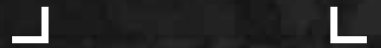


Exterior Pro 2.3 Surface

Kolekcja / Wydanie Juli 2025



For you to create



Fundermax



Spis treści

Zrównoważony rozwój i środowisko	4
Kolekcja Exterior Pro 2.3 Surface	6
Przegląd dekorów i program dostaw	26
Produkty	30
Fundermax Individual Solutions	36
Kolekcja Essential	40
Pozostałe kolekcje Pro	42

Fundermax

Niezależnie od tego, czy chodzi o meble, elewacje czy wystrój wnętrz, Fundermax stoi na styku pomysłu i materiału. Jako światowy lider na rynku kompaktowych paneli oraz producent wysokiej jakości materiałów drewnopochodnych i laminatów, firma może pochwalić się ponad 130-letnią historią. Swój ciągły sukces zawdzięcza doskonałej jakości, szerokiej gamie innowacyjnych produktów i zrównoważonej produkcji. „Made in Austria” z zamiłowaniem do naturalnego surowca, który wyzwala kreatywność i pomysłowość.

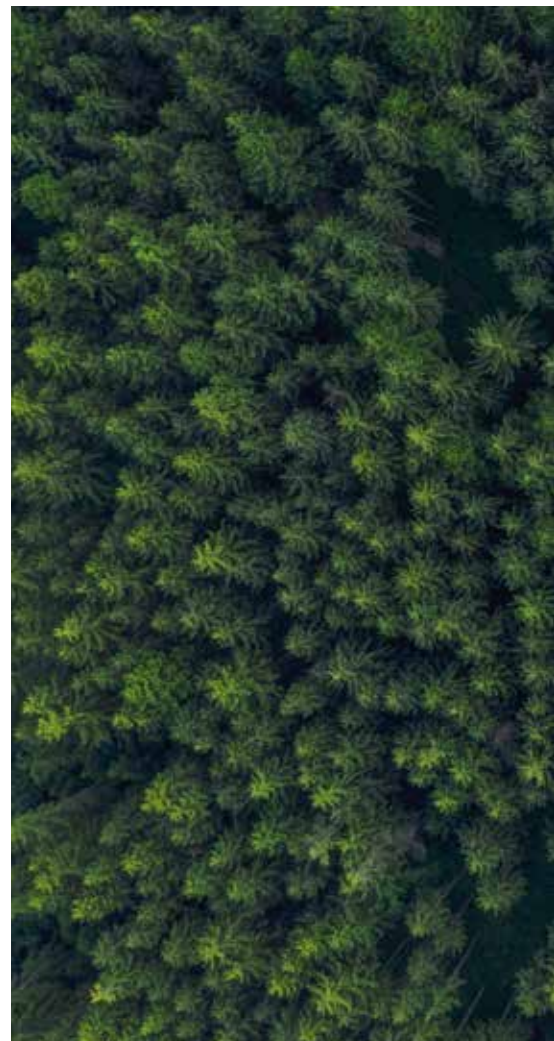
- Nowoczesne zakłady produkcyjne w Austrii, Norwegii i Niderlandach
- Ok. 1500 pracowników
- Członek Constantia Industries AG
- Zintegrowany system zarządzania certyfikowany zgodnie z normami ISO: 9001 – jakość, 14001 – środowisko, 50001 – efektywność energetyczna, 45001 – bezpieczeństwo pracy.
- Certyfikaty FSC, PEFC i SURE



1 Zrównoważony rozwój i środowisko

Oferując wysokiej jakości płyty drewnopochodne, kompaktowe i HPL w szerokiej gamie kolorystycznej Fundermax pozycjonuje się w samym sercu architektury budynków. Projektujemy i produkujemy wiele produktów na bazie naturalnych surowców, które są łatwe w obróbce i konserwacji i stanowią trwałe rozwiązania dla architektów, projektantów, planistów elewacji, dekoratorów wnętrz i firm przemysłowych.

Od 130 lat firma Fundermax pracuje z precyzją i miłością do naturalnych surowców. Dzisiaj jesteśmy producentem wysokiej jakości materiałów drewnopochodnych oraz liderem na światowym rynku laminatów kompaktowych do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Fundermax oznacza najwyższą jakość i doskonały design.



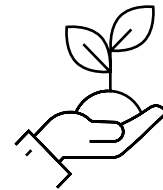


100% drewna i papieru



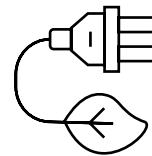
pochodzi ze zrównoważonej i certyfikowanej gospodarki leśnej.

10,000 t CO₂



zaoszczędzone każdego roku

100% zielonej energii



używanego podczas produkcji.

To i wiele więcej sprawia, że Fundermax jest firmą o zrównoważonym rozwoju stale ukierunkowaną na przyszłość.

Więcej informacji w naszej broszurze dotyczącej zrównoważonego rozwoju pod tym kodem QR.



Broszura zrównoważony rozwój

2 Kolekcja Exterior Pro 2.3 | Surface

Fundermax Exterior to jakość produktu, zrównoważony rozwój, innowacja i swoboda projektowania. We współpracy działających na całym świecie architektów i naszych doświadczonych zespołów opracowaliśmy nową kolekcję Exterior 2.3. Aby wyjść naprzeciw Państwa potrzebom podczas projektowania, podzieliśmy ją na dwie części. W kolekcji Essential skupiamy się na maksymalnym wyborze dekoru przy maksymalnej dostępności formatu. Kolekcja Pro Surface to przede wszystkim wzornictwo z zastosowaniem struktur powierzchni i efektów optycznych. Nieograniczoną swobodę projektowania zapewnia Fundermax Individual. Stwórz własny design stosując druk indywidualny lub postaw własne akcenty tworząc designerskie frezowania powierzchni bez konieczności ich dodatkowego zabezpieczenia. Niezależnie od tego, jaki kształt przybierze Twoja wyobraźnia, dzięki kolekcji Exterior 2.3 Fundermax otwiera przed Tobą bogaty świat możliwości projektowych.

For you to create.

Exterior Pro 2.3 Surface

Unikalne powierzchnie w połączeniu z szeroką gamą dekorów – stworzone dla Twojego wyjątkowego projektu!

Powierzchnie NG, NP i NY z kolekcji Exterior Pro 2.3 | Surface są dostępne w tym formacie:

- 4100 x 1300 mm = 5,33 m²

Dalsze informacje w programie dostaw na 28 stronie..

NG Gloss

W połączeniu z jednolitymi kolorami, NG Gloss wygląda efektownie i wyraziście, a z drewnem i materiałami ekskluzywnie i elegancko. Otoczenie jest wspaniale zintegrowane z projektem dzięki wysokiemu stopniowi odbicia światła.



NP Paragon

Matowa powierzchnia z efektem anti-fingerprint sprawia wrażenie spokojnej i pewnej siebie. Podkreśla to przyjemna i wyjątkowa haptyka powierzchni NP Paragon.



NY Sky

Przekonujący efekt głębi i przyjemna haptyka – ta struktura jest żywa, surowa i naturalna oraz w ekscytujący sposób dopełnia spektrum struktury powierzchni.



