

Exterior 2.3 Essential

Collection / Édition juillet 2025



For you to create



Fundermax



Contenu

Développement durable et environnement	4
Collection Exterior 2.3 Essential	6
Produits	50
Fundermax Individual Solutions	56
Collections Exterior Pro	62

Pour information : le programme de livraison est joint en annexe à cette brochure.

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.

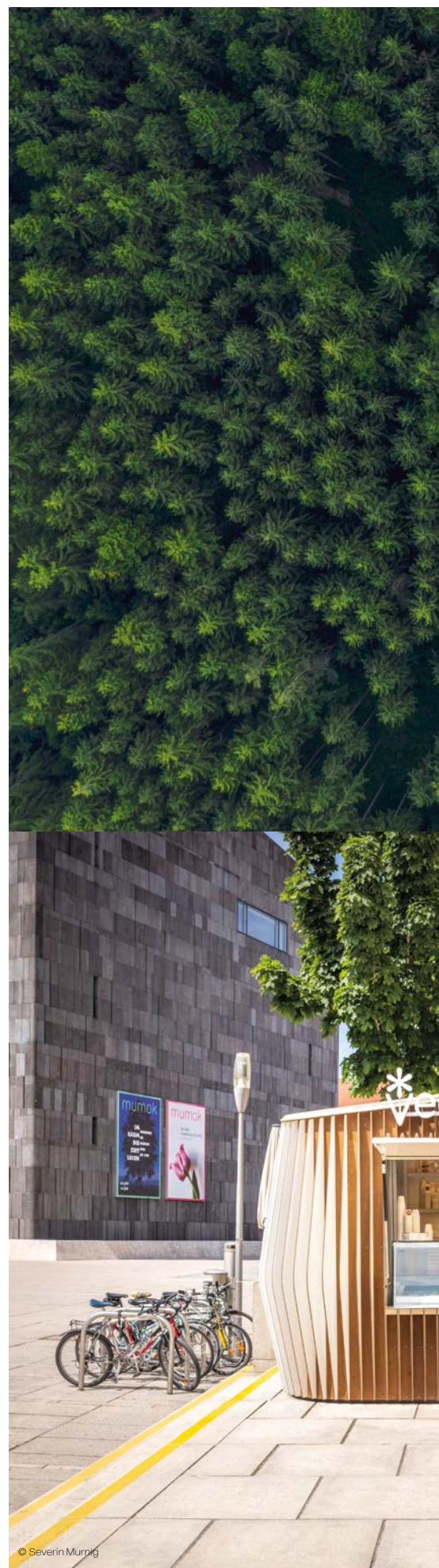
- Sites de production modernes en Autriche, en Norvège et aux Pays-Bas
- Env. 1 400 employés
- Entreprise du groupe Constantia Industries AG
- Système de gestion intégré certifié selon Normes ISO : 9001 Qualité, 14001 Environnement, 50001 Efficacité énergétique, 45001 Sécurité au travail and safety
- Certifié FSC, PEFC et SURE

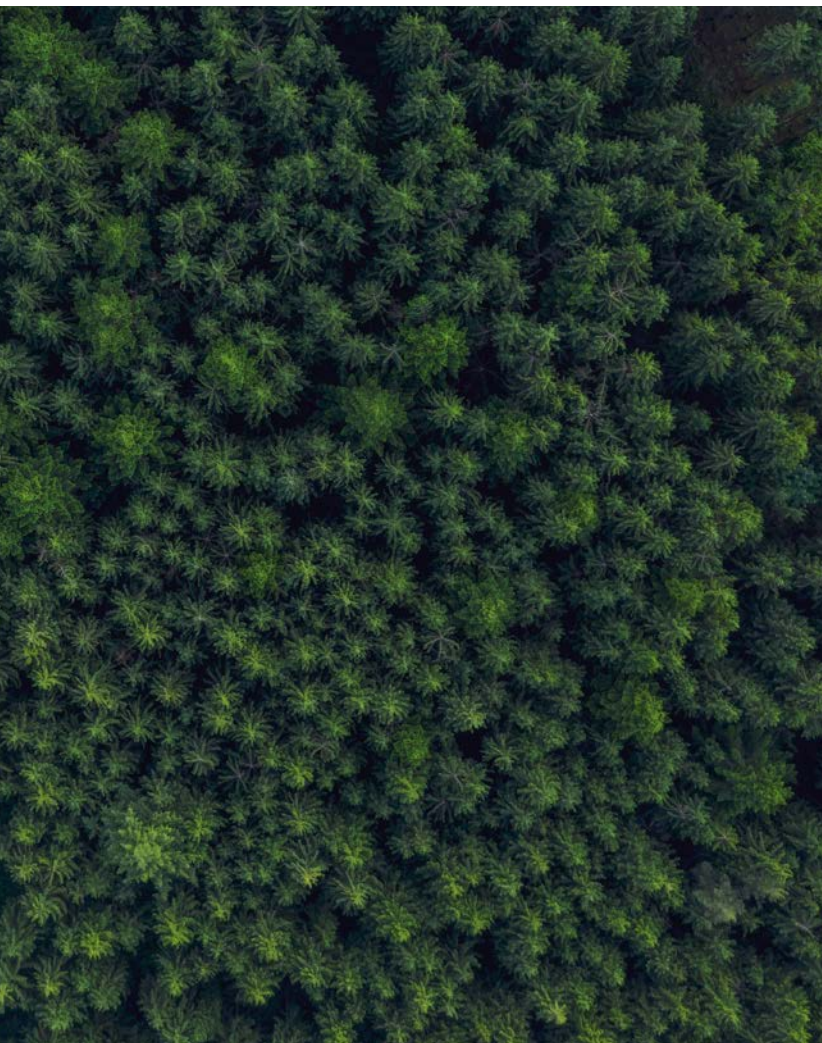


1 Développement durable et environnement

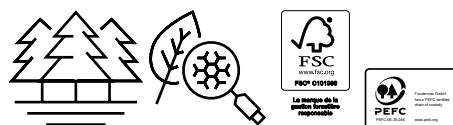
Avec ses panneaux en matériaux dérivés du bois, ses panneaux compacts et stratifiés HPL dans de nombreux décors, Fundermax se place au cœur de l'architecture des bâtiments. Nous concevons et produisons une large gamme de produits fabriqués à partir de matières premières naturelles et faciles à travailler, 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.



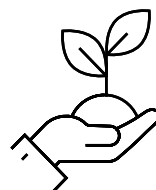


100 % du bois et du papier



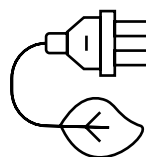
proviennent d'exploitations forestières durables et certifiées.

10 000 t de CO₂



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 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 m²
- 4100 x 1300 mm = 5,33 m²
- 3670 x 1630 mm = 5,98 m²
- 2800 x 1854 mm = 5,19 m²
- 4100 x 1854 mm = 7,60 m²

Pour les détails, voir le programme de livraison en annexe.

Surface NT

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



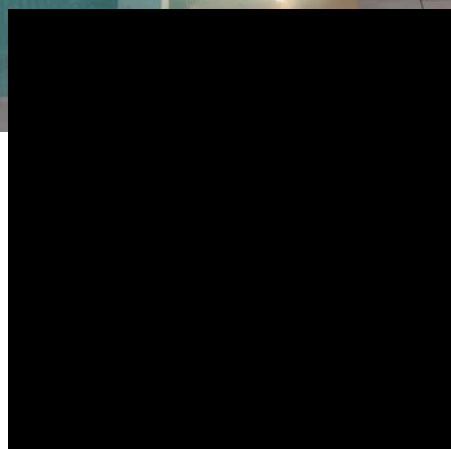
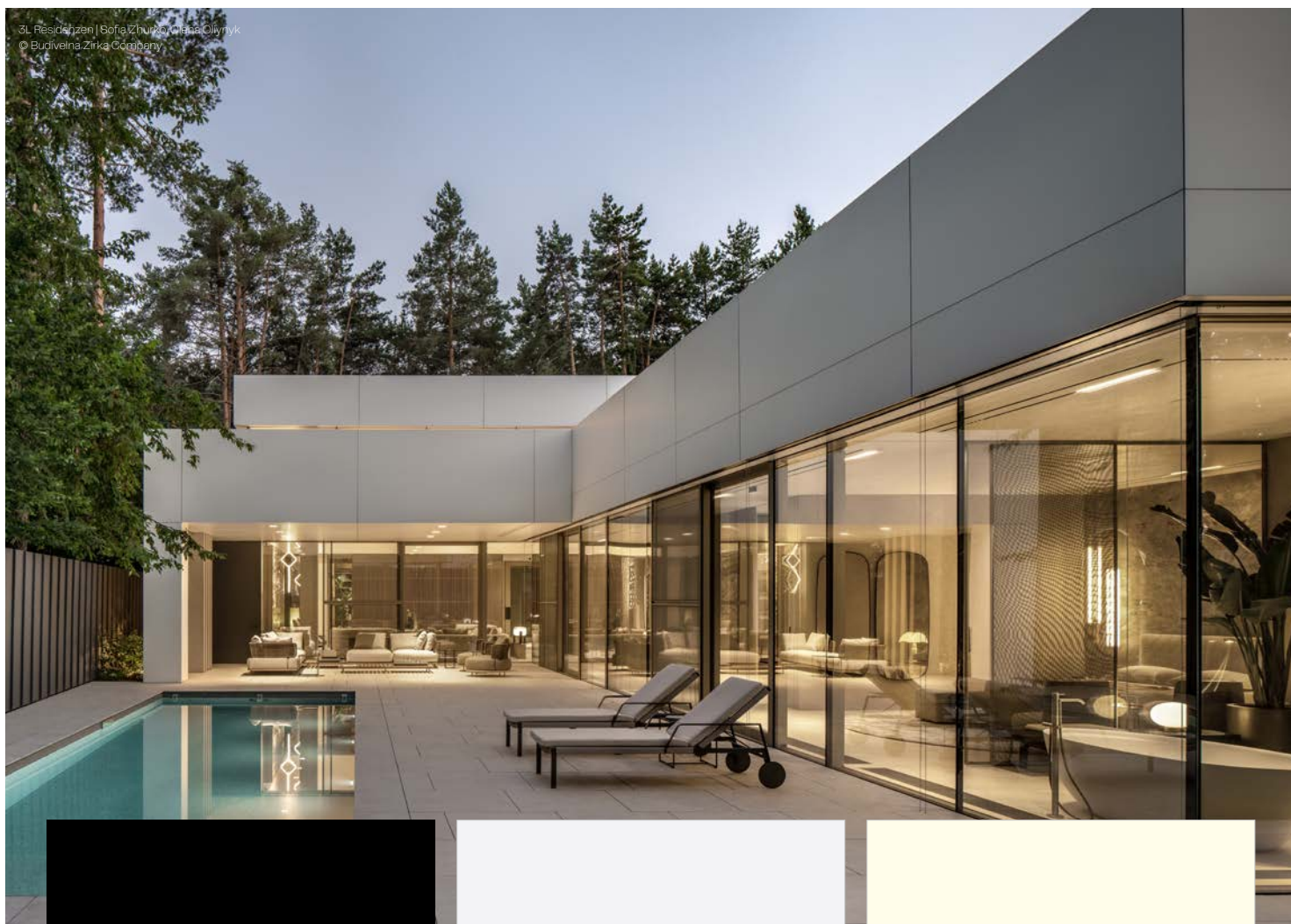
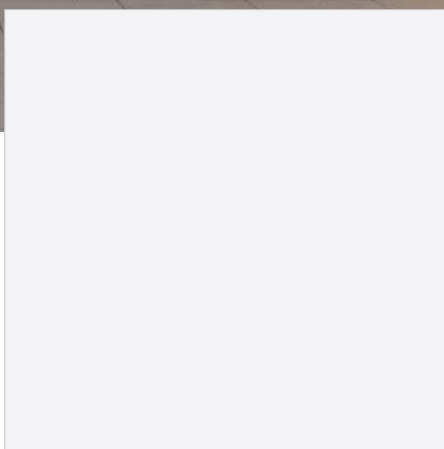
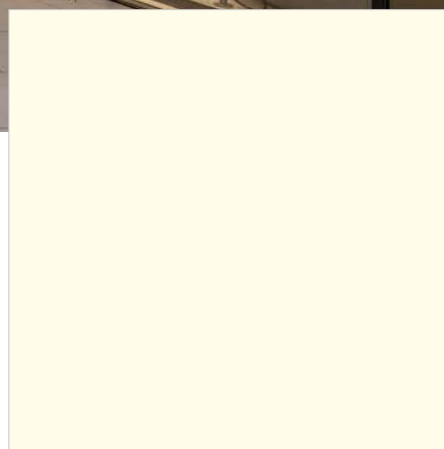
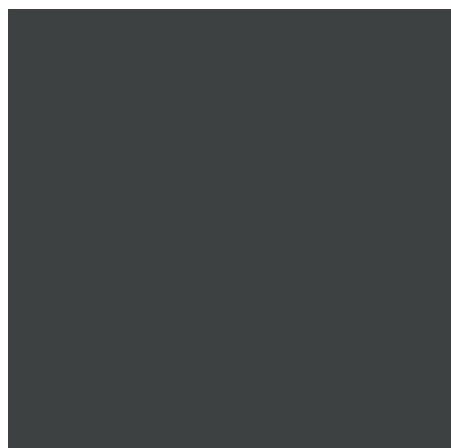
Colour

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

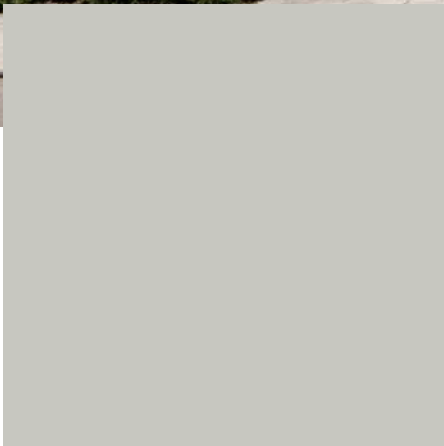
Dans la gamme Exterior 2.3 | Essential Colour
vous trouverez une palette complète de couleurs,
afin de transporter les messages de l'architecture
sous une forme originale et inimitable.

