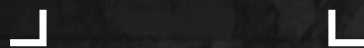


# Exterior Pro 2.3 Surface

Kolekcja / Wydanie kwiecień 2023



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, elewację czy wyposażenie wnętrz: Fundermax łączy pomysł z materiałami. Jako światowy lider rynku i producent wysokiej jakości materiałów z drewna i laminatów, firma może poszczycić się dumną 130-letnią historią. Trwały sukces opiera się na najwyższej jakości, innowacyjnym wzornictwie i jego różnorodności oraz zrównoważonej produkcji. „Made in Austria” z miłości do naturalnego surowca jakim jest drewno, do kreacji i inwencji.

- Nowoczesne zakłady produkcyjne w Austrii i Norwegii
- Ok. 1500 pracowników
- 500 milionów Euro obrotu rocznie
- Część Constantia Industries AG
- Nagroda Krajowa Jakość w Przedsiębiorstwie (2018)

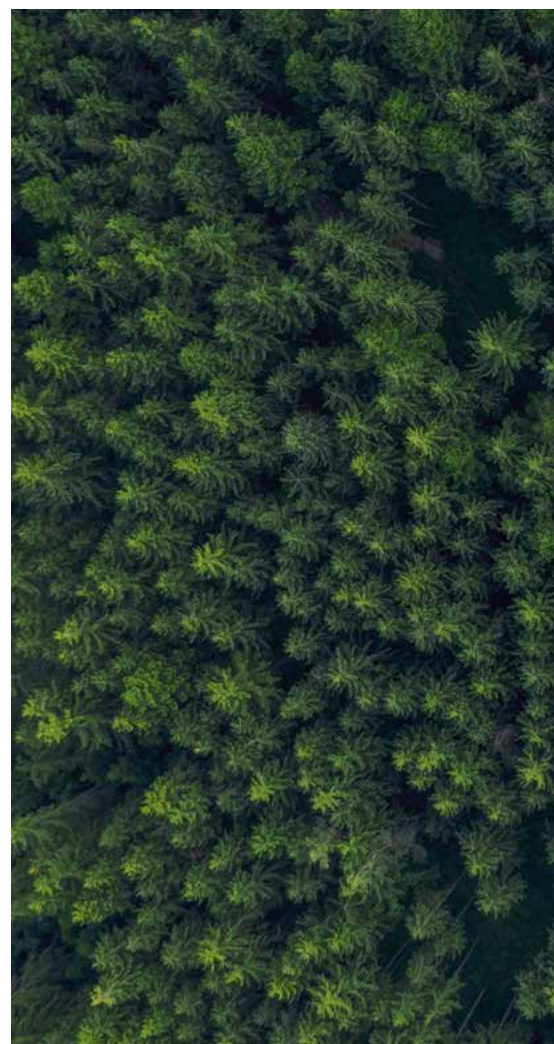




# 1 Zrównoważony rozwój i środowisko

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.





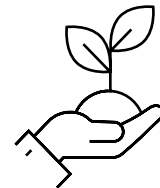


## 100% drewna i papieru



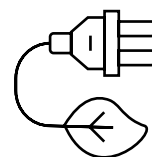
pochodzi ze zrównoważonej i certyfikowanej gospodarki leśnej.

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



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, podzieliliśmy 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 m<sup>2</sup>

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.



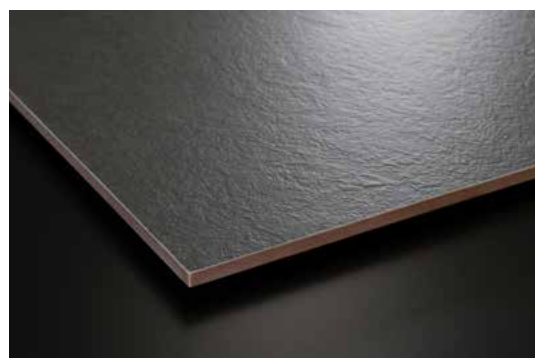
### NP Paragon

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

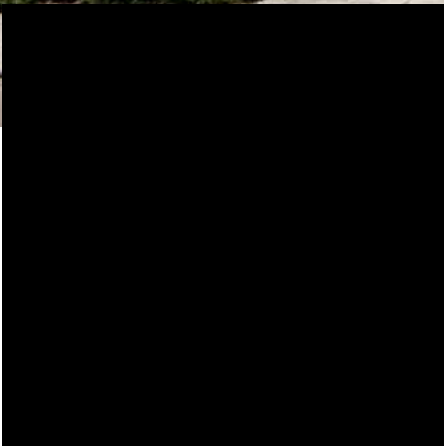
Architektura oznacza oferowanie perspektyw i silnie kształtowanie odbioru.