Colour

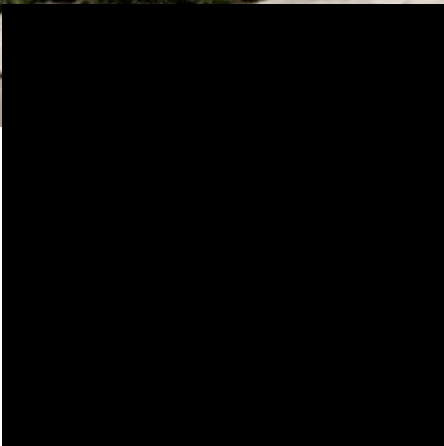
Architektura oznacza oferowanie perspektyw i silnie kształtowanie odbioru.

W naszej ofercie Exterior Pro 2.3 | Surface Colour znajdziesz wybór dekorów, które szczególnie dobrze pasują do powierzchni Gloss, Paragon i Sky.

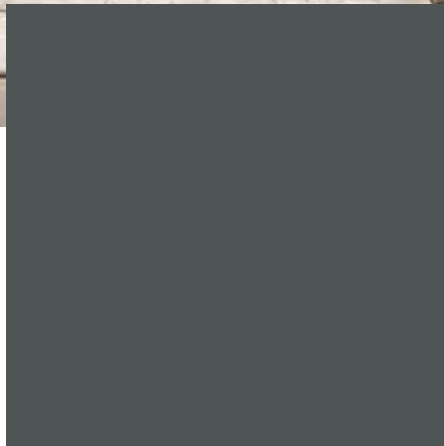
For you to create.



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



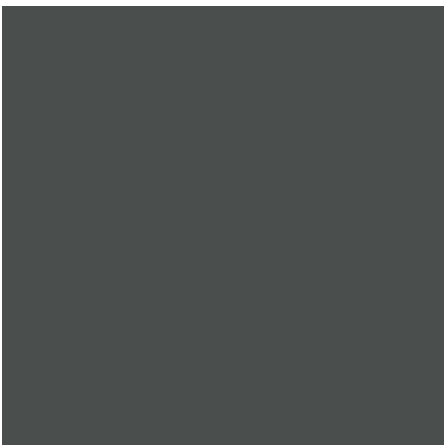
0080 Black



0070 Carbon Grey



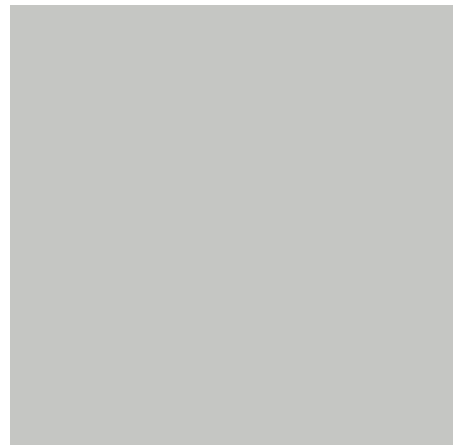
0077 Charcoal



0900 Dark Cyber Grey

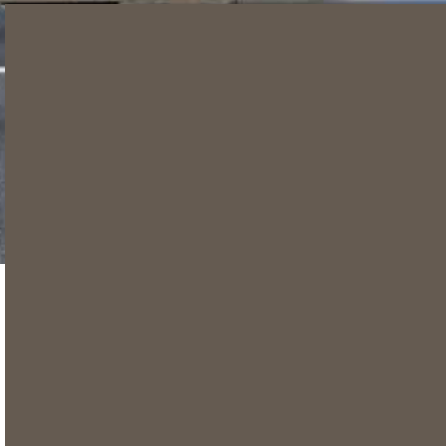


0075 Dark Grey

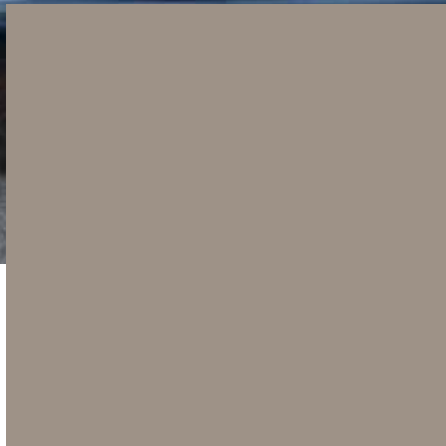


0074 Pastel Grey

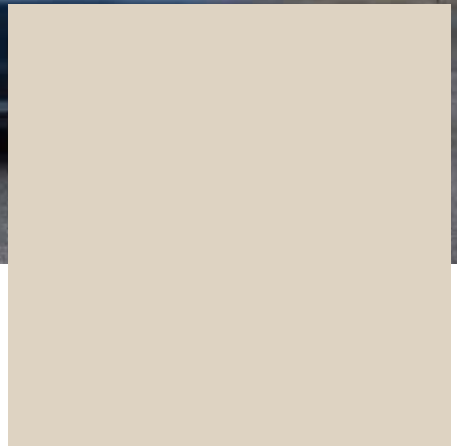
Wheaton Library and Recreation Center | Grimm + Parker
© Brycen Fischer