For you to create.



**0080** Black**0091** Starlight**0085** White**0070** Carbon Grey**0776** Concrete Grey**0753** Cool Grey Medium

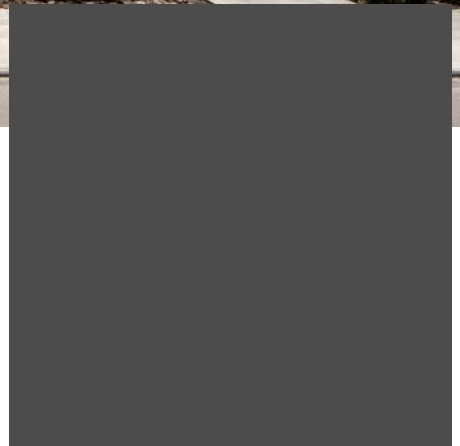
3L Residenzen | Sofia Zhurko, Olena Oliynyk
© Budivselna Zirka Company



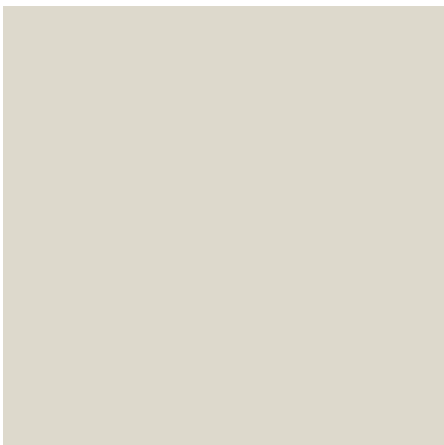
0074 Pastel Grey



0075 Dark Grey



0077 Charcoal



1203 Grey



0762 Neutral Grey Medium

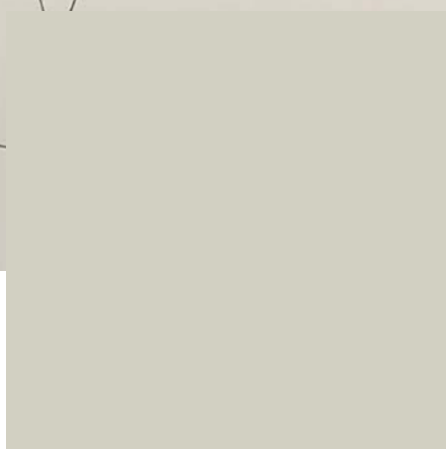


0900 Dark Cyber Grey

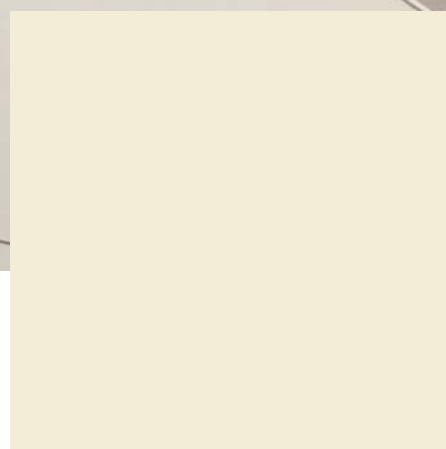
Immeuble de bureaux HIM IMPEX
© SC HIM IMPEX SPL



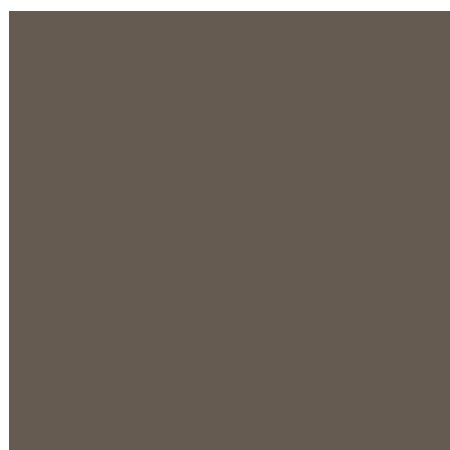
0747 Medium Grey



0741 Birch Grey



0742 Pebble Grey



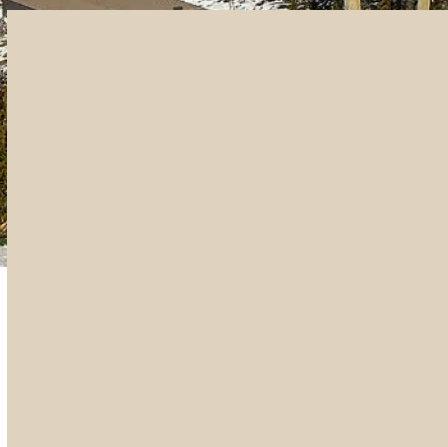
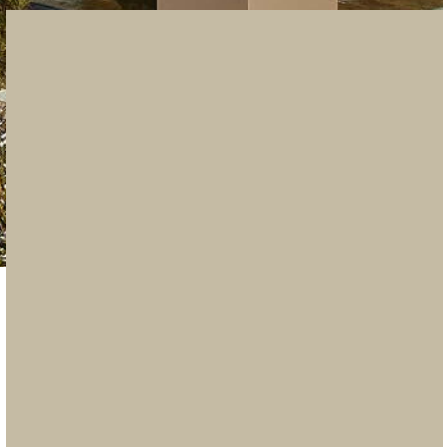
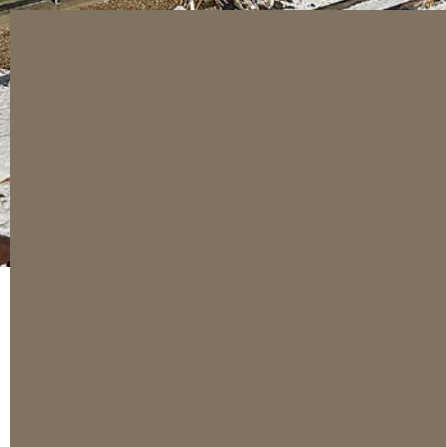
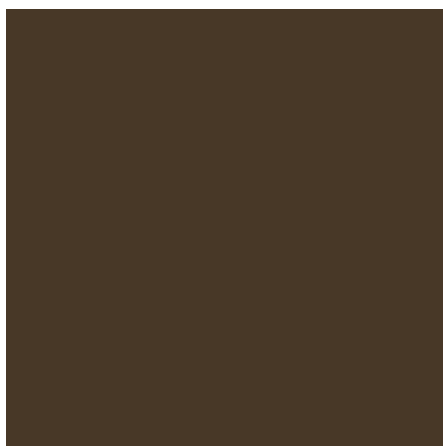
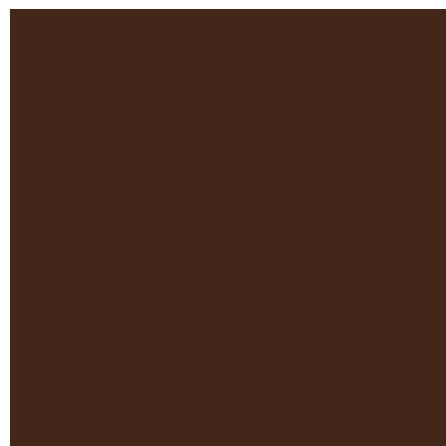
0887 Dark Offroad Greige



2206 Fango



0071 Fresco

**2289** Tortora**0144** Costa**0768** Sparrow**0153** Burano**0657** Sepia Brown**0875** Chocolate Brownie

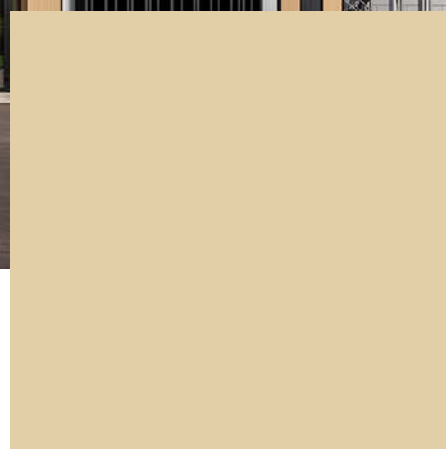
SK Kolos | UAT Architekten
© Budivělina Zírka Company



0645 Tobacco



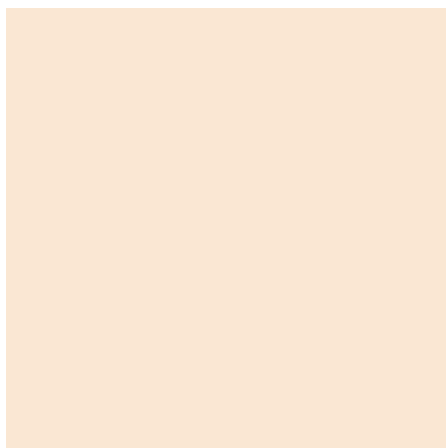
0098 Mandola



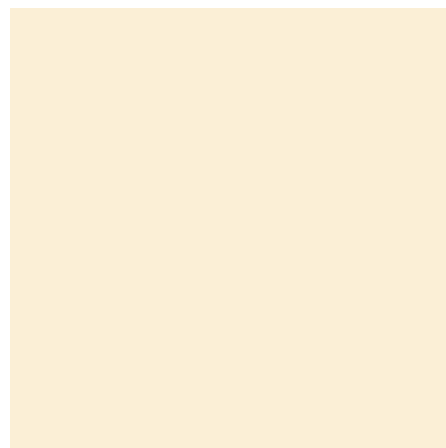
0081 Alpaca



0627 Hygienic Beige

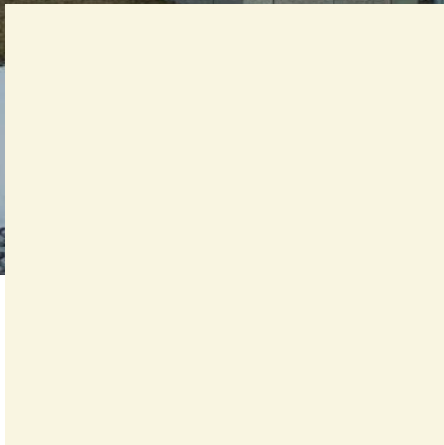


0651 Cream

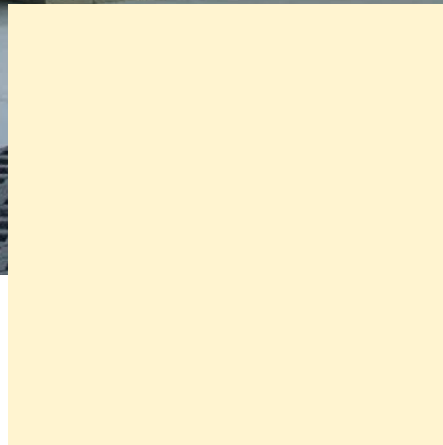


0733 Hygienic White

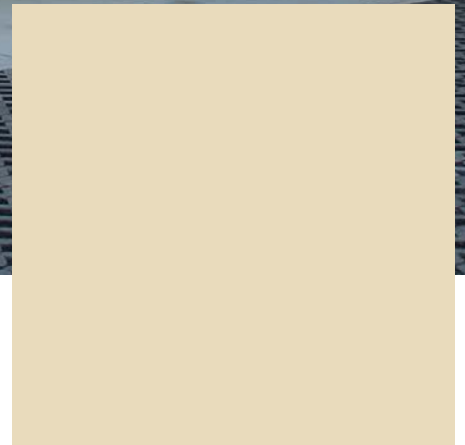
Jade Residence | EL Studio Washington DC



0073 Pale Ivory



0851 Winter White

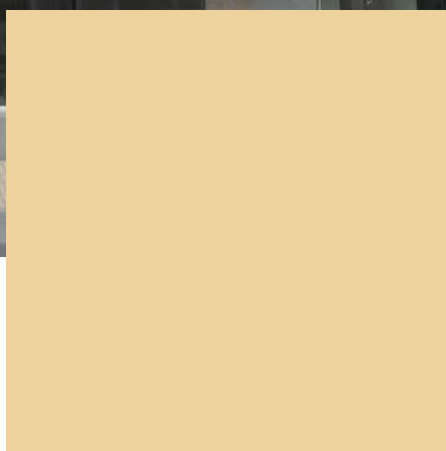


0066 Sand

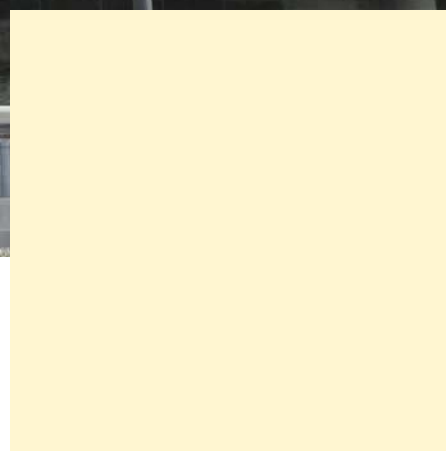
Plaza Central | Alfonso Tamayo
© Renold Armando Roja Diaz