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

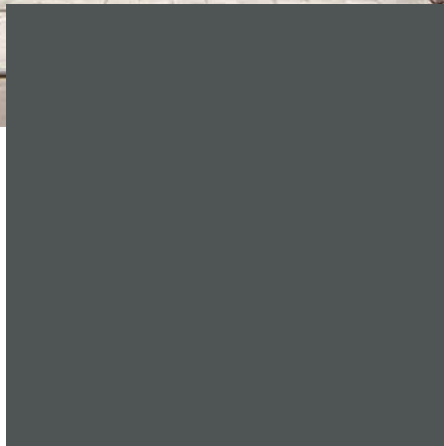
**For you to create.**







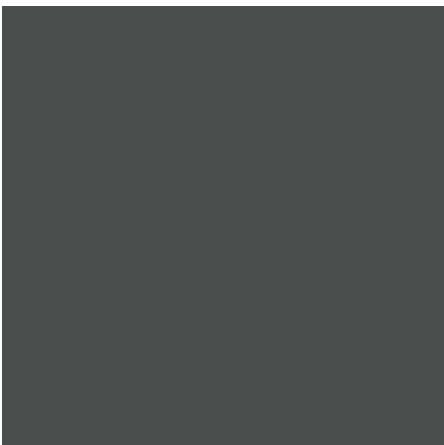
**0080** Black



**0070** Carbon Grey



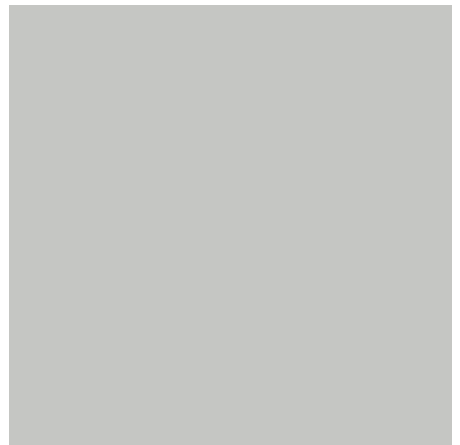
**0077** Charcoal



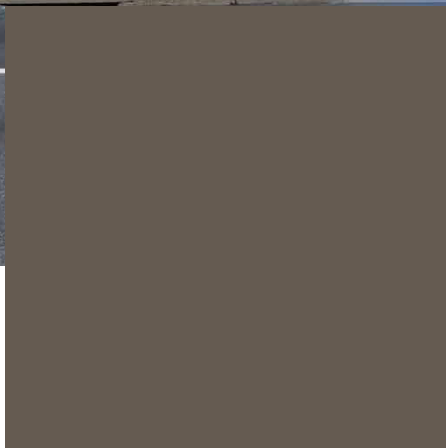
**0900** Dark Cyber Grey



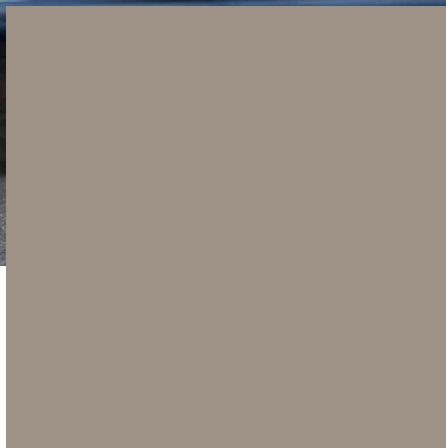
**0075** Dark Grey



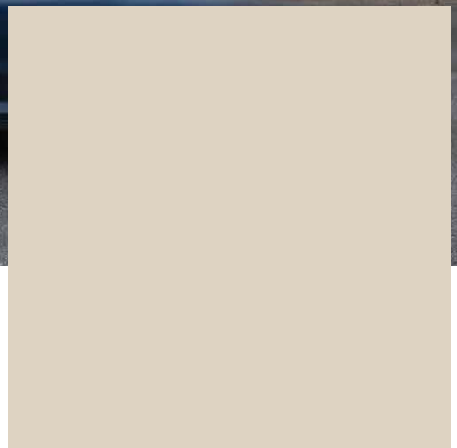
**0074** Pastel Grey



**0887** Dark Offroad Greige



**2206** Fango



**2289** Tortora



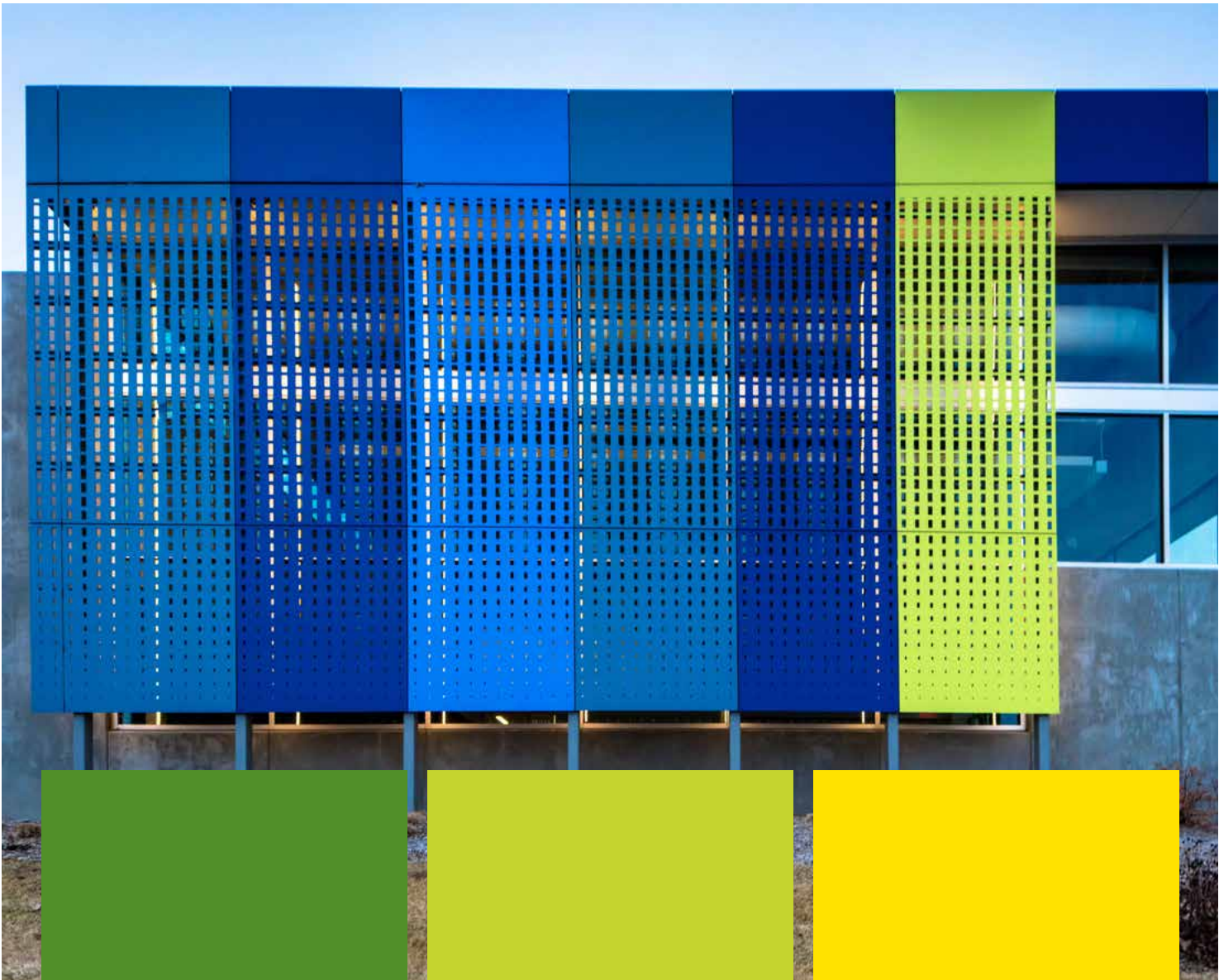
**0874** Maroon



**0873** Red Pepper



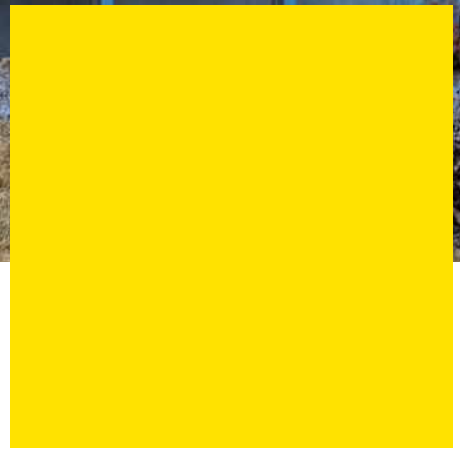
**0864** Mustard



**0850** Green Valley



**0725** Yellowish Green



**0865** Lemon



**0237** Gentian Blue



**0717** Atlantic

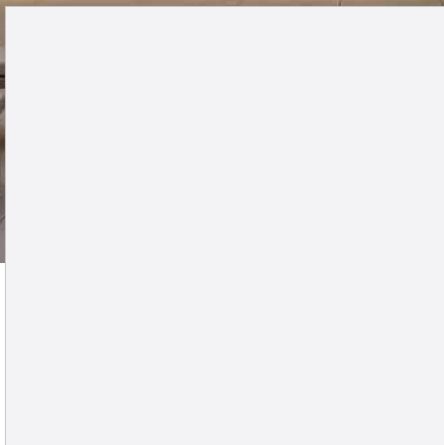


**0674** Mars Red

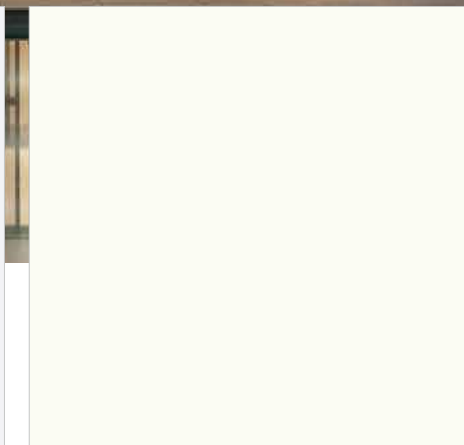




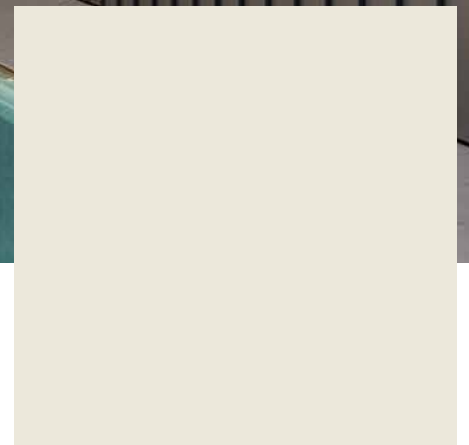




0091 Starlight



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.**