0887 Dark Offroad Greige



2206 Fango



2289 Tortora



0874 Maroon

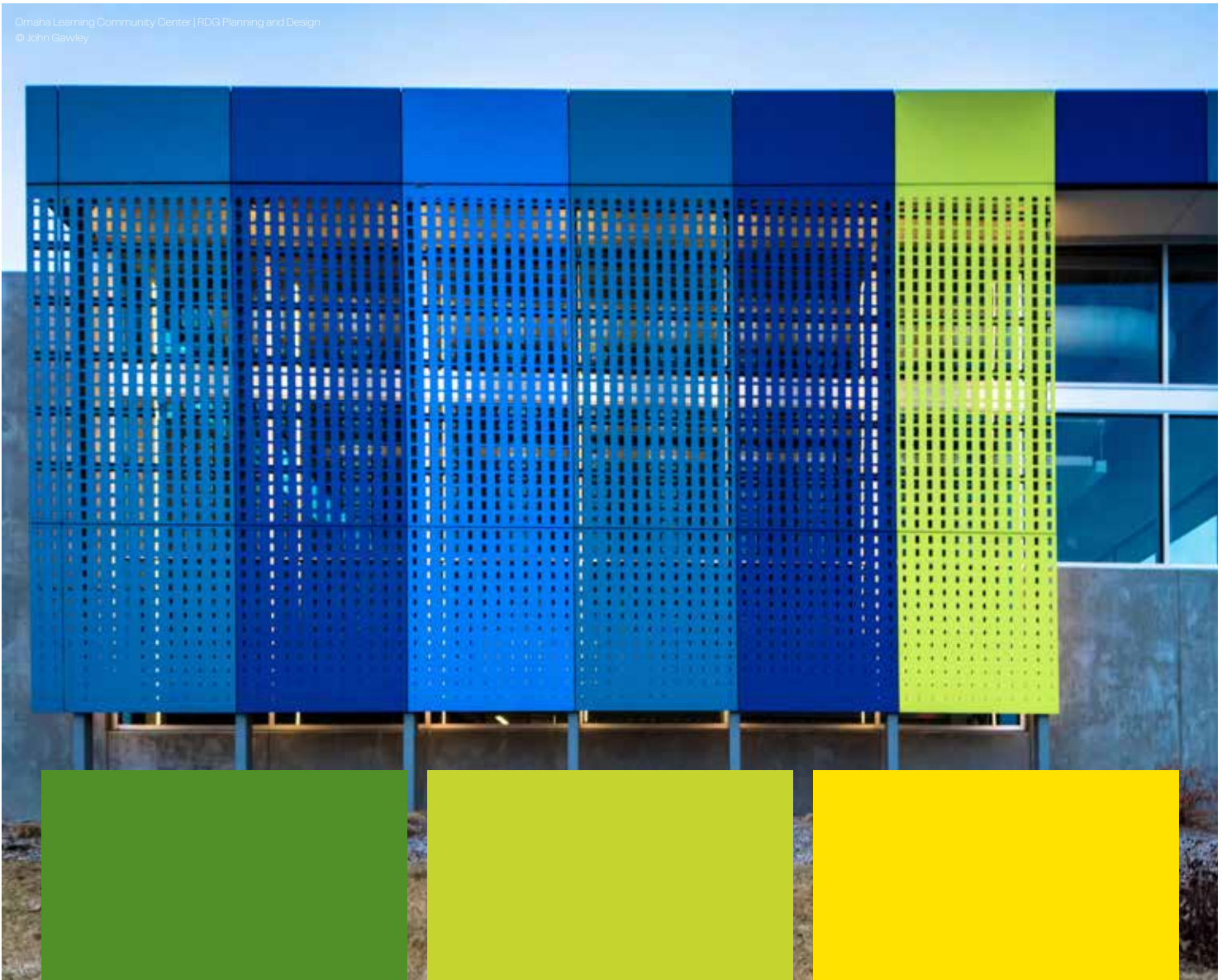


0873 Red Pepper



0864 Mustard

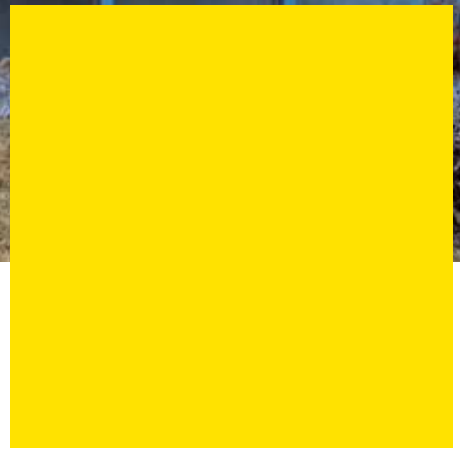
Omaha Learning Community Center | RDG Planning and Design
© John Gawley



0850 Green Valley



0725 Yellowish Green



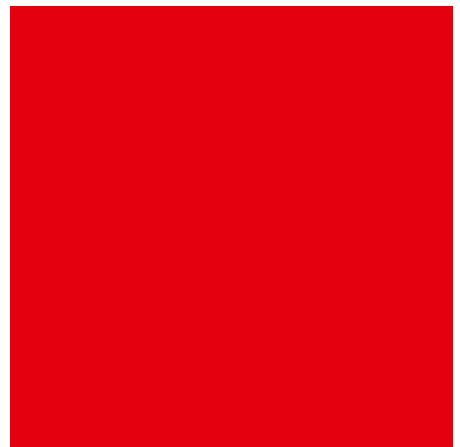
0865 Lemon



0237 Gentian Blue



0717 Atlantic



0674 Mars Red

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





0091 Starlight

0085 White

0742 Pebble Grey


Nature

Jakiegokolwiek kolory, kształty i struktury tworzy człowiek, świat wokół nas wymyślił je w tej czy innej formie dużo wcześniej. Jest tak wiele do odkrycia, często w najdrobniejszych szczegółach.

W naszej ofercie Exterior Pro 2.3 | Surface Nature Range znajdziesz zarówno mocne, jak i subtelne struktury i kolory drewna, które nie tylko wyglądają bardzo naturalnie z powierzchnią NP, ale także są niezwykle przyjemne w dotyku.

For you to create.




A close-up view of a dark brown wood grain with a rich, honey-like tone and prominent vertical grain patterns.

0870 Dark Honey Marvel Walnut

A close-up view of a light brown wood grain with a caramel-like tone and vertical grain patterns.

0868 Caramel Marvel Walnut

A close-up view of a dark brown wood grain with a rich, chocolate-like tone and vertical grain patterns.

0909 Brown Flagship Oak

0907 Graphite Flagship Oak

0869 Smoked Marvel Walnut

0908 Grey Flagship Oak



Material

Świadkowie nieposkromionej siły natury, mocne akcenty i spokojne struktury w naturalnej harmonii, będące w ciągłym ruchu. Fascynująca gra struktur, kolorów i materiałów.

W naszej ofercie Exterior Pro 2.3 | Material Range znajdziesz wzory, które przy każdym spojrzeniu odkrywają przed Tobą coś nowego.

For you to create.





0496 Colosseum



0421 Venus



0426 Loft




0394 Moonwalk



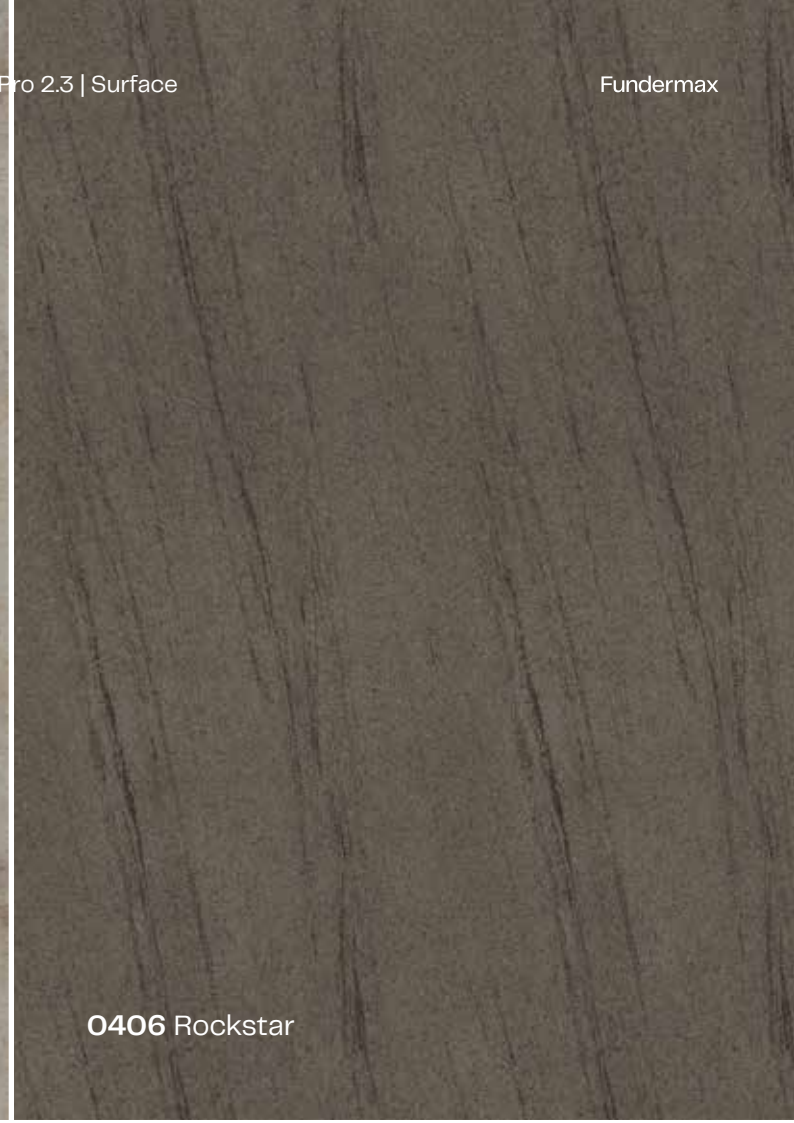
0861 Grey Eclipse Quartzstone




0497 Stonehenge

A close-up view of a textured surface with a mottled, aged appearance. The colors range from light beige to dark brown, with some darker, almost black, spots and streaks, giving it a weathered, patina-like look.

