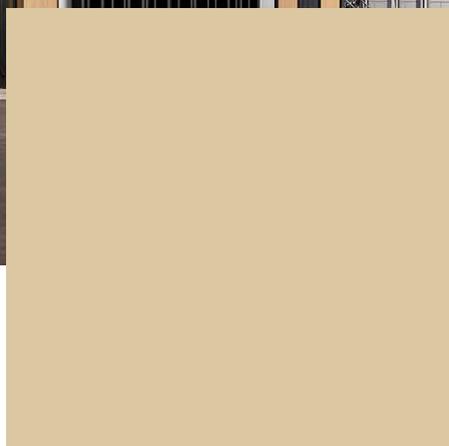
**0875** Chocolate Brownie



**0645 Tobacco**



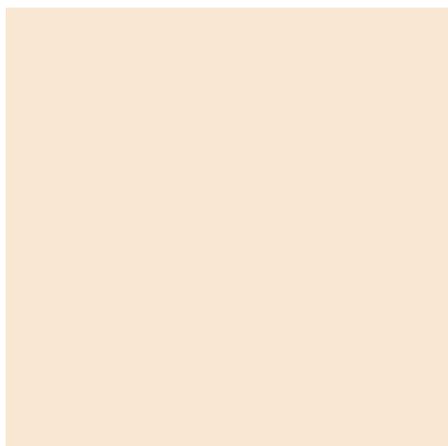
**0098 Mandola**



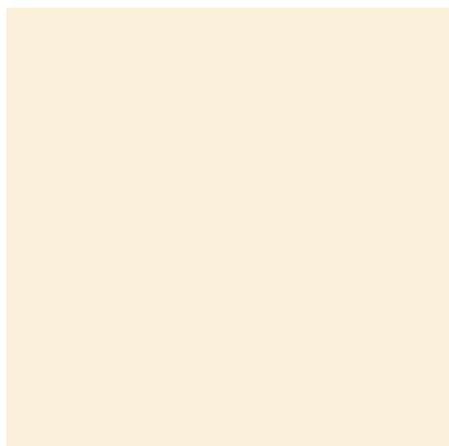
**0081 Alpaca**



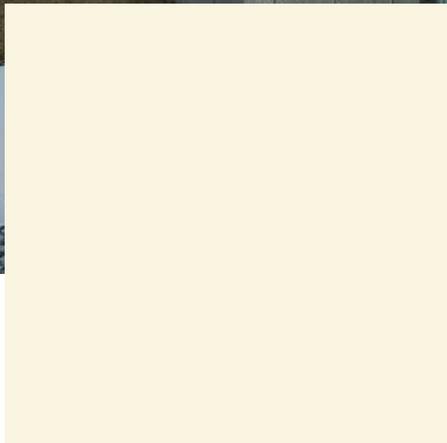
**0627 Hygienic Beige**



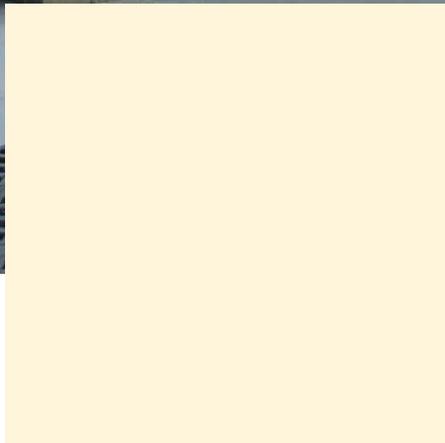
**0651 Cream**



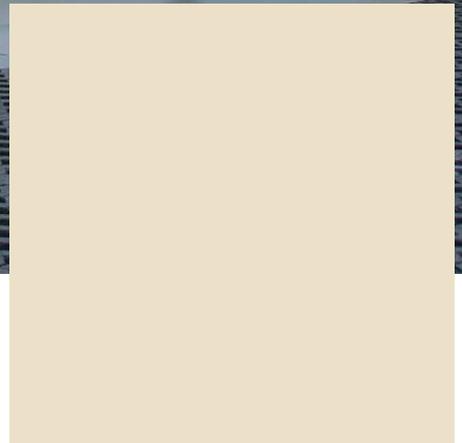
**0733 Hygienic White**



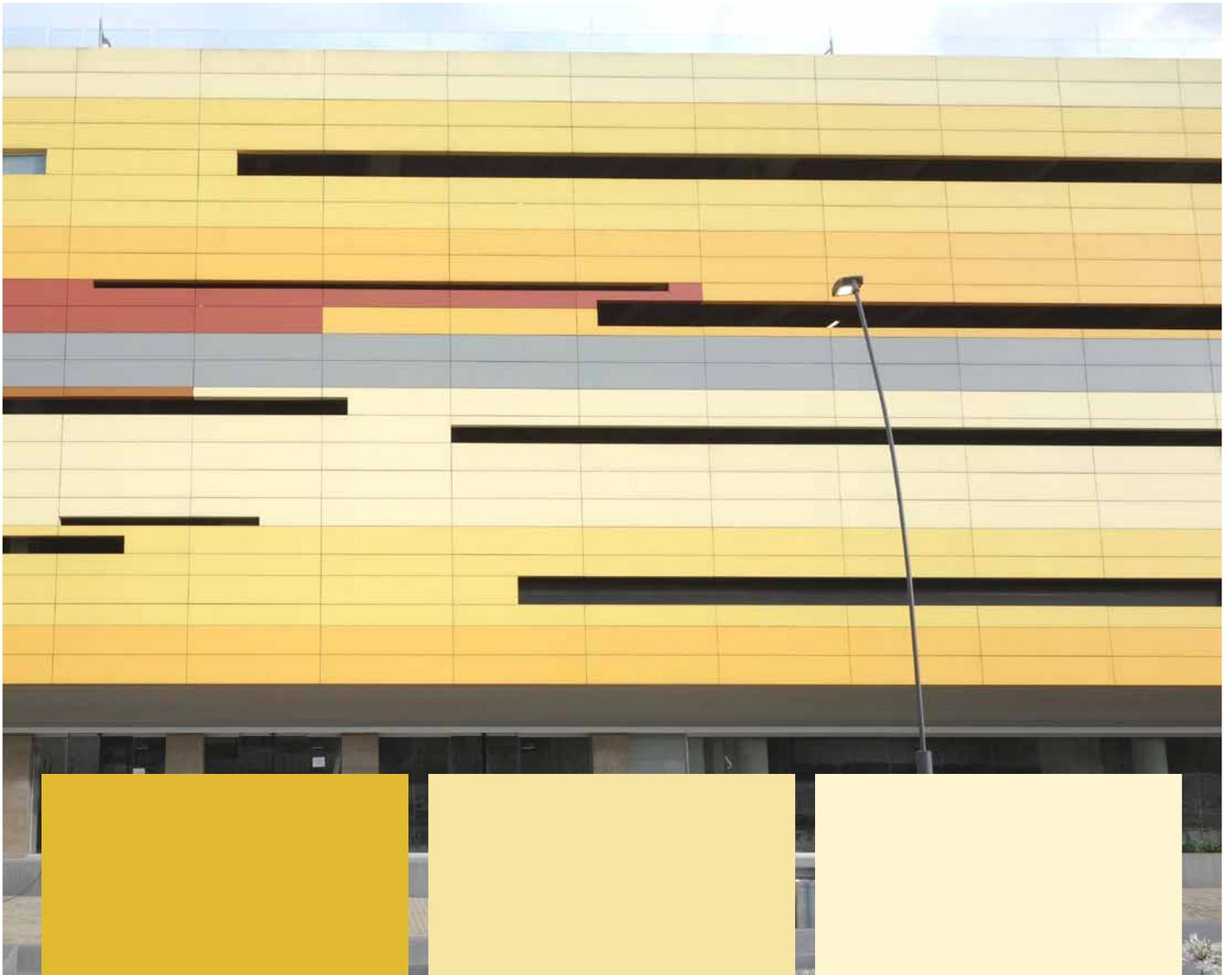
**0073** Pale Ivory



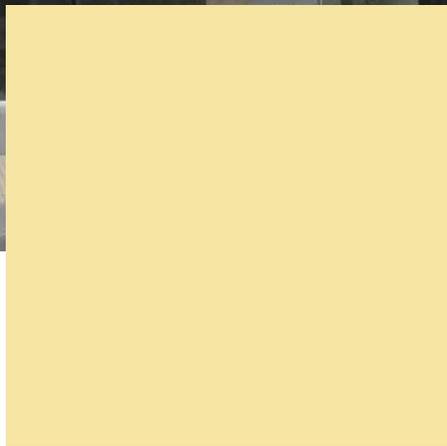
**0851** Winter White



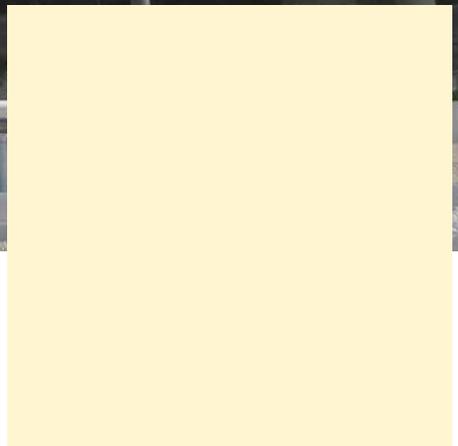
**0066** Sand



**0864 Mustard**



**0654 Jasmin**



**0065 Ivory**



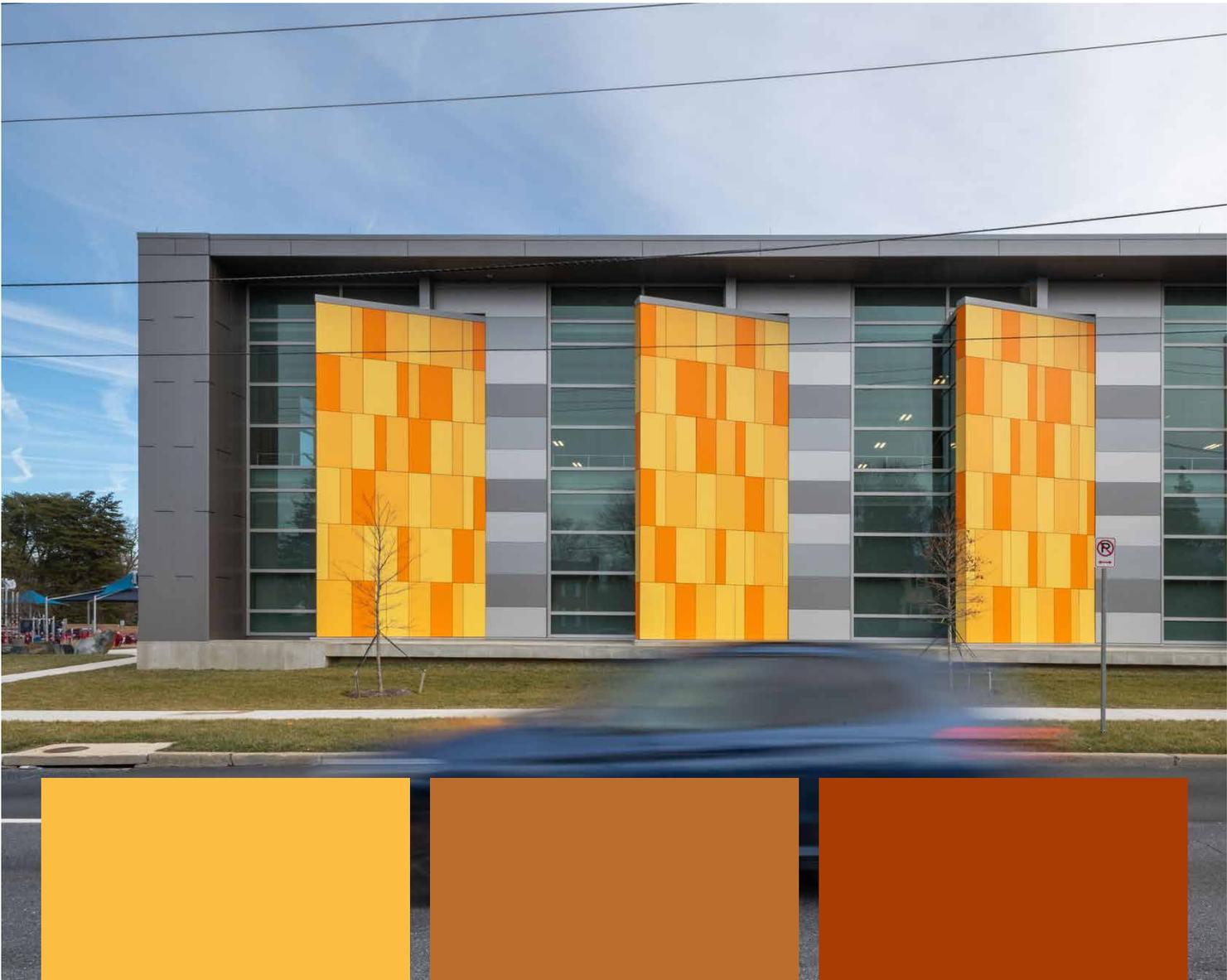
**0865 Lemon**



**0647 Golden Yellow**



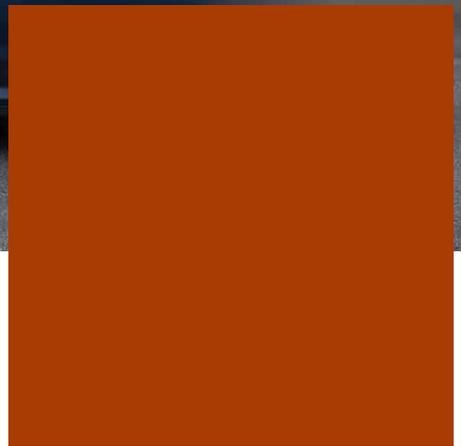
**0687 Maize**



**0736** Saffron



**5032** Cinnamon



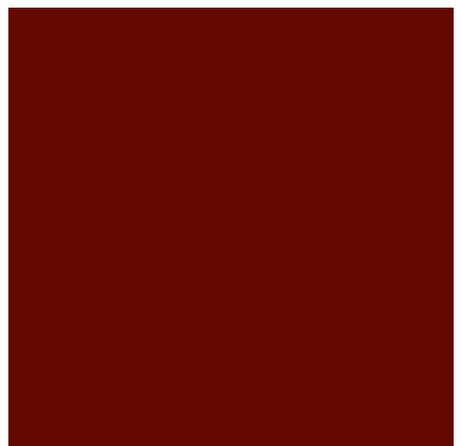
**0873** Red Pepper



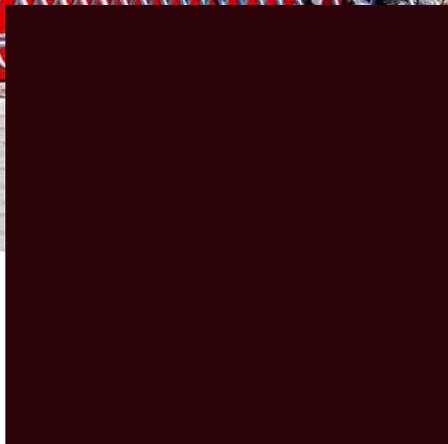
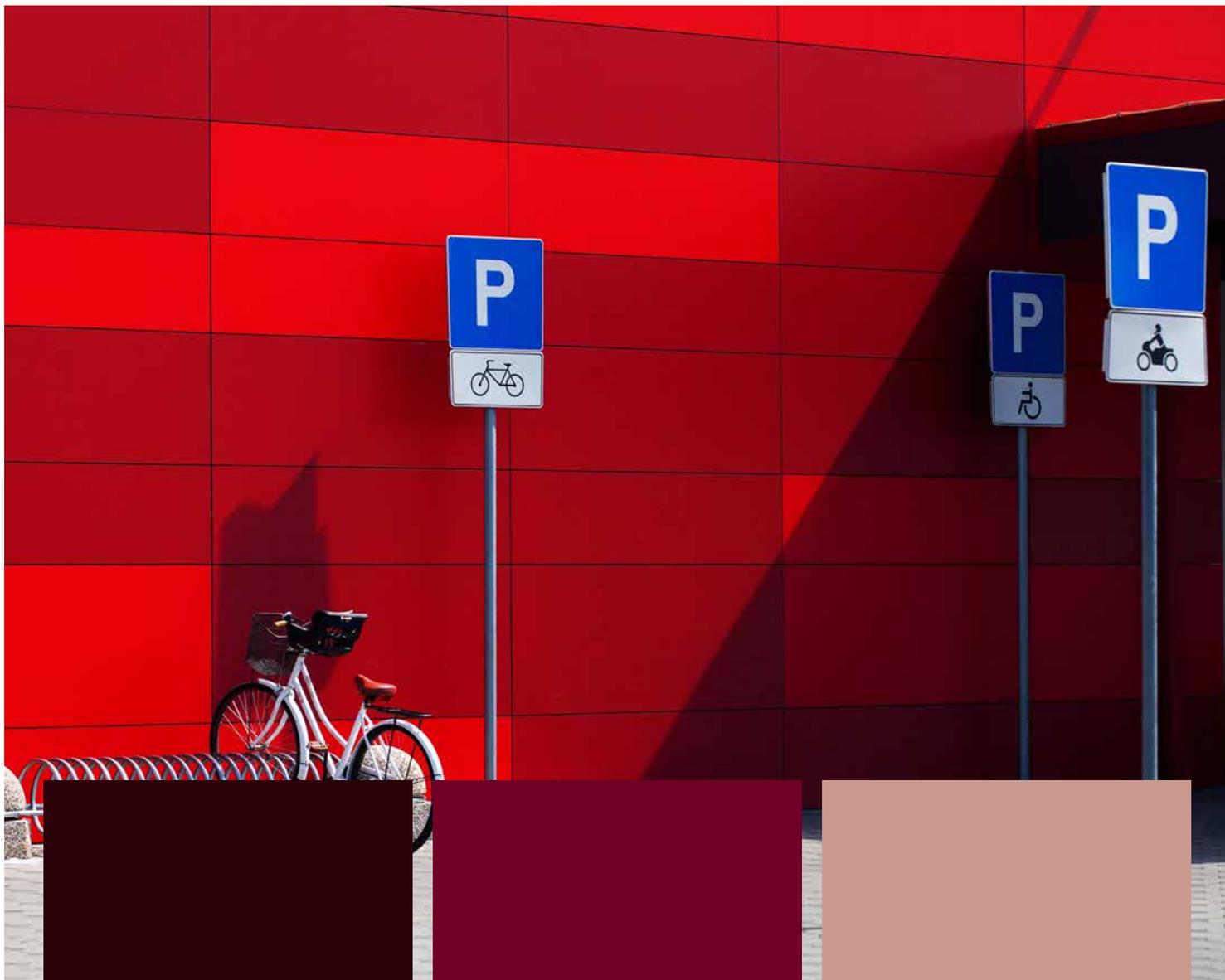
**0661** Terracotta



**0691** Purple



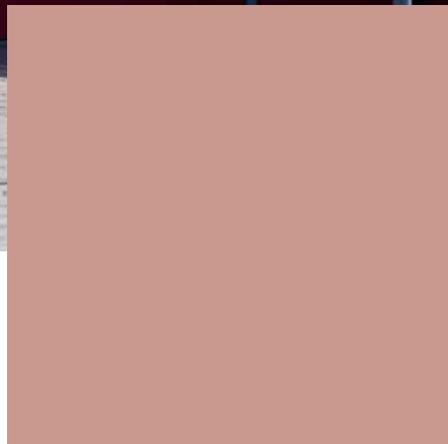