**0870** Dark Honey Marvel Walnut

**0868** Caramel Marvel Walnut

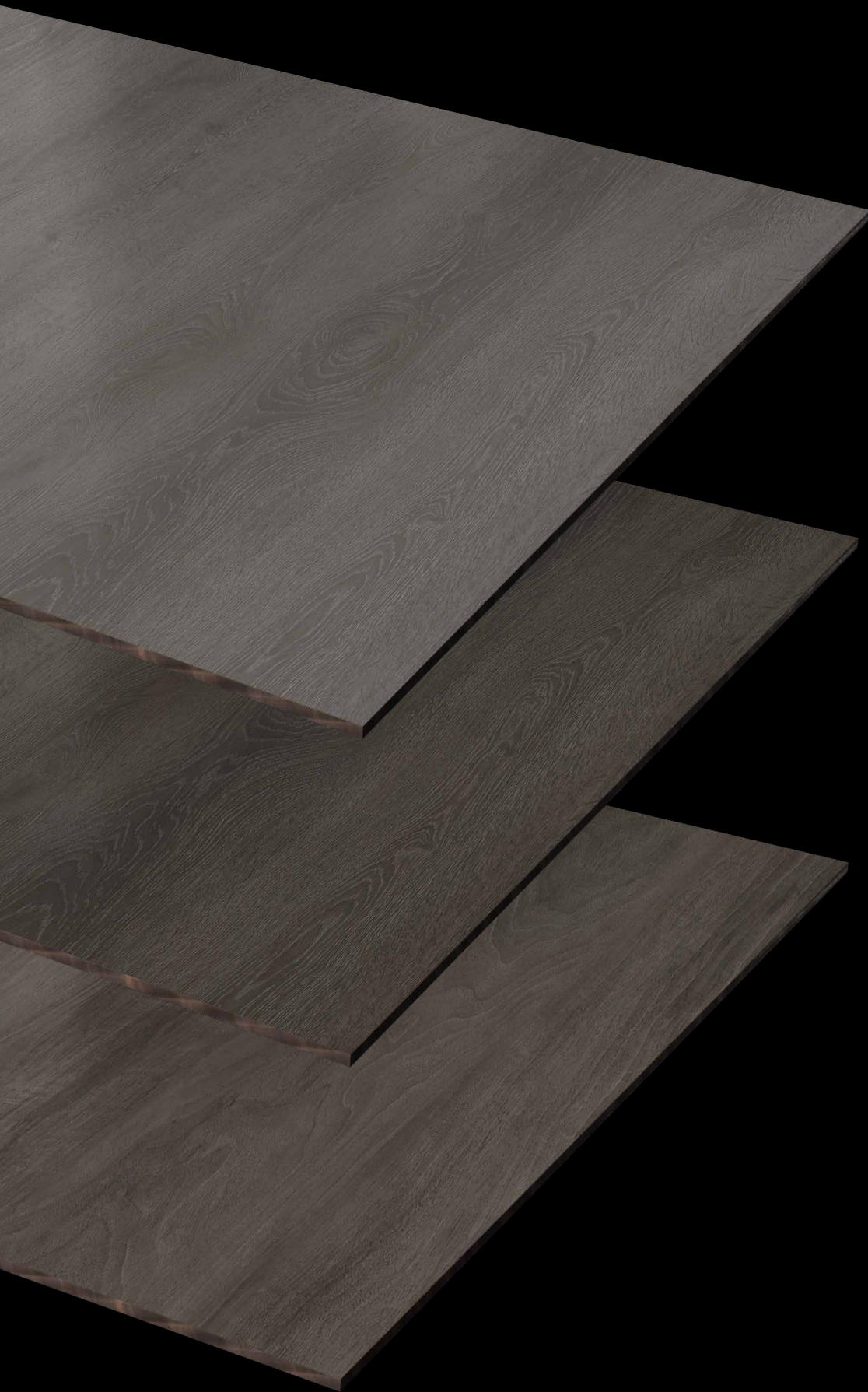
**0909** Brown Flagship Oak

**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.**



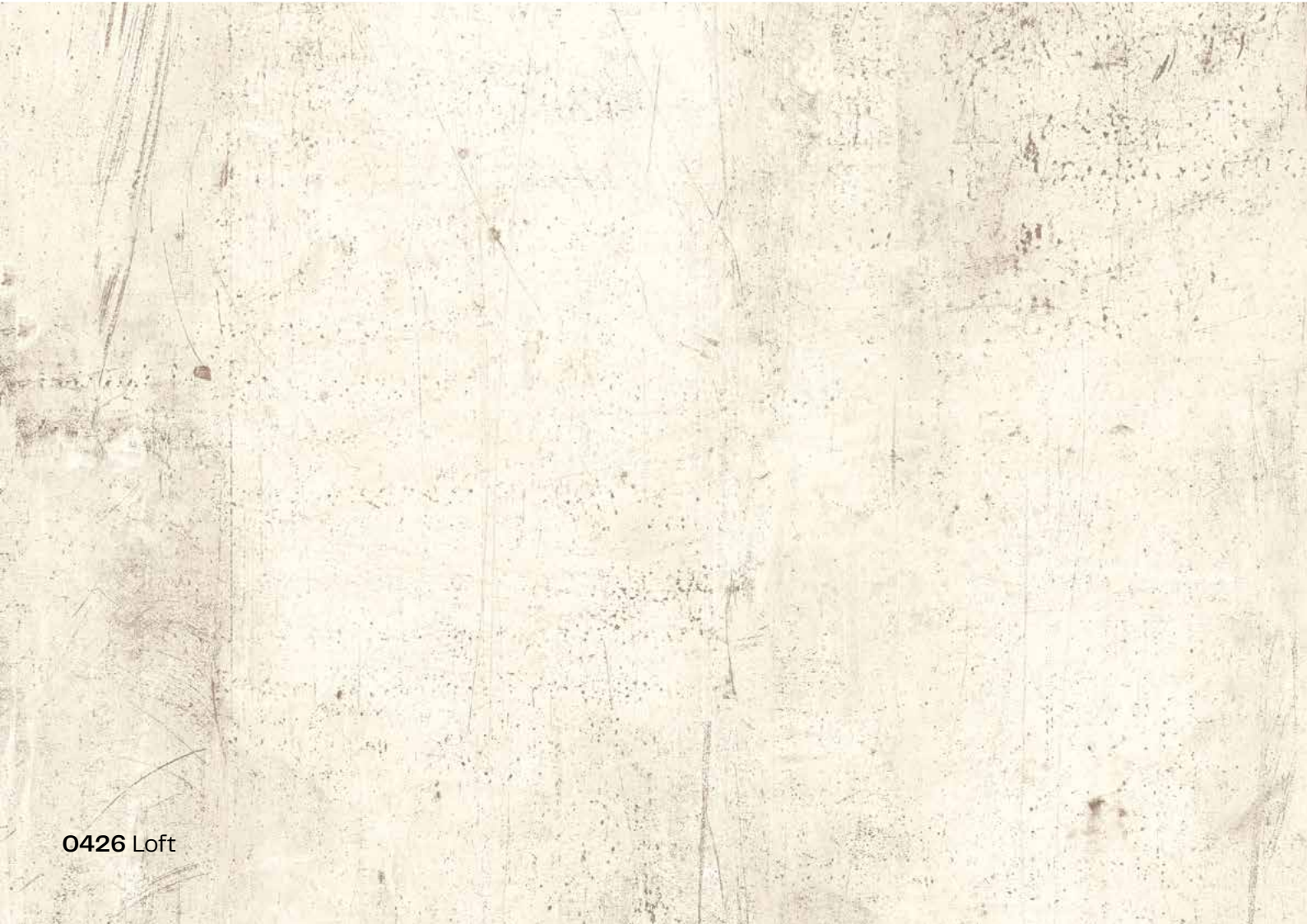




**0496 Colosseum**



**0421 Venus**



**0426 Loft**





0394 Moonwalk



0861 Grey Eclipse Quartzstone



0497 Stonehenge



0793 Patina Tin

0406 Rockstar

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**



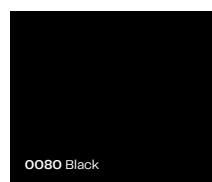


## 3 Przegląd dekorów i program dostaw

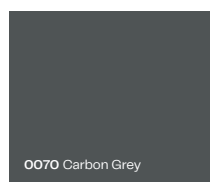
### NP Paragon



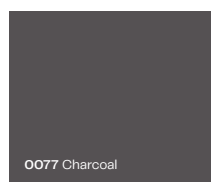
### NG Gloss



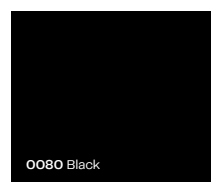
0080 Black



0070 Carbon Grey



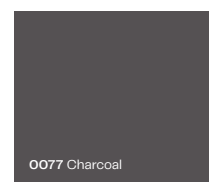
0077 Charcoal



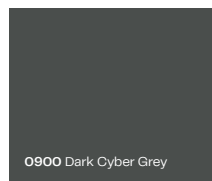
0080 Black



0070 Carbon Grey



0077 Charcoal



0900 Dark Cyber Grey



0075 Dark Grey



0074 Pastel Grey



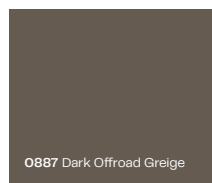
0900 Dark Cyber Grey



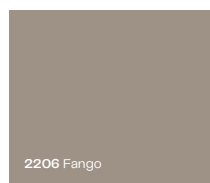