0793 Patina Tin

A close-up view of a dark, charcoal-colored textured surface. The texture is characterized by vertical, slightly irregular lines and a fine, grainy appearance, resembling a rock or stone surface.

0406 Rockstar

A close-up view of a light brown, sandy textured surface. The texture is relatively uniform but shows subtle variations in tone and grain, characteristic of sandstone.

0808 Desert Rose Sandstone

0799 Blackjack

0894 Black Pearl Concrete

0794 Patina Bronze



0898 Porto Nero Slate



0902 Black Stingray Limestone



0903 Urban Galaxy Limestone



0427 Skyline



0860 White Blizzard Quartzstone



0897 Grey Cliffhanger Slate

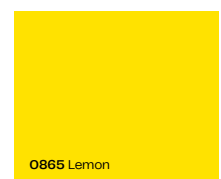
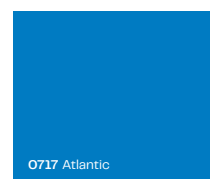
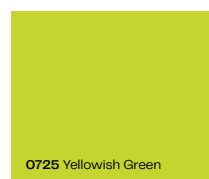
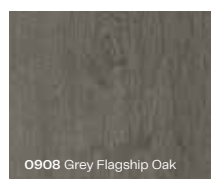
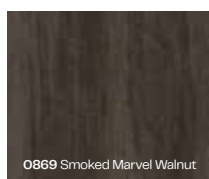
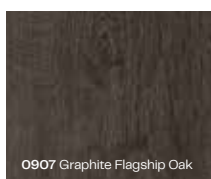
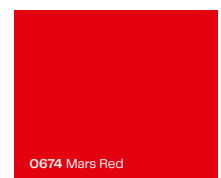
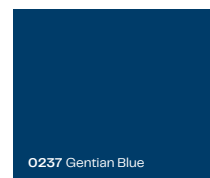
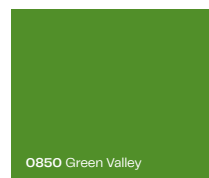
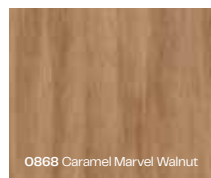
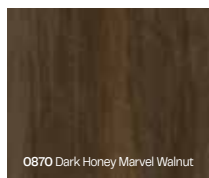
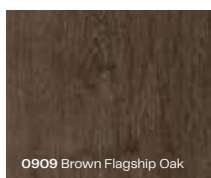
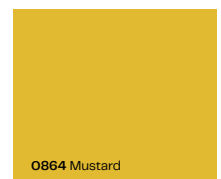
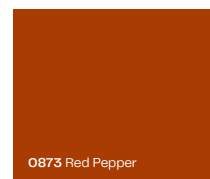
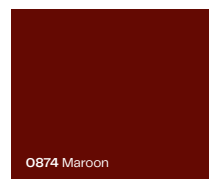
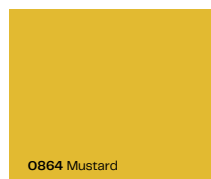
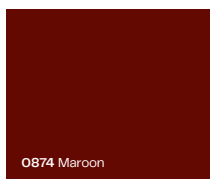
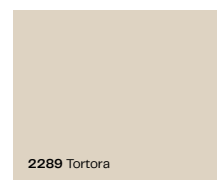
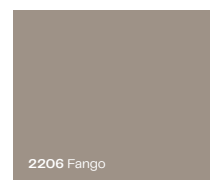
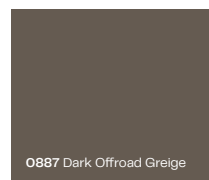
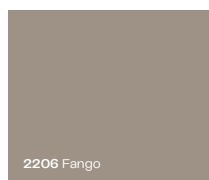
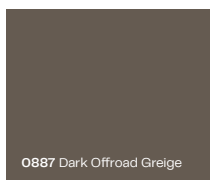
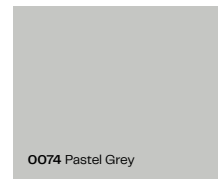
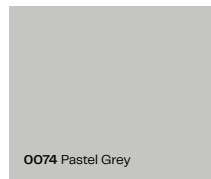
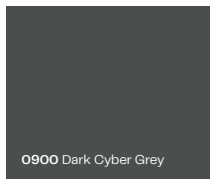
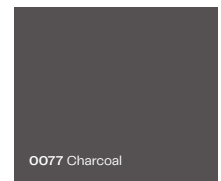
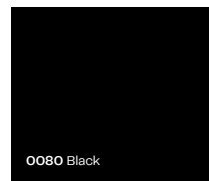
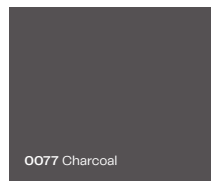
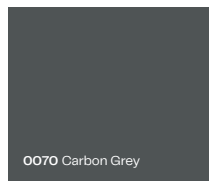
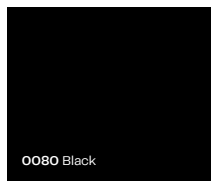