**0874** Maroon



**3007** Black Red



**0680** Wine Red



**0020** Ballerina



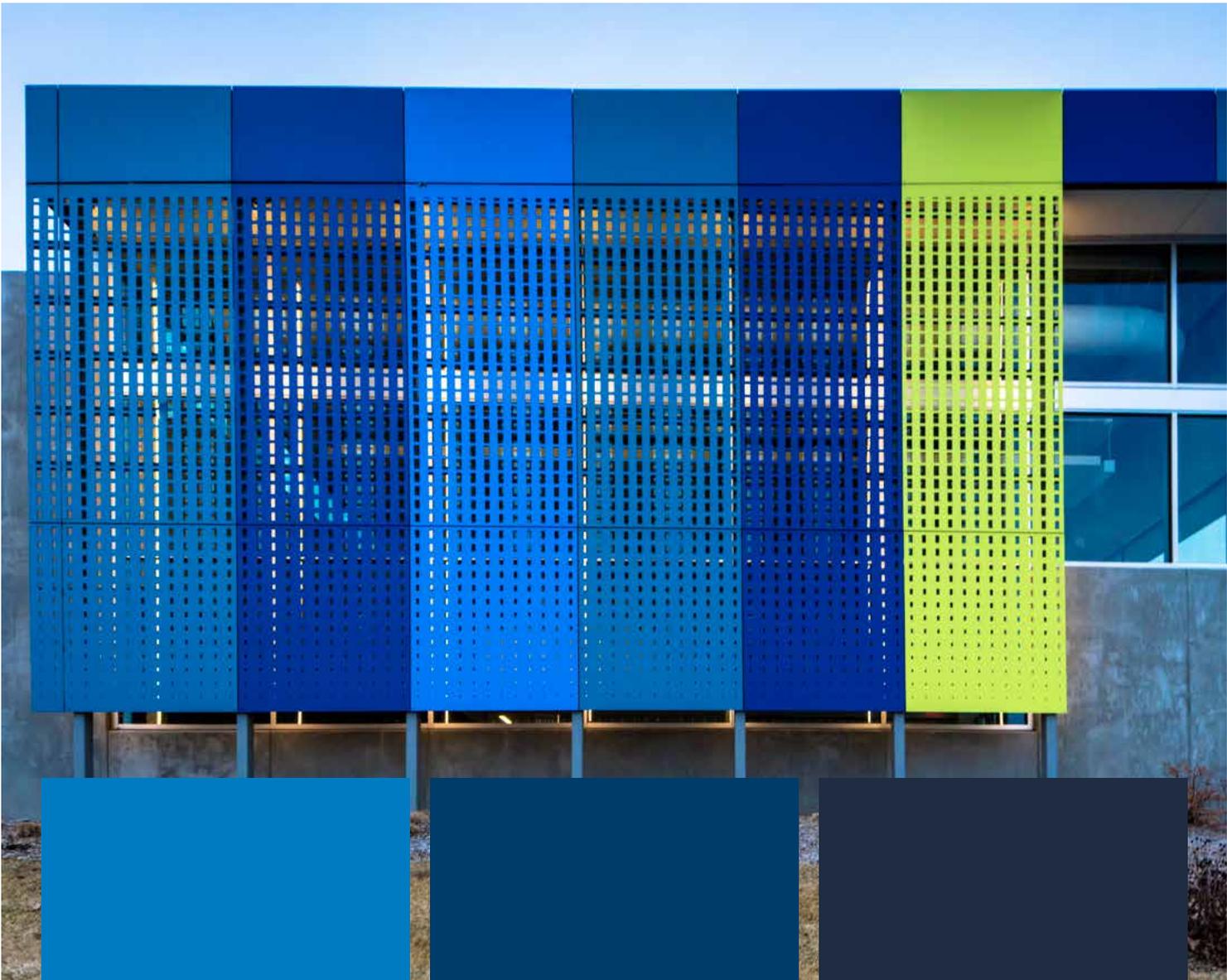
**3003** Rubinus Red



**0689** Dark Red



**0674** Mars Red



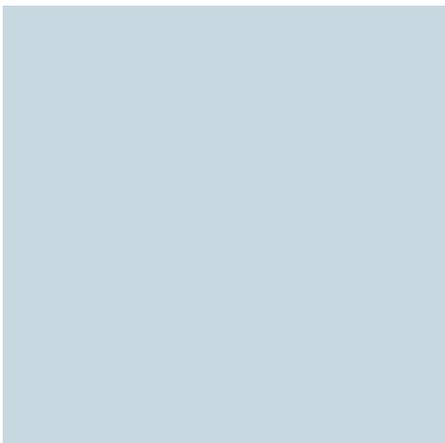
**0717** Atlantic



**0237** Gentian Blue



**0702** Night Blue



**0706** Glacier Blue



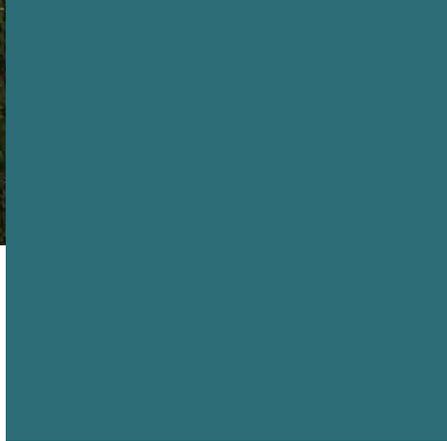
**0703** Dove Blue



**0712** Steel Blue



**0631** Turquoise



**0617** Petrol Green



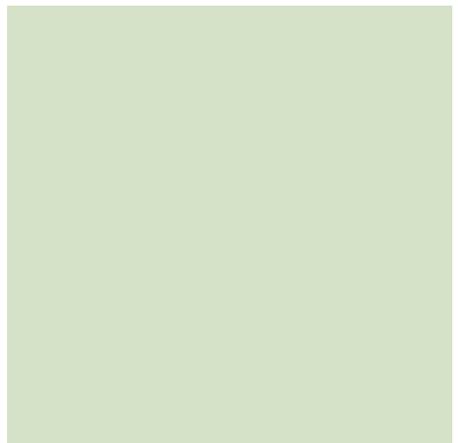
**0056** Atlantis



**0059** Dark Green



**0662** Jade Green



**0663** Reseda Green



**0592** Kiwi Green



**0849** Frosted Green



**0623** Green



**0725** Yellowish Green



**0850** Green Valley



**0591** Fir Green

# Nature

Quelles que soient les compositions de couleurs, de formes et de structures imaginées par l'homme, le monde qui nous entoure les a déjà inventées sous une forme ou une autre depuis bien longtemps. Il y a tant de choses à découvrir, souvent dans les plus petits détails.