0075 Dark Grey



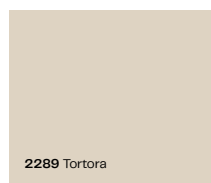
0074 Pastel Grey



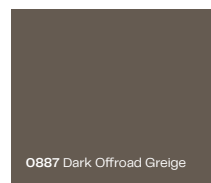
0887 Dark Offroad Greige



2206 Fango



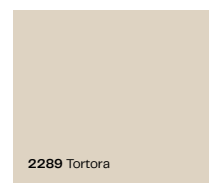
2289 Tortora



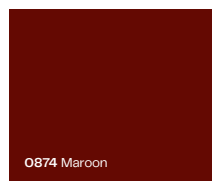
0887 Dark Offroad Greige



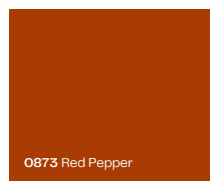
2206 Fango



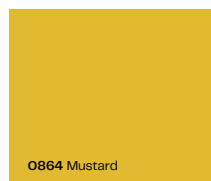
2289 Tortora



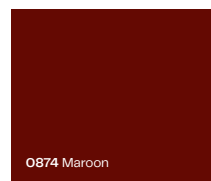
0874 Maroon



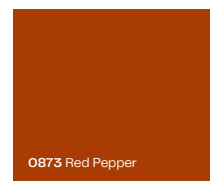
0873 Red Pepper



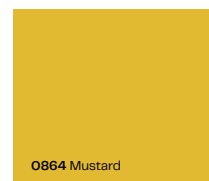
0864 Mustard



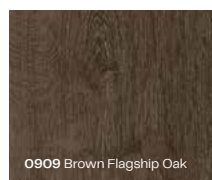
0874 Maroon



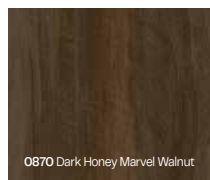
0873 Red Pepper



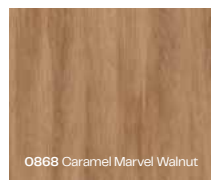
0864 Mustard



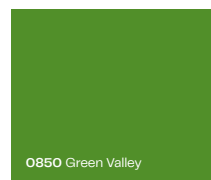
0909 Brown Flagship Oak



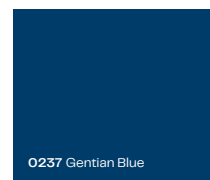
0870 Dark Honey Marvel Walnut



0868 Caramel Marvel Walnut



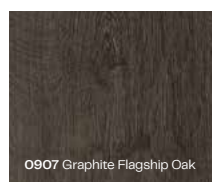
0850 Green Valley



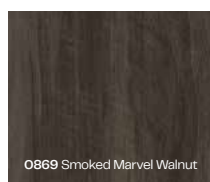
0237 Gentian Blue



