

Exterior 2.3 Essential

Collection / Édition Octobre 2026



For you to create



Fundermax

Contenu

Environnement et énergie	04
Collection Exterior 2.3 Essential	06
Produits	50
Fundermax Individual Solutions	56
Collections Exterior Pro	62

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

Fundermax

Qu'il s'agisse de mobilier, de façades ou d'aménagement intérieur, Fundermax se situe à la croisée de l'idée et du matériau. Leader mondial dans le domaine des panneaux compacts et fabricant de matériaux haut-de-gamme dérivés du bois, l'entreprise peut se prévaloir de plus de 130 ans d'une histoire dont elle est fière. Son succès durable repose sur une qualité irréprochable, un design innovant, ainsi qu'une production soignée « Made in Austria », avec le souci des ressources naturelles et une grande créativité.

- des sites de production modernes en Autriche et en Norvège
- environ 1 500 collaborateurs
- filiale de Constantia Industries AG
- système de gestion intégré certifié selon les normes ISO* : 9001 Qualité, 14001 Environnement, 50001 Environnement, 45001 Sécurité au travail
- Bois et papier issus de sources certifiées FSC® et PEFC.**
- Certifié selon le système SURE-EU pour la gestion de la biomasse.***

* Certifié selon ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018, ISO 45001:2018 pour les sites de St. Veit/Glan, Wiener Neudorf et Neudörf/Leitha, par SystemCERT Zertifizierungsges.m.b.H.

** FSC® [C101966], PEFC [06-35-246]

*** N° de certificat SURE-EU : SURE-EU/DE-011/Z03400097 et SURE-EU/DE-011/Z03400106



Environnement & Énergie

Depuis plus de 20 ans, Fundermax s'engage dans la gestion de l'environnement et de l'énergie, et plus particulièrement dans les domaines d'action suivants :

Responsabilité d'entreprise

Dans toutes nos activités, nous souhaitons faire preuve de responsabilité vis-à-vis des ressources, de notre environnement et des préoccupations de nos partenaires. Fundermax a mis en place un système de gestion environnementale et énergétique avec des experts, et est certifié selon les normes: ISO 9001:2025 pour la qualité, ISO 14001:2015 Environnement, ISO 50001:2018 Efficacité énergétique et ISO 45001:2018 Sécurité au travail pour les sites de St. Veit/Glan, Wiener Neudorf et Neudörf, par SystemCERT Zertifizierungsges.m.b.H.

Products from nature

Fundermax est spécialisé dans la transformation de matières premières issues de ressources renouvelables depuis plus de 130 ans. Le bois et le papier que nous utilisons proviennent à 100 % de forêts certifiées durables ou de matières premières recyclées. Chez Fundermax, nous misons sur l'utilisation « en cascade » du bois. Nous l'utilisons pour fabriquer des matériaux dérivés du bois et des stratifiés compacts, avant de valoriser les rebus de production pour la génération d'énergie : lorsque le bois ne peut plus être intégré dans la conception de nos produits, nous l'utilisons comme combustible pour produire de l'énergie verte.

Production et utilisation d'énergie

À St. Veit an der Glan et à Neudörf, nous produisons, dans nos installations de cogénération, de l'énergie verte certifiée (électricité et chaleur industrielle) pour nos sites de production. Sur le site de Wiener Neudorf, notre installation photovoltaïque de 7 000 m² fournit de l'électricité respectueuse de l'environnement grâce à l'énergie solaire. Outre la production et l'utilisation d'énergie verte, nous misons également sur la récupération de chaleur et le développement du chauffage urbain. Actuellement, nous alimentons environ 10 000 foyers à St. Veit an der Glan, Neudörf, Wiener Neustadt et Bad Sauerbrunn en chauffage urbain grâce à la chaleur résiduelle de nos activités.

Une production respectueuse de l'environnement

Pour la fabrication des panneaux de particules brutes et des panneaux en biofibres Fundermax, nous utilisons principalement du bois fibreux issu de l'éclaircissage des forêts, qui n'est pas utilisé dans l'industrie du sciage. La proportion de bois fibreux dans les panneaux Biofaser atteint même environ 99 %. Notre panneau Compact est composé à environ 65 % de papier comme matériau de support. Nous couvrons d'ores et déjà la moitié de nos besoins en papier de base avec du papier kraft entièrement recyclé, que nous nous procurons principalement auprès de notre filiale Fundermax, Ranheim Paper & Board, en Norvège, fabricant de produits en papier et en carton. Nous bouclons également le cycle en utilisant les résidus de production – tels que la poussière de ponçage, les chutes et les fibres de bois – comme combustible de substitution de qualité garantie pour la production d'énergie. Grâce à la mesure continue de nos émissions, au respect de nos valeurs limites et à l'exploitation d'installations à la pointe de la technologie, nous garantissons la transparence des processus dans tous les domaines de notre production.

**Nous valorisons
ce que la nature
nous offre.**



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.

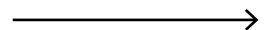


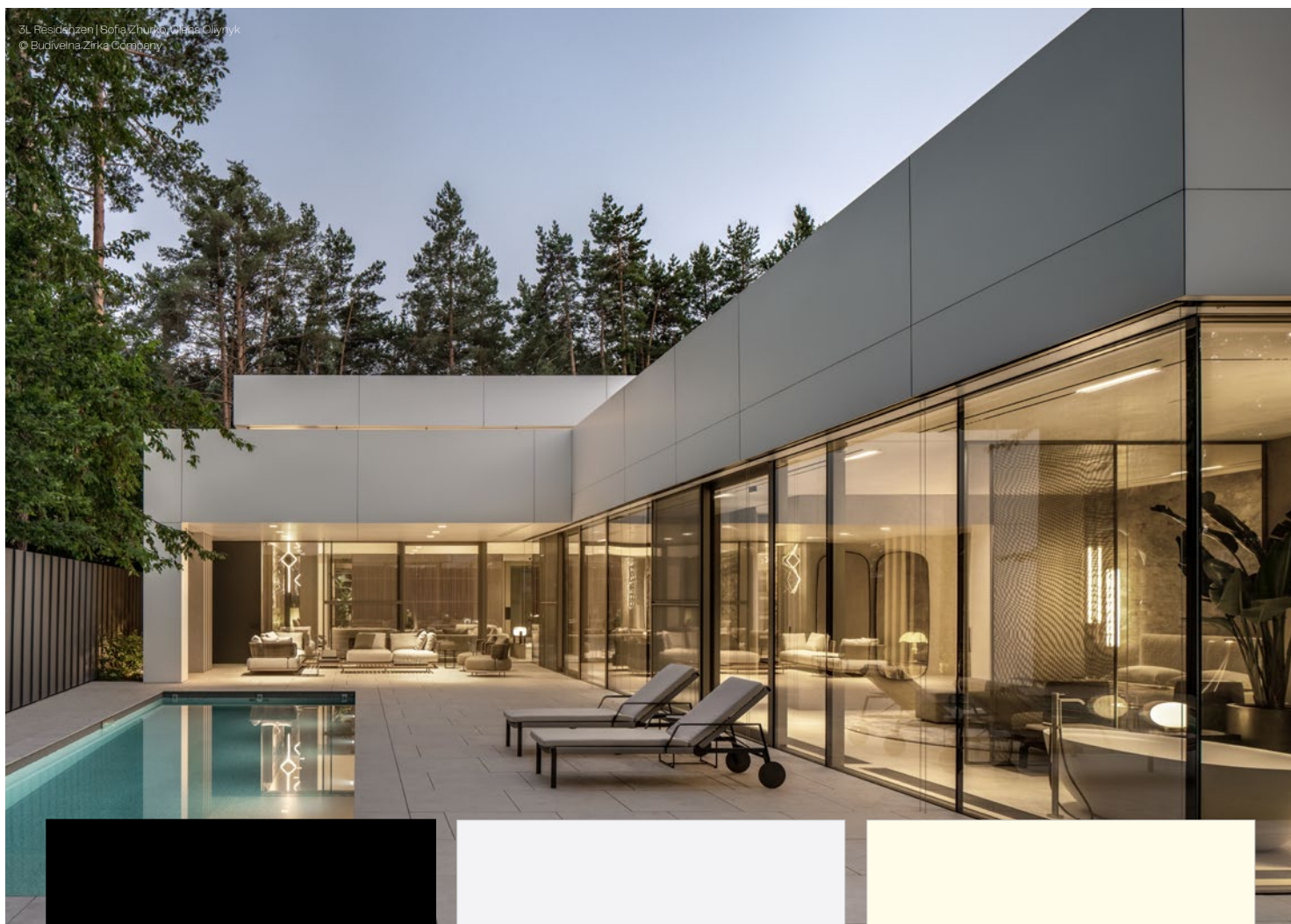
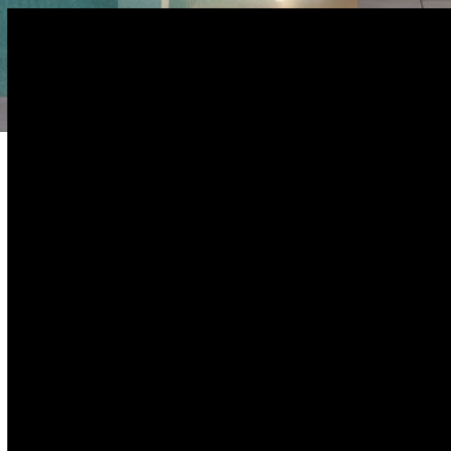
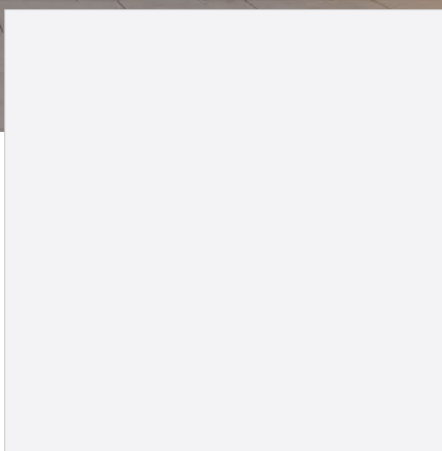
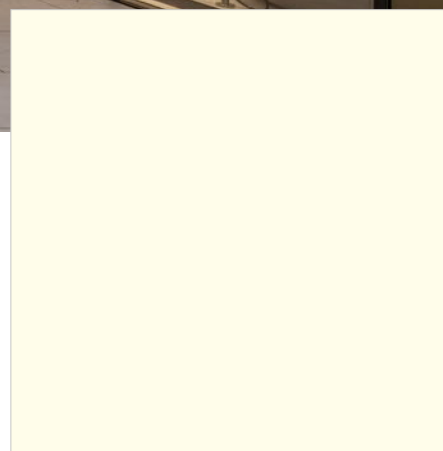
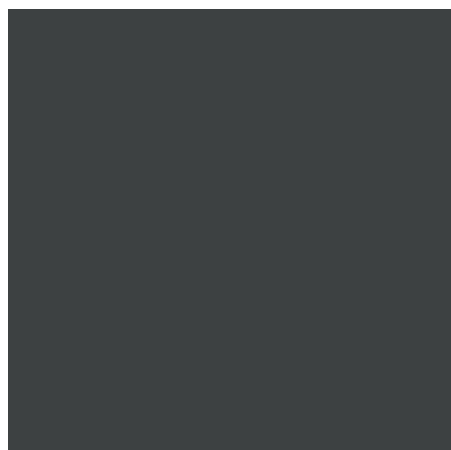
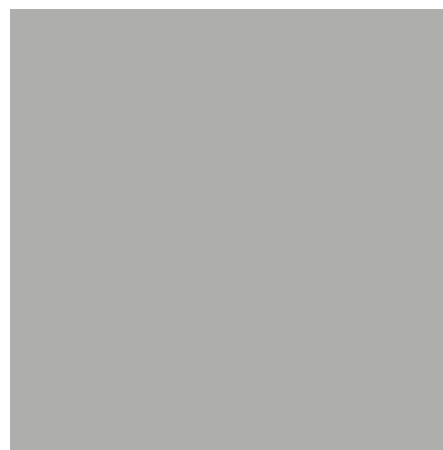
Colour