Dans la gamme Exterior 2.3 | Essential Nature, vous trouverez choix des structures de bois marquées ou discrètes pour créer la signature de votre projet.

**For you to create.**



A close-up image of a dark, almost black, wood-grain texture. The grain is vertical and shows a prominent, wavy pattern characteristic of oak wood.

**0907** Graphite Flagship Oak

A close-up image of a dark grey wood-grain texture. The grain is vertical and shows a wavy pattern similar to the first image, but with a lighter, more muted color palette.

**0908** Grey Flagship Oak

A close-up image of a light-colored wood-grain texture. The grain is vertical and shows a wavy pattern, characteristic of hickory wood, with a mix of light and slightly darker tones.

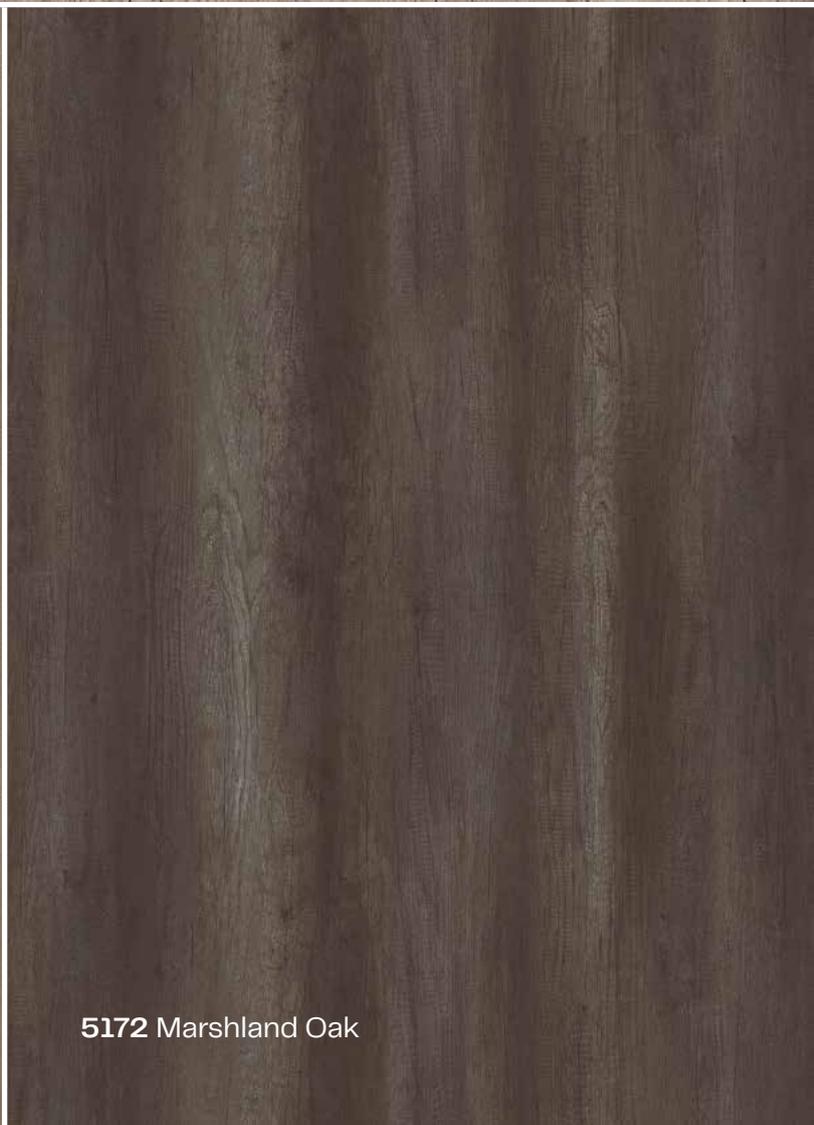
**0925** Butterfly Hickory



O801 Fir Platinum



0936 Thunder Maple



5172 Marshland Oak

A close-up view of a dark, rich wood grain with a smoky, slightly uneven finish. The grain is vertical and shows subtle variations in tone and texture.

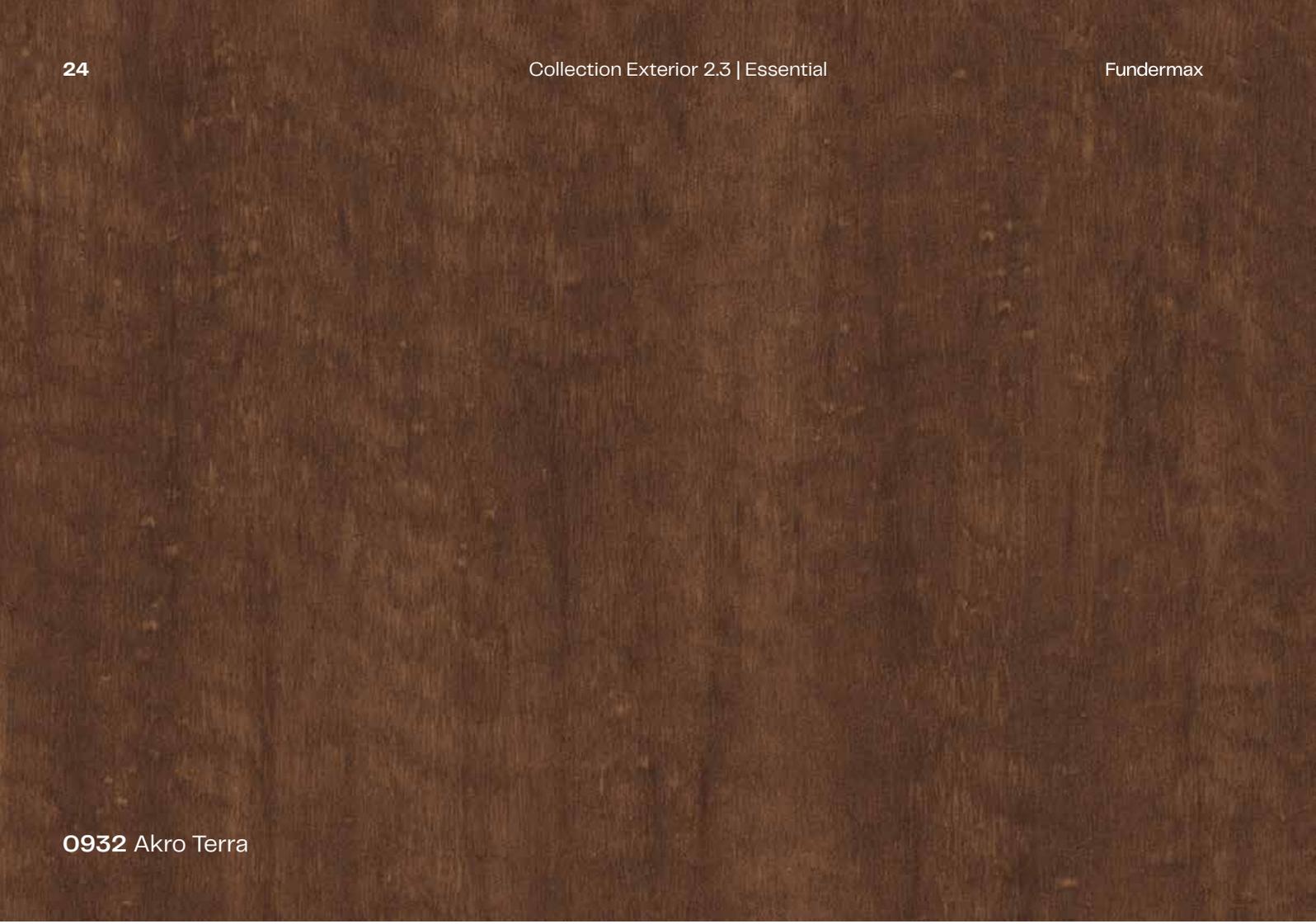
**0869** Smoked Marvel Walnut

A close-up view of a dark wood grain with a smoky finish. The grain is vertical and features more pronounced, wavy patterns compared to the walnut sample.

**0847** Smoked Jazz Oak

A close-up view of a dark wood grain with a smoky finish. The grain is vertical and shows a mix of straight and wavy patterns.