0864 Mustard



0654 Jasmin



0065 Ivory



0865 Lemon

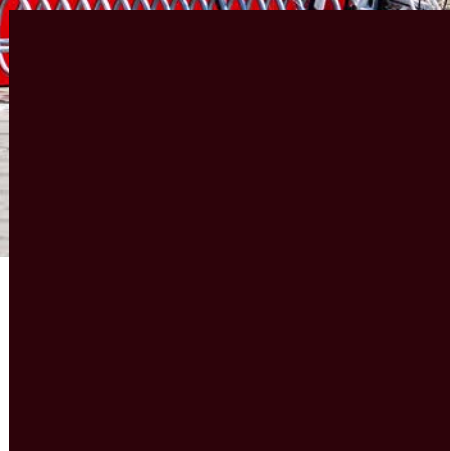
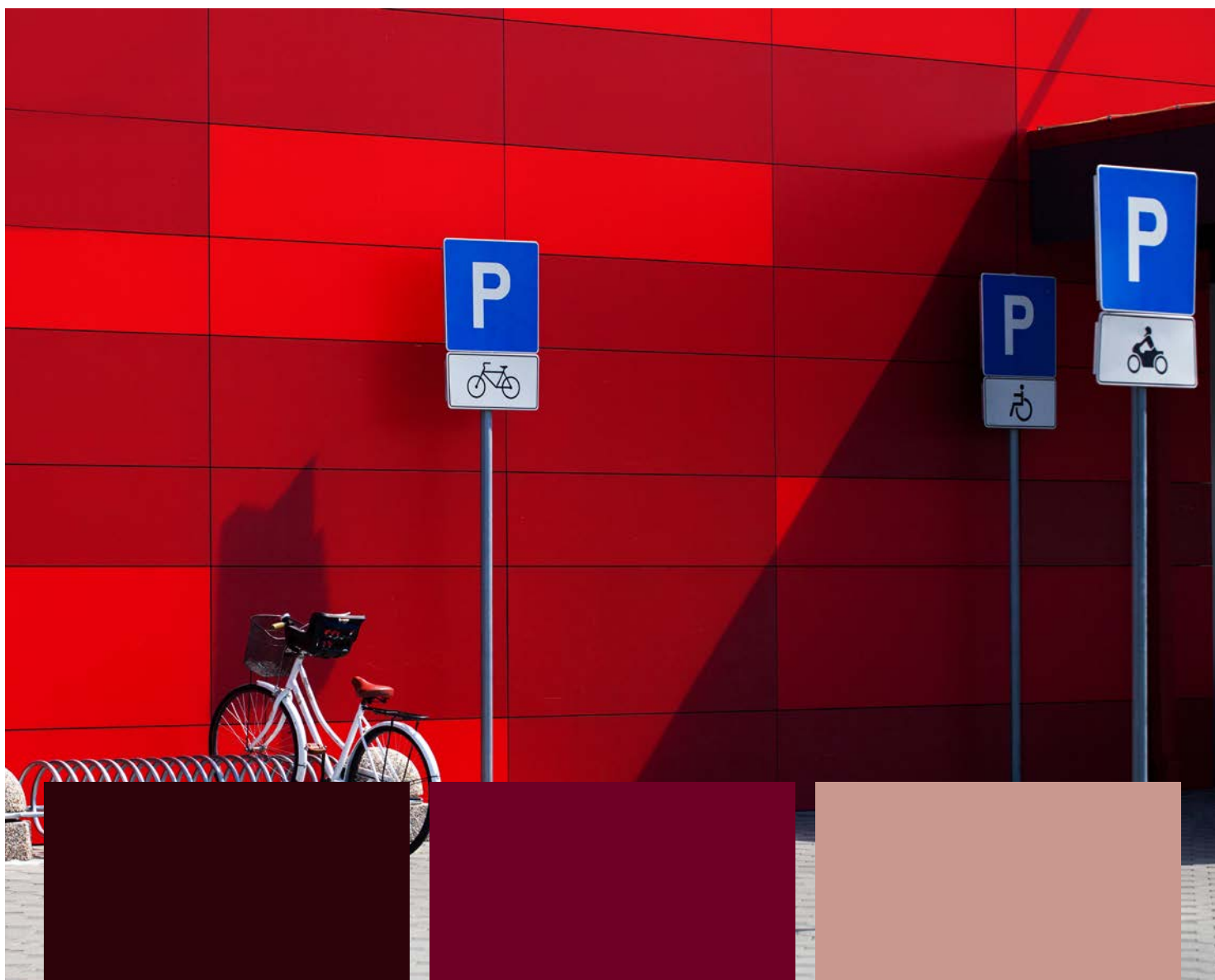
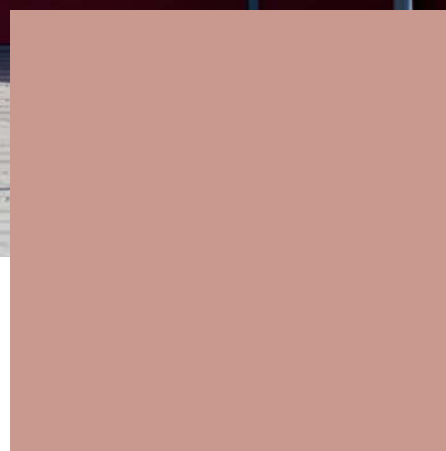


0647 Golden Yellow

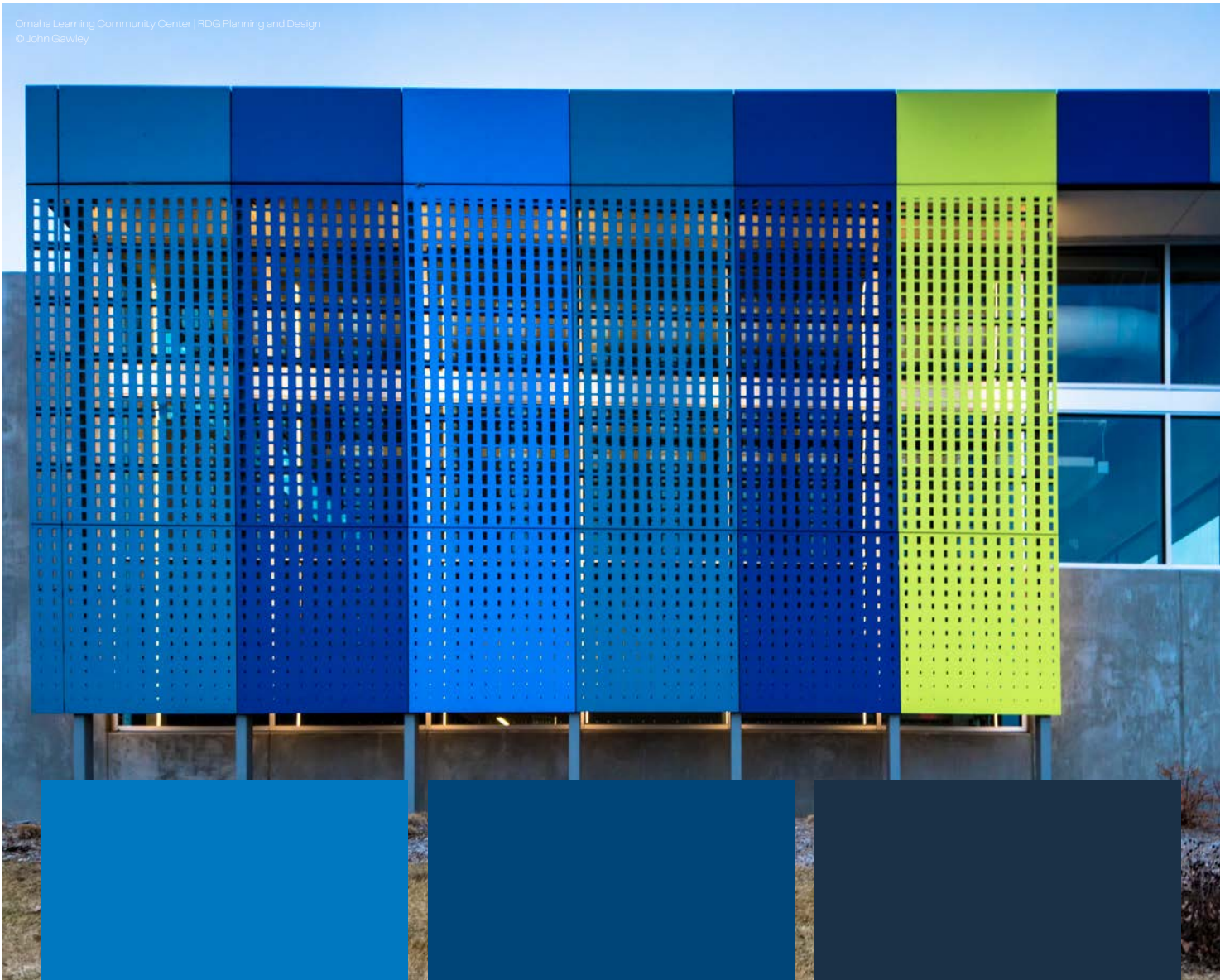


0687 Maize

**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

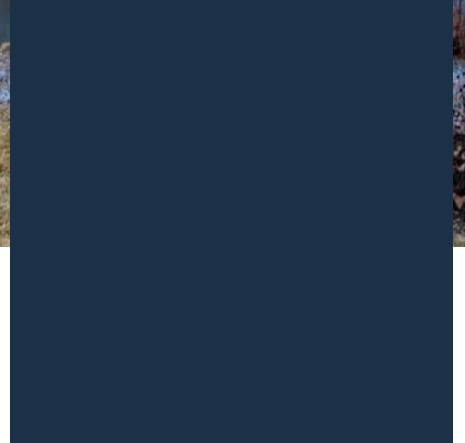
Omaha Learning Community Center | RDG Planning and Design
© John Gawley



0717 Atlantic



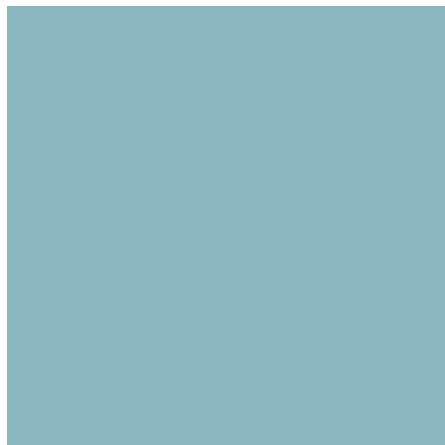
0237 Gentian Blue



0702 Night Blue



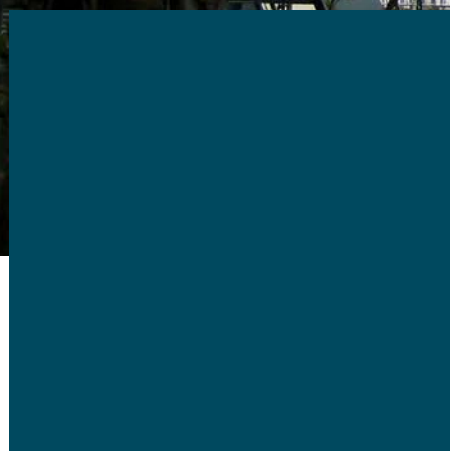
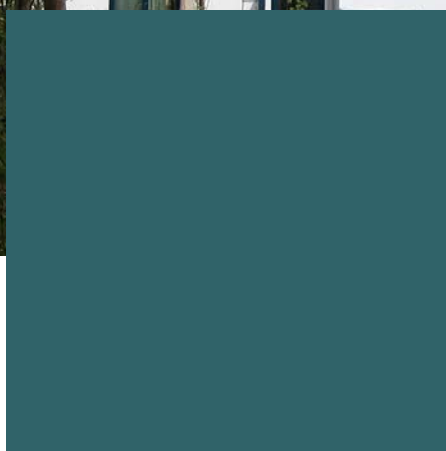
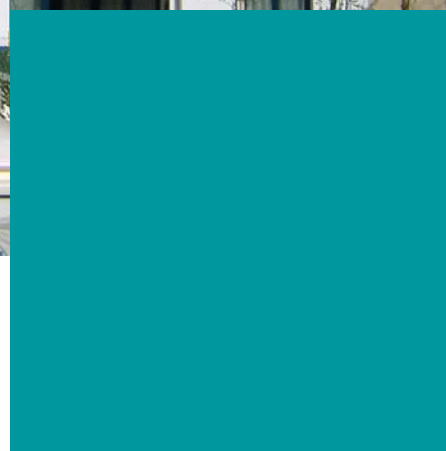
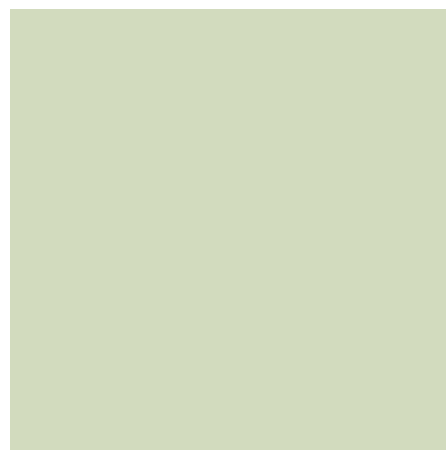
0706 Glacier Blue

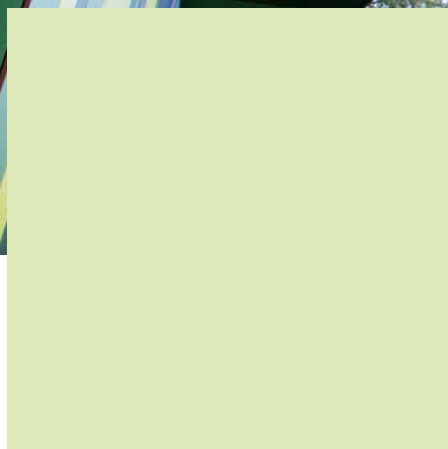
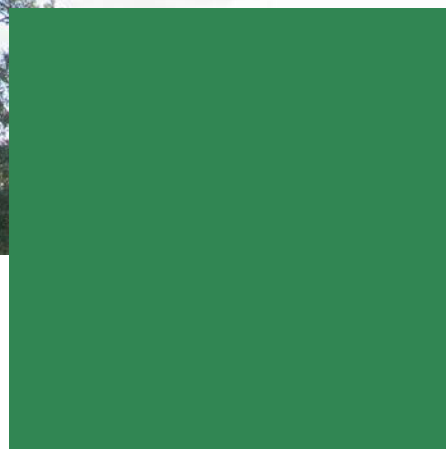


0703 Dove Blue



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

0085G NT
White + Glitter

0074G NT
Pastel Grey + Glitter

0077G NT
Charcoal + Glitter

0080G NT
Black + Glitter

Découvre Metallic.