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

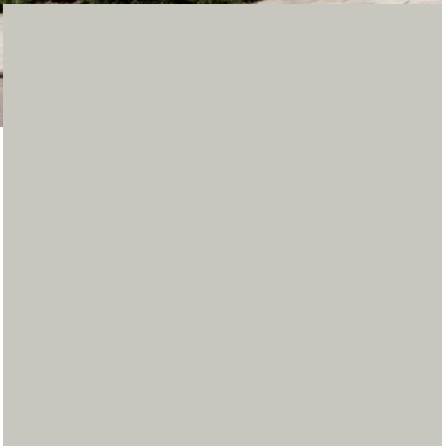
Dans la gamme Exterior 2.3 | Essential Colour
vous trouverez une palette complète de couleurs,
afin de transporter les messages de l'architecture
sous une forme originale et inimitable.

For you to create.



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

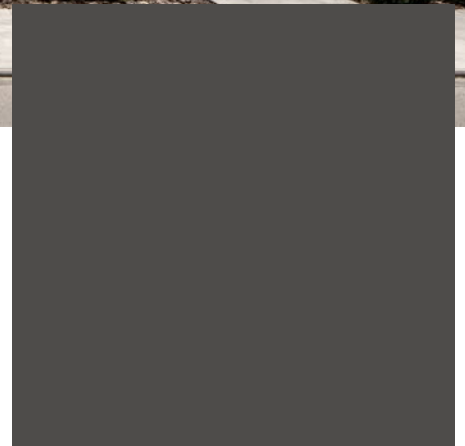
3L Residenzen | Sofia Zhurko, Olena Oliynyk
© Budivselna Zirka Company



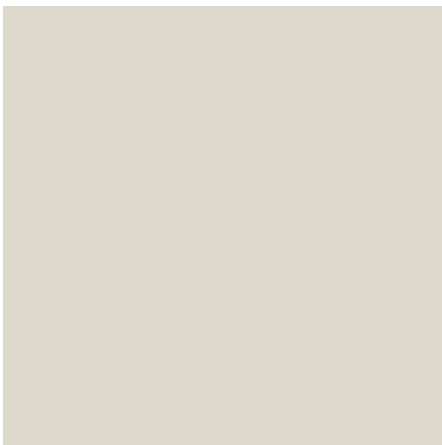
0074 Pastel Grey



0075 Dark Grey



0077 Charcoal



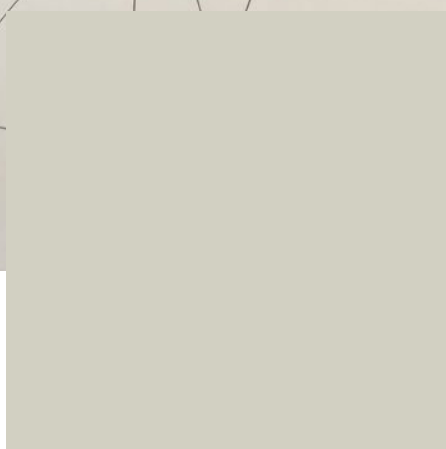
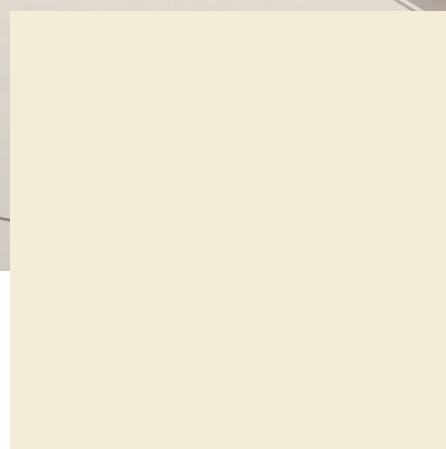
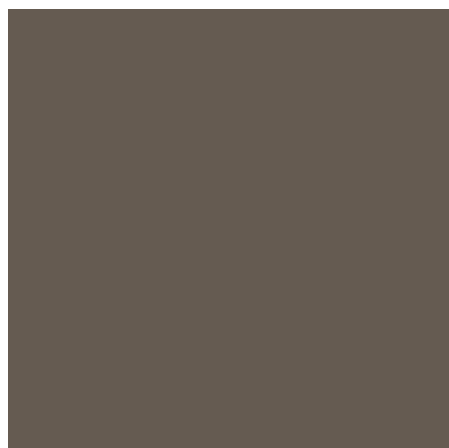
1203 Grey

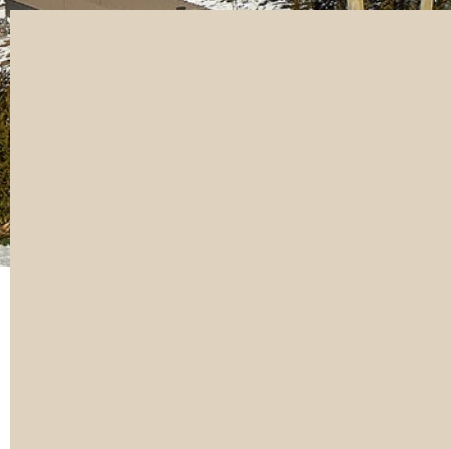
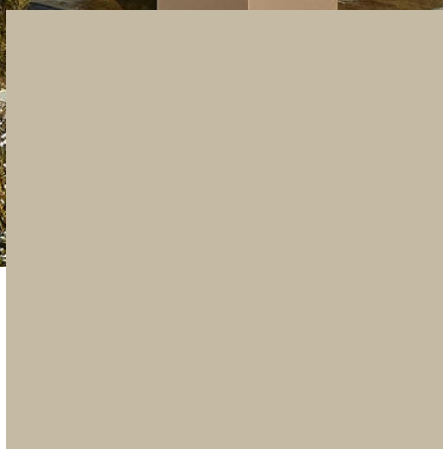
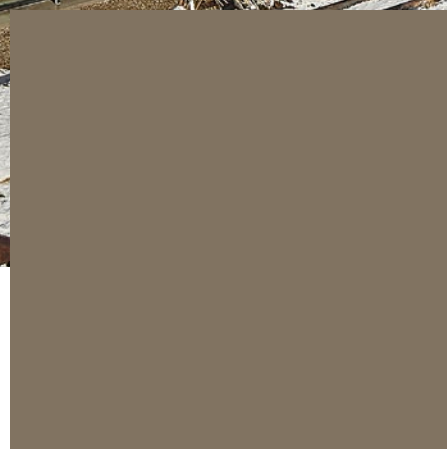
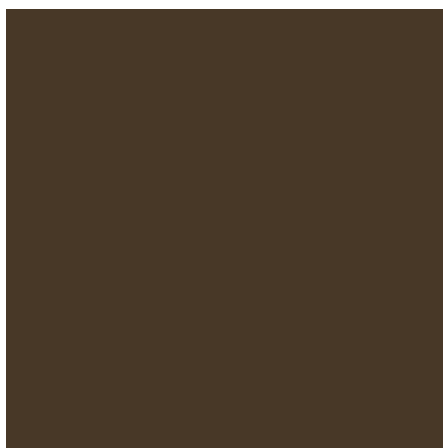
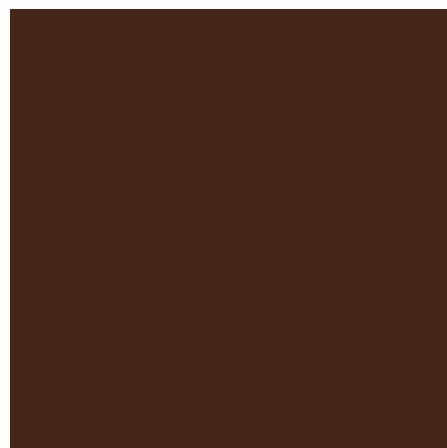