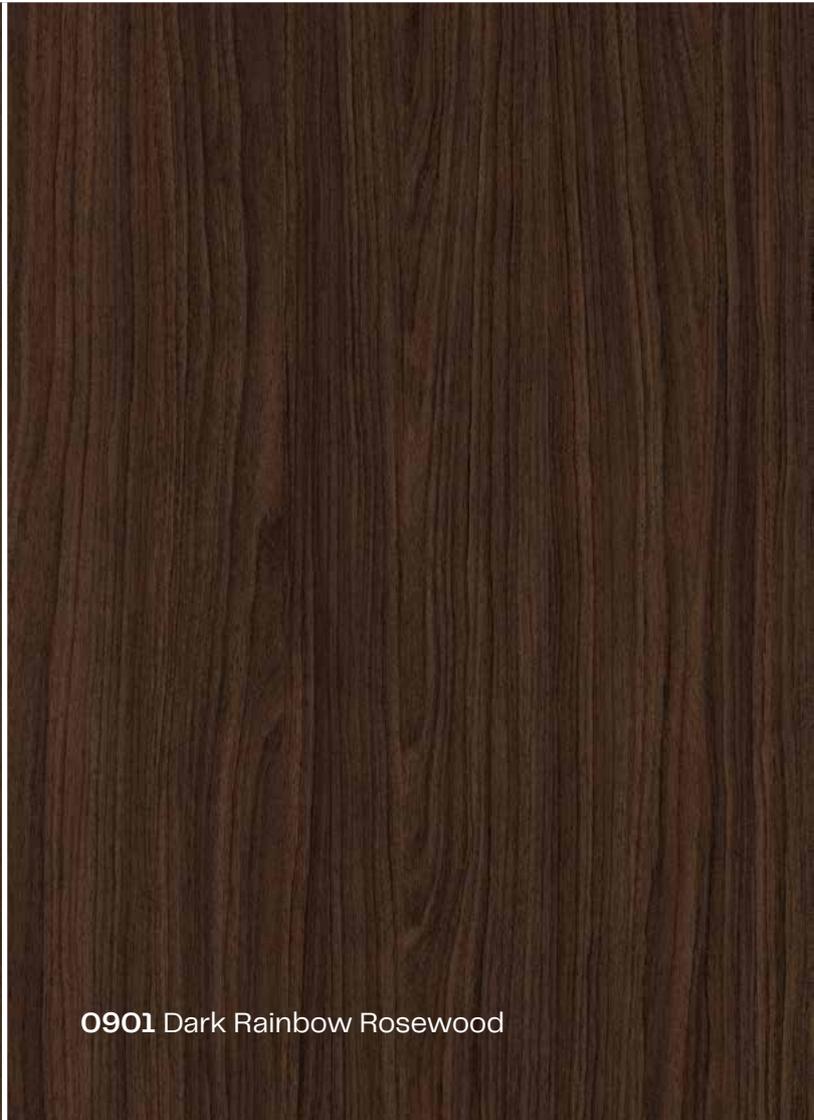
**0909** Brown Flagship Oak



0932 Akro Terra



0824 Brown Bistro Oak



0901 Dark Rainbow Rosewood

**0870** Dark Honey Marvel Walnut

**5173** Barrique Oak

**0846** Caramel Jazz Oak

0820 Hazel Heritage Oak

0919 Ecuador

0935 Voyager Oak



5171 Polar Oak



0868 Caramel Marvel Walnut



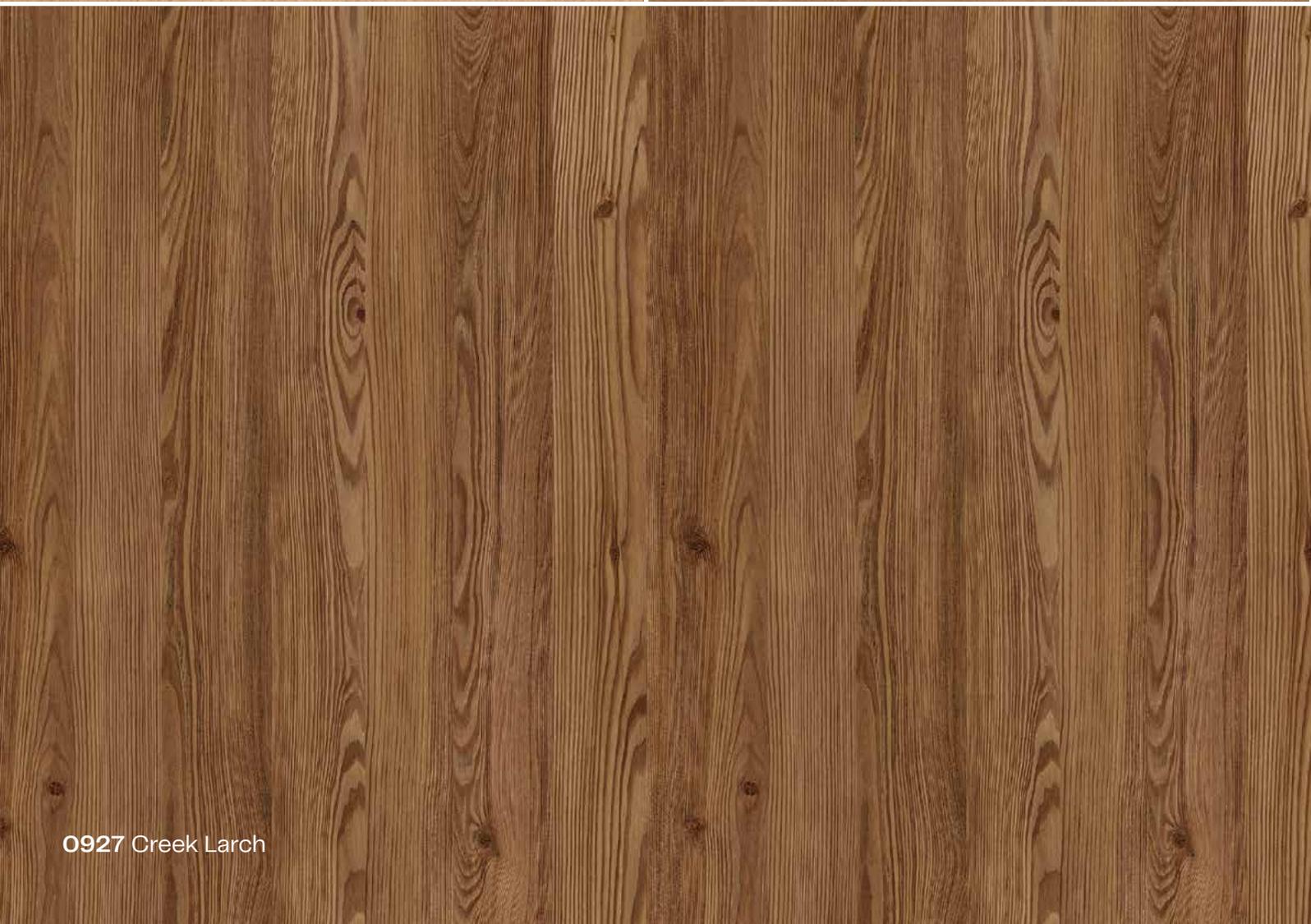
0923 Enigma Oak

A close-up photograph of a light-colored wood surface with a subtle, vertical grain pattern. The texture is smooth and uniform, with a warm, natural oak tone.

0125 Natural Oak

A close-up photograph of a medium-brown wood surface with a fine, vertical grain. The texture is consistent and smooth, with a rich, almond-like color.

0931 Akro Almond

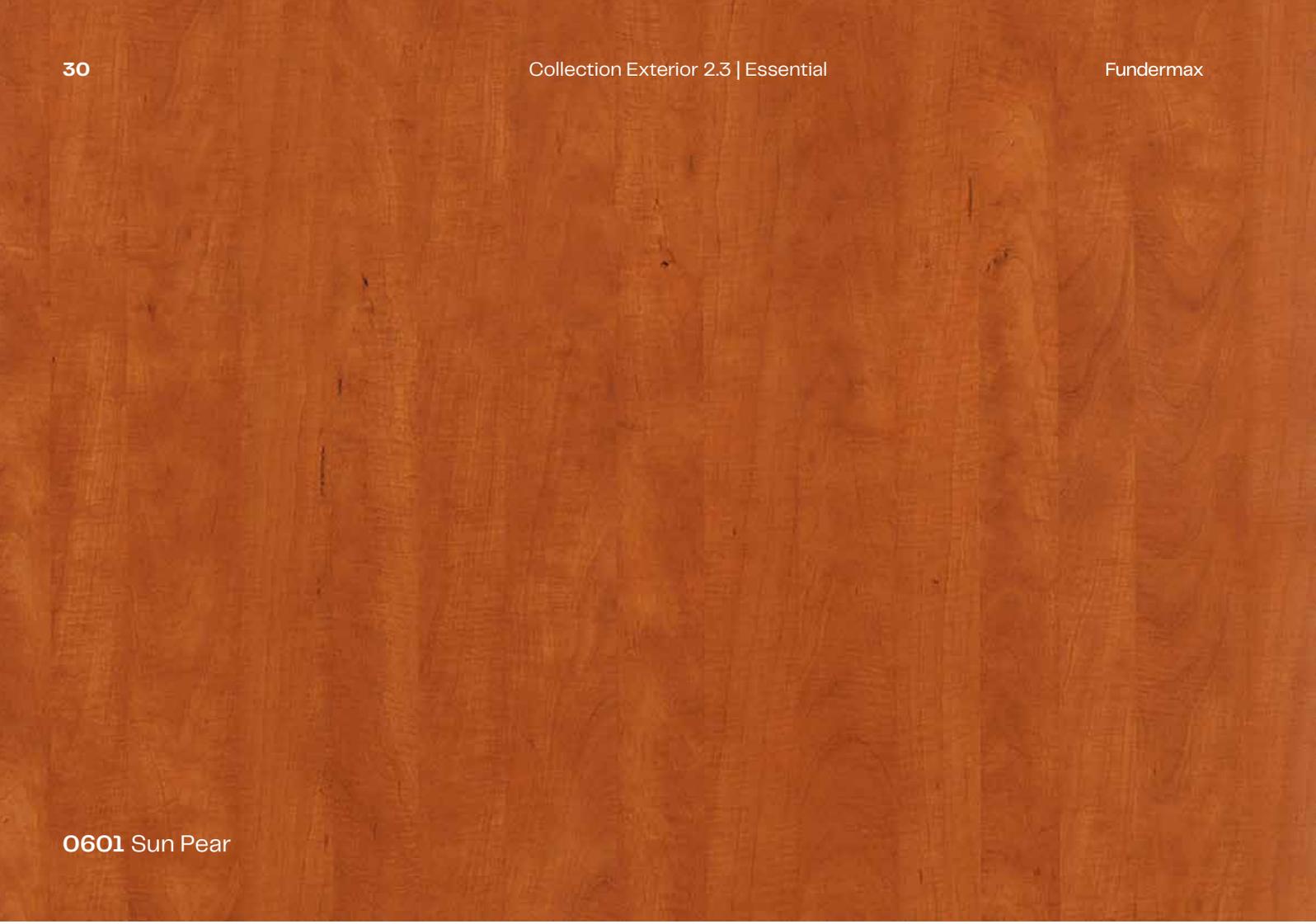
A close-up photograph of a dark brown wood surface with a prominent, wavy vertical grain and several dark knots. The texture is highly detailed and natural, with a larch-like appearance.

0927 Creek Larch

0924 Taurus Oak

0922 Amazon

0803 Tyrol Pine

A large rectangular area with a vertical wood-grain texture in a warm, medium-brown color.

**0601** Sun Pear

A solid, uniform brown color block.

**0168** Akro Rust

A solid, uniform dark brown color block.

**0169** Akro Ruby

**0160** Dark Afro

**0161** Light Afro

**0162** Afro Sahara

# Material

Témoins de la force indomptable de la nature, accents forts et structures paisibles dans une pure harmonie, dynamiques et toujours en mouvement. Un jeu fascinant entre structure, couleur et matériaux.

Dans la gamme Exterior 2.3 | Essential Material, vous trouverez des designs qui surprendront à chaque nouveau regard posé sur votre projet.

**For you to create.**





**0496 Colosseum**



**0421 Venus**



**0426 Loft**



0394 Moonwalk



0861 Grey Eclipse Quartzstone



0497 Stonehenge

A vertical rectangular panel with a complex, organic texture. The colors range from light beige and tan to dark brown and charcoal grey, with irregular, vein-like patterns and mottled patches. The overall appearance is that of aged metal or stone with a patina.

0793 Patina Tin

A vertical rectangular panel with a dark, monochromatic texture. The color is a deep, dark charcoal grey to black. The texture is subtle and grainy, with slight variations in tone and a fine, pebbled surface.

0027 Prado Agate Grey

A large rectangular panel with a uniform, light grey texture. The color is a consistent, muted grey. The texture is fine and slightly grainy, similar to a matte-painted surface or a fine-grained material.