Metallic

Dualis Overlay Glitter

Metallic donne à vos décors un éclat intemporel. Ceci est possible en pressant un support transparent avec des paillettes en couches sur n'importe quelle couleur de décor de notre collection Exterior 2.3 | Essential.

For you to create.



Formats disponibles :

- 2800 x 1300 mm = 3,65 m²
- 4100 x 1300 mm = 5,33 m²

Pour plus de détails, voir le programme de livraison dans l'enceinte.

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 some subtle variations in tone and texture, with some lighter, wavy patterns on the right side.

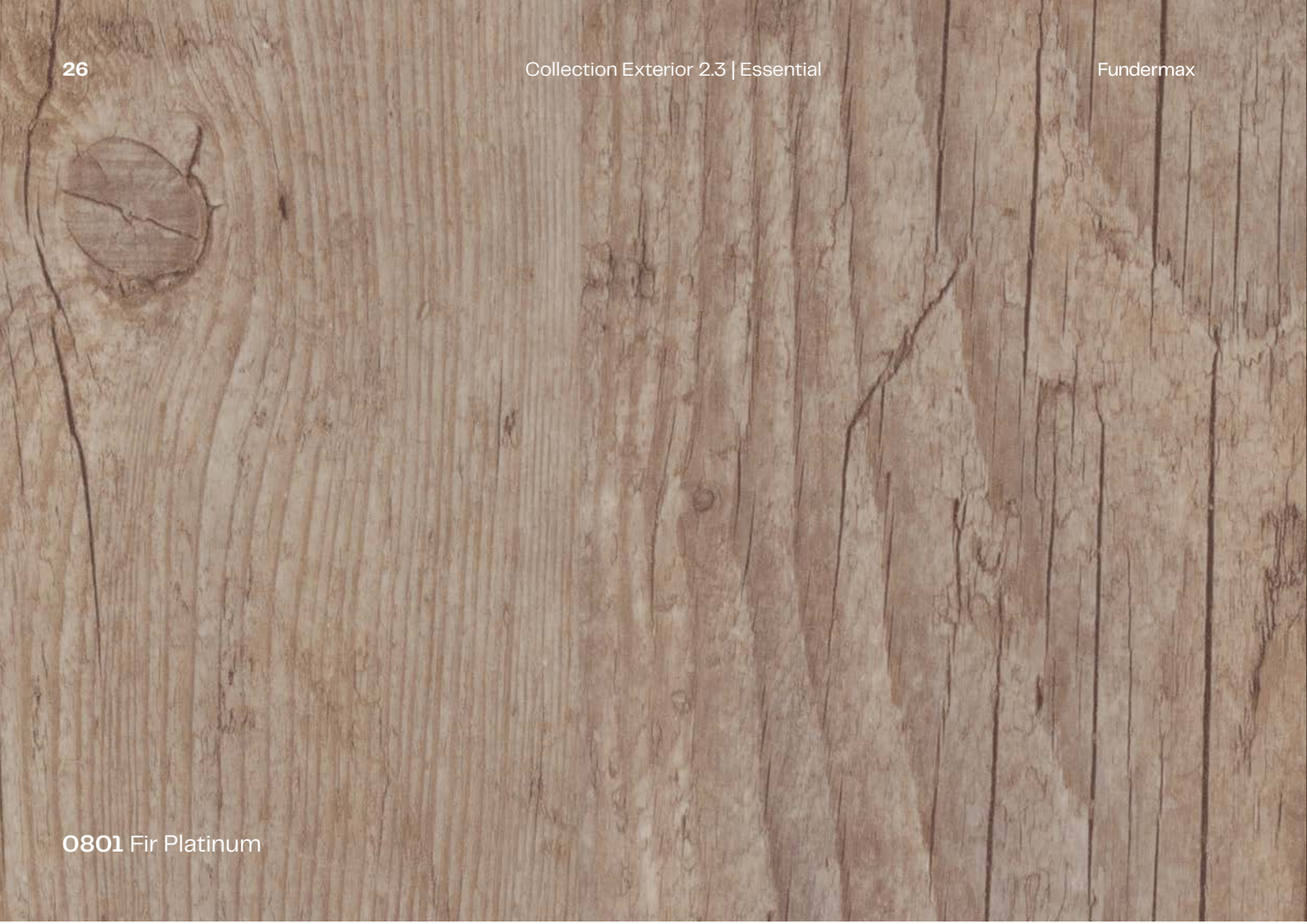
0907 Graphite Flagship Oak

A close-up image of a medium brown wood-grain texture. The grain is vertical and shows a prominent, wavy pattern on the right side, with a more uniform texture on the left.

0908 Grey Flagship Oak

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

0925 Butterfly Hickory

A close-up photograph of a light-colored wood surface, identified as Fir Platinum. The wood grain is vertical and shows a prominent knot in the upper left corner. The texture is smooth with subtle variations in tone.

0801 Fir Platinum

A close-up photograph of a medium-toned wood surface, identified as Thunder Maple. The grain is vertical and features a fine, wavy pattern. The color is a muted, earthy brown.

0936 Thunder Maple

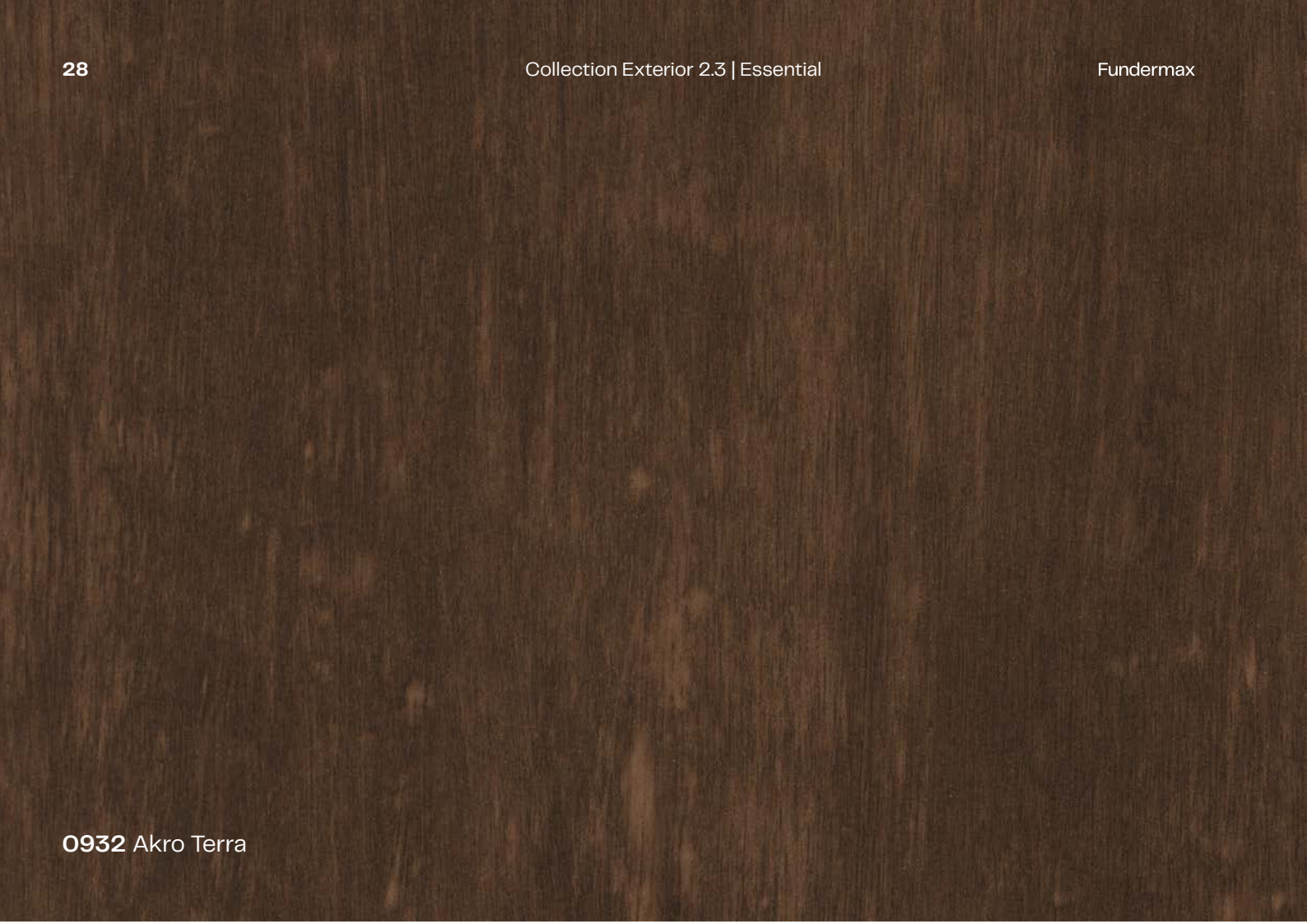
A close-up photograph of a dark wood surface, identified as Marshland Oak. The grain is vertical and shows a pronounced, textured pattern with deep grooves and ridges. The color is a rich, dark brown.

5172 Marshland Oak

0869 Smoked Marvel Walnut

0847 Smoked Jazz Oak

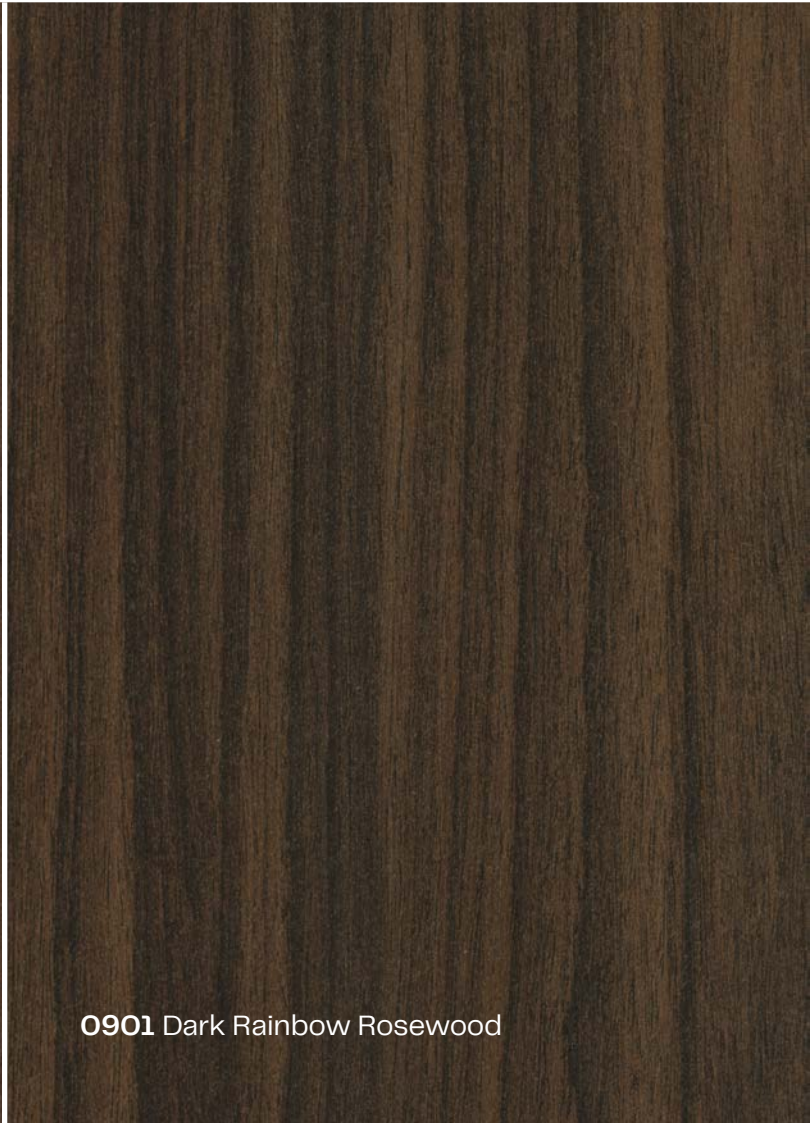
0909 Brown Flagship Oak

A close-up image of a dark brown wood texture with a vertical grain pattern, showing subtle variations in color and texture.

0932 Akro Terra

A close-up image of a dark brown wood texture with a vertical grain pattern, showing subtle variations in color and texture.

0824 Brown Bistro Oak

A close-up image of a dark brown wood texture with a vertical grain pattern, showing subtle variations in color and texture.