3 Przegląd dekorów i program dostaw

NP Paragon



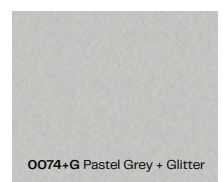
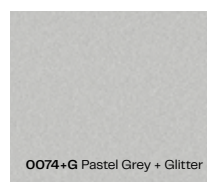
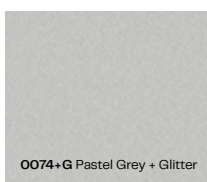
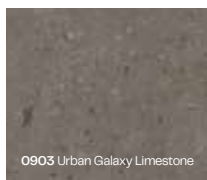
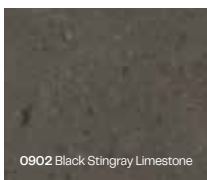
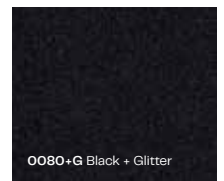
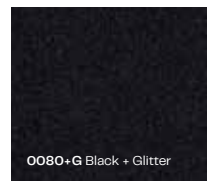
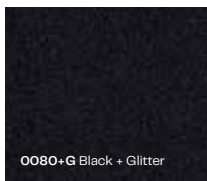
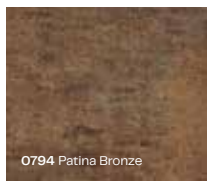
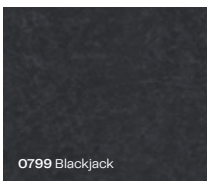
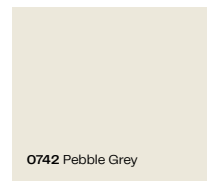
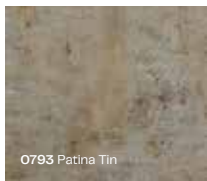
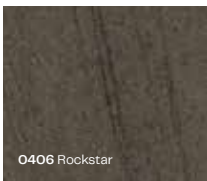
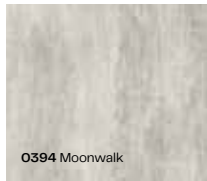
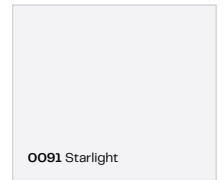
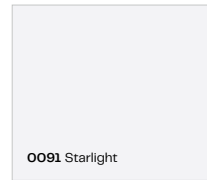
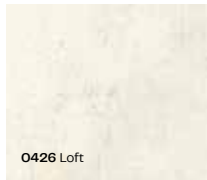
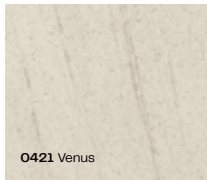
NG Gloss



NY Sky



NY Sky | NP Paragon | NG Gloss



Exterior Pro 2.3 Surface (od kwietnia 2024)

			Kolekcja	Exterior Pro 2.3 Surface			Dekor strony spodniej ¹⁾	Kierunek dekoru	Nowość 2023	Compact Interior
			Rodzaj	F						
			Format (mm)	4,100 x 1,300 mm	4,100 x 1,300 mm	4,100 x 1,300 mm				
			Grubości (mm)	6.0 8.0 10.0 12.0 13.0	6.0 8.0 10.0 12.0 13.0	6.0 8.0 10.0 12.0 13.0				
			Rdzeń	brązowy	brązowy	brązowy				
Rodzaj dekoru	Numer	Nazwa dekoru	Najbliższy kod NCS ¹⁾ / Rodzaj drewna	NG/NG ^{2,3,5}	NP/NT ^{2,4}	NY/NT ^{2,5}				
U	0070	Carbon Grey	S 7502-B	o	o		X	N		☐
S	0070 + G	Carbon Grey + Glitter		o	o	o	X	R		
U	0074	Pastel Grey	S 2500-N	o	o		X	N		☐
S	0074 + G	Pastel Grey + Glitter		o	o	o	X	R		
U	0075	Dark Grey	S 5000-N	o	o		X	N		☐
U	0077	Charcoal	S 7502-R	o	o		X	N		☐
U	0080	Black	S 9000-N	o	o		X	N		☐
S	0080 + G	Black + Glitter		o	o	o	X	R		
U	0085	White	S 0502-G50Y	o	o	o	X	N		☐
U	0091	Starlight	S 0502-R50B	o	o	o	X	N		
U	0237	Gentian Blue	S 5040-R80B	o			X	N		☐
M	0394	Moonwalk				o	X	L		
M	0406	Rockstar				o	X	L		
M	0421	Venus				o	X	L		
M	0426	Loft				o	X	L		
M	0427	Skyline				o	X	L		
M	0496	Colosseum				o	X	L		
M	0497	Stonehenge				o	X	L		
U	0674	Mars Red	S 1580-Y90R	o			X	N		
U	0717	Atlantic	S 2060-R90B	o			X	N		☐
U	0725	Yellowish Green	S 1060-G60Y	o			X	N		☐
U	0742	Pebble Grey	S 1002-Y	o	o	o	X	N		☐
M	0793	Patina Tin				o	X	L		☐
M	0794	Patina Bronze				o	X	L		☐
M	0799	Black Jack				o	X	L		
M	0808	Desert Rose Sandstone				o	X	L	☑	
U	0850	Green Valley	S 4050-G30Y	o			X	N	☑	☐
M	0860	White Blizzard Quartzstone				o	X	L	☑	
M	0861	Grey Eclipse Quartzstone				o	X	L	☑	
U	0864	Mustard	S 2060-Y10R	o	o		X	N	☑	☐
U	0865	Lemon	S 0580-Y	o			X	N	☑	☐
H	0868	Caramel Marvel Walnut	Orzech		o		X	L	☑	
H	0869	Smoked Marvel Walnut	Orzech		o		X	L	☑	
H	0870	Dark Honey Marvel Walnut	Orzech		o		X	L	☑	
U	0873	Red Pepper	S 4550-Y70R	o	o		X	N	☑	☐
U	0874	Maroon	S 7020-Y90R	o	o		X	N	☑	☐
U	0887	Dark Offroad Greige	S 7005-Y20R	o	o		X	N	☑	
M	0894	Black Pearl Concrete				o	X	R	☑	
M	0897	Grey Cliffhanger Slate				o	X	R	☑	☐
M	0898	Porto Nero Slate				o	X	R	☑	☐
U	0900	Dark Cyber Grey	S 7500-N	o	o		X	N	☑	☐
M	0902	Black Stingray Limestone				o	X	R	☑	
M	0903	Urban Galaxy Limestone				o	X	R	☑	
H	0907	Graphite Flagship Oak	Dąb		o		X	L	☑	☐
H	0908	Grey Flagship Oak	Dąb		o		X	L	☑	
H	0909	Brown Flagship Oak	Dąb		o		X	L	☑	☐
U	2206	Fango	S 4005-Y50R	o	o		X	N	☑	☐
U	2289	Tortora	S 1505-Y40R	o	o		X	N	☑	☐

Rodzaj dekoru

U = Colour
 H = Nature
 M = Material
 S = Specials

Struktury

NG = Gloss
 NY = Sky
 NP = Paragon

Dekor/kierunkowość

L = Ten dekor jest zorientowany w kierunku wzdłużnym.
 (Należy uwzględnić podczas optymalizacji i cięcia)
 N = Ten dekor jest bezkierunkowy. Można go obracać podczas cięcia.
 (Nie dotyczy powierzchni NP. Należy zwrócić uwagę na dalsze informacje dotyczące NP).
 R = Ten dekor jest kierunkowy.
 (Uwaga podczas optymalizacji i cięcia)
 X = Dekor obustronny

Opcje dostaw

o = zgodnie z aktualnym czasem dostawy
 □ = dekor dostępny również w wersji Compact Interior. Szczegółowe informacje w programie dostaw Compact Interior.
)3 = wszystkie dekory Colour są również dostępne w wersji metalicznej (Dualis Overlay Glitter).
)7 = płyty Exterior NT, NG, NH dostępne również z białą stroną spodnią O890 Balcony White.
 Folia ochronna = powierzchnie NG, NP fabrycznie zawsze z folią ochronną. Powierzchnia NY fabrycznie zawsze bez folii ochronnej.