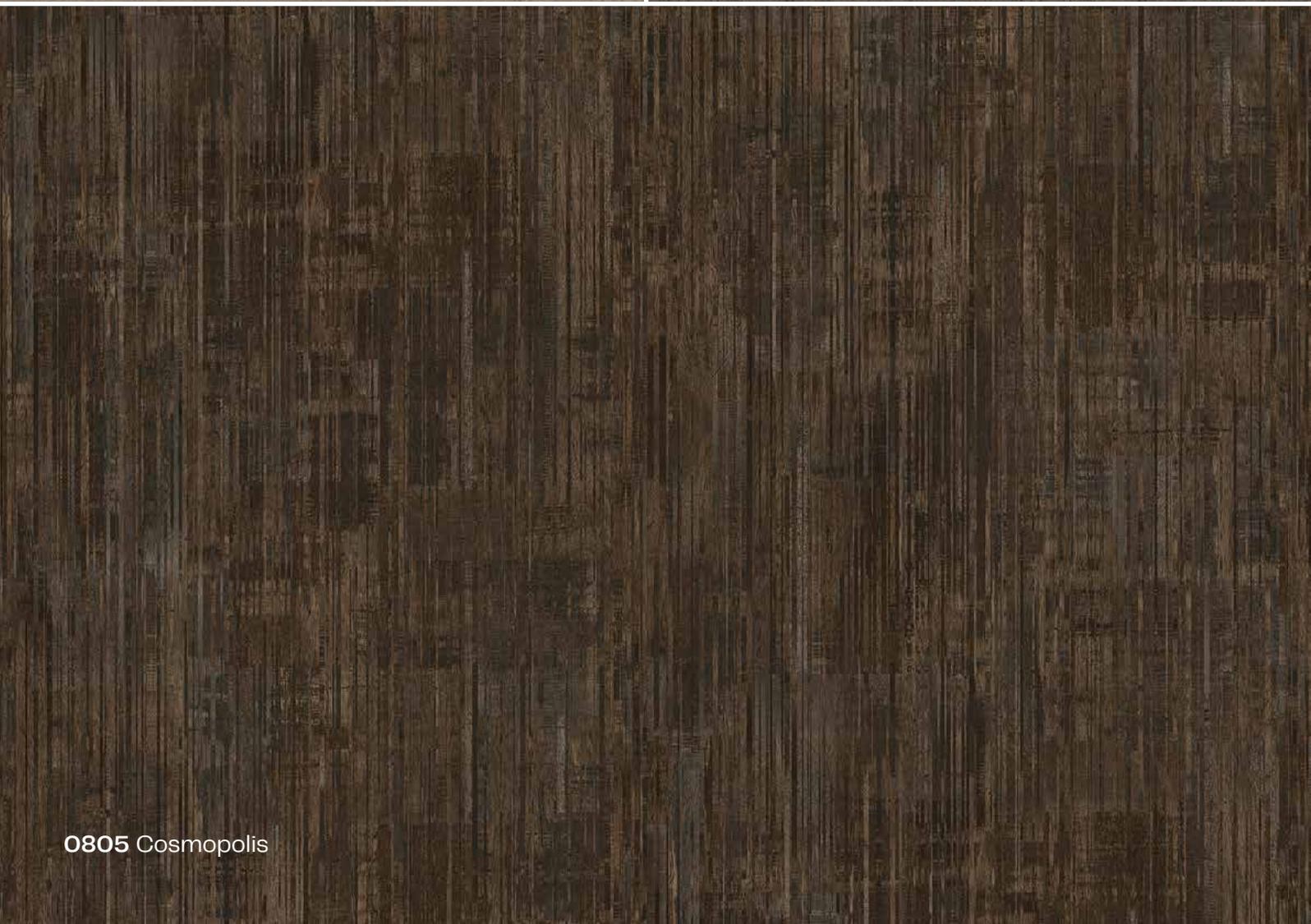
0026 Prado Alu Grey



0808 Desert Rose Sandstone



0406 Rockstar



0805 Cosmopolis



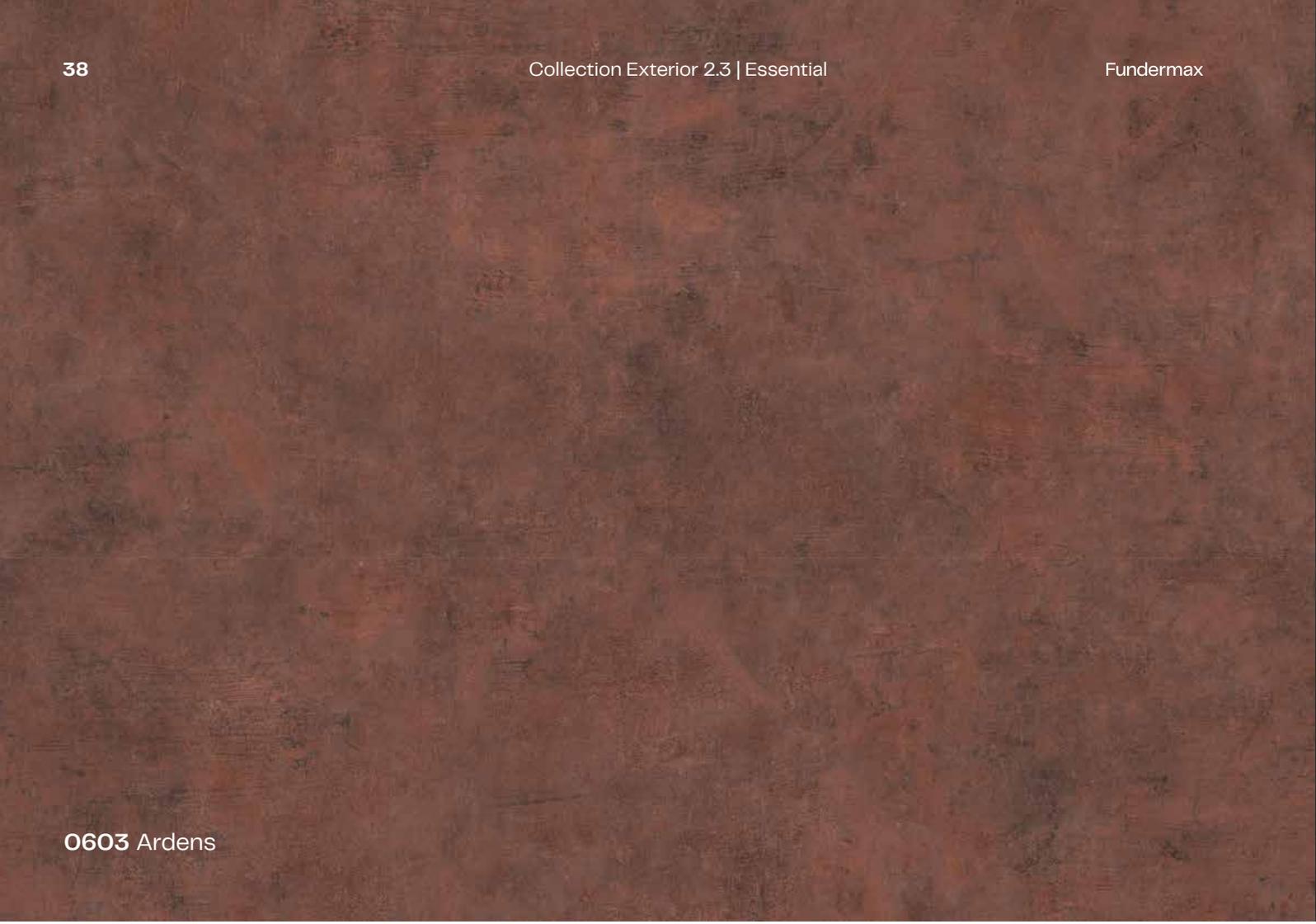
0794 Patina Bronze



0429 Corro



0028 Prado Brown



0603 Ardens



0798 Tambora



0386 Blues

0159 Afro Black

0804 Metropolis

0799 Black Jack

A large, dark, textured surface with a mottled, charcoal-like appearance, showing subtle variations in tone and some fine, vertical striations.

0428 Cave

A vertical panel with a light brown, wood-grain texture, showing natural-looking variations in color and grain direction.

0158 Afro Grey

A vertical panel with a dark grey, textured surface, appearing slightly mottled and reminiscent of a concrete or stone finish.

0894 Black Pearl Concrete

**0903** Urban Galaxy Limestone

**0902** Black Stingray Limestone

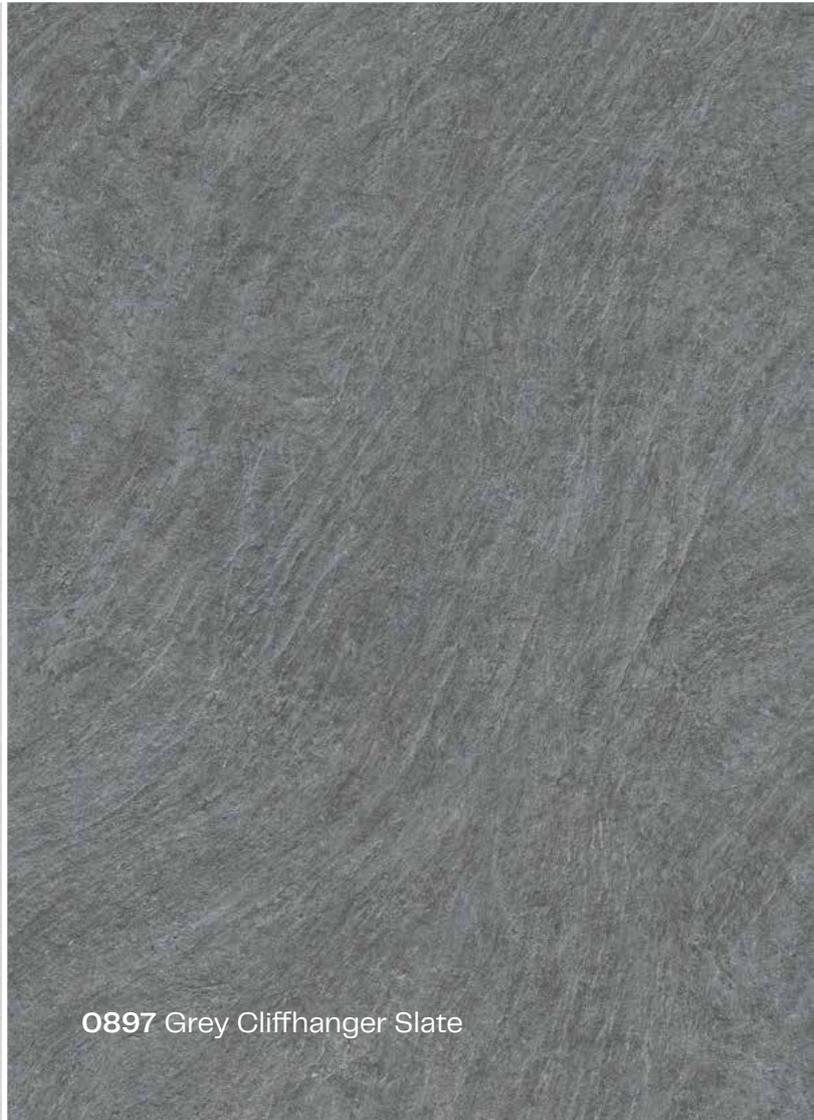
**0898** Porto Nero Slate



**0427 Skyline**



**0860 White Blizzard Quartzstone**



**0897 Grey Cliffhanger Slate**



# Vue d'ensemble des décors

0080 Black	0091 Starlight	0085 White	0753 Cool Grey Medium	0776 Concrete Grey	0070 Carbon Grey
0900 Dark Cyber Grey	0762 Natural Grey Medium	1203 Grey	0074 Pastel Grey	0075 Dark Grey	0077 Charcoal
2289 Tortora	0144 Costa	0768 Sparrow	0875 Chocolate Brownie	0657 Sepia Brown	0153 Burano
0733 Hygienic White	0651 Cream	0627 Hygienic Beige	0645 Tobacco	0098 Mandola	0081 Alpaça
0687 Maize	0647 Golden Yellow	0665 Lemon	0736 Saffron	5032 Cinnamon	0873 Red Pepper
3007 Black Red	0680 Wine Red	0020 Ballerina	0661 Terracotta	0691 Purple	0874 Maroon
0706 Glacier Blue	0703 Dove Blue	0712 Steel Blue	0651 Turquoise	0617 Petrol Green	0086 Atlantis
0592 Kiwi Green	0849 Frosted Green	0623 Green	0069 Dark Green	0662 Jade Green	0663 Reseda Green
0747 Medium Grey	0071 Fresco	0065 Ivory	3003 Rubinius Red	0725 Yellowish Green	
0741 Birch Grey	2206 Fango	0851 Winter White	0654 Jasmine	0689 Dark Red	0237 Gentian Blue
0742 Pebble Grey	0887 Dark Offroad Greige	0066 Sand	0674 Mustard	0674 Mars Red	0650 Green Valley
				0702 Night Blue	0591 Fir Green



## 3 Produits

# Les performances de 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 des façades et des balcons.

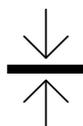
### Pour des conditions climatiques et environnementales extrêmes\*



Forte résistance aux intempéries



Résistance optimale à la lumière



Double durcissement



Résistance aux rayures



Résistance aux chocs

### Liberté de conception et efficacité



Grand choix de décors



Finition créative à l'aide d'installations CNC

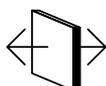


Économies de coûts – 5 formats, peu de déchets de coupe

### Montage et entretien



Montage rapide



Décor sur les deux faces

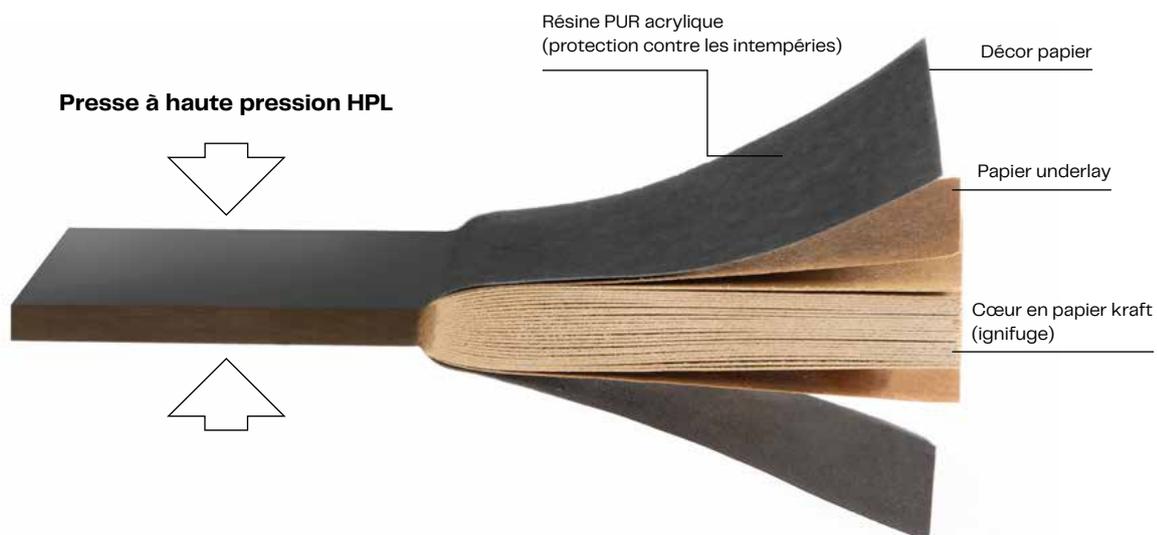


Facile à nettoyer



Résistant aux solvants

## Structure du panneau Max Compact Exterior



Le label « Produit Biosourcé » distingue les matériaux biosourcés intégrant une part significative de biomasse, en certifiant leur contenu en matière première biosourcée.

Un seuil minimum d'intégration de matière biosourcée est fixé par famille de produit (60% pour les bardages).



La certification FSC garantit l'origine et la traçabilité des produits à base de bois ou de papier, avec un niveau minimal de qualité de la forêt.

Les produits certifiés sont issus d'une gestion durable des forêts, socialement bénéfique et économiquement viable, tout au long de la chaîne d'approvisionnement.