0762 Neutral Grey Medium



0900 Dark Cyber Grey

**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
© Budiweina Zirka Company



0645 Tobacco

0098 Mandola

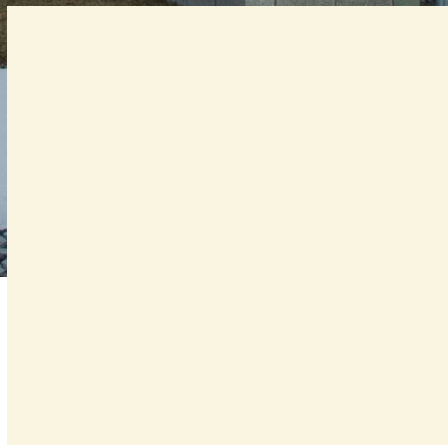
0081 Alpaca

0627 Hygienic Beige

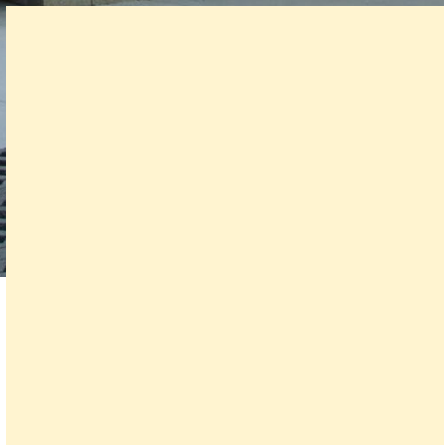
0651 Cream

0733 Hygienic White

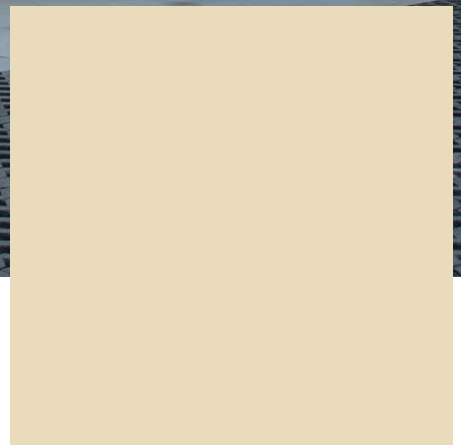
Jade Residence | EL Studio Washington DC



0073 Pale Ivory

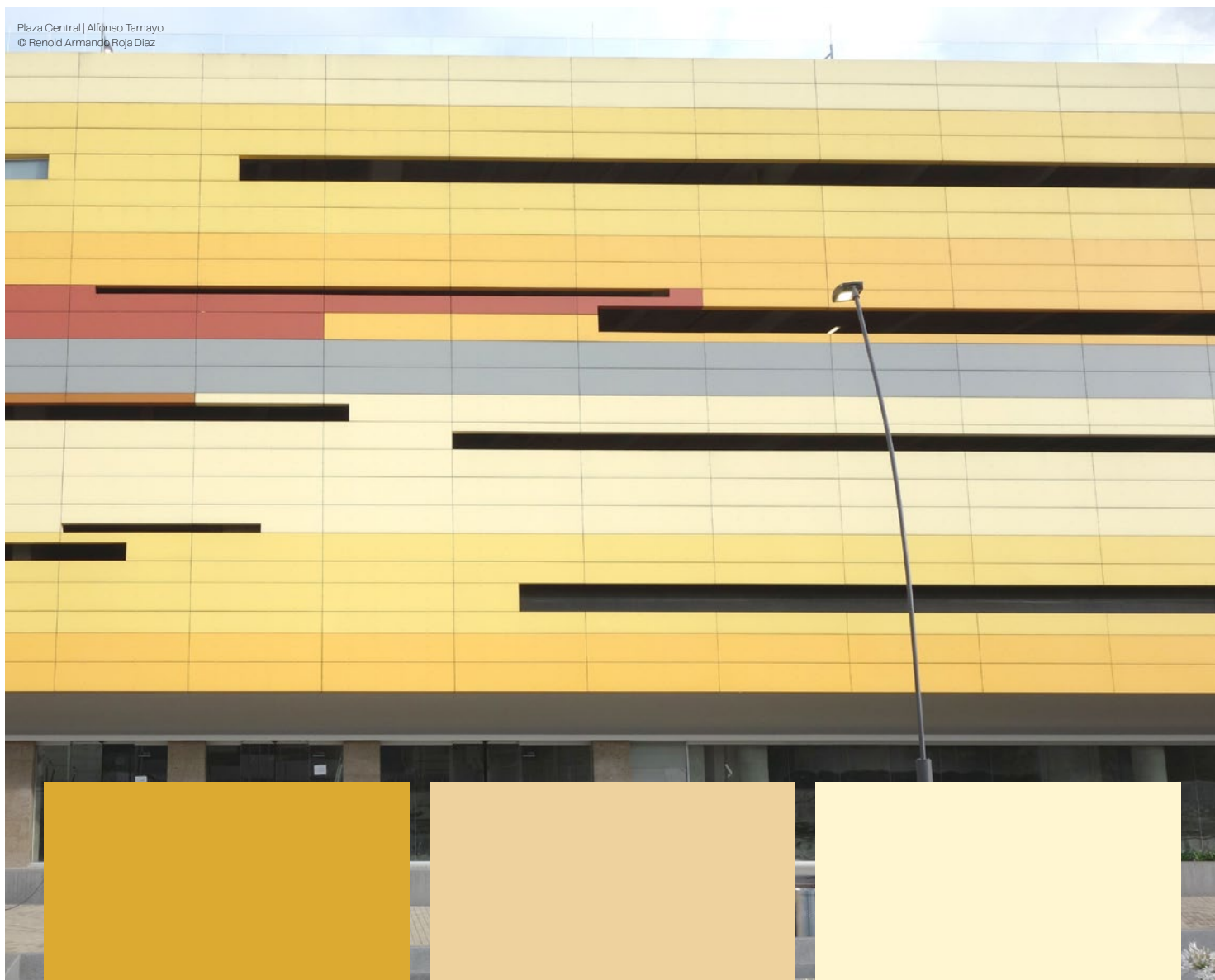


0851 Winter White

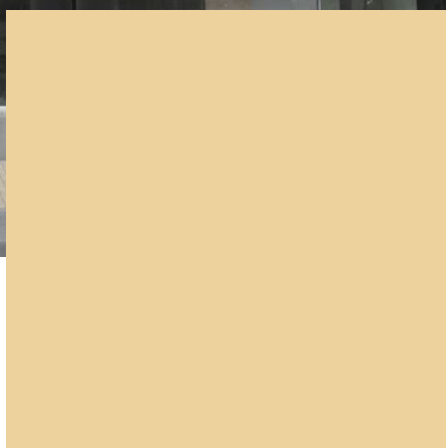


0066 Sand

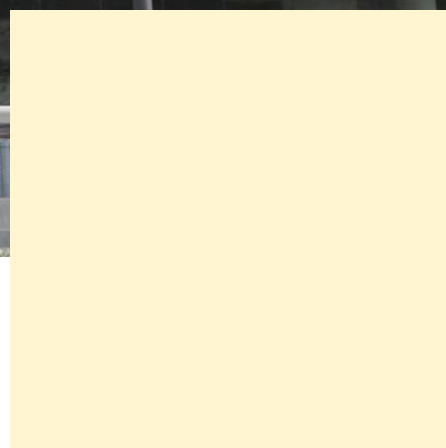
Plaza Central | Alfonso Tamayo
© Renold Armando Roja Diaz



0864 Mustard



0654 Jasmin



0065 Ivory



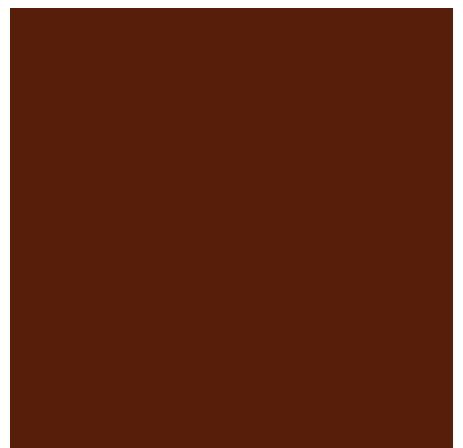
0865 Lemon

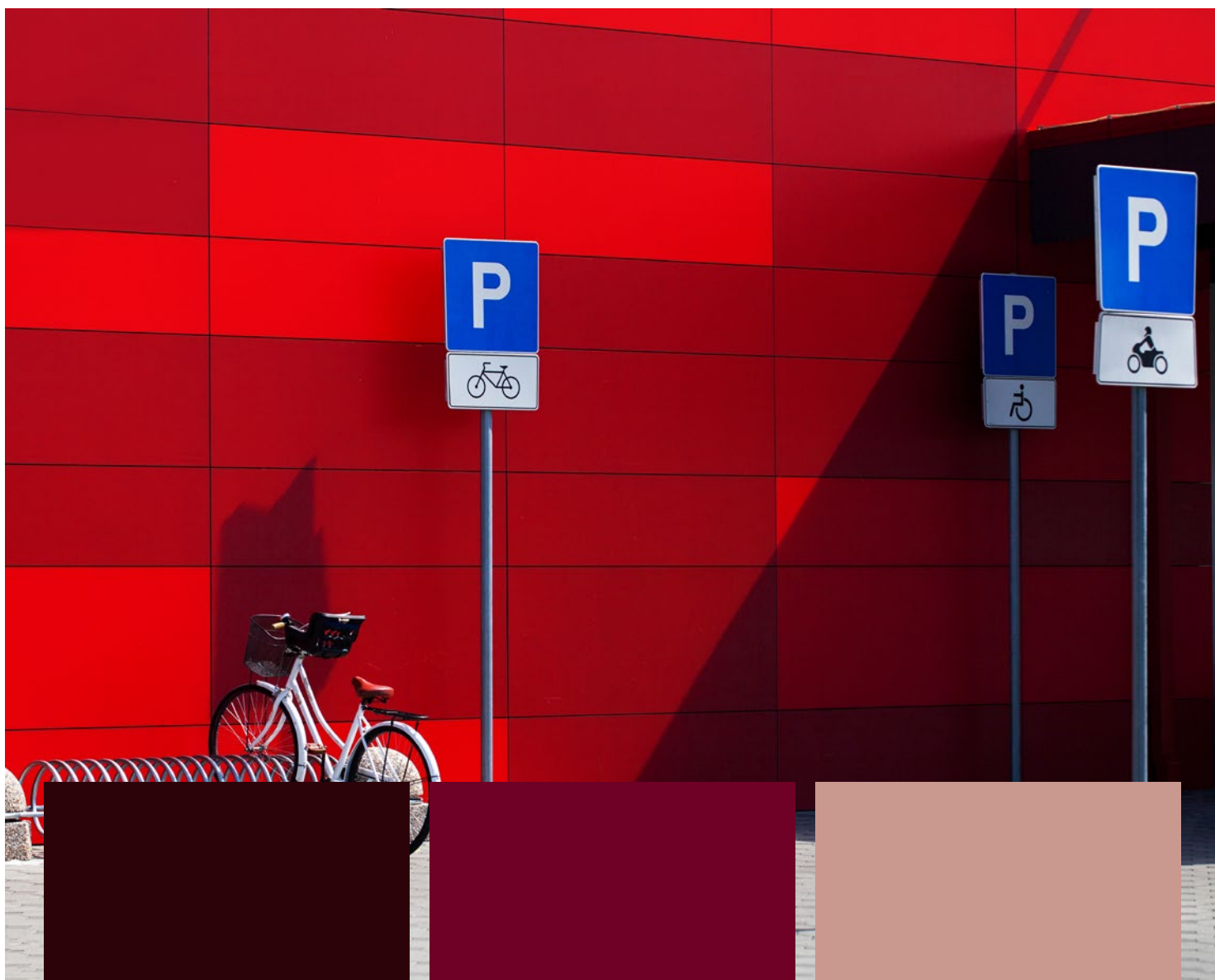
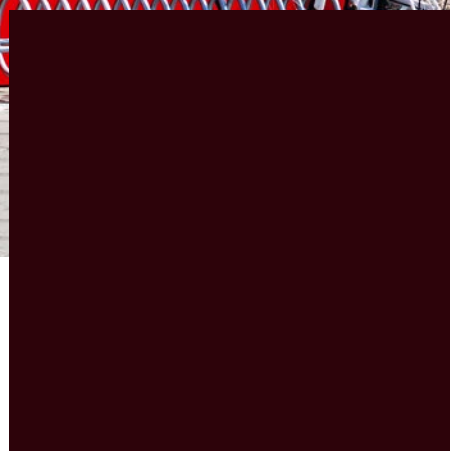
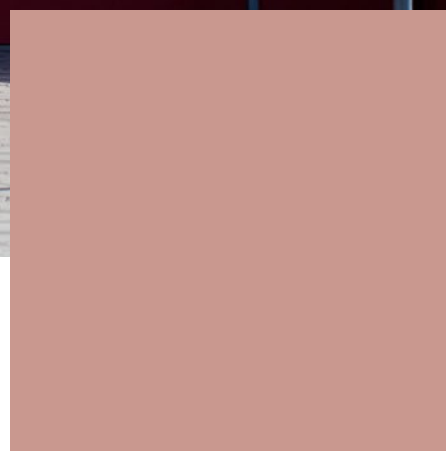