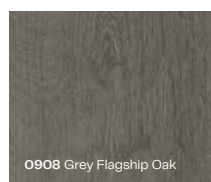
0674 Mars Red



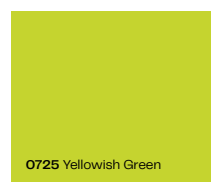
0907 Graphite Flagship Oak



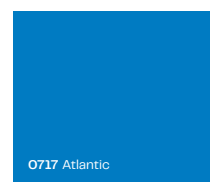
0869 Smoked Marvel Walnut



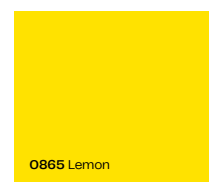
0908 Grey Flagship Oak



0725 Yellowish Green



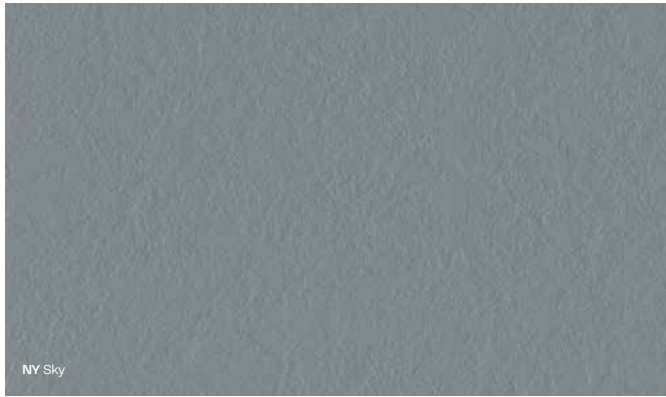
0717 Atlantic



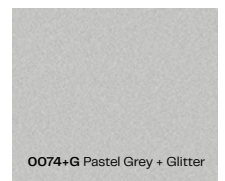
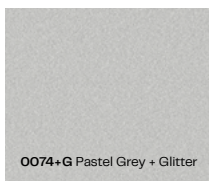
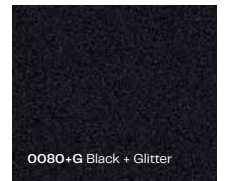
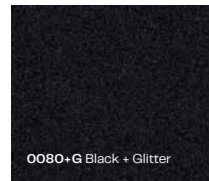
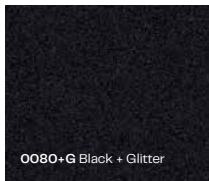
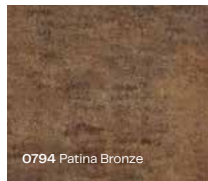
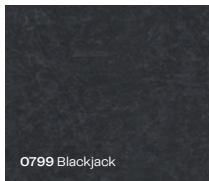
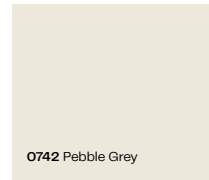
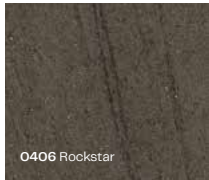
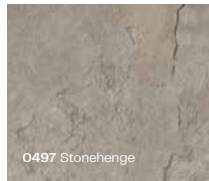
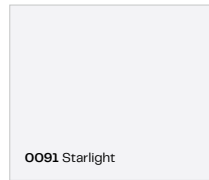
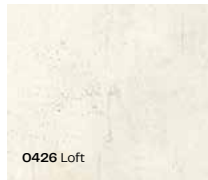
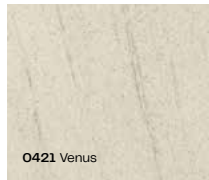
0865 Lemon



### NY Sky



### NY Sky | NP Paragon | NG Gloss





# Exterior Pro 2.3 Surface (od kwietnia 2023)

			Kolekcja	Exterior Pro 2.3   Surface			Dekor strony spodniej <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup> / Rodzaj drewna	NG/NG <sup>2,3,5</sup>	NP/NT <sup>2,4</sup>	NV/NT <sup>2,5</sup>				
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](http://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](http://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.

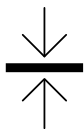
#### Do ekstremalnych warunków klimatycznych i środowiskowych\*



wysoka odporność na warunki atmosferyczne



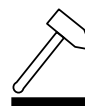
Optymalna odporność na światło



Podwójnie utwardzone



odporne na zarysowania



odporne na udar

#### Swoboda projektowania i wydajność



duży wybór kolorów



modelowanie za pomocą CNC

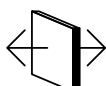


Redukcja kosztów - 5 formatów, minimalny odpad

#### Montaż i utrzymanie



szybki montaż



obustronny dekor



łatwy do czyszczenia



odporny na rozpuszczalniki

\* Wartości normatywne i typowe: [www.fundermax.com](http://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).