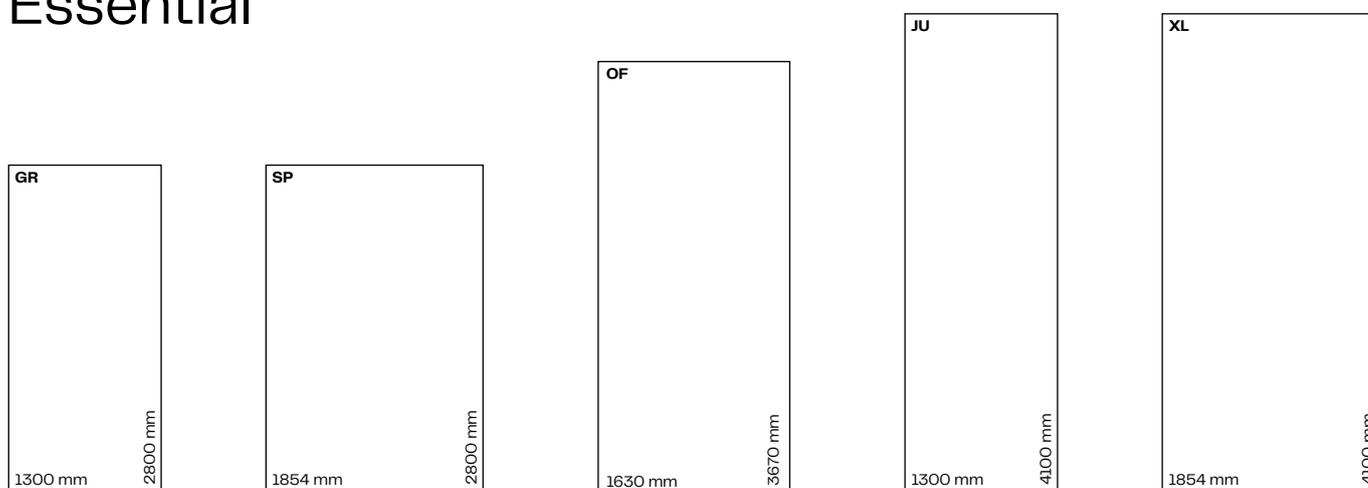
La certification PEFC garantit l'origine et la traçabilité des produits à base de bois ou de papier, avec un engagement d'amélioration.

Les produits certifiés sont issus d'une gestion durable des forêts respectant la diversité biologique et la vitalité des écosystèmes forestiers.

# Max Compact Exterior Qualité F

Un produit de construction d'excellente qualité avec un marquage CE pour une utilisation comme revêtement durable de balcon et de façade. Ces panneaux sont des stratifiés duromères à haute pression (HPL) selon la norme EN 438-6, type EDF, dotés d'une protection contre les intempéries extrêmement efficace grâce à des résines polyuréthanes acryliques doublement durcies.

## Exterior 2.3 Essential



### Surface\*

- NT

### Formats\*\*

- 2800 x 1300 mm = 3,65 m<sup>2</sup>
- 4100 x 1300 mm = 5,33 m<sup>2</sup>
- 3670 x 1630 mm = 5,98 m<sup>2</sup>
- 2800 x 1854 mm = 5,19 m<sup>2</sup>
- 4100 x 1854 mm = 7,60 m<sup>2</sup>

### Épaisseurs

Épaisseurs	Tolérances (EN 438-6, 5.3)
• 2,0 mm	± 0,2 mm
• 4,0 mm	± 0,3 mm
• 6,0 mm	± 0,4 mm
• 8,0, 10,0 mm	± 0,5 mm
• 12,0, 13,0 mm	± 0,6 mm

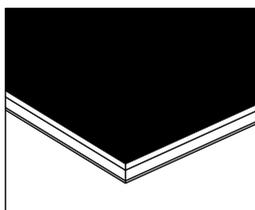
### Noyau

- 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.

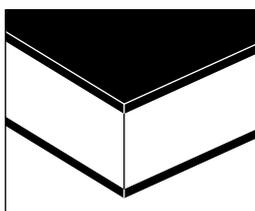
\*\* Tolérances +10-0 mm (EN 438-6, 5.3) Les formats de panneaux sont des formats de production – si des dimensions et des angles précis sont nécessaires, il est recommandé de procéder à une coupe sur tous les côtés. En fonction de la coupe, la dimension nette est réduite d'environ 10 mm.

## Finitions disponibles



### Panneau 2 faces décors

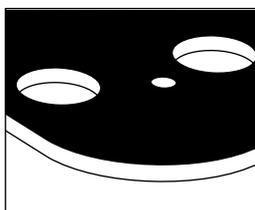
Les panneaux Max Compact Exterior sont livrés en standard avec un décor sur les deux faces. Le cœur est construit de façon ignifuge, la surface est résistante à la lumière et, grâce à des résines doublement durcies, extrêmement résistante aux intempéries. (Test d'inflammabilité EN 13501-1, B-s2, d0)



### Panneau 1 face décor / 1 face poncée

Pour le placage sur différents supports, les panneaux Compact Exterior de qualité F peuvent être aussi livrés comme panneaux poncés sur une face.

## Compact Elements



### Services d'usage

Fundermax propose la coupe des panneaux et l'usinage par commande CNC. Grâce à des installations ultra modernes, nous pouvons répondre à presque tous les désirs, du simple perçage de trous pour la fixation des panneaux de façade aux fraisages complexes pour les éléments de balcons.

### Bon à savoir

Pour une conception claire homogène des faces internes du balcon, les panneaux Max Compact Exterior peuvent être également produits avec une face (arrière) blanche (Décor O890 NT – Blanc balcon). En raison des différences au niveau du décor, les distances de fixation indiquées devraient être réduites d'au moins 15 %.

## Conseil

Profitez des conseils de nos architectes partenaires et de la longue expérience de nos services techniques. Vous trouverez dans l'espace de téléchargement de notre site web : certificats, homologations, objets BIM et informations techniques. Vous pouvez commander du matériel et des échantillons de décors 24h/24 sur notre site web.



Accédez directement aux informations techniques pour l'Exterieur au travers de ce QR code



## 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/cm <sup>3</sup>	≈ 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		CSTB	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).

Veillez respecter les prescriptions en matière de construction en vigueur, nous déclinons toute responsabilité à cet égard.

Veillez 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.

## 4 Fundermax Individual Solutions

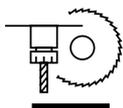
### Service Technique

Fundermax produit des panneaux compacts en Autriche depuis plus de 50 ans. Depuis tout ce temps, nous conseillons nos partenaires commerciaux et collaborons à d'innombrables projets. Nous coopérons avec tous les partenaires systèmes renommés dans le domaine des façades ventilées et des balcons, nous étendons ainsi constamment un savoir que nous sommes heureux de mettre à votre disposition pour la planification et la réalisation de votre projet. Nos expertes et experts en matière de certification et d'homologation se chargent de la mise à jour et de l'extension de tous les certificats pertinents. De plus, à travers notre propre offre de services dans le domaine de la coupe et de l'usinage CNC, nous sommes en contact étroit avec tous les fournisseurs d'outils réputés, afin de pouvoir vous conseiller au mieux pour toutes questions concernant la transformation.

### Informations techniques



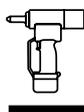
Manipulation des  
panneaux Compact



Usinage des panneaux  
Compact



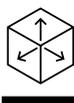
Possibilités de fixation des  
panneaux Compact



Montage des  
panneaux Compact



Certificats et  
homologations



Objets BIM et  
détails CAD



Support et  
contact par e-mail

## For you to create. Possibilités de conception maximales avec Fundermax Exterior

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 Fundermax Décor personnalisé ou encore la possibilité de choisir librement vos défonçages et gravures par fraisage qui peuvent être réalisés avec des installations CNC modernes.



**4 01** Projet : Maison individuelle Sarka Kata  
Client : Sarka Kata  
Design : Toth Project  
Designer : László Tóth

## Décor personnalisé

Avec les impressions personnalisées de Fundermax, vous avez toute liberté de concevoir de façon créative et unique vos façades, balcons et applications extérieures. Votre design peut être imprimé soit sur des panneaux individuels ou – comme l'illustre l'exemple – être réparti sur plusieurs panneaux. Idéal pour des motifs de grand format et un effet visuel hors du commun.

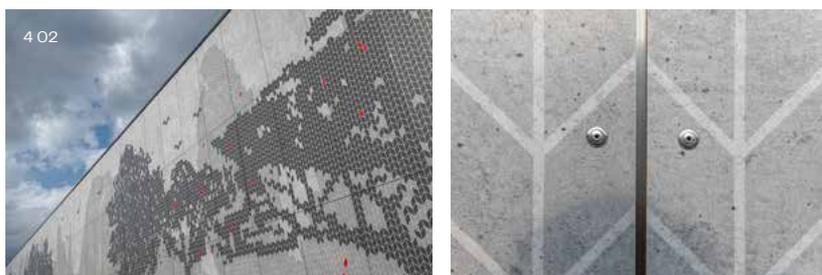


### Halle de production de l'entreprise Hauk

La nouvelle halle de production contraste avec la façade d'origine de style néoclassique du bâtiment de la filature Vilém Pelly qui a dû être rasé en 2000 après un grand incendie. Le bâtiment historique de la filature est un symbole de la ville depuis plus d'un siècle.

La tâche de Graphite Studio a consisté à donner une échelle humaine à la grande nouvelle façade fonctionnelle de la halle de production.

Le design unique et personnalisé correspond à l'environnement du site et comprend des formes en losange qui font référence au logo de l'entreprise. En tout, 538 panneaux de Fundermax imprimés par voie numérique ont été utilisés pour la réalisation de l'ensemble de la façade extérieure.



**4 02** Projet : Halle de production de l'entreprise Hauk, République tchèque

Client : Hauk s.r.o

Design : graphite studio s.r.o

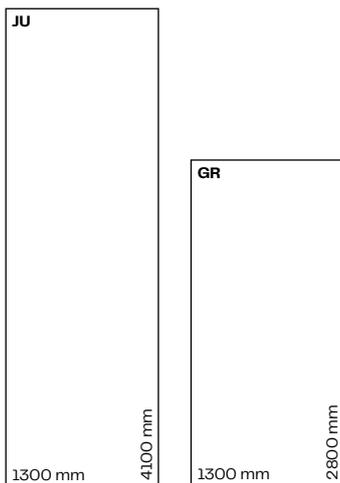
Designer : Klára Maršíčková, Tomáš Buble



Vers la fiche technique  
Décor personnalisé

## Possibilités de livraison Décor personnalisé

### A) Panneau entier



### B) Coupé prêt à monter et numéroté

Avec notre propre service d'usinage Compact Elements, nous livrons également sur demande panneaux personnalisés Fundermax coupés, prêts à monter, numérotés et triés selon vos souhaits.



Renseignements complémentaires via ce  
Code QR ou sur [www.fundermax.com](http://www.fundermax.com).

## Liberté de création pour le calepinage des façades et la conception des surfaces

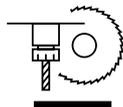
Grâce aux installations CNC modernes, il est possible de concevoir le calepinage de la façade de façon créative et d'y ajouter des touches personnelles au moyen de gravures par fraisage. Les panneaux Fundermax Exterior sont construits de façon homogène, il n'est pas nécessaire de prévoir une protection des chants.

Profitez de nos décennies d'expérience en matière d'usinage des panneaux compacts et commandez votre projet trié et prêt à monter.

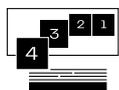
### Compact Elements : service d'usinage et de préparation



Finition création par rainurage en surface



Decoupe et performance créatives



Identification en fonction des étapes de construction



Triés, étiquetés et palettisés prêts à monter

### Avantages

- Pas de risques personnels liés à la coupe
- Résultats d'usinage parfaits
- Sur demande, livraison sans les chutes, et ainsi moins de travail lors de la clôture du chantier
- La numérotation, la palettisation et le tri « prêt à monter » facilitent la logistique du chantier et réduisent l'encombrement



4 03



4 04



4 05



4 06

- 4 03** Segmentation de la façade  
Projet : Aquapark
- 4 04** Segmentation de la façade  
Projet : Construction d'une école
- 4 05** Segmentation de la façade  
Projet : Eurospar St. Valentin
- 4 06** Segmentation de la façade  
Projet : Veganista



4 07



4 08

- 4 07** Perforation et gravure par fraisage  
Projet : Cinéma
- 4 08** Perforation et gravure par fraisage  
Projet : Mc Donald's Batumi
- 4 09** Perforation et gravure par fraisage  
Projet : Maison individuelle
- 4 10** Perforation et gravure par fraisage  
Projet : Musikheim



4 09



4 10

## 5 Collections Exterior Pro

### Exterior Pro 2.3 Surface

Exterior 2.3 | Essential offre un choix maximum de décors et une efficacité optimale avec la surface NT.

Pour une conception avec des structures de surface et des effets visuels uniques, vous trouverez une sélection des décors de la gamme Exterior 2.3 | Essential avec les surfaces Gloss, Sky et Paragon dans la gamme **Exterior Pro 2.3 | Surface**.