0901 Dark Rainbow Rosewood

0870 Dark Honey Marvel Walnut

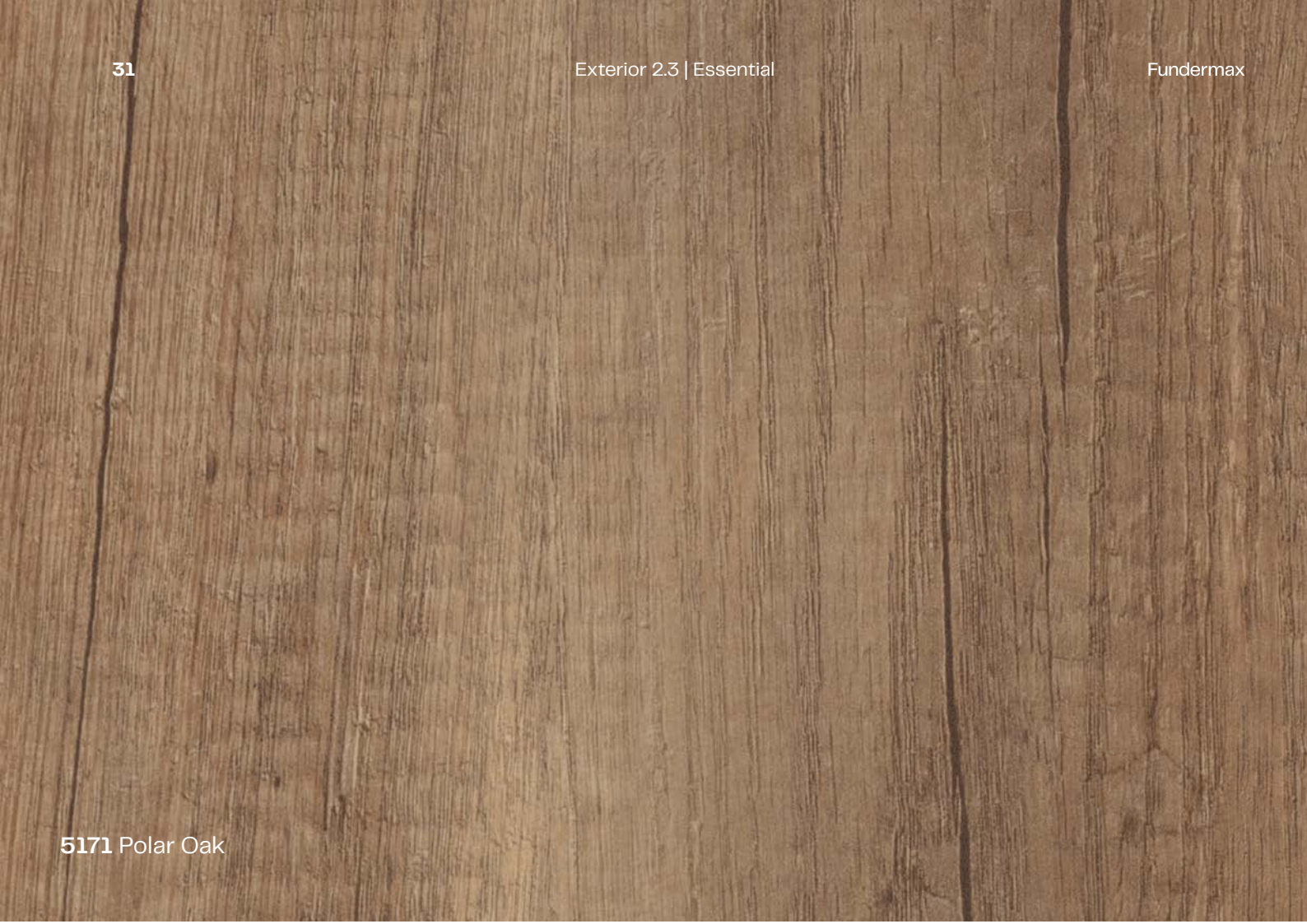
5173 Barrique Oak

0846 Caramel Jazz Oak

0820 Hazel Heritage Oak

0919 Ecuador

0935 Voyager Oak

A close-up photograph of a wood surface with a vertical grain pattern. The wood has a warm, medium-brown tone with visible knots and natural grain variations.

5171 Polar Oak

A close-up photograph of a wood surface with a vertical grain pattern. The wood has a rich, dark brown tone with a smooth, slightly wavy grain.

0868 Caramel Marvel Walnut

A close-up photograph of a wood surface with a vertical grain pattern. The wood has a light to medium brown tone with a fine, consistent grain.

0923 Enigma Oak

0125 Natural Oak

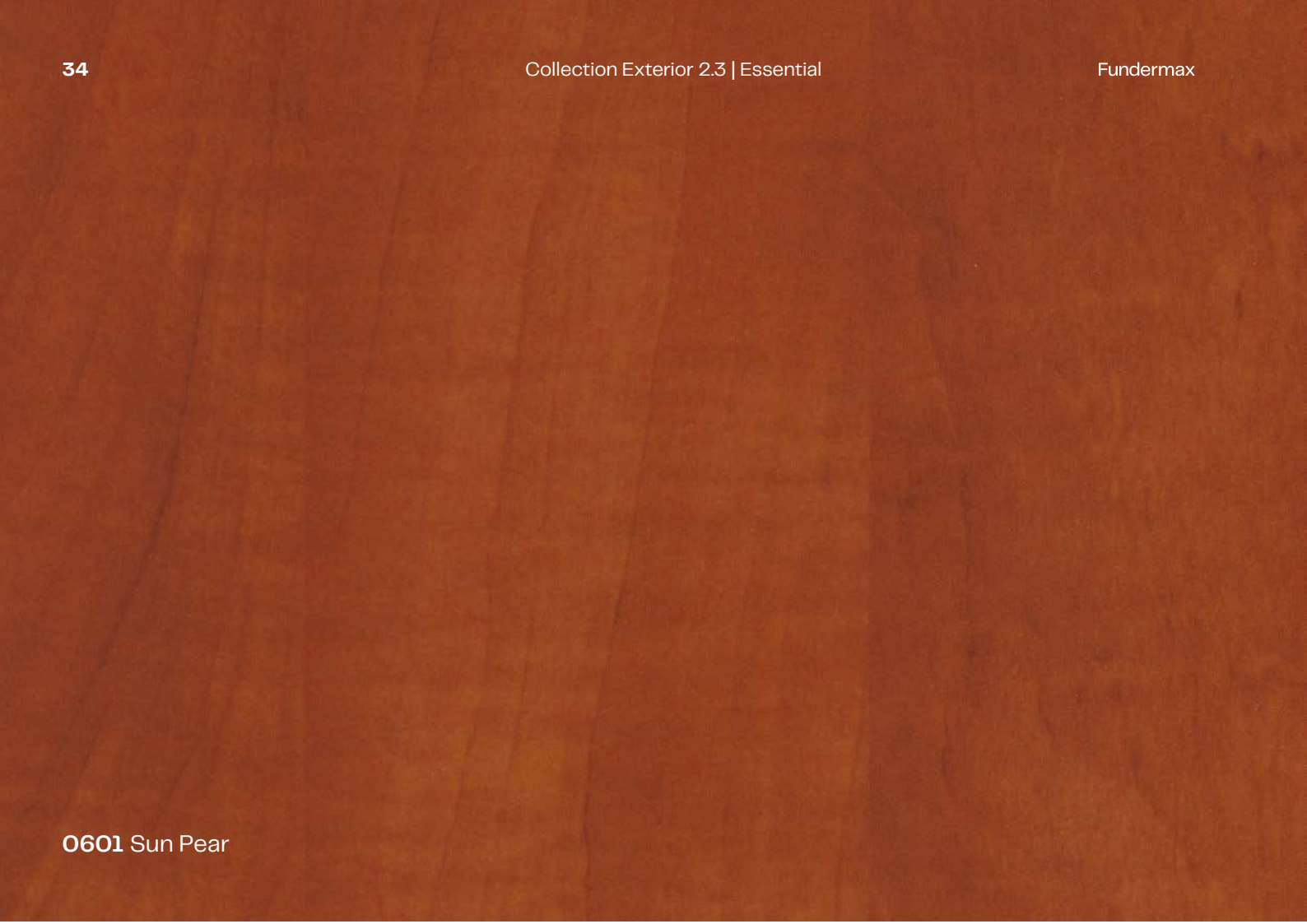
0931 Akro Almond

0927 Creek Larch

0924 Taurus Oak

0922 Amazon

0803 Tyrol Pine

A large rectangular panel showing a wood texture with a warm, medium-brown hue and prominent vertical grain patterns.

0601 Sun Pear

A rectangular panel showing a wood texture with a warm, reddish-brown hue and a fine, vertical grain pattern.

0168 Akro Rust

A rectangular panel showing a wood texture with a deep, dark reddish-brown hue and a fine, vertical grain pattern.

0169 Akro Ruby

0160 Dark Akro

0161 Light Akro

0162 Akro 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.

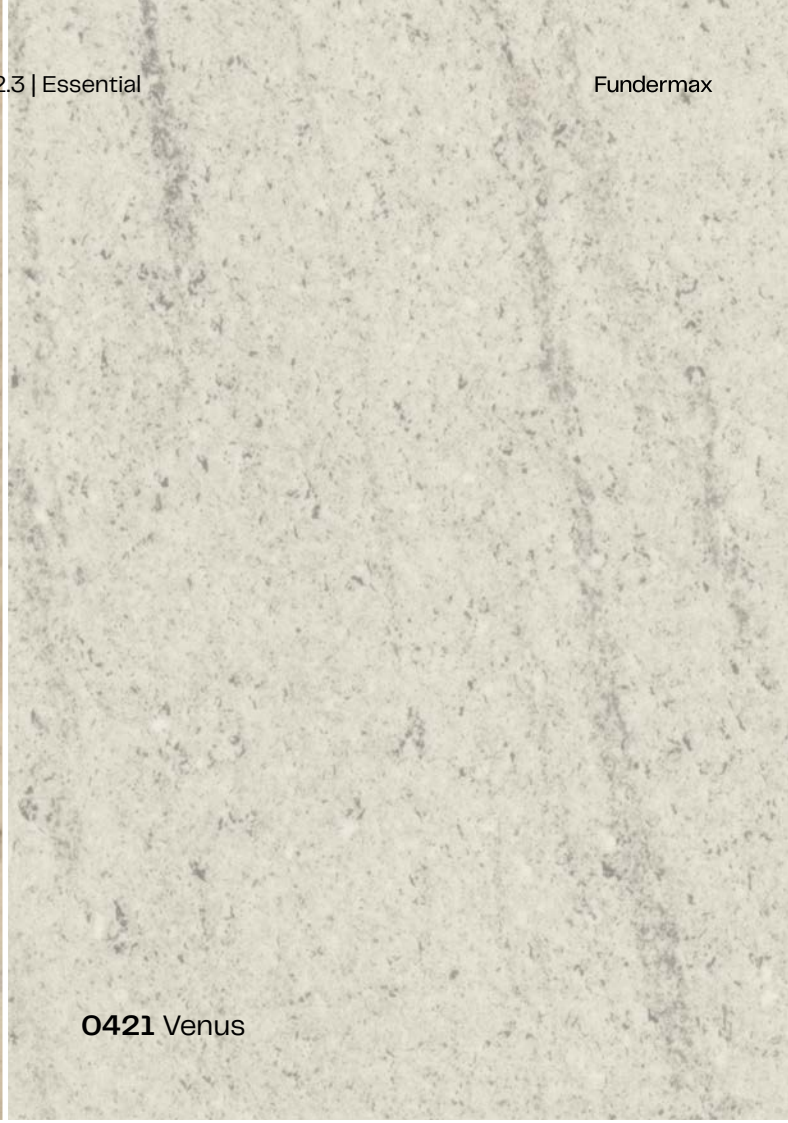
Dans la gamme Exterior 2.3 | Essential Material, vous trouverez des designs qui surprendront à chaque nouveau regard posé sur votre projet.

For you to create.