0647 Golden Yellow

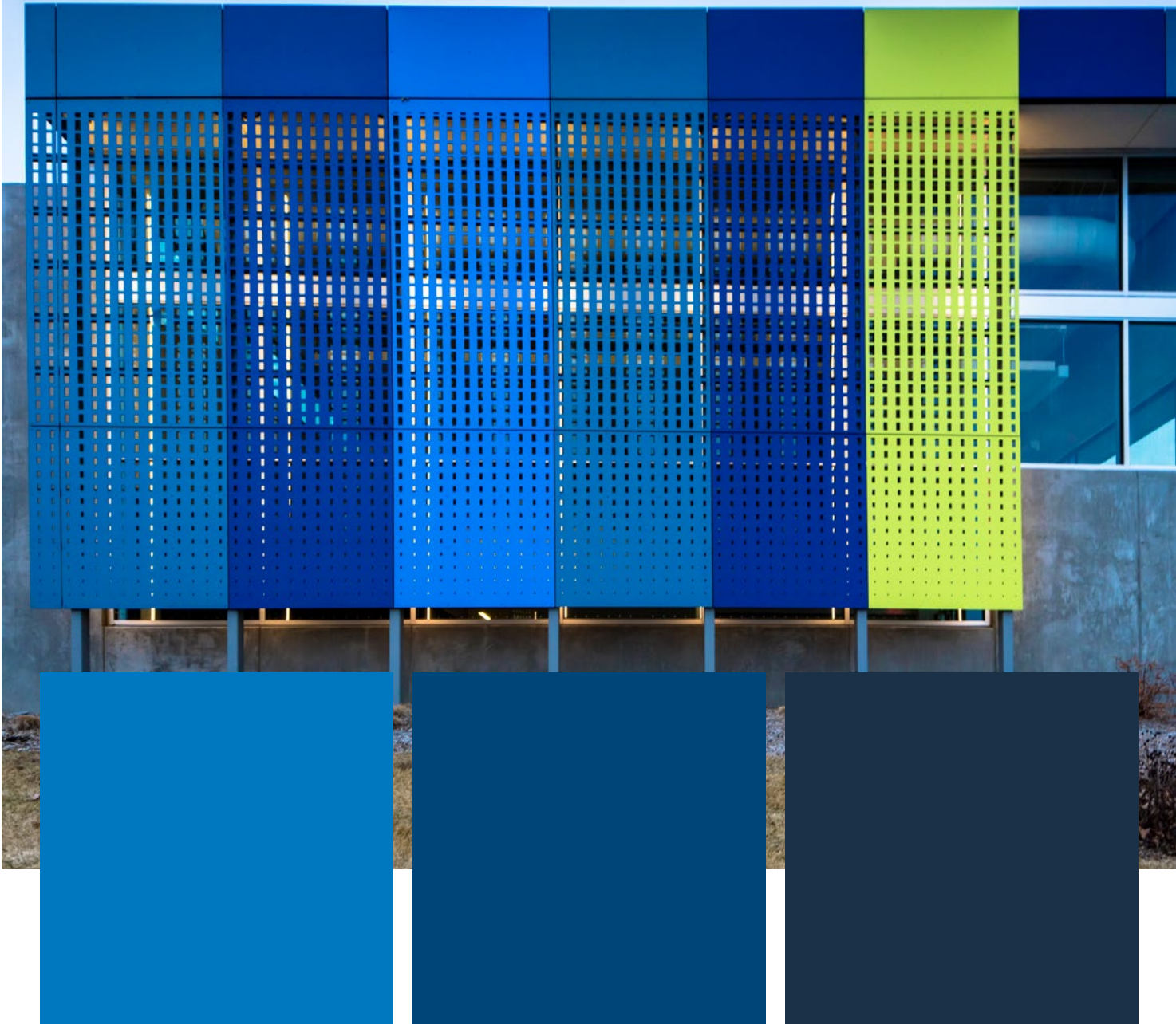


0687 Maize

**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

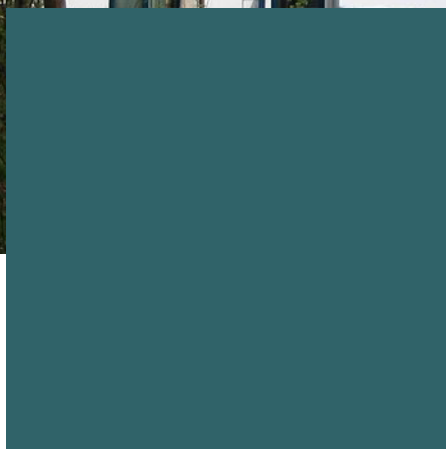
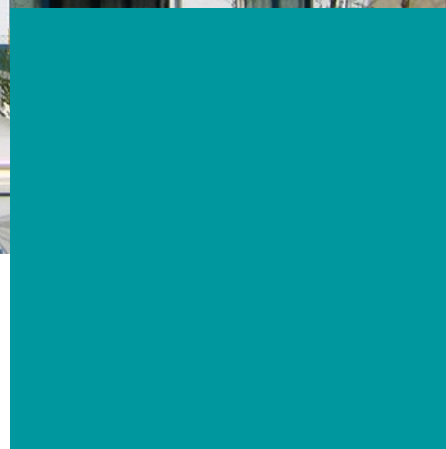
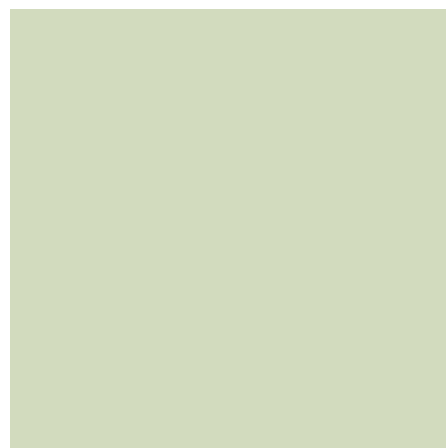
0237 Gentian Blue

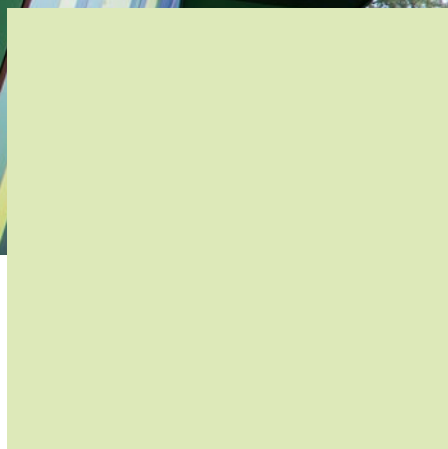
0702 Night Blue

0706 Glacier Blue

0703 Dove Blue

0712 Steel Blue

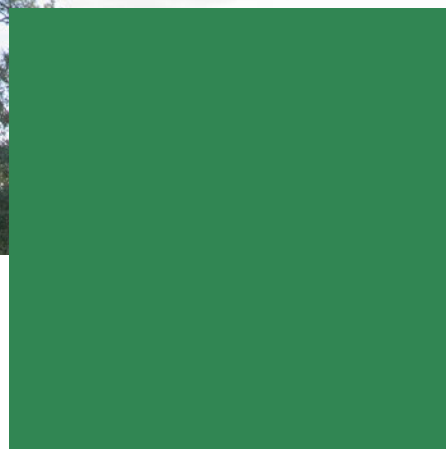
**0631** Turquoise**0617** Petrol Green**0056** Atlantis**0059** Dark Green**0662** Jade Green**0663** Reseda Green