Wskazówki

)1 = Informacje na temat systemów RAL i CMYK można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.fundermax.com
)2 = Powierzchnia przód / tył: NG: NG/NG | NP: NP/NT | NY: NY/NT | NH: NH/NT (NY i NH są dostarczane z NT na górze).
)4 = Powierzchnia NP: należy zwrócić uwagę na tę samą orientację podczas montażu. (Obrót o 90° lub 180° może prowadzić do różnic optycznych).
)5 = Więcej kombinacji powierzchni i dekorów można znaleźć na stronie www.fundermax.com
 F = Max Compact Exterior jakość F. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące klas odporności ogniowej i atestów, patrz TI Exterior.
 🌱 = Nowy dekor 2023

4 Produkty

Co oferuje Max Compact Exterior

Max Compact Exterior to duroplastyczne laminaty wysokociśnieniowe (HPL) zgodne z normą EN 438-6, typ EDF produkowane w prasach do laminatu w warunkach wysokiego ciśnienia i wysokiej temperatury.

Podwójnie utwardzone żywice poliuretanowo-akrylowe zapewniają bardzo skuteczną ochronę przed warunkami atmosferycznymi - idealne do trwałych okładzin balkonowych i elewacyjnych.

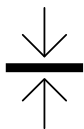
Do ekstremalnych warunków klimatycznych i środowiskowych*



wysoka odporność na warunki atmosferyczne



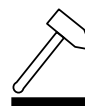
Optymalna odporność na światło



Podwójnie utwardzone



odporne na zarysowania



odporne na udar

Swoboda projektowania i wydajność



duży wybór kolorów



modelowanie za pomocą CNC

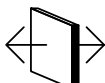


Redukcja kosztów - 5 formatów, minimalny odpad

Montaż i utrzymanie



szybki montaż



obustronny dekor



łatwy do czyszczenia



odporny na rozpuszczalniki

* Wartości normatywne i typowe: www.fundermax.com

Budowa płyty Max Compact Exterior



Znak <<Biobased Product>> wskazuje na materiały bio, które zawierają znaczną ilość biomasy, poprzez certyfikację ich zawartości surowca bio.

Dla każdej rodziny produktów określono minimalny udział materiału pochodzenia biologicznego (60% w przypadku okładzin elewacyjnych).



La marque de la gestion forestière responsable

Certyfikat FSC gwarantuje pochodzenie i śledzenie produktów z drewna lub papieru z lasów o zapewnionym minimalnym poziomie jakości.

Certyfikowane produkty pochodzą ze zrównoważonej, korzystnej społecznie i opłacalnej ekonomicznie gospodarki leśnej w całym łańcuchu dostaw.



Certyfikat PEFC gwarantuje pochodzenie i śledzenie produktów z drewna lub papieru i zobowiązuje do wprowadzania ulepszeń.

Certyfikowane produkty pochodzą ze zrównoważonej gospodarki leśnej, która chroni bioróżnorodność i witalność ekosystemów.

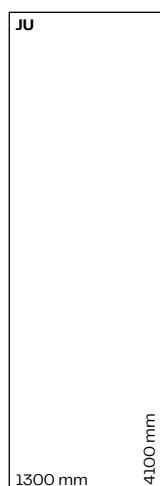
Max Compact Exterior

Jakość F

Wysokiej jakości produkt budowlany ze znakiem CE do stosowania jako trwałe okładziny balkonowe i elewacyjne. Panele to duroplastyczne laminaty wysokociśnieniowe (HPL) zgodne z normą EN 438-6, typ EDF, o wyjątkowo skutecznej ochronie przed warunkami atmosferycznymi dzięki zastosowaniu podwójnie utwardzanych żywic akrylowo-poliuretanowych.

Exterior Pro 2.3

Surface



Powierzchnie*

- NG (Gloss) obustronna
- NP (Paragon), spód NT
- NY (Sky), spód NT

Format**

- 4100 x 1300 mm = 5,33 m²

Grubości

Płyty z obustronnym dekiem:

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

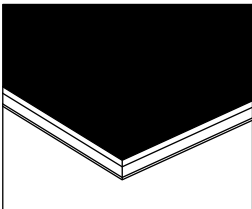
Rdzeń

- jakość F
- trudnopalny
- kolor brązowy

* W celu uzyskania optymalnego wyglądu okładziny elewacyjnej zaleca się jej montaż do podkonstrukcji aluminiowej. Drewno nie jest zalecane, ponieważ nierówności prowadzą do falistego wyglądu.

** Tolerancje +10,0-0,0 mm (EN 438-6, 5.3). Formaty płyt są formatami produkcyjnymi - jeśli wymagana jest dokładność wymiarowa i kątowa, zaleca się docinanie na wymiar ze wszystkich stron. W zależności od rodzaju docinania wymiar netto zmniejsza się o ok. 10,0 mm.

Wersje

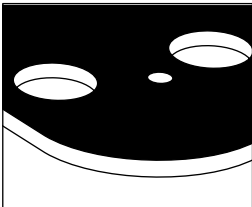


Max Compact Exterior jakość F

Standardowo dostarczane są z obustronnym dekokrem, rdzeniem o podwyższonej odporności ogniowej, a także odporną na światło i warunki atmosferyczne podwójnie utwardzoną powierzchnią.

(Badanie ogniowe EN 13501-1, B-s2, d0)

Max Compact Elements



Usługa obróbki

Fundermax oferuje cięcie płyt i obróbkę sterowaną numerycznie – od prostego wiercenia otworów montażowych płyt elewacyjnych aż po skomplikowane frezowanie elementów balkonowych.

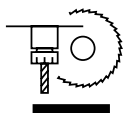
Rozwiązania techniczne

Fundermax produkuje płyty kompaktowe w Austrii od ponad 50 lat. Od tego czasu i współpracujemy z naszymi partnerami przy realizacji niezliczonych projektów. Kooperujemy z wszystkimi znaczącymi dostawcami systemów elewacyjnych i balkonowych stale poszerzając naszą wiedzę, którą z przyjemnością dzielimy się z Państwem przy planowaniu i realizacji Państwa projektów. Nasi eksperci w dziedzinie aprobat i certyfikacji dbają o aktualność i rozszerzenie wszystkich istotnych certyfikatów. Ponadto, dzięki oferowanej usłudze cięcia i obróbki CNC, jesteśmy w kontakcie ze wszystkimi renomowanymi dostawcami narzędzi i możemy zapewnić najlepsze możliwe doradztwo w zakresie obróbki płyt.

Zakres pomocy działu technicznego



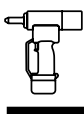
Manipulacja i składowanie płyt kompaktowych



Obróbka płyt kompaktowych



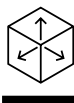
Opcje mocowania płyt kompaktowych



Montaż płyt kompaktowych



Certyfikaty i aprobaty



Obiekty BIM i detale CAD



Support i kontakt mailowy

Doradztwo

Skorzystaj z naszego doradztwa architektonicznego i projektowego oraz i wieloletniego doświadczenia działu technicznego. Certyfikaty, aprobaty, obiekty BIM i informacje techniczne można znaleźć w zakładce download na naszej stronie internetowej. Próbki materiałów i dekorów można zamówić przez całą dobę przez naszą stronę internetową.



Link do Informacji Technicznej Exterior.