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 m<sup>2</sup>

### 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

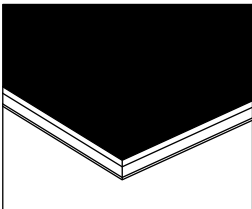
### Rdzeń

- 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

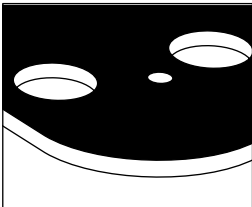


### **Max Compact Exterior jakość F**

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.

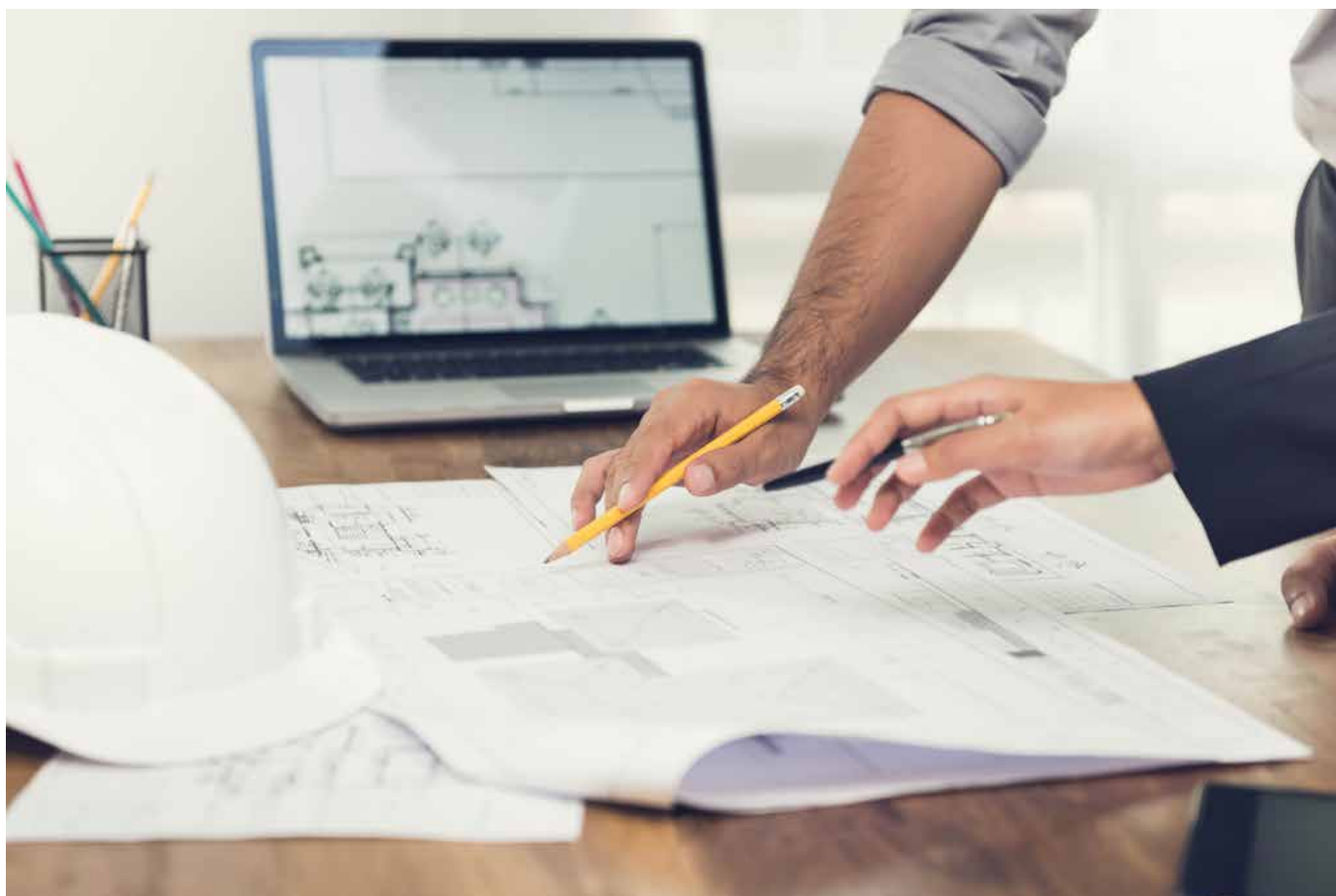


## Doradztwo

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.



## Max Compact Exterior – właściwości fizyczne i aprobaty

Właściwości	Metoda badawcza	Ocena	Wartość normatywna <sup>1)</sup>	Wartość typowa <sup>2)</sup>
<b>Odporność na światło i warunki atmosferyczne (NT)</b>				
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
<b>Properties</b>				
<b>Właściwości mechaniczne</b>				
Gęstość	DIN 52328 / EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	≈ 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 kula dużej średnicy	EN 438-2:2016, pkt 21	mm	≈ 10	5–6
<b>Właściwości termiczne</b>				
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 <sup>-6</sup>
Przewodnictwo cieplne		W/mK		0,3
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej				approx. 17,200 μ
<b>Klasy materiałów budowlanych</b>				
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 <sup>2)</sup>	
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	
<b>Aprobaty</b>				
Aprobata elewacji Niemcy		Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin	6, 8, 10 mm, Approval no. Z-10.3-712	
Wytyczne 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](http://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](http://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

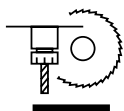
## Rozwiązania techniczne

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.