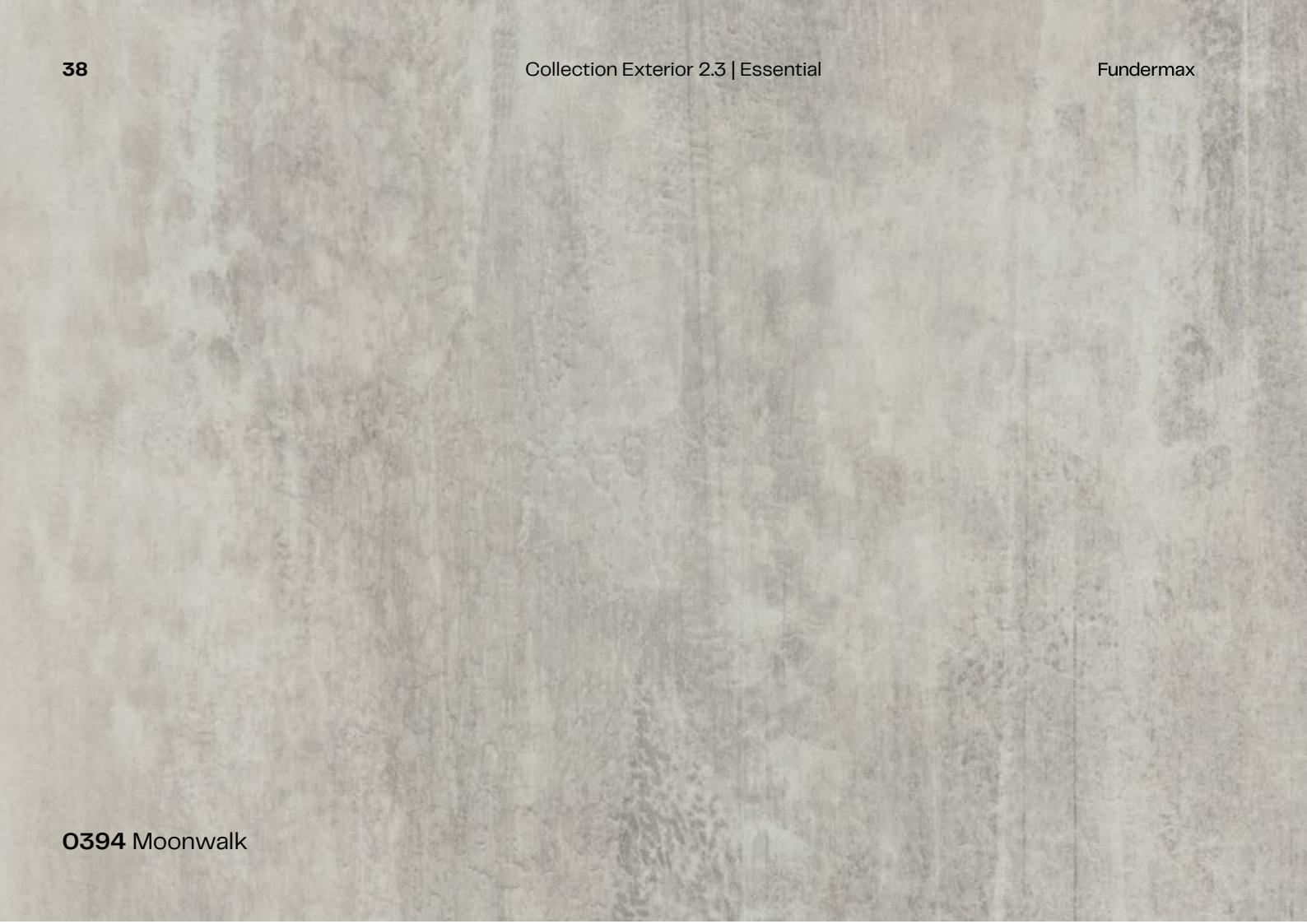
O496 Colosseum



O421 Venus



O426 Loft



0394 Moonwalk



0861 Grey Eclipse Quartzstone



0497 Stonehenge

0793 Patina Tin

0027 Prado Agate Grey

0026 Prado Alu Grey

0808 Desert Rose Sandstone

0406 Rockstar

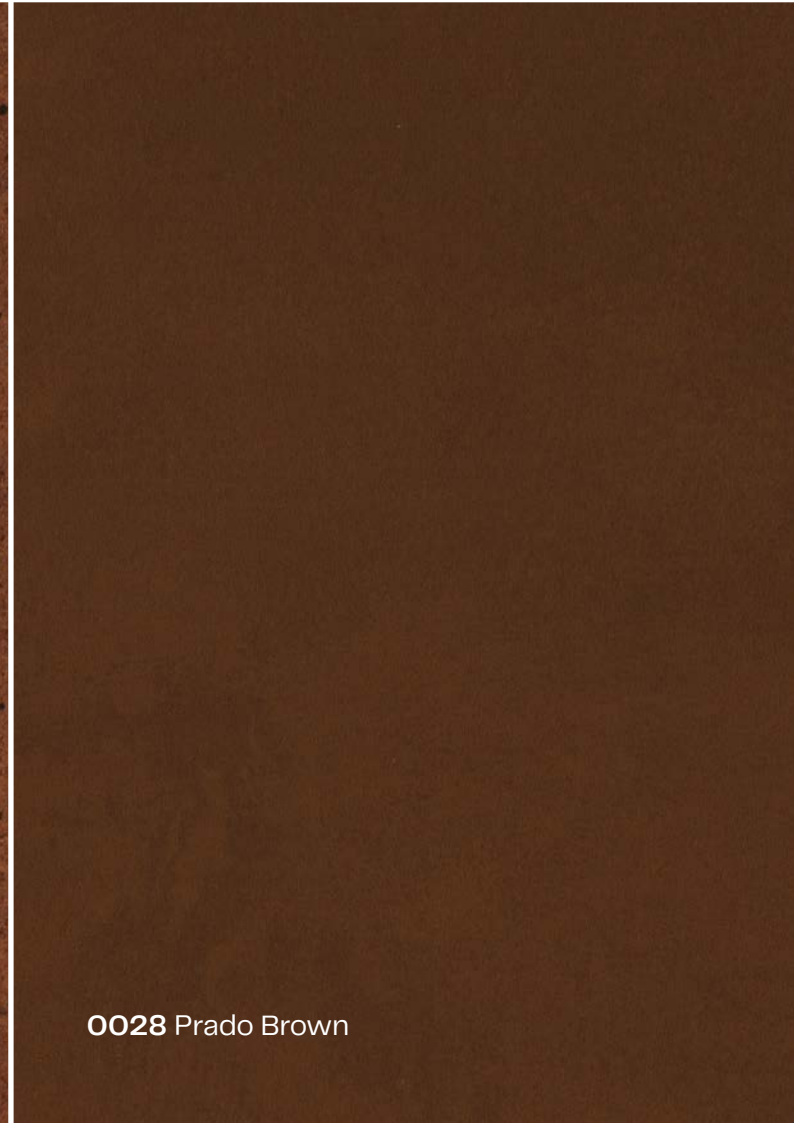
0805 Cosmopolis

A large, textured surface with a mottled, aged appearance. The colors range from dark brown to a lighter, golden-brown, with visible grain and some darker spots, suggesting a patina or weathered metal.

0794 Patina Bronze

A dark brown, heavily textured surface with a rough, weathered appearance. It features numerous fine scratches, scuffs, and small dark spots, giving it a corroded or aged look.

0429 Corro

A solid, dark brown surface with a subtle, fine-grained texture. It appears smooth but has a slight graininess, characteristic of a high-quality material like leather or a specific type of wood.

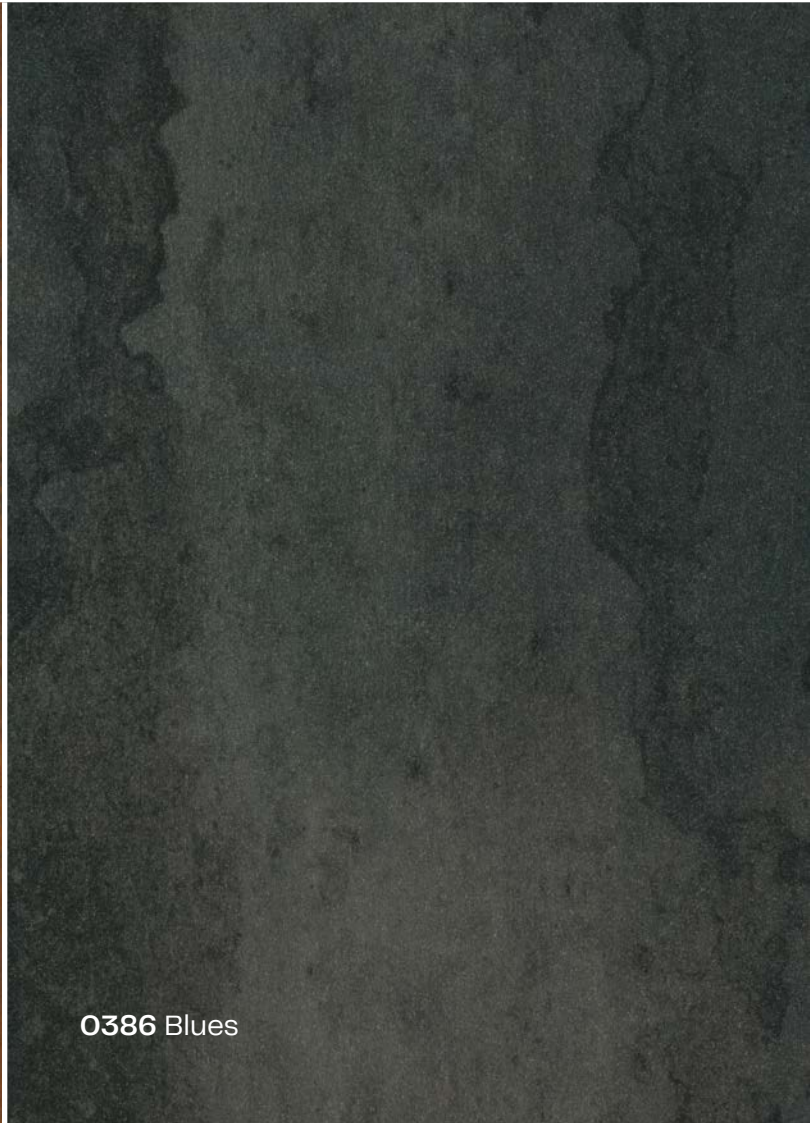
0028 Prado Brown



0603 Ardens



0798 Tambora

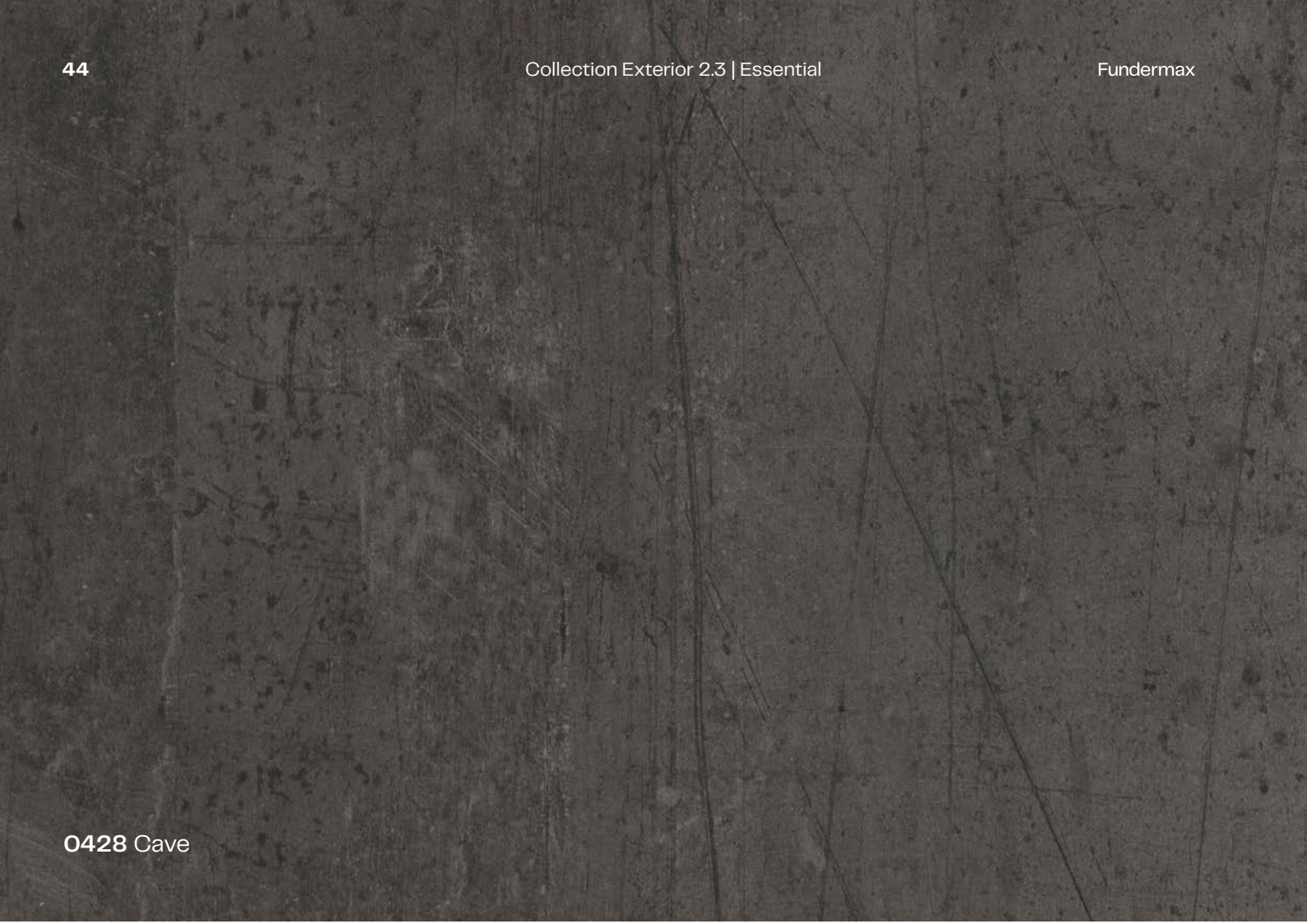


0386 Blues

0159 Akro Black

0804 Metropolis

0799 Black Jack

A dark, heavily textured surface with a mottled appearance, featuring various shades of dark grey and black, giving it a rugged, cave-like feel.

0428 Cave

A vertical wood-grained surface with a warm, medium-brown tone and a fine, linear texture running vertically.

0158 Akro Grey

A dark, textured surface with a mottled appearance, featuring various shades of dark grey and black, giving it a rugged, cave-like feel.