Wskazówka

W celu uzyskania jednolitej jasnej powierzchni wewnętrznej wypełnień balustrad balkonowych możliwa jest dostawa płyt Max Compact Exterior z białą stroną spodnią (dekor O890 NT – biel balkonowa). W związku z niesymetryczną budową takiej płyty należy zmniejszyć podane przez nas rozstawy mocowania o min. 15%.

Max Compact Exterior – właściwości fizyczne i aprobaty

Właściwości	Metoda badawcza	Ocena	Wartość normatywna ¹⁾	Wartość typowa ²⁾
Odporność na światło i warunki atmosferyczne (NT)				
Odporność na sztuczne starzenie*	EN 438-2:2016, pkt 29, 3000 h	Kontrast: skala szarości Wygląd: stopień	Kontrast: ≥ 3 Wygląd: ≥ 4	Kontrast: 4–5 Wygląd: 5
Odporność na promieniowanie UV*	EN 438-2:2016, pkt 28	Kontrast: skala szarości Wygląd: stopień	Kontrast: ≥ 3 Wygląd: ≥ 4	Kontrast: 4–5 Wygląd: 5
Properties				
Właściwości mechaniczne				
Gęstość	DIN 52328 / EN ISO 1183	g/cm ³	≈ 1,35	1,44
Wytrzymałość na zginanie	EN ISO 178	MPa	≈ 80	w poprzek: 105 wzdłuż: 170
Moduł sprężystości	EN ISO 178	MPa	≈ 9,000	w poprzek: 11,000 wzdłuż: 16,000
Wytrzymałość na rozciąganie	EN ISO 527-2	MPa	-	w poprzek: 95 wzdłuż: 140
Odporność na uder kulej dużej średnicy	EN 438-2:2016, pkt 21	mm	≈ 10	5–6
Właściwości termiczne				
Odporność na warunki wilgotne	EN 438-2:2016, pkt 15	%	Przyrost masy ≈ 8	2
Stabilność wymiarów w podwyższonej temperaturze	EN 438-2:2016, pkt 17	%	wzdłuż: ≈ 0,30 w poprzek: ≈ 0,60	wzdłuż: 0,08 w poprzek: 0,16
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	DIN 52328	1/K		18 x 10 ⁻⁶
Przewodnictwo cieplne		W/mK		0,3
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej				approx. 17,200 μ
Klasy materiałów budowlanych				
Klasa materiałów budowlanych Europa	EN 13501-1	MA39-VFA Vienna	Euroclass B-s2, d0 dla 6–13 mm**	
Badanie palności elewacji Austria	ÖNORM B 3800-5	MA39-VFA Vienna	przebadane grubości 8–13 mm	
Badanie odporności ogniowej płyty balkonowej Austria	EN 1365-2	MA39-VFA Vienna	REI60 dla grubości 20mm	
Klasa materiałów budowlanych Szwajcaria	EN 13501-1	MA39-VFA Vienna	Euroclass B-s2, d0 dla 6–13 mm ²⁾	
Klasa materiałów budowlanych Francja	NFP 92501	LNE	M1 dla 2–10 mm	
Klasa materiałów budowlanych Hiszpania	UNE 23727-90	LICOF	M1 dla 6–10 mm	
Rozprzestrzenianie ognia przez ściany Polska	PN-B-02867:2013-06	Instytut Techniki Budowlanej	NRO dla 6 – 10 mm montaż mechaniczny widoczny i niewidoczny NRO dla 8 – 10 mm montaż niewidoczny klejony	
Aprobaty				
Aprobata elewacji Niemcy		Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	6, 8, 10 mm, Approval no. Z-10.3-712	
Wytoczne ETB dotyczące elementów chroniących przed upadkiem z wysokości 6/1985 balustrady balkonowe		TU Hanover	pozytywne (w zależności od przepisów budowlanych i konstrukcji balustrady grubość płyty 6,0, 8,0, 10,0 lub 13,0 mm)	
Avis technique Francja		OSTB	6, 8, 10, i 13 mm, konstrukcja drewniana i metalowa, aprobata: No. 36-87 2/16-1749 No. 36-106 2.2/14-1623_V1 No. 36-125 2.2/13-1565_V2 No. 36-125 2.2/21-1809_V1 No. 36-125 2.2/16-1716 No. 36-29 ATT-20/O13_V1 No. 26-29 ATT-20/O14_V1	
WinMark UK		Wintech	A10114	

W przypadku powierzchni NT tolerancja stopnia połysku wynosi ±5 GE, pomiar przy 60°. Jeśli chodzi o tolerancję koloru, obowiązuje broszura ÖFHF Tolerancje (stan na 2017-1-16); (www.oefhf.at).

1) wg EN 438-6

2) Wartości typowe są przedstawione jedynie jako przykłady i nie mogą być podstawą do jakiegokolwiek odpowiedzialności ze strony Fundermax (nie są to parametry gwarantowane). Fundermax gwarantuje jedynie zgodność z wartościami normatywnymi.

* Dekor indywidualny: sztuczne starzenie EN ISO 4892-2: 3000 h; ocena według skali szarości EN 20105-A02:3

** Wyjątek: płyta balkonowa Podio, Euroclass B-s2, d0 (6,0-20,0 mm)

Dalsze aktualne badania i aprobaty dostępne w zakładce download na www.fundermax.com

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów budowlanych. Nie ponosimy odpowiedzialności w tym zakresie.

Proszę sprawdzić, czy Państwa projekt budowlany spełnia wymagania dotyczące skutecznego ograniczenia rozprzestrzeniania ognia (np. AT: OIB-RL 2, DE przepisy administracyjne, techniczne przepisy budowlane MVV TB, itp.).

Niniejsza broszura jest skierowana do specjalistów, którzy znają odpowiednie normy, przepisy specjalistyczne, wymagania prawne i właściwe dyrektywy dotyczące wyrobów budowlanych. Zbiór reguł został opracowany z dużą starannością, ale chcielibyśmy zwrócić jednak uwagę na to, że odpowiedzialność za prawidłowe projektowanie leży zawsze po stronie projektanta, a odpowiedzialność za prawidłowy montaż zawsze spoczywa na wykonawcy.

5 Fundermax Individual Solutions

For you to create—Maksymalna swoboda projektowania z użyciem Fundermax Exterior

Elewacje są najważniejszym elementem architektonicznym, niosącym symboliczny wyraz budynku i intencji architekta, a jednocześnie służą jako tło dla przestrzeni publicznej i życia miejskiego.

Dzięki dużemu wyborowi wysoce odpornych na warunki atmosferyczne i światło kolorów, dekorów i powierzchni z kolekcji Fundermax Exterior, masz już do dyspozycji bardzo szeroki zakres opcji projektowych. Indywidualny druk Fundermax lub możliwość dowolnego wyboru konturów i grawerowania, które można wykonać za pomocą nowoczesnych systemów CNC, zapewniają maksymalną swobodę projektowania.



Swoboda projektowania w zakresie podziałów i powierzchni elewacji

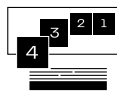
Korzystając z nowoczesnego sprzętu CNC, możliwe jest kreatywne zaprojektowanie podziału elewacji, a także wykonanie akcentów za pomocą frezowania grawerującego. Panele Fundermax Exterior mają jednorodną strukturę i zamykanie krawędzi nie jest konieczne.