Exterior Pro 2.3 | Surface

NG Gloss

NP Paragon

NY Sky

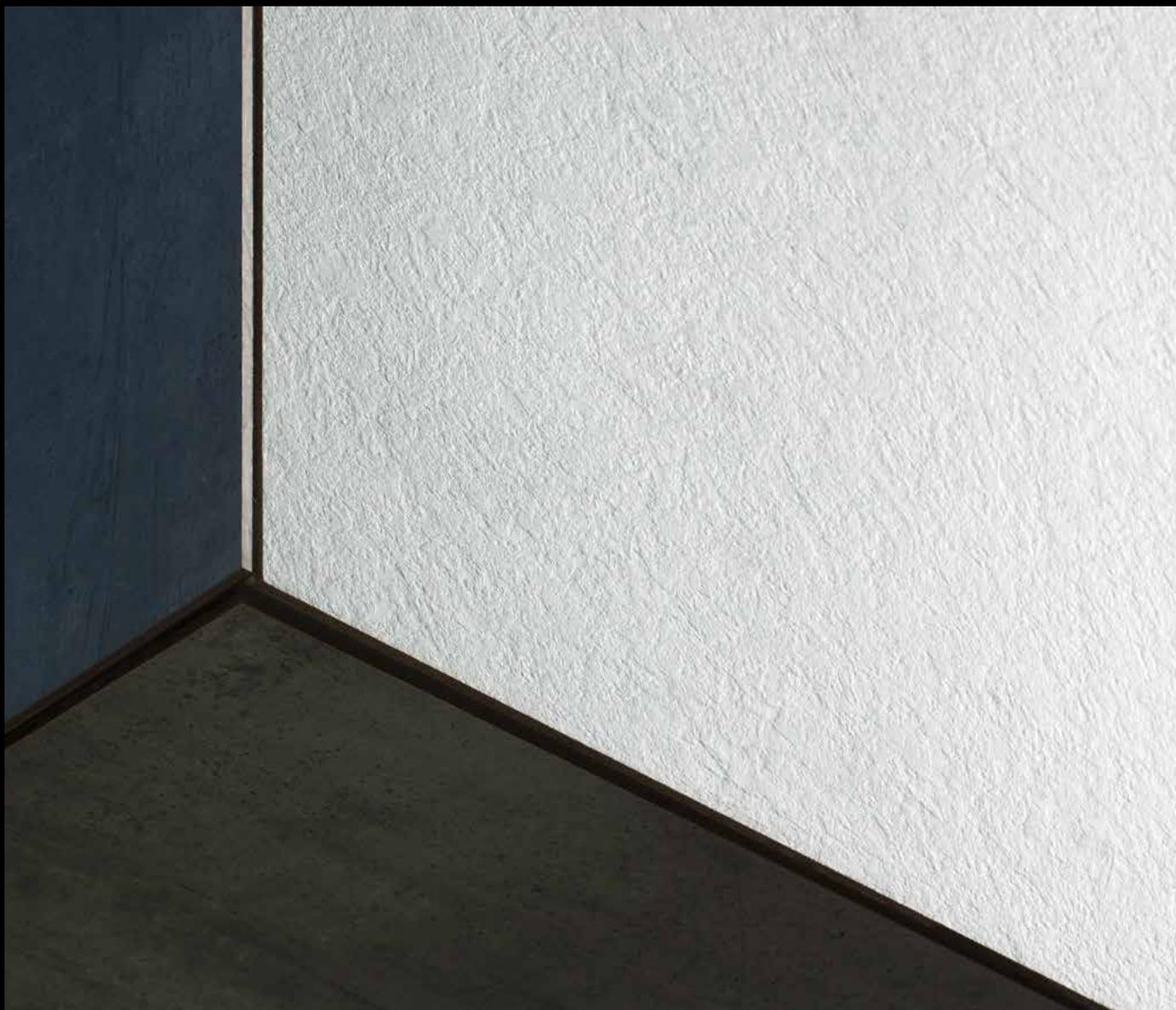
## NG Gloss

La surface NG Gloss apporte réflectivité et profondeurs couleurs unies, une combinaison avec le bois et les matériaux crée une impression raffinée et élégante. L'environnement s'intègre avec charme dans le design grâce au degré de réflexion élevé de la surface.



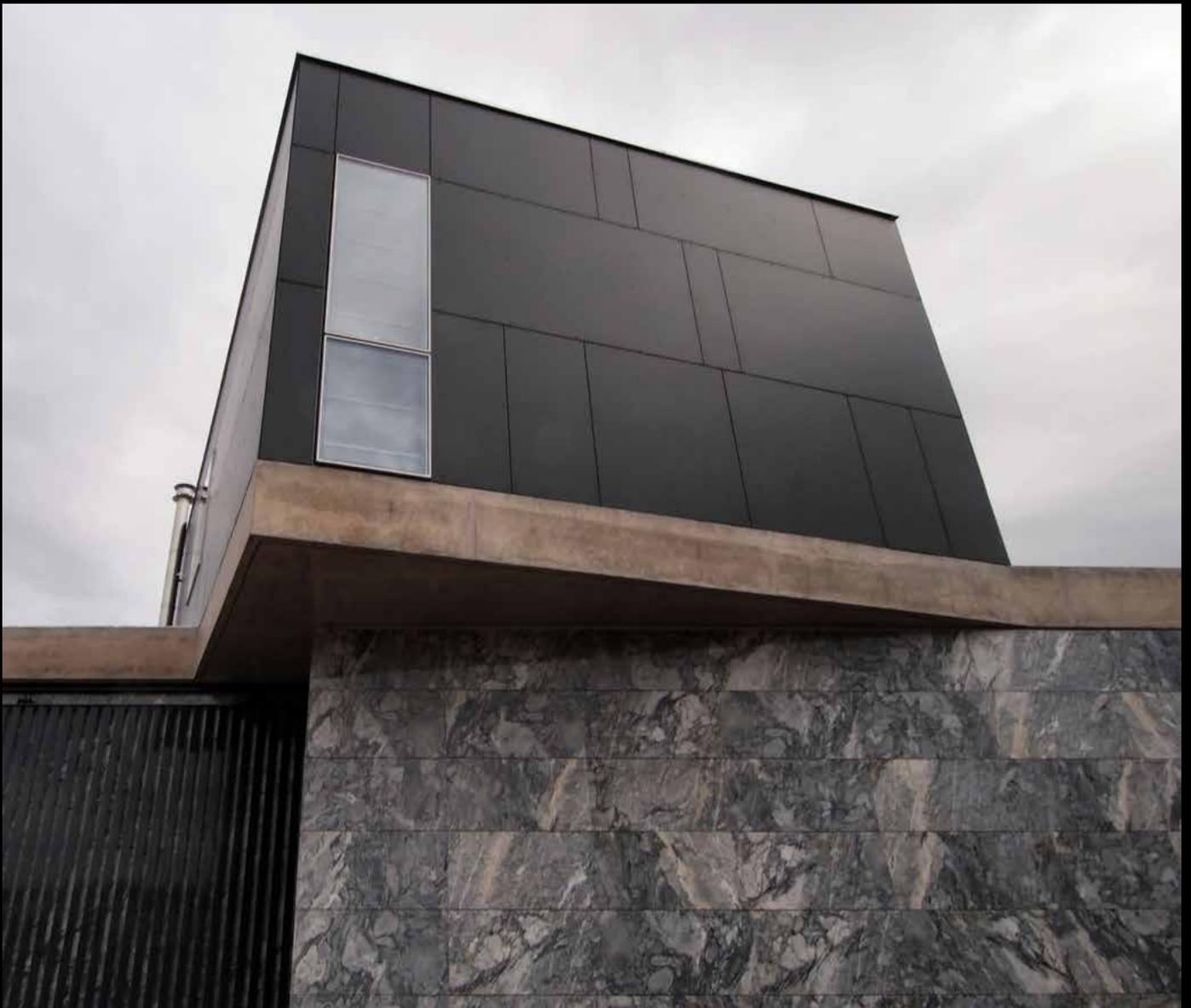
## NY Sky

Une impression de profondeur convaincante et un toucher agréable – cette structure est vivante, brute et naturelle, elle apporte une texture vibrante et évolutive.



## NP Paragon

Cette surface mate à l'effet anti traces de doigts a un aspect calme et posé. La lumière est absorbée par la surface et l'orientation des panneaux permet d'obtenir des effets visuels fins et subtils.

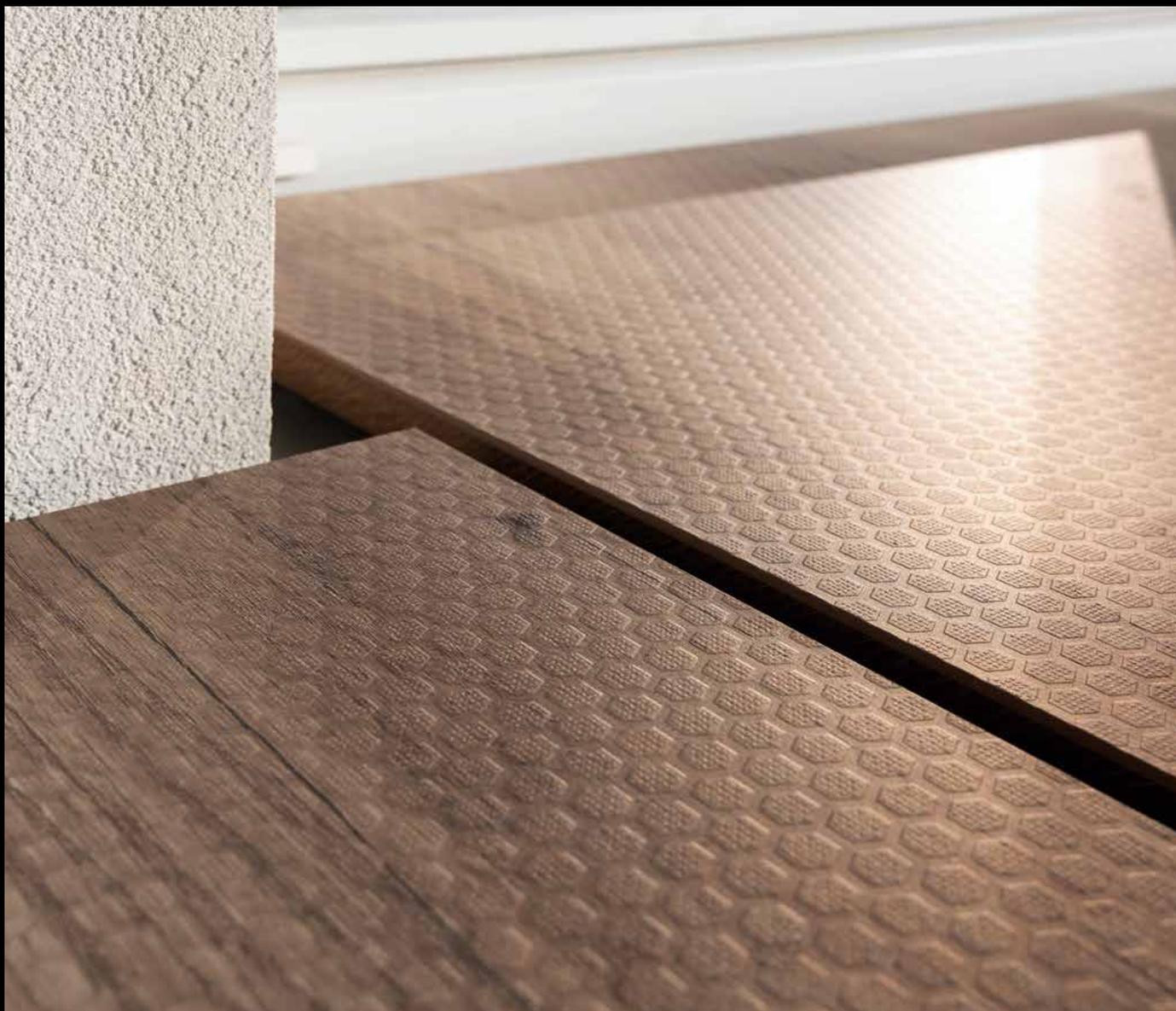


## Exterior Pro 2.2 Podio

Résistant aux intempéries, antidérapant et résistant aux rayures – ce ne sont quelques-uns des critères remplis par notre panneau de balcon Max Compact Exterior Podio à la surface Hexa, spécialement développé pour cet usage. Par sa simplicité de montage par vissage ou collage, ainsi que par son caractère antidérapant conforme aux normes R10 DIN 51130 et DIN 51097, il est parfaitement adapté aux balcons, escaliers et podiums. Grâce au choix de différents décors, ce panneau comble tous les désirs.



Exterior Pro 2.2 | Podio



# Exterior Pro 2.2 Authentic

Contrairement aux autres gammes Exterior, les panneaux Authentic se patinent avec le temps. Chaque décor de la collection Authentic est disponible en trois surfaces :

- NT
- NY
- NH

Qui aime les teintes brunes et naturelles appréciera ces trois décors entièrement nouveaux, développés à partir d'Authentic Natura (AUTN).

## Authentic Mocca

Tantôt fort, tantôt doux, tantôt sombre, tantôt clair, en tout et pour tout : une composition du meilleur goût.