0894 Black Pearl Concrete

0903 Urban Galaxy Limestone

0902 Black Stingray Limestone

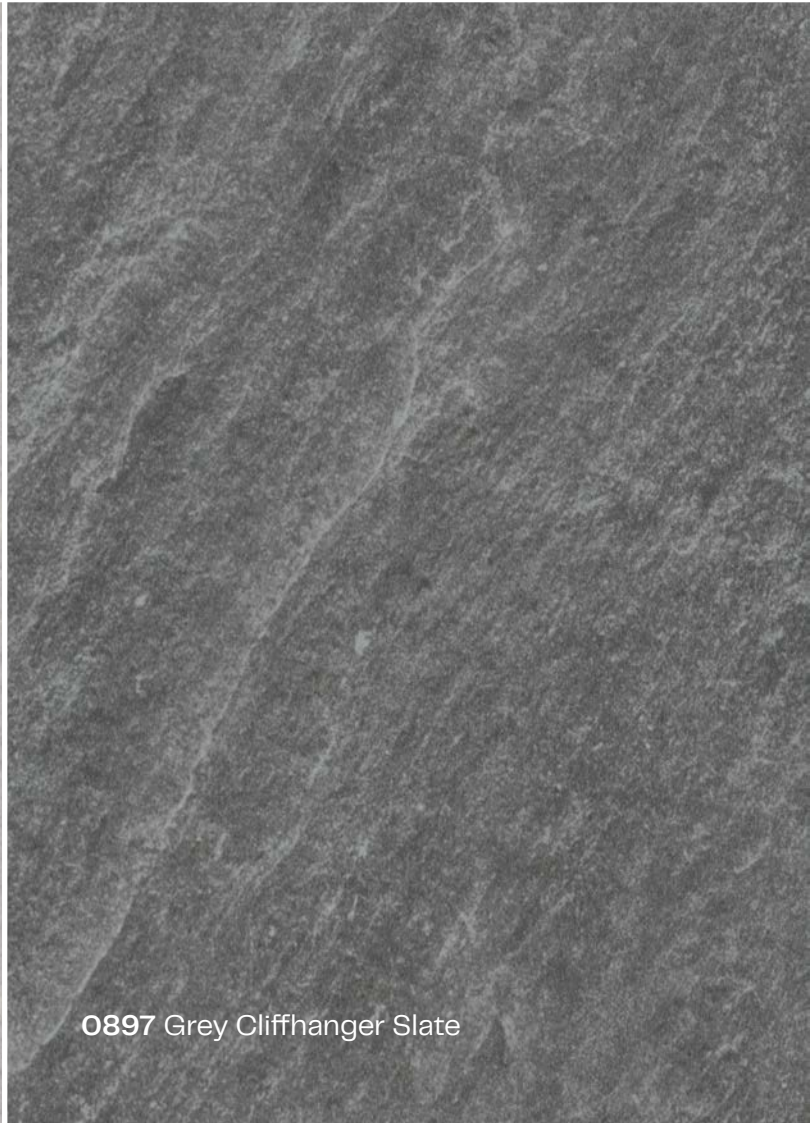
0898 Porto Nero Slate



0427 Skyline



0860 White Blizzard Quartzstone



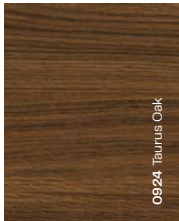
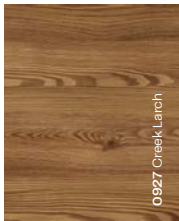
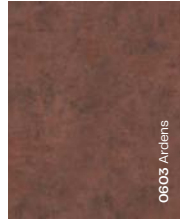
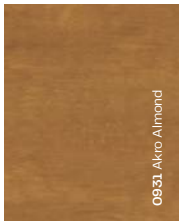
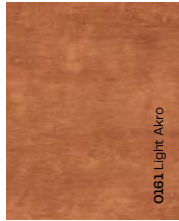
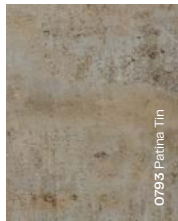
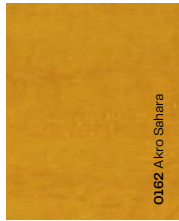
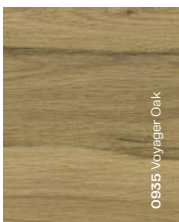
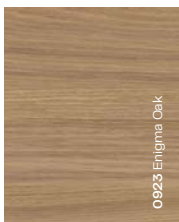
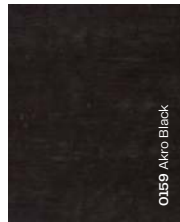
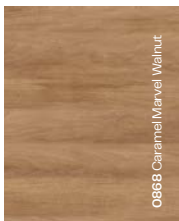
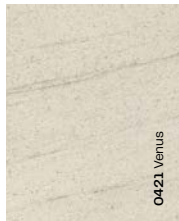
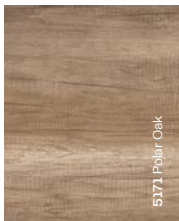
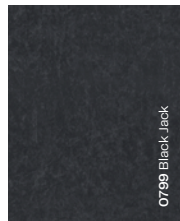
0897 Grey Cliffhanger Slate



Vue d'ensemble des décors

Vue d'ensemble des décors

0742 Pebble Grey	0741 Birch Grey	0747 Medium Grey	0080 Black	0091 Starlight	0085 White	0753 Cool Grey Medium	0776 Concrete Grey	0070 Carbon Grey
0887 Dark Offroad Greige	2206 Fango	0071 Fresco	2289 Tortora	0144 Costa	0627 Hygienic Beige	0645 Tobacco	0657 Sepia Brown	0153 Burano
0066 Sand	0851 Winter White	0073 Pale Ivory	0733 Hygienic White	0651 Cream	0647 Golden Yellow	0645 Tobacco	0098 Mandola	0081 Alpaca
0664 Mustard	0654 Jasmijn	0065 Ivory	0687 Maize	0647 Golden Yellow	0865 Lemon	0736 Saffron	5032 Cinnamon	0873 Red Pepper
0674 Mars Red	0689 Dark Red	3003 Rubinus Red	3007 Black Red	0680 Wine Red	0020 Ballerina	0661 Terracotta	0691 Purple	0874 Maroon
0702 Night Blue	0237 Gentian Blue	0717 Atlantic	0706 Glacier Blue	0703 Dove Blue	0712 Steel Blue	0631 Turquoise	0617 Petrol Green	0056 Atlantis
0591 Fir Green	0850 Green Valley	0725 Yellowish Green	0592 Kiwi Green	0849 Frosted Green	0623 Green	0059 Dark Green	0662 Jade Green	0663 Reseda Green

 0909 Brown Flagship Oak	 0932 Akro Terra	 0803 Tyrol Pine	 0601 Sun Pear	 0805 Cosmopolis	 0429 Corro	 0897 Grey Cliffhanger Slate
 0847 Smoked Jazz Oak	 0824 Brown Bistro Oak	 0922 Amazon	 0169 Akro Rust	 0406 Iockstar	 0028 Prado Brown	 0427 Skyline
 0869 Smoked Marvel Walnut	 0901 Dark Rainbow Rosewood	 0924 Taurus Oak	 0169 Akro Ruby	 0808 Desert Rose Sandstone	 0794 Patina Bronze	 0860 White Blizzard Quartzstone
 5172 Marshland Oak	 0870 Dark Honey Marvel Walnut	 0927 Creek Larch	 0160 Dark Akro	 0026 Prado Alu Grey	 0603 Ardens	 0903 Urban Galaxy Limestone
 0936 Thunder Maple	 5173 Barrique Oak	 0931 Akro Almond	 0161 Light Akro	 0793 Patina Tin	 0798 Tambora	 0902 Black Shingray Limestone
 0801 Fir Platinum	 0846 Caramel Jazz Oak	 0125 Natural Oak	 0162 Akro Sahara	 0027 Prado Agate Grey	 0386 Blues	 0898 Porto Nero Slate
 0925 Butterfly Hickory	 0935 Voyager Oak	 0923 Enigma Oak	 0496 Colosseum	 0861 Grey Eclipse Quartzstone	 0159 Akro Black	 0428 Cave
 0908 Grey Flagship Oak	 0919 Ecuador	 0868 Caramel Marvel Walnut	 0421 Venus	 0497 Stonehenge	 0804 Metropolis	 0894 Black Pearl Concrete
 0907 Graphite Flagship Oak	 0820 Hazel Heritage Oak	 5171 Polar Oak	 0426 Loft	 0394 Moonwalk	 0799 Black Jack	 0158 Akro Grey

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.

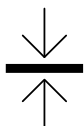
Pour des conditions climatiques et environnementales extrêmes*



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

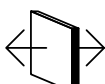


Économies de coûts – 5 formats, peu de déchets de coupe

Montage et entretien



Montage rapide



Décor sur les deux faces



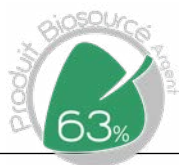
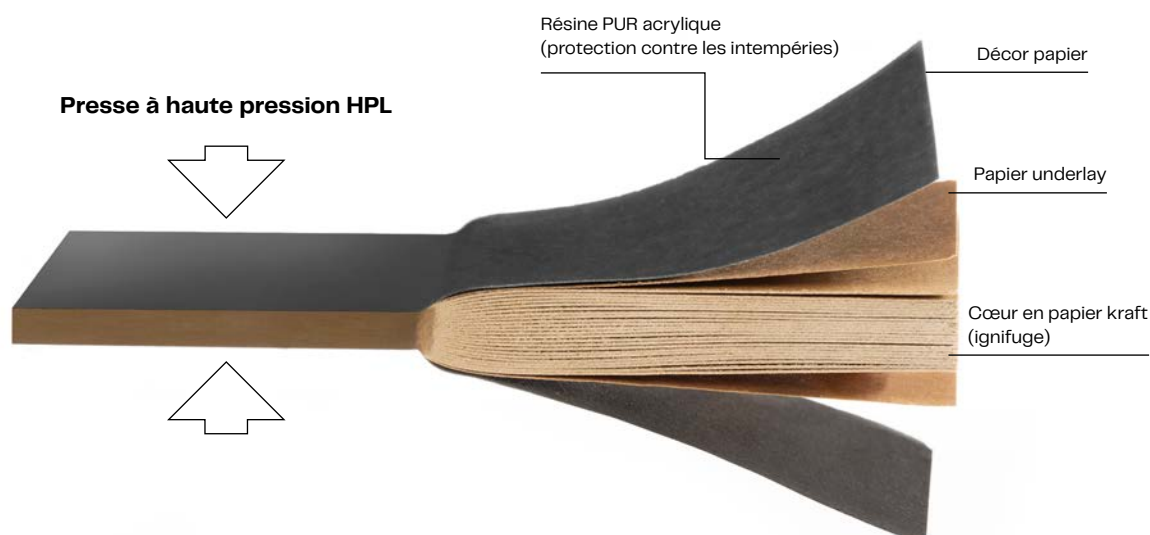
Facile à nettoyer



Résistant aux solvants

* Normes et valeurs typiques : www.fundermax.com

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.

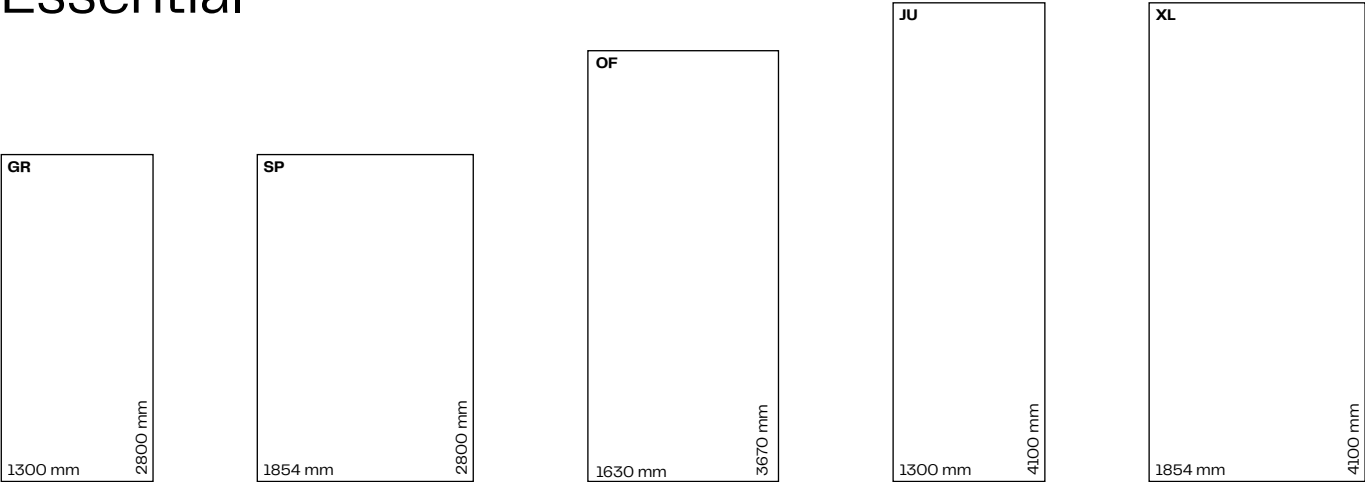
Max Compact Exterior

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 m²
- 4100 x 1300 mm = 5,33 m²
- 3670 x 1630 mm = 5,98 m²
- 2800 x 1854 mm = 5,19 m²
- 4100 x 1854 mm = 7,60 m²

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

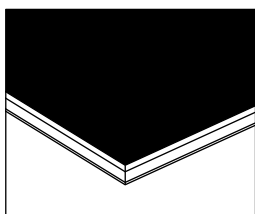
Noyau

- 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.

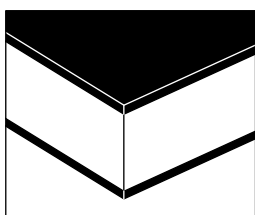
** Tolérances +10-0 mm (EN 438-6, 5.3) Les formats de panneaux sont des formats de production – si des dimensions et des angles précis sont nécessaires, il est recommandé de procéder à une coupe sur tous les côtés. En fonction de la coupe, la dimension nette est réduite d'environ 10 mm.