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

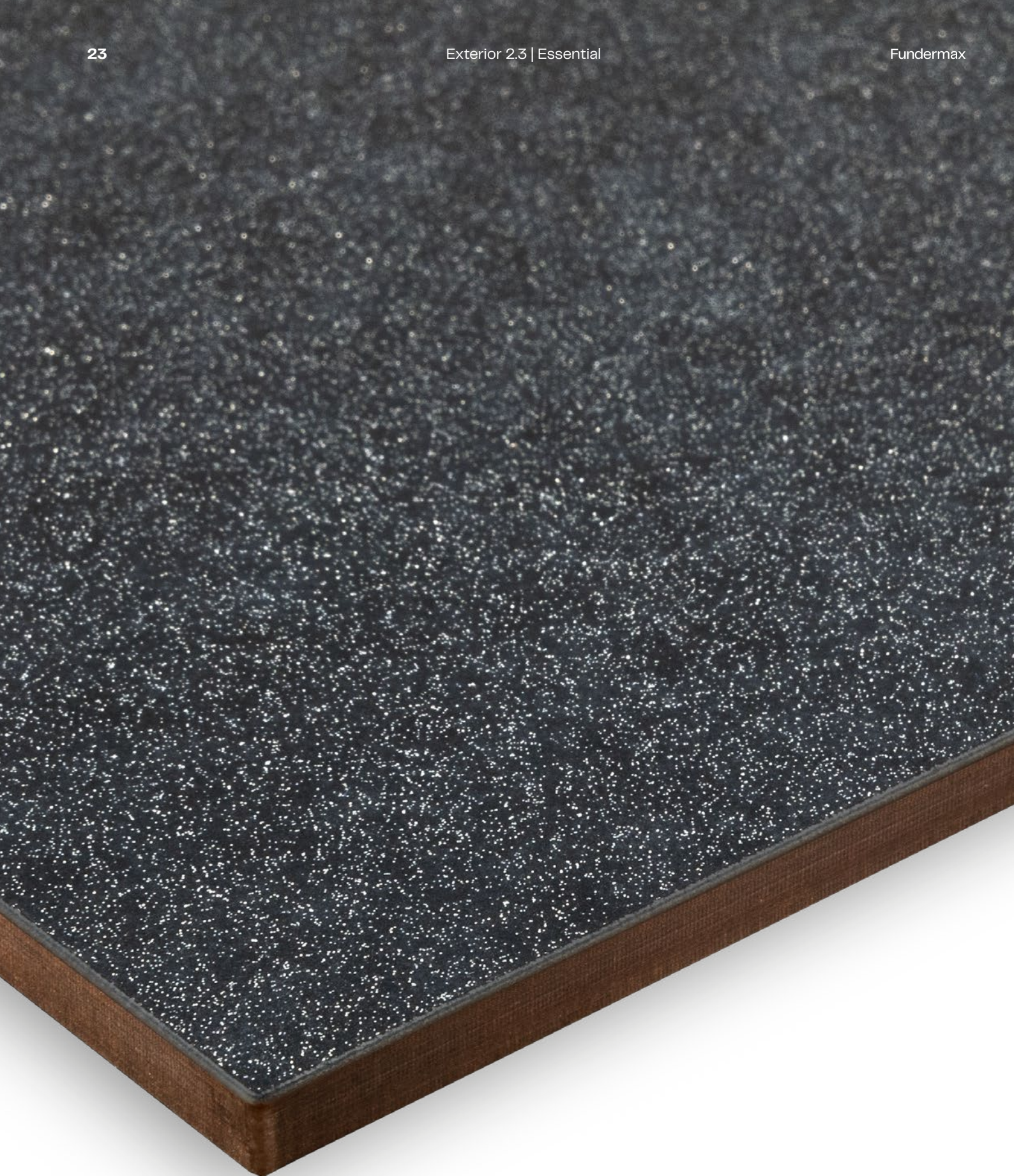
Découvre Metallic.

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 photograph of a dark wood surface with a vertical grain pattern. The color is a deep, dark brown with some lighter, greyish undertones, giving it a graphite-like appearance. The grain is relatively straight but shows some natural wood texture.

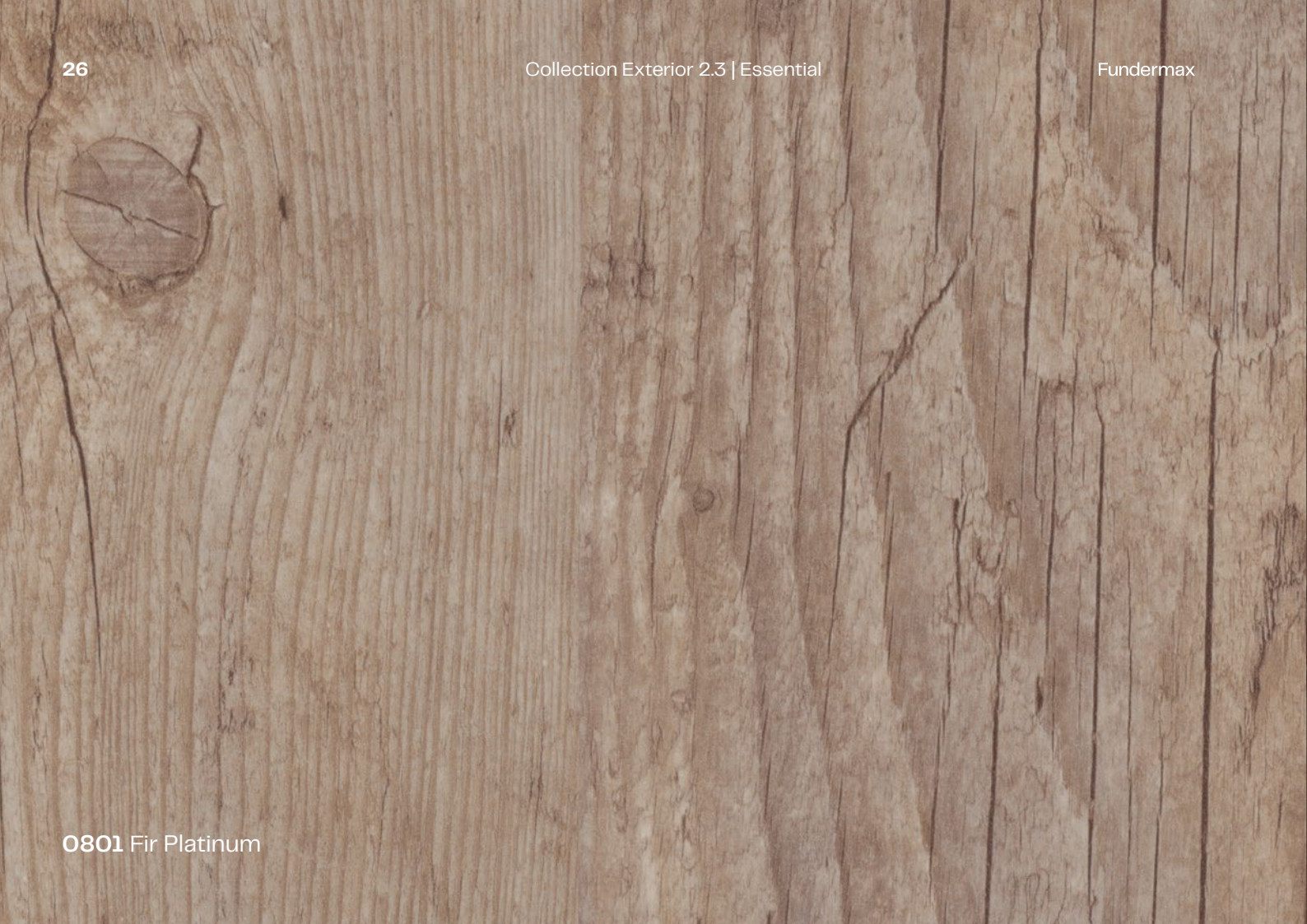
0907 Graphite Flagship Oak

A close-up photograph of a medium-brown wood surface with a vertical grain pattern. The grain is more pronounced and wavy than the one on the left, with a mix of brown and grey tones.

0908 Grey Flagship Oak

A close-up photograph of a light-colored wood surface with a vertical grain pattern. The wood is a pale cream or off-white color with subtle variations in tone and a fine, straight grain.

0925 Butterfly Hickory

A close-up photograph of a light-colored wood surface with a vertical grain pattern. The wood has a warm, golden-brown hue with subtle variations in tone and texture, including some small knots and grain irregularities.

0801 Fir Platinum

A close-up photograph of a medium-toned wood surface with a vertical grain pattern. The wood has a greyish-brown hue with a slightly more pronounced grain texture than the sample above.

0936 Thunder Maple

A close-up photograph of a dark wood surface with a vertical grain pattern. The wood has a deep, dark brown to blackish hue with a very pronounced, almost vertical grain texture and some visible knots.

5172 Marshland Oak

The background of the entire page is a wood texture. The top half is divided into two vertical panels. The left panel, labeled '0869 Smoked Marvel Walnut', has a dark, almost black, vertical wood grain. The right panel, labeled '0847 Smoked Jazz Oak', has a dark brown wood grain with more pronounced vertical lines. The bottom half of the page is a single, larger panel labeled '0909 Brown Flagship Oak', which features a medium brown wood grain with prominent, slightly wavy vertical lines.

0869 Smoked Marvel Walnut

0847 Smoked Jazz Oak

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

A close-up photograph of a wood surface with a dark, rich brown color and a prominent, vertical grain pattern. The texture is slightly rough and shows some natural imperfections, including a small, dark, circular knot near the bottom center.

0820 Hazel Heritage Oak

A close-up photograph of a wood surface with a medium brown color and a fine, vertical grain pattern. The texture is smooth and uniform, with a few small, dark specks scattered across the surface.

0919 Ecuador

A close-up photograph of a wood surface with a light, yellowish-brown color and a fine, vertical grain pattern. The texture is smooth and uniform, with a few small, dark specks scattered across the surface.

0935 Voyager Oak

5171 Polar Oak

0868 Caramel Marvel Walnut

0923 Enigma Oak

0125 Natural Oak

0931 Akro Almond

0927 Creek Larch

The background of the entire page is a high-resolution wood texture. It features a mix of three distinct wood species: Taurus Oak, Amazon, and Tyrol Pine. The Taurus Oak is a dark, vertically-oriented wood with a fine, straight grain, occupying the upper left portion. The Amazon is a medium-brown wood with a more pronounced, slightly wavy grain, occupying the upper right portion. The Tyrol Pine is a lighter, warm-toned wood with a very clear, horizontal grain pattern, occupying the lower half of the image. The textures are layered, with the Tyrol Pine at the bottom and the other two on top.

0924 Taurus Oak

0922 Amazon

0803 Tyrol Pine

The background of the entire page is a wood texture. The top half features a lighter, medium-brown wood grain with prominent vertical lines. The bottom half is divided into two vertical panels: the left panel is a darker, reddish-brown wood grain, and the right panel is a very dark, almost black, wood grain.

0601 Sun Pear

0168 Akro Rust

0169 Akro Ruby

A close-up photograph of a dark brown wood surface with a vertical grain pattern, showing natural wood texture and some minor imperfections.

0160 Dark Akro

A close-up photograph of a medium brown wood surface with a vertical grain pattern, showing natural wood texture and some minor imperfections.

0161 Light Akro

A close-up photograph of a golden-yellow wood surface with a vertical grain pattern, showing natural wood texture and some minor imperfections.

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.