## Authentic Pecan

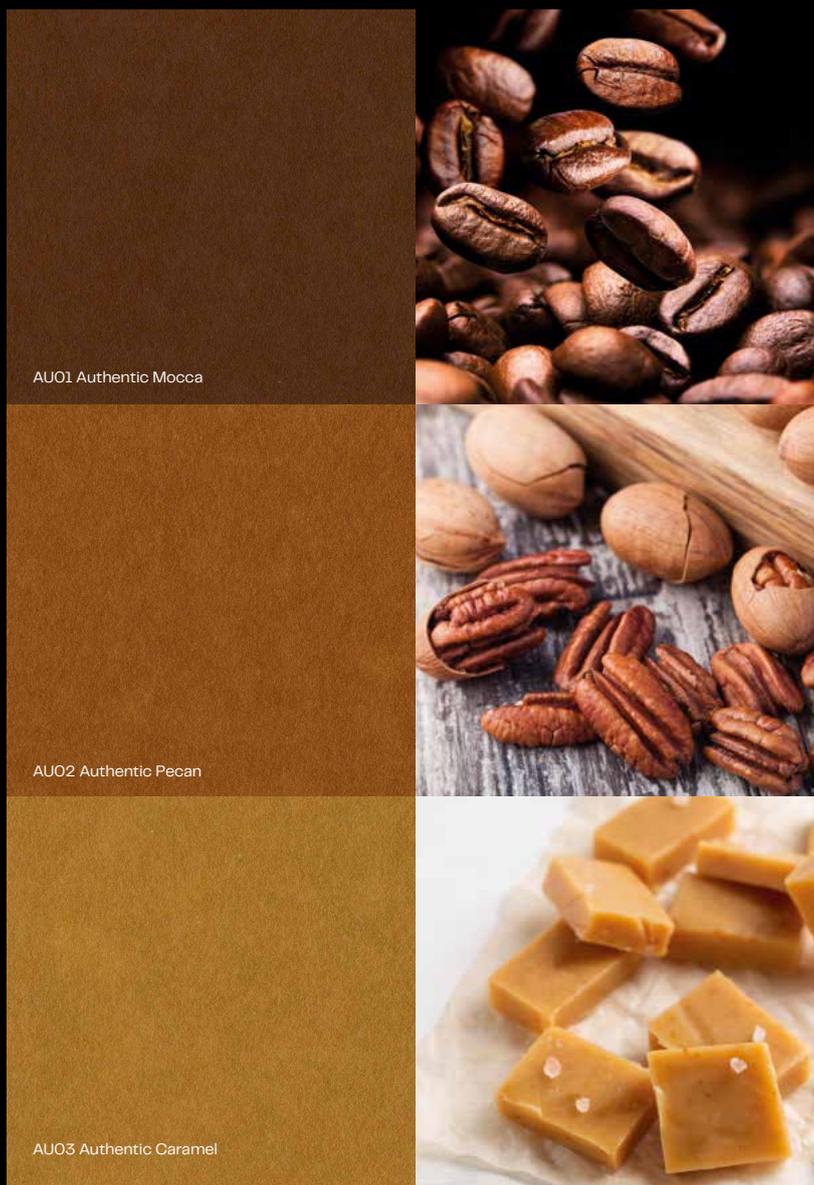
Le précieux contenu est protégé par une enveloppe résistante – il en va de même pour l'intérieur du bâtiment et la façade. Et si cette dernière a de plus un aspect esthétique, c'est qu'on a utilisé « Authentic Pecan ».

## Authentic Caramel

Des façades à l'aspect « caramel beurre salé » allant du jaune doré au brun couleur miel : ce décor a été inspiré par les nuances de couleur de ce caramel très prisé.



Exterior Pro 2.2 | Authentic



# Exterior 2.3 Essential

(à partir d'avril 2023)

Qualité	Exterior 2.3   Essential					Pro 2.3   Surface	Podio, Hexa	mLook®	Décor versé <sup>1)</sup>	Sens du décor	Nouveau en 2023	Compact Interior	
	F					F	F	A2					
	Format (mm)	2800x1300mm	4100x1300mm	2800x1854mm	4100x1854mm	3670x1630mm	4100x1300mm	4100x1854mm					3580x1580mm
	Épaisseurs (mm)	2,0   4,0 6,0   8,0   10,0 12,0   13,0	6,0   8,0   10,0 12,0   13,0	6,0   8,0   10,0 12,0   13,0 16,0   18,0   20,0					7,0   9,0   12,0				
Couleur du cœur	marron	marron	marron	marron	marron	marron	marron	gris					

Type de décor	Numéro de décor	Nom de décor	Code NCS approchant <sup>2)</sup> / Type de bois	NT <sup>6)</sup>	NT <sup>6)</sup>	NT	NT	NT	NT	NG, NP, NY <sup>9),3,4,5)</sup>	NH / NT	NT				
U	0020	Ballerina	S 3020-Y90R	o	o	o	o	o	o				X	N	o	o
M	0026	Prado Alu Grey		o	o	o	o	o	o			o	X	L		o
M	0027	Prado Agate Grey		o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
M	0028	Prado Brown		o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
U	0056	Atlantis	S 3040-B40G	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0059	Dark Green	S 5020-G	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0065	Ivory	S 0510-Y20R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0066	Sand	S 1505-Y20R	o	o	o	o	o	o		o <sup>8)</sup>	o	X	N		o
U	0070	Carbon Grey	S 7502-B	o	o	o	o	o	o	NG, NP	o	o	X	N		o
S	0070 + G	Carbon Grey + Glitter		o	o	o	o	o	o	NG, NP, NY	o	o	X	R		o
U	0071	Fresko	S 2005-Y50R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N	o	o
U	0073	Pale Ivory	S 0505-G90Y	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0074	Pastel Grey	S 2500-N	o	o	o	o	o	o	NG, NP	o <sup>8)</sup>	o	X	N		o
S	0074 + G	Pastel Grey + Glitter		o	o	o	o	o	o	NG, NP, NY	o	o	X	R		o
U	0075	Dark Grey	S 5000-N	o	o	o	o	o	o	NG, NP	o <sup>8)</sup>	o	X	N		o
U	0077	Charcoal	S 7502-R	o	o	o	o	o	o	NG, NP	o	o	X	N		o
U	0080	Black	S 9000-N	o	o	o	o	o	o	NG, NP	o	o	X	N		o
S	0080 + G	Black + Glitter		o	o	o	o	o	o	NG, NP, NY	o	o	X	R		o
U	0081	Alpaka	S 2010-Y20R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N	o	o
U	0085	White	S 0502-G50Y	o	o	o	o	o	o	NG, NP, NY	o	o	X	N		o
U	0091	Starlight	S 0502-R50B	o	o	o	o	o	o	NG, NP, NY	o	o	X	N		o
U	0098	Mandola	S 3010-Y20R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N	o	o
H	0125	Eiche Natur	Chêne	o	o	o	o	o	o		o	o	X	L	o	o
U	0144	Costa	S 3005-Y20R	o	o	o	o	o	o		o <sup>8)</sup>	o	X	N	o	o
U	0153	Burano	S 6010-Y30R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
M	0158	Afro Grey	Bambou	o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
M	0159	Afro Black	Bambou	o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
H	0160	Dark Afro	Bambou	o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
H	0161	Light Afro	Bambou	o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
H	0162	Afro Sahara	Bambou	o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
H	0168	Akro Rust	Bambou	o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
H	0169	Akro Ruby	Bambou	o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
U	0237	Gentian Blue	S 5040-R80B	o	o	o	o	o	o	NG	o	o	X	N		o
M	0386	Blues		o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
M	0394	Moonwalk		o	o	o	o	o	o	NY	o	o	X	L		o
M	0406	Rockstar		o	o	o	o	o	o	NY	o	o	X	L		o
M	0421	Venus		o	o	o	o	o	o	NY	o	o	X	L		o
M	0426	Loft		o	o	o	o	o	o	NY	o	o	X	L		o
M	0427	Skyline		o	o	o	o	o	o	NY	o <sup>8)</sup>	o	X	L		o
M	0428	Cave		o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
M	0429	Corro		o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
M	0496	Colosseum		o	o	o	o	o	o	NY	o	o	X	L		o
M	0497	Stonehenge		o	o	o	o	o	o	NY	o	o	X	L		o
U	0591	Fir Green	S 7020-B90G	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0592	Kiwi Green	S 1015-G40Y	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
H	0601	Sun Pear	Poire	o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
M	0603	Ardens		o	o	o	o	o	o		o	o	X	R		o
U	0617	Petrol Green	S 6020-B30G	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0623	Green	S 4040-G10Y	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0627	Hygienic Beige	S 2010-Y40R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0631	Turquoise	S 6020-B10G	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0645	Tobacco	S 4020-Y30R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0647	Golden Yellow	S 1050-Y10R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0651	Cream	S 0907-Y50R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0654	Jasmin	S 1515-Y20R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0657	Sepia Brown	S 8010-Y50R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0661	Terracotta	S 4040-Y80R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0662	Jade Green	S 4010-G30Y	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0663	Reseda Green	S 1510-G20Y	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0674	Mars Red	S 1580-Y90R	o	o	o	o	o	o	NG	o	o	X	N		o
U	0680	Wine Red	S 5040-R10B	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0687	Maize	S 0520-Y20R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0689	Dark Red	S 2570-Y80R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0691	Purple	S 5040-Y90R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0702	Night Blue	S 8010-R70B	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0703	Dove Blue	S 3020-B10G	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0706	Glacier Blue	S 2010-B	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0712	Steel Blue	S 4030-B	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0717	Atlantic	S 2060-R90B	o	o	o	o	o	o	NG	o	o	X	N		o
U	0725	Yellowish Green	S 1060-G60Y	o	o	o	o	o	o	NG	o	o	X	N		o
U	0733	Hygienic White	S 0804-Y30R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0736	Saffron	S 1050-Y20R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0741	Birch Grey	S 2002-G50Y	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0742	Pebble Grey	S 1002-Y	o	o	o	o	o	o	NG, NP, NY	o	o	X	N		o
U	0747	Medium Grey	S 4502-Y	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0753	Cool Grey Medium	S 3502-B	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0762	Natural Grey Medium	S 4000-N	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N	o	o
U	0768	Sparrow	S 6005-Y20R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0776	Concrete Grey	S 4005-B20G	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
M	0793	Patina Tin		o	o	o	o	o	o	NY	o	o	X	L		o
M	0794	Patina Bronze		o	o	o	o	o	o	NY	o	o	X	L		o
M	0798	Tambora		o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
M	0799	Black Jack		o	o	o	o	o	o	NY	o	o	X	L		o
H	0801	Fir Platinum	Sapin	o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
H	0803	Tyrol Pine	Pin	o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
M	0804	Metropolis		o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
M	0805	Cosmopolis		o	o	o	o	o	o		o	o	X	L		o
M	0808	Desert Rose Sandstone		o	o	o	o	o	o	NY	o	o	X	L	o	o
H	0820	Hazel Heritage Oak	Chêne	o	o	o	o	o	o		o	o	X	L	o	o
H	0824	Brown Bistro Oak	Chêne	o	o	o	o	o	o		o	o	X	L	o	o
H	0846	Caramel Jazz Oak	Chêne	o	o	o	o	o	o		o	o	X	L	o	o
H	0847	Smoked Jazz Oak	Chêne	o	o	o	o	o	o		o	o	X	L	o	o
U	0849	Frosted Green	S 3020-G30Y	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
U	0850	Green Valley	S 4050-G30Y	o	o	o	o	o	o	NG	o	o	X	N	o	o
U	0851	Winter White	S 0505-Y30R	o	o	o	o	o	o		o	o	X	N		o
M	0860	White Blizzard Quartzstone		o	o	o	o	o	o	NY	o	o	X	L	o	o
M	0861	Grey Eclipse Quartzstone		o	o	o	o	o	o	NY	o	o	X	L	o	o
U	0864	Mustard	S 2060-Y10R	o	o	o	o	o	o	NG, NP	o	o	X	N	o	o
U	0865	Lemon	S 0580-Y	o	o	o	o	o	o	NG	o	o	X	N	o	o
H	0868	Caramel Marvel Walnut	Noyer	o	o	o	o	o	o	NP	o	o	X	L	o	o
H	0869	Smoked Marvel Walnut	Noyer	o	o	o	o	o	o	NP	o	o	X	L	o	o
H	0870	Dark Honey Marvel Walnut	Noyer	o	o	o	o	o	o	NP	o	o	X	L	o	o
U	0873	Red Pepper	S 4550-Y70R	o	o	o	o	o								

**Fundermax Deutschland GmbH**

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

**Fundermax France S.a.r.l.**

3 Cours Albert Thomas  
F-69003 Lyon  
T +33 (0)4 78 68 28 31  
infofrance@fundermax.biz  
www.fundermax.com

**Fundermax India Pvt. Ltd.**

Sy. No. 7, Honnenahalli, Doddballapur Road,  
IND-Yelahanka Hobli, Bangalore - 560064  
T +96113 99211  
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.**

9401-P Southern Pine Blvd.  
Charlotte, NC 28273, U.S.  
T +1 980 299 0035  
office.america@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