Skorzystaj z naszego wieloletniego doświadczenia w obróbce płyt kompaktowych i zamów swój projekt wstępnie posortowany i gotowy do montażu.

Compact Elements by Fundermax services



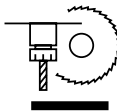
Posortowane i oznakowane zgodnie z etapami montażu



Gotowe do montażu, wstępnie posortowane, oznakowane i spakowane



Wykonanie za pomocą urządzeń CNC



Obróbka płyt kompaktowych

Zalety

- brak ryzyka własnego cięcia
- doskonałe efekty obróbki
- na życzenie, dostawa bez resztek, a tym samym mniejszy nakład pracy po zakończeniu montażu
- numerowanie, pakowanie i sortowanie gotowe do montażu ułatwia logistykę na placu budowy i oszczędza miejsce



5 01

© Budželna Zrha Company

© Genarchi Architekten



5 03



5 05

© Spar Öster. Warenhandels AG

© Severin Murring



5 07

- 5 01** Podział płyt
Projekt: Aquapark
- 5 02** Podział płyt
Projekt: Construction of School
- 5 03** Podział płyt
Projekt: Eurospar St. Valentin
- 5 04** Podział płyt
Projekt: Veganista



5 02

© Atelier M. Chateau

© Quantax Uruguay



5 04



5 06

© Budželna Zrha Company

© Kurt Kuball Architektur fotografie



5 08

- 5 05** Frezowanie otworów
i grawerowanie
Projekt: Mairie de Trevé
- 5 06** Frezowanie otworów
i grawerowanie
Projekt: Sky Punta Carretas
- 5 07** Frezowanie otworów
i grawerowanie
Projekt: dom jednorodzinny
- 5 08** Frezowanie otworów
i grawerowanie
Projekt: dom jednorodzinny



6 Kolekcja Essential

Exterior 2.3 Essential

Exterior 2.3 | Essential oferuje maksymalny wybór dekorów i maksymalną wydajność w powierzchni NT, która wykorzystuje satynowy matowy efekt. Daje to wrażenie swoistego lśnienia, które zapewnia charakterystyczny wygląd niezależnie od padania światła i specyfiki zastosowania. Efekt delikatnego młotkowanego wykończenia uzupełnia ten wygląd, tworząc ogólny obraz mistrzowskiego piękna.



Exterior 2.3 | Essential





Exterior Pro 2.2 Podio

Odporność na warunki atmosferyczne i zarysowania, antypoślizgowość – to tylko kilka kryteriów, które spełnia nasza specjalnie opracowana płyta balkonowa Max Compact Exterior Podio z powierzchnią Hexa. Dzięki prostemu montażowi poprzez przykręcenie lub przyklejenie oraz odporności na poślizg R10 zgodnie z normami DIN 51130 i DIN 51097, płyta doskonale nadaje się na balkony, schody i podesty. Wybór różnych dekorów sprawia, że panel nie pozostawia nic do życzenia.



Exterior Pro 2.2 | Podio



Exterior Pro 2.2 Authentic

Każdy dekor z kolekcji Authentic jest dostępny w trzech powierzchniach:

- NT
- NY
- NH



Exterior Pro 2.2 | Authentic

Miłośnicy brązu i naturalnych odcieni mogą teraz cieszyć się trzema zupełnie nowymi dekorami, będącymi rozwinięciem Authentic Natura (AUTN).

Authentic Mocca

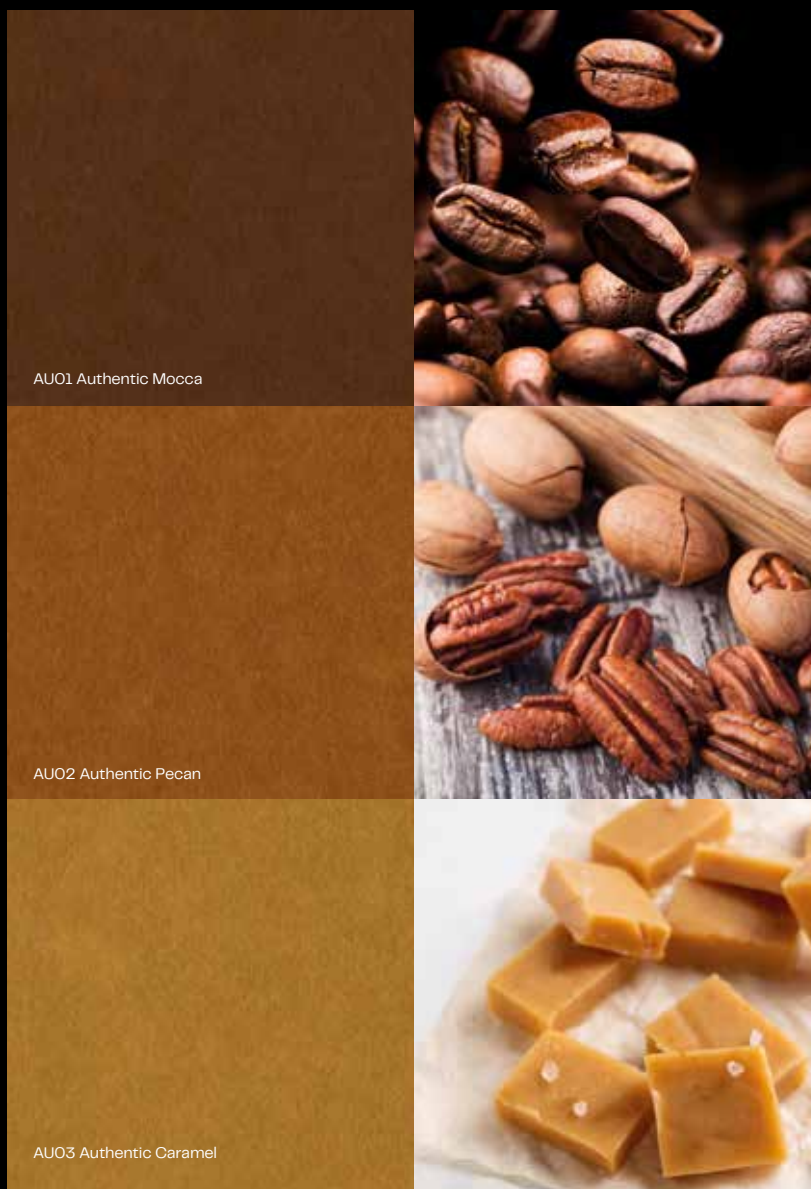
Czasami mocniejsze, łagodniejsze, ciemniejsze lub jaśniejsze a w sumie: bardziej niż gustowna kompozycja.

Authentic Pecan

Ulubiona zawartość jest chroniona przez odporną powłokę – dotyczy to również wnętrza elewacji budynku. Jeśli ta ostatnia wygląda do tego estetycznie, zastosowano "Authentic Pecan".

Authentic Caramel

Elewacje w optyce "solonego karmelu" od złocistożółtego do miodowego brązu: ten dekor został zainspirowany odcieniami popularnego karmelu.



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
infoland@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