0496 Colosseum



0421 Venus



0426 Loft



0394 Moonwalk



0861 Grey Eclipse Quartzstone



0497 Stonehenge

0793 Patina Tin

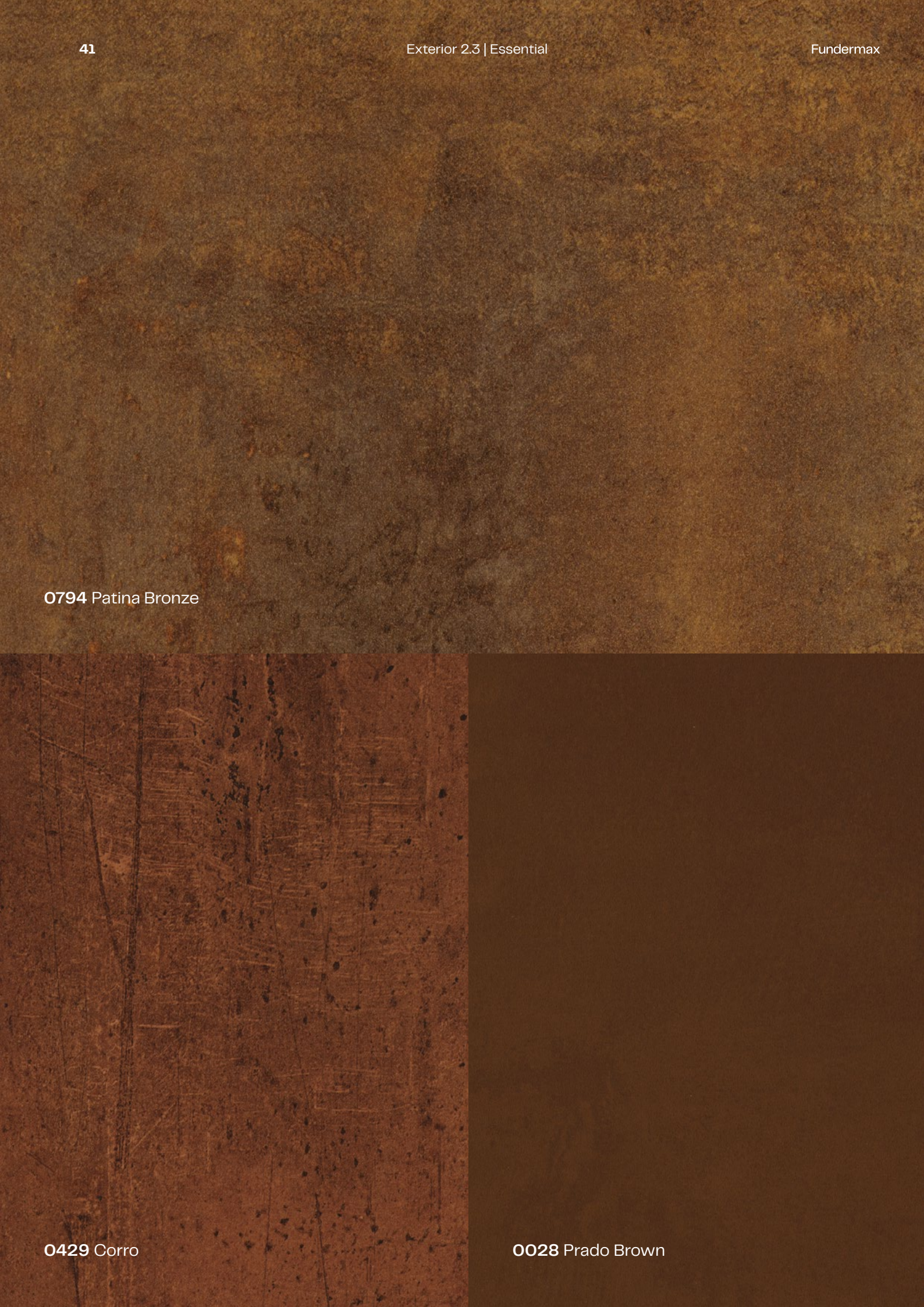
0027 Prado Agate Grey

0026 Prado Alu Grey

0808 Desert Rose Sandstone

0406 Rockstar

0805 Cosmopolis



0794 Patina Bronze



0429 Corro



0028 Prado Brown



0603 Ardens



0798 Tambora



0386 Blues

0159 Akro Black

0804 Metropolis

0799 Black Jack

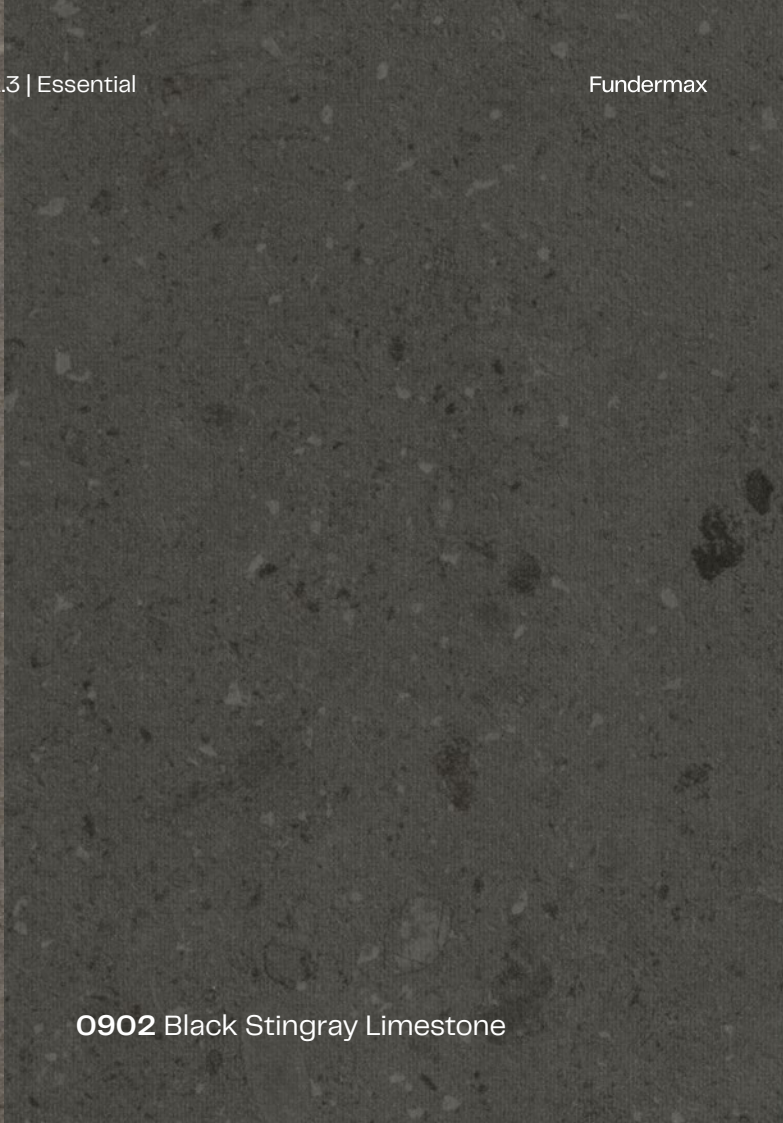
0428 Cave

0158 Akro Grey

0894 Black Pearl Concrete

A close-up photograph of a light brown, textured limestone surface. The texture is granular with small, darker brown spots and veins scattered throughout, giving it a natural, aged appearance.

0903 Urban Galaxy Limestone

A close-up photograph of a dark, almost black limestone surface. It has a fine, granular texture with subtle variations in tone and some small, lighter-colored spots, creating a sophisticated and modern look.

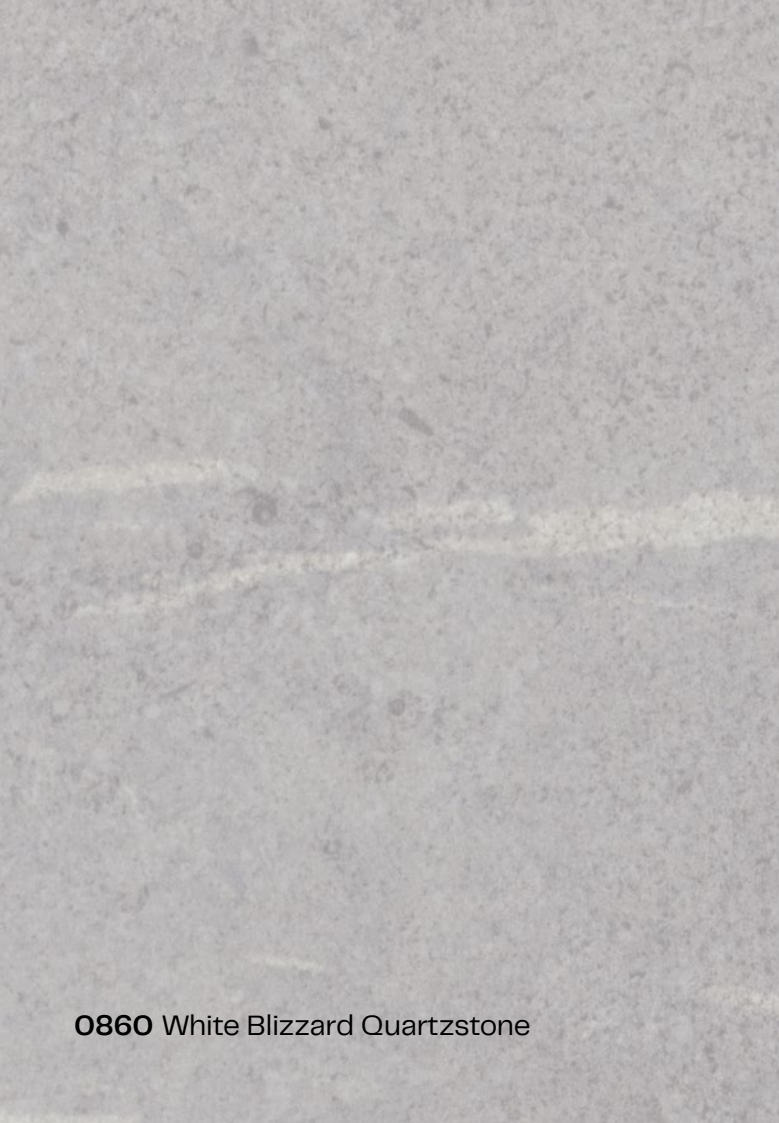
0902 Black Stingray Limestone

A close-up photograph of a dark, textured slate surface. The texture is highly irregular and fibrous, with many fine, light-colored veins and cracks running across the surface, giving it a rugged and organic feel.

