



PURICELLI
DECORATIVE SURFACES



HPL

**ZAAWANSOWANY TECHNOLOGICZNIE MATERIAŁ
DO ZASTOSOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH**

HPL

**nowoczesny,
zaawansowany
technologicznie materiał**

Płyty HPL Puricelli to wysokociśnieniowe, warstwowe, termoutwardzalne laminaty HPL, wykonane z wysokiej jakości komponentów, które są przyjazne dla środowiska.

Dzięki doskonałym właściwościom użytkowym, płyty HPL Puricelli mogą mieć wszechstronne zastosowanie. Ich popularność stale wzrasta, ponieważ są one przyjaznym dla środowiska, higienicznym, wielofunkcyjnym oraz niedrogim materiałem konstrukcyjnym i wykończeniowym.

Funkcjonalność płyt HPL Puricelli sprawia, że są one szeroko stosowane w budownictwie (m.in. jako elewacje wentylowane, okładziny balkonów, ogrodzeń, ale również jako wewnętrzne okładziny ścienne w budynkach, mieszkaniach, jako ścianki działowe w biurach czy toaletach). Płyty HPL są również powszechnie wykorzystywane w przemyśle meblarskim do produkcji blatów kuchennych i mebli.

Puricelli: przedsiębiorstwo z włoską „duszą”

Puricelli to międzynarodowa firma założona w 1948 roku.

Obecnie Puricelli jest jedną z wiodących marek na świecie w dziedzinie laminatów wysokociśnieniowych i powierzchni dekoracyjnych.

Zakłady produkcyjne Puricelli są zlokalizowane na całym świecie, a siedziba główna znajduje się we Włoszech.

Oprócz nowoczesnych fabryk i zakładów Puricelli posiada własne centrum badawcze i laboratoria, w których stale rozwijane jest know-how firmy, to właśnie tam powstają nowoczesne trendy projektowe i tworzone są unikalne powierzchnie.

Włoska „dusza” firmy jest wyczuwalna we wszystkim: w wyrafinowanym włoskim designie, nienagannej jakości i innowacyjnych technologiach.

Wszystkie procesy produkcyjne w przedsiębiorstwach Grupy Puricelli przebiegają w zgodzie ze zrównoważonym rozwojem.

Zamiast fenolu, który jest toksyczny dla ludzi, do produkcji płyt wykorzystywane są przyjazne dla środowiska żywice termoutwardzalne własnej receptury.

Wyjątkowa praktyczność płyt HPL Puricelli łączy się z niezwykle szeroką gamą kolorów i struktur powierzchni.

Dokładne badanie trendów w świecie designu pomaga opracowywać kolekcje z najbardziej nowoczesnymi dekoracjami, które odzwierciedlają trójwymiarową teksturę drewna, kamienia, betonu, metalu oraz innych materiałów.

Puricelli dostarcza swoje produkty klientom do różnych zakątków świata, w których od dawna cieszy się uznaniem i szacunkiem.

HPL Puricelli

ZALETY



Produkcja zgodna z najwyższymi europejskimi standardami jakości



Bogaty wybór kolorów z możliwością opracowania kolorystyki zgodnie z życzeniem klienta



Przyjazny dla środowiska produkt wykonany z ekologicznych materiałów. Nie zawiera fenolu



Odporność na grzyby i pleśń. Antybakteryjna powierzchnia



Wygoda codziennej pielęgnacji, odporność na zabrudzenia



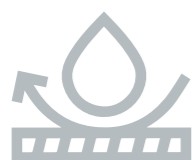
Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Odporność na działanie ognia



Brak porów i mikropęknięć



Odporność na wilgoć