Finitions disponibles



Panneau 2 faces décors

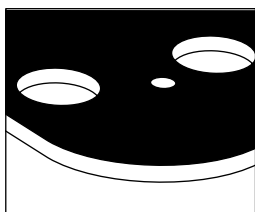
Les panneaux Max Compact Exterior sont livrés en standard avec un décor sur les deux faces. Le cœur est construit de façon ignifuge, la surface est résistante à la lumière et, grâce à des résines doublement durcies, extrêmement résistante aux intempéries. (Test d'inflammabilité EN 13501-1, B-s2, d0)



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'usinage

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 %.

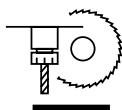
Service Technique

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



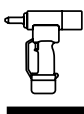
Manipulation des
panneaux Compact



Usinage des panneaux
Compact



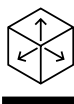
Possibilités de fixation des
panneaux Compact



Montage des
panneaux Compact



Certificats et
homologations



Objets BIM et
détails CAD



Support et
contact par e-mail

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 ¹⁾	Valeur typique ²⁾
Résistance à la lumière et aux intempéries (NT)				
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
Propriétés	Méthode de test	Unité de mesure	Norme ¹⁾	Valeur typique ²⁾
Propriétés mécaniques				
Masse volumique apparente	DIN 52328 / EN ISO 1183	g/cm ³	≈ 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
Propriétés thermiques				
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 ⁻⁶
Conductivité thermique		W/mK		0,3
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau				ca. 17 200 μ
Classes de matériau de construction				
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 ²⁾	
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	
Homologations				
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-20/013_V1 No 26-29 ATT-20/014_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) 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.

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.

4 Produits

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
Photographe: Bujnovszky Tamás

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.

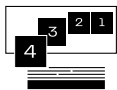
Compact Elements : service d'usinage et de préparation



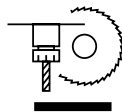
Finition création par rainurage en surface



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



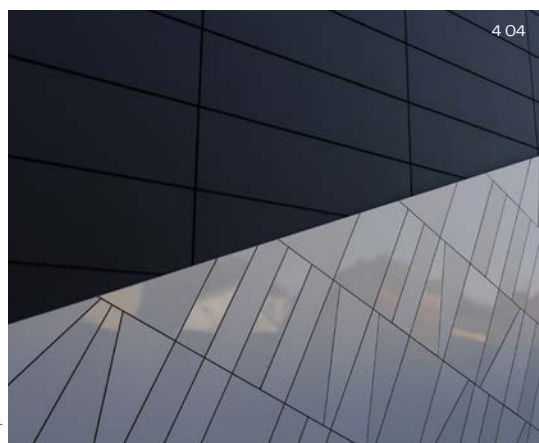
4 02

© Budvelna Zirka Company



4 03

© Genarchi Architekten



4 04

© Spar Österr. Warenhandels AG



4 05

© Severin Murnig

- 4 02** Segmentation de la façade
Projet : Aquapark
- 4 03** Segmentation de la façade
Projet : Construction d'une école
- 4 04** Segmentation de la façade
Projet : Eurospar St. Valentin
- 4 05** Segmentation de la façade
Projet : Veganista



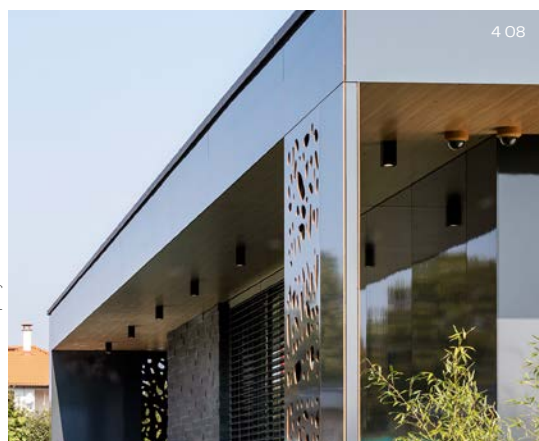
4 06

© Atelier M. Chateau



4 07

© Quantax Uruguay



4 08

© Budvelna Zirka Company



4 09

© Kurt Kuball Architektur fotografie

- 4 06** Perforation et gravure
parfraisage
Projet : Mairie de Trevé
- 4 07** Perforation et gravure par
fraisage
Projet : Sky Punta Carretas
- 4 08** Perforation et gravure par
fraisage
Projet : Maison individuelle
- 4 09** Perforation et gravure par
fraisage
Projet : Maison individuelle

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.



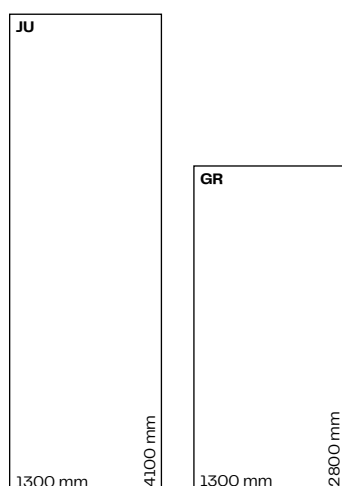
4 10 Projet : Halle de production de l'entreprise Hauk, République tchèque
Client : Hauk s.r.o
Design : graphite studio s.r.o
Designer : Klára Maršičková, Tomáš Buble



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.

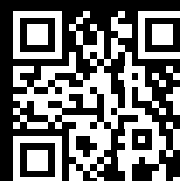


5 Collections Exterior Pro

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

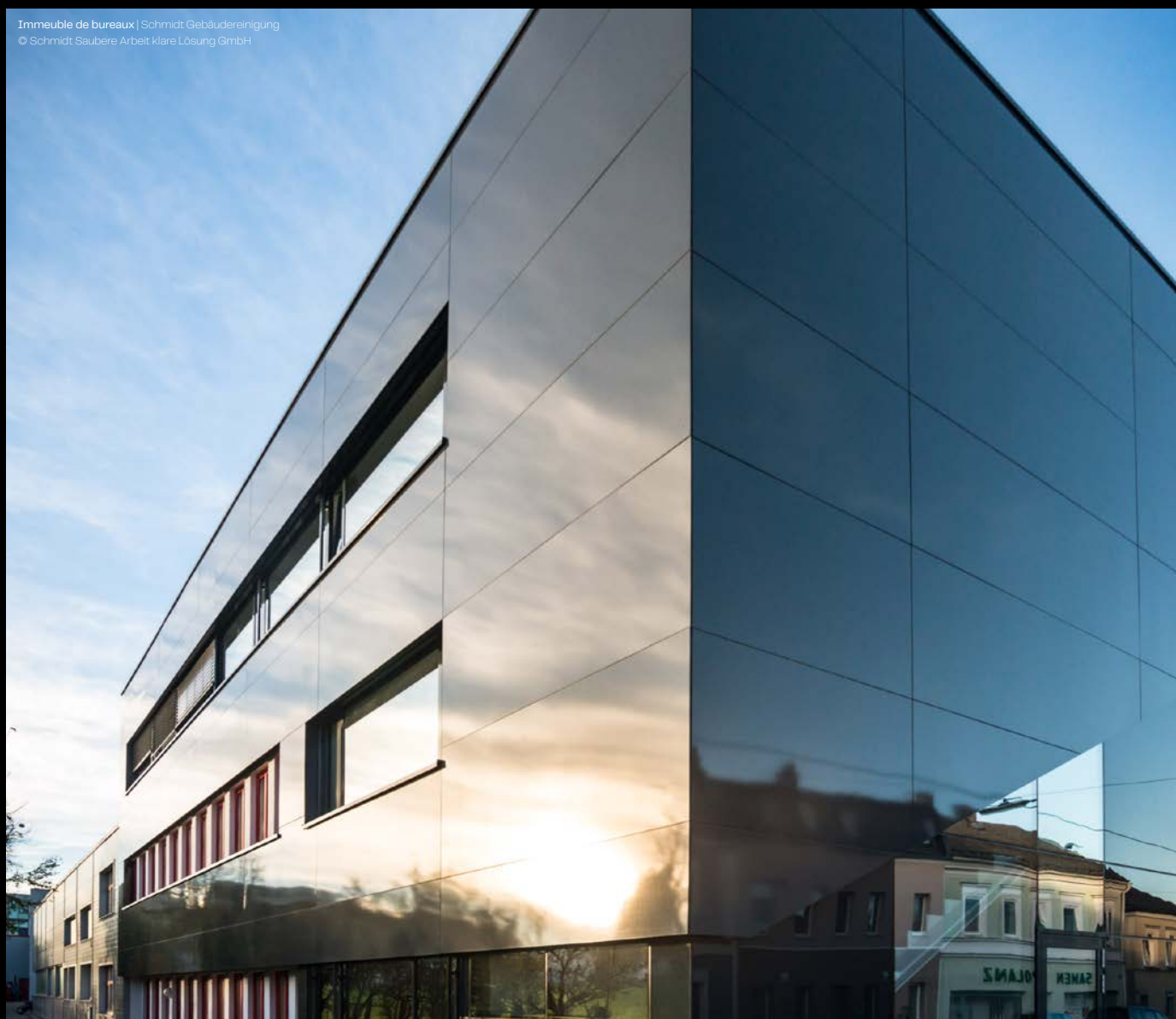
NG Gloss

NP Paragon

NY Sky

NG Gloss

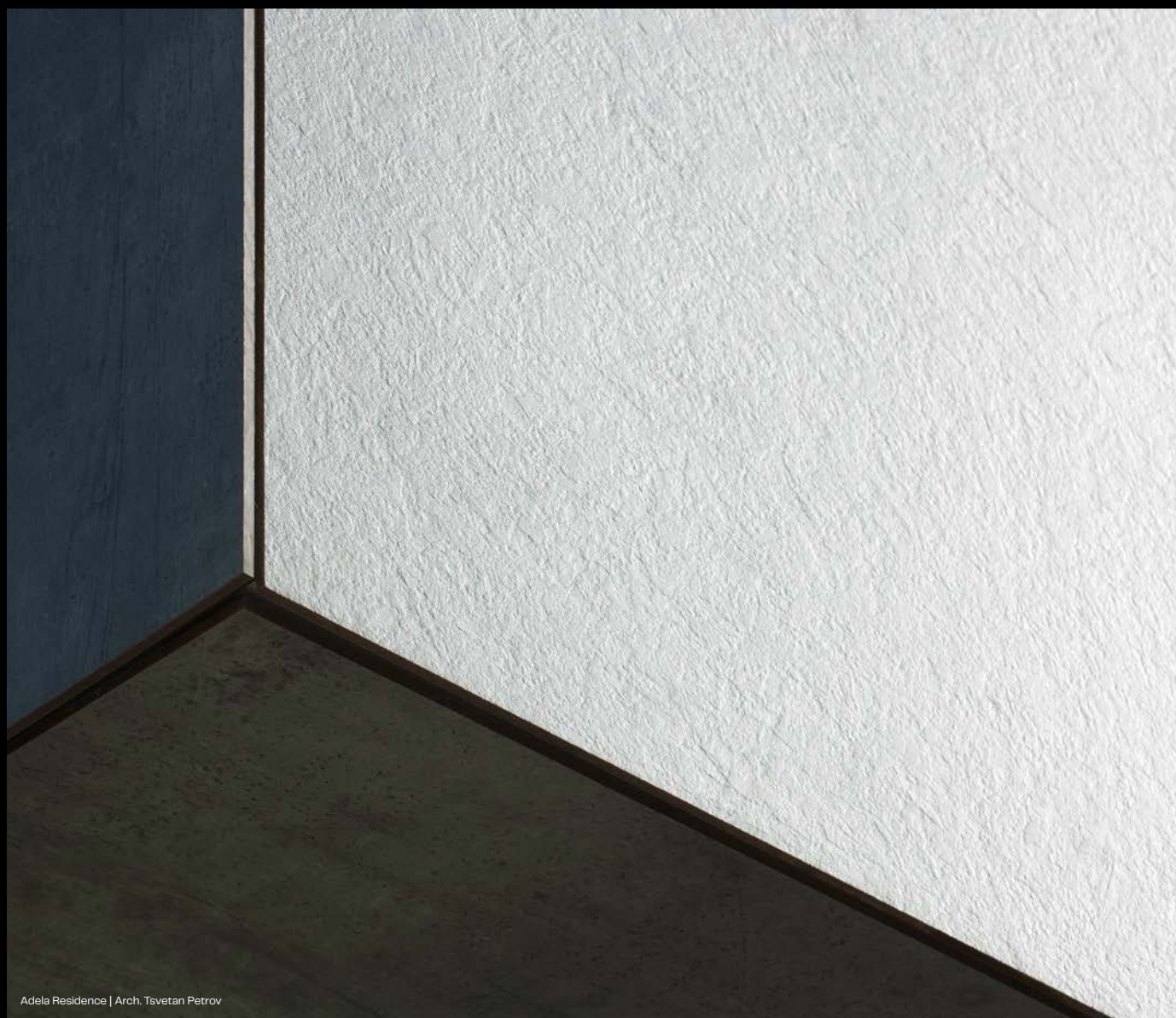
La surface NG Gloss apporte réflectivité et profondeurs aux couleurs unies, une combinaison avec le bois et les matériaux crée une impression raffinée et élégante. L'environnement s'intègre avec charme dans le design grâce au degré de réflexion élevé de la surface.



Immeuble de bureaux | Schmidt Gebäudereinigung
© Schmidt Saubere Arbeit klare Lösung GmbH

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



Exterior Pro 2.2 | Authentic

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.

AU01 Authentic Mocca



AU02 Authentic Pecan



AU03 Authentic Caramel



Fundermax Germany GmbH

Mundenheimer Weg 2
D-67117 Limburghof
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
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