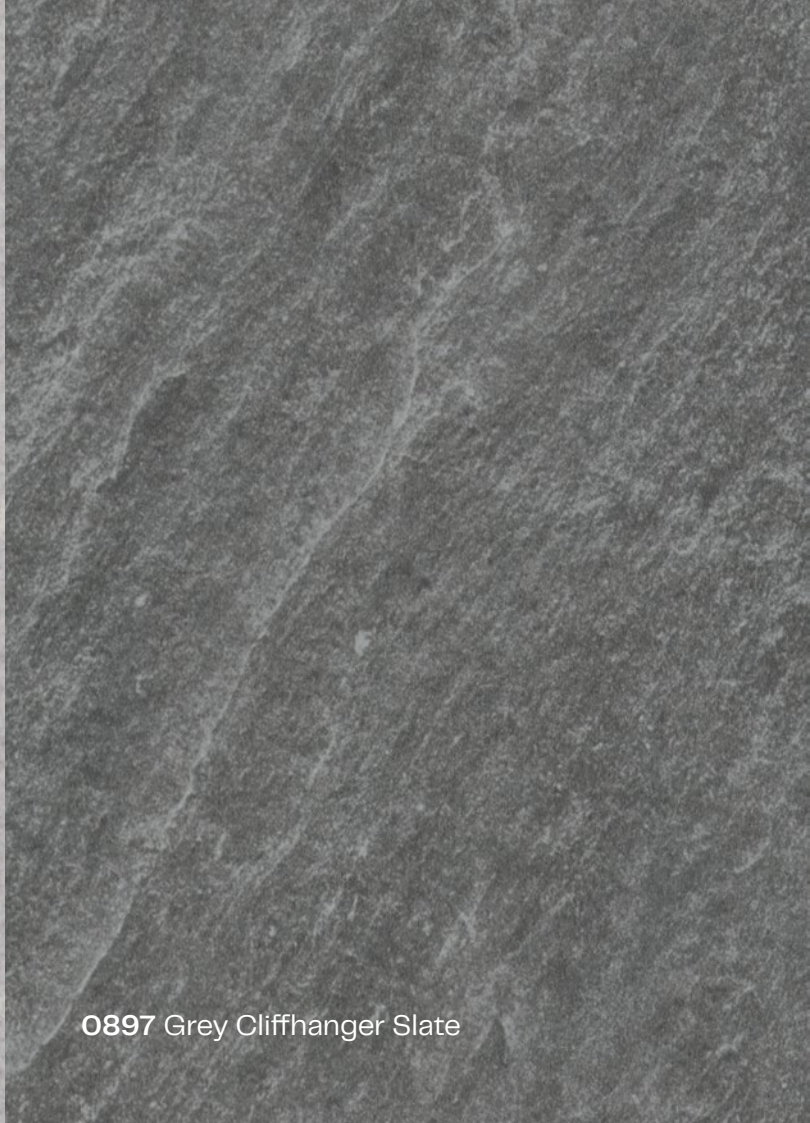
0898 Porto Nero Slate



0427 Skyline



0860 White Blizzard Quartzstone

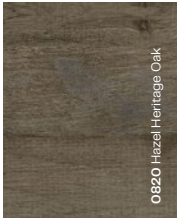


0897 Grey Cliffhanger Slate





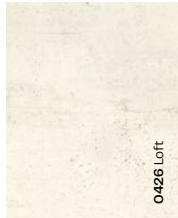
0907 Graphite Flagship Oak



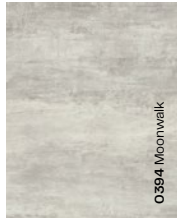
0820 Hazel Heritage Oak



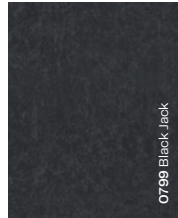
5171 Polar Oak



0426 Loft



0394 Moonwalk



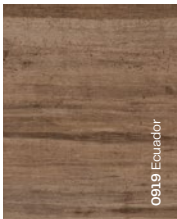
0799 Black Jack



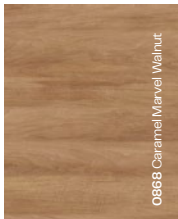
0158 Akro Grey



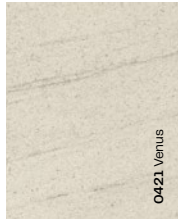
0908 Grey Flagship Oak



0919 Ecuador



0868 Caramel/Marvel Walnut



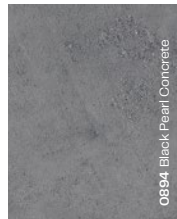
0421 Venus



0497 Stonehenge



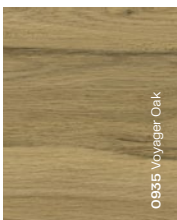
0804 Metropolis



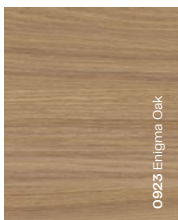
0894 Black Pearl Concrete



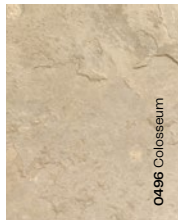
0925 Butterfly Hickory



0935 Voyager Oak



0923 Enigma Oak



0496 Colosseum



0861 Grey Eclipse Quartzstone



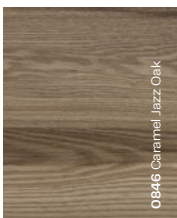
0159 Akro Black



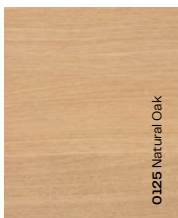
0428 Cave



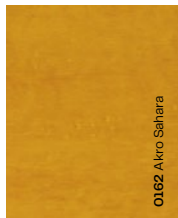
0801 Fir Platinum



0846 Caramel Jazz Oak



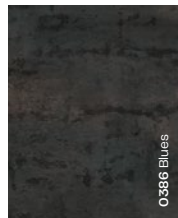
0125 Natural Oak



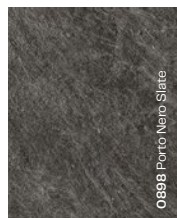
0162 Akro Sahara



0027 Prado Agate Grey



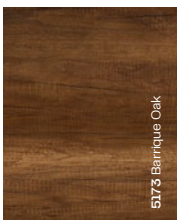
0386 Blues



0898 Porto Nero Slate



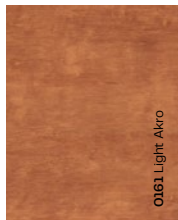
0936 Thunder Maple



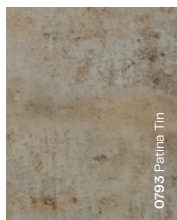
5173 Barrique Oak



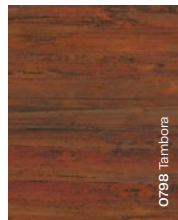
0931 Akro Almond



0161 Light Akro



0793 Patina Tin



0798 Tambora



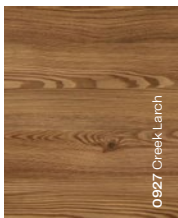
0902 Black Shingray Limestone



5172 Marshland Oak



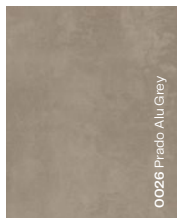
0870 Dark Honey/Marvel Walnut



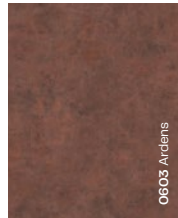
0927 Creek Larch



0160 Dark Akro



0026 Prado Alu Grey



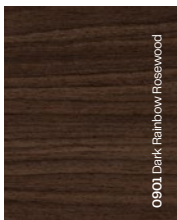
0603 Ardens



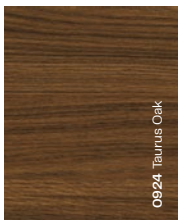
0903 Urban Galaxy Limestone



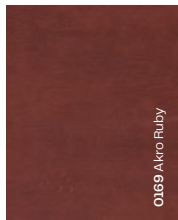
0869 Smoked Marvel Walnut



0901 Dark Rainbow Rosewood



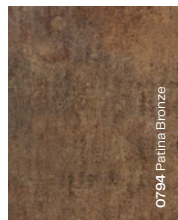
0924 Taurus Oak



0169 Akro Ruby



0808 Desert Rose Sandstone



0794 Patina Bronze



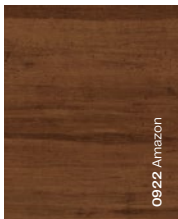
0860 White Blizzard Quartzstone



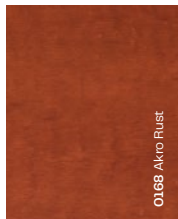
0947 Smoked Jazz Oak



0824 Brown Bistro Oak



0922 Amazon



0169 Akro Rust



0406 Rockstar



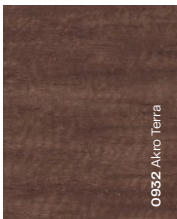
0028 Prado Brown



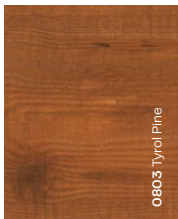
0427 Skyline



0909 Brown Flagship Oak



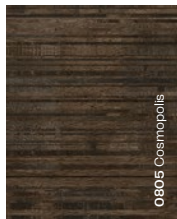
0932 Akro Terra



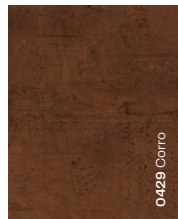
0803 Tyrol Pine



0601 Sun Pear



0805 Cosmopolis



0429 Corro



0897 Grey Cliffhanger Slate

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.