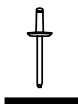
### Zakres pomocy działu technicznego



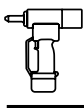
Manipulacja i składowanie  
płyt kompaktowych



Obróbka płyt  
kompaktowych



Opcje mocowania płyt  
kompaktowych



Montaż płyt  
kompaktowych



Certyfikaty  
i aprobaty



Obiekty BIM i detale  
CAD



Support i kontakt  
majlowy



## 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



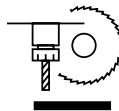
Posortowane i oznakowane zgodnie z etapami montażu



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 02



5 04



5 06



5 08

- 5 02** Podział płyt  
Projekt: Aquapark
- 5 03** Podział płyt  
Projekt: Construction of School
- 5 04** Podział płyt  
Projekt: Eurospar St. Valentin
- 5 05** Podział płyt  
Projekt: Veganista



5 03



5 05



5 07



5 09

- 5 06** Frezowanie otworów  
i grawerowanie  
Projekt: Cinema
- 5 07** Frezowanie otworów  
i grawerowanie  
Projekt: McDonald's Batumi
- 5 08** Frezowanie otworów  
i grawerowanie  
Projekt: dom jednorodzinny
- 5 09** Frezowanie otworów  
i grawerowanie  
Projekt: Music school



## 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

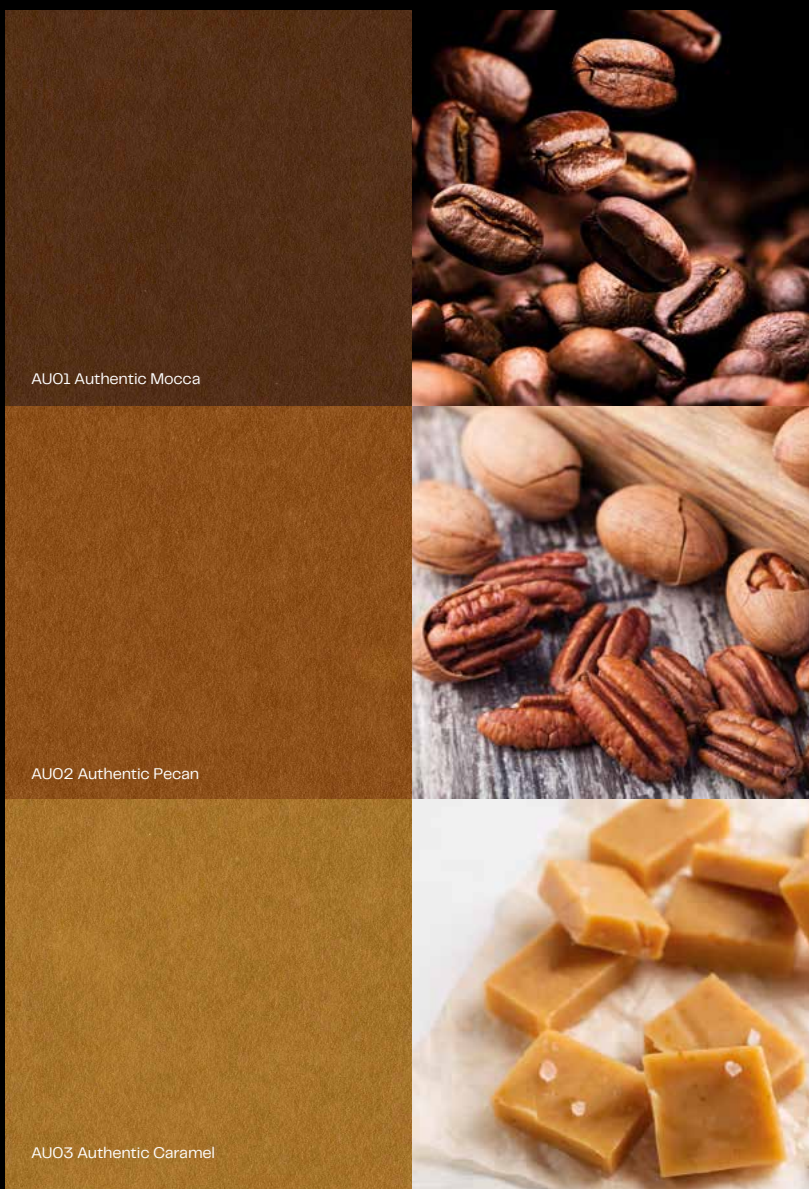
Czasami mocniejsze, łagodniejsze, ciemniejsze lub jaśniejsze a w sumie: bardziej niż gustowna kompozycja.

## Authentic Pecan

Ulubiona zawartość jest chroniona przez odporną powłokę – dotyczy to również wnętrza i 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  
67117 Limburgerhof, Germany  
infogermany@fundermax.biz  
www.fundermax.com

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

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

**Fundermax India Pvt. Ltd.**

Sy. No. 7, Honnenahalli, Doddballapur Road,  
Yelahanka Hobli, Bangalore – 560064, India  
T +96113 99211  
officeindia@fundermax.biz  
www.fundermax.in

**Fundermax Italia s.r.l.**

Viale Venezia 22  
33052 Cervignano del Friuli, Italy  
infoitaly@fundermax.biz  
www.fundermax.com

**Fundermax North America, Inc.**

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

**Fundermax Polska Sp. z o.o.**

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

**Fundermax Swiss AG**

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

8/23-PR.103.PL.WEB

**Fundermax GmbH**

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