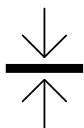
Pour des conditions climatiques et environnementales extrêmes*



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

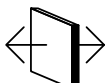


Économies de coûts – 5
formats, peu de déchets
de coupe

Montage et entretien



Montage rapide



Décor sur les deux
faces



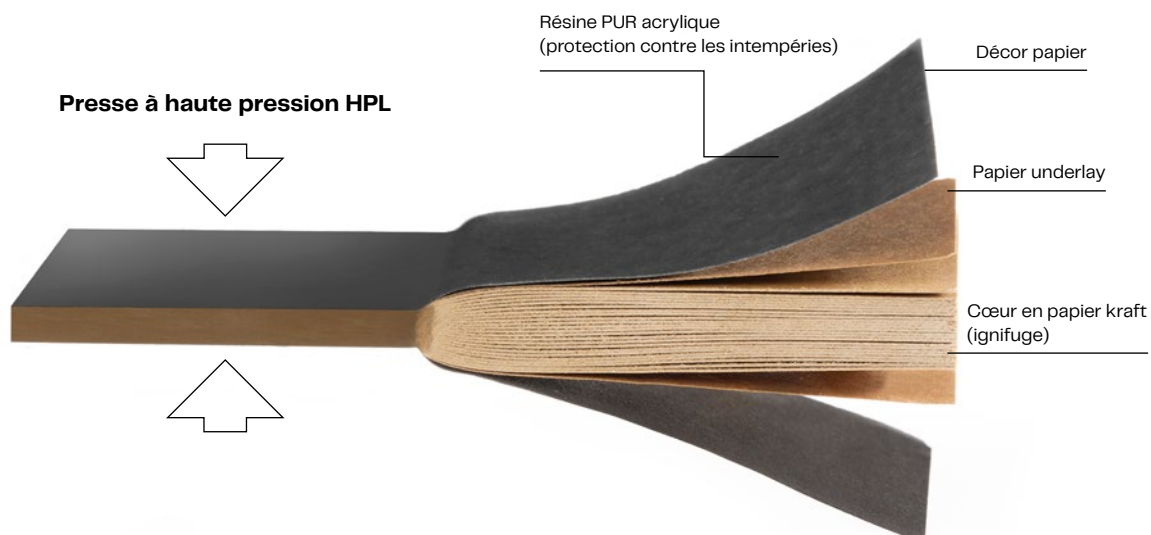
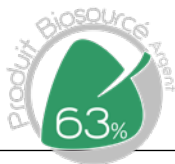
Facile à nettoyer



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.

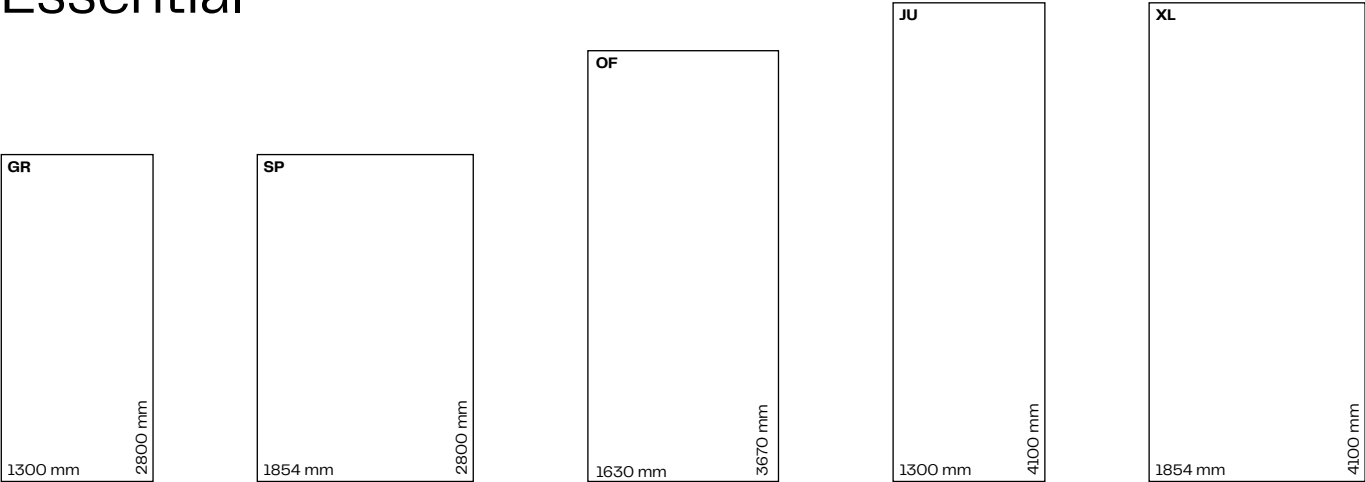
Max Compact Exterior

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

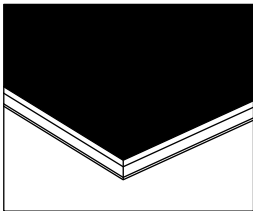
Noyau

- 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.

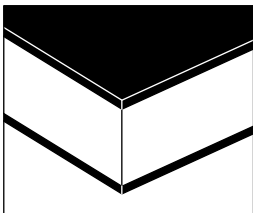
** Tolérances +10-0 mm (EN 438-6, 5.3) Les formats de panneaux sont des formats de production – si des dimensions et des angles précis sont nécessaires, il est recommandé de procéder à une coupe sur tous les côtés. En fonction de la coupe, la dimension nette est réduite d'environ 10 mm.

Finitions disponibles



Panneau 2 faces décors

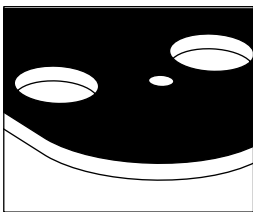
Les panneaux Max Compact Exterior sont livrés en standard avec un décor sur les deux faces. Le cœur est construit de façon ignifuge, la surface est résistante à la lumière et, grâce à des résines doublement durcies, extrêmement résistante aux intempéries. (Test d'inflammabilité EN 13501-1, B-s2, d0)



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 %.

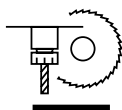
Service Technique

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



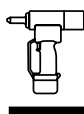
Manipulation des
panneaux Compact



Usinage des panneaux
Compact



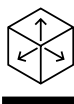
Possibilités de fixation des
panneaux Compact



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.

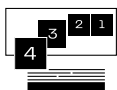
Compact Elements : service d'usinage et de préparation



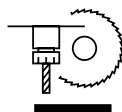
Finition création par rainurage en surface



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



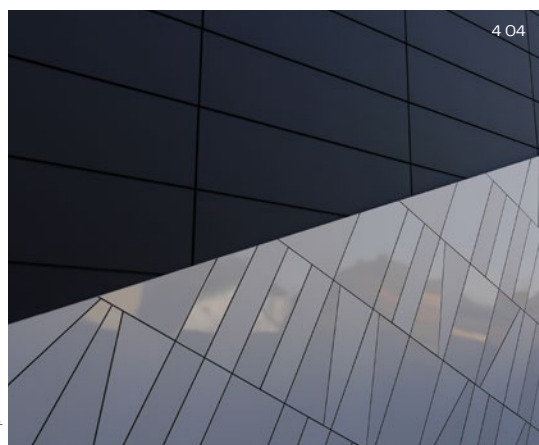
4 02

© Budvelna Zirka Company



4 03

© Genarchi Architekten



4 04

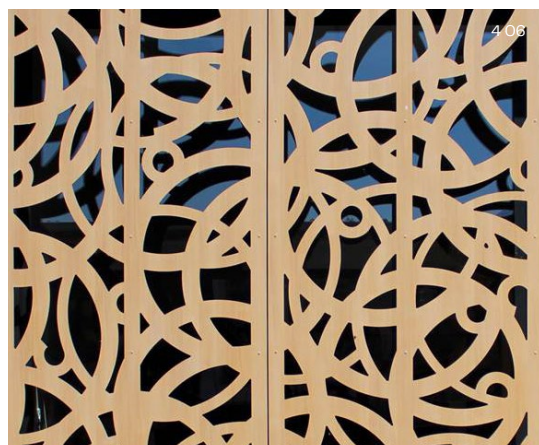
© Spar Österr. Warenhandels AG



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



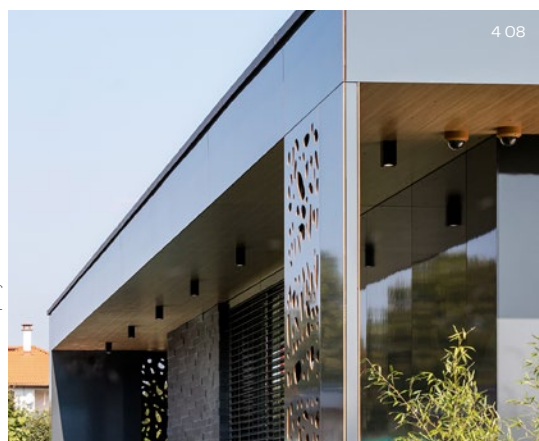
4 06

© 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 Trévé
- 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.

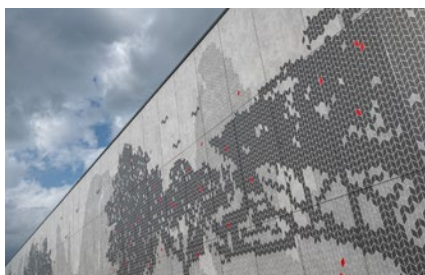
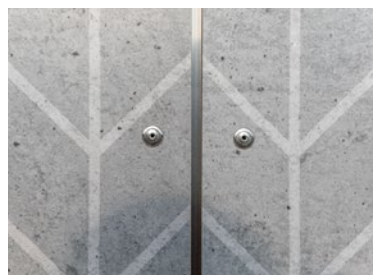


Halle de production de l'entreprise Hauk

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.



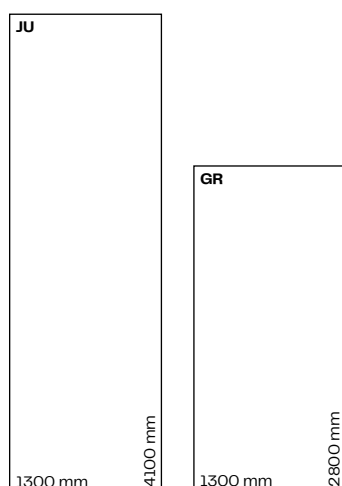
4 10 Projet : Halle de production de l'entreprise Hauk, République tchèque
Client : Hauk s.r.o
Design : graphite studio s.r.o
Designer : Klára Maršičková, Tomáš Buble



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.

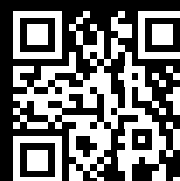


5 Collections Exterior Pro

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

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

AU01 Authentic Mocca



AU02 Authentic Pecan



AU03 Authentic Caramel



Fundermax Deutschland GmbH

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

Fundermax France S.a.r.l.

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

Fundermax India Pvt. Ltd.

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

Fundermax Italia s.r.l.

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

Fundermax North America, Inc.

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

Fundermax Polska Sp. z o.o.

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

Fundermax Swiss AG

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

Fundermax GmbH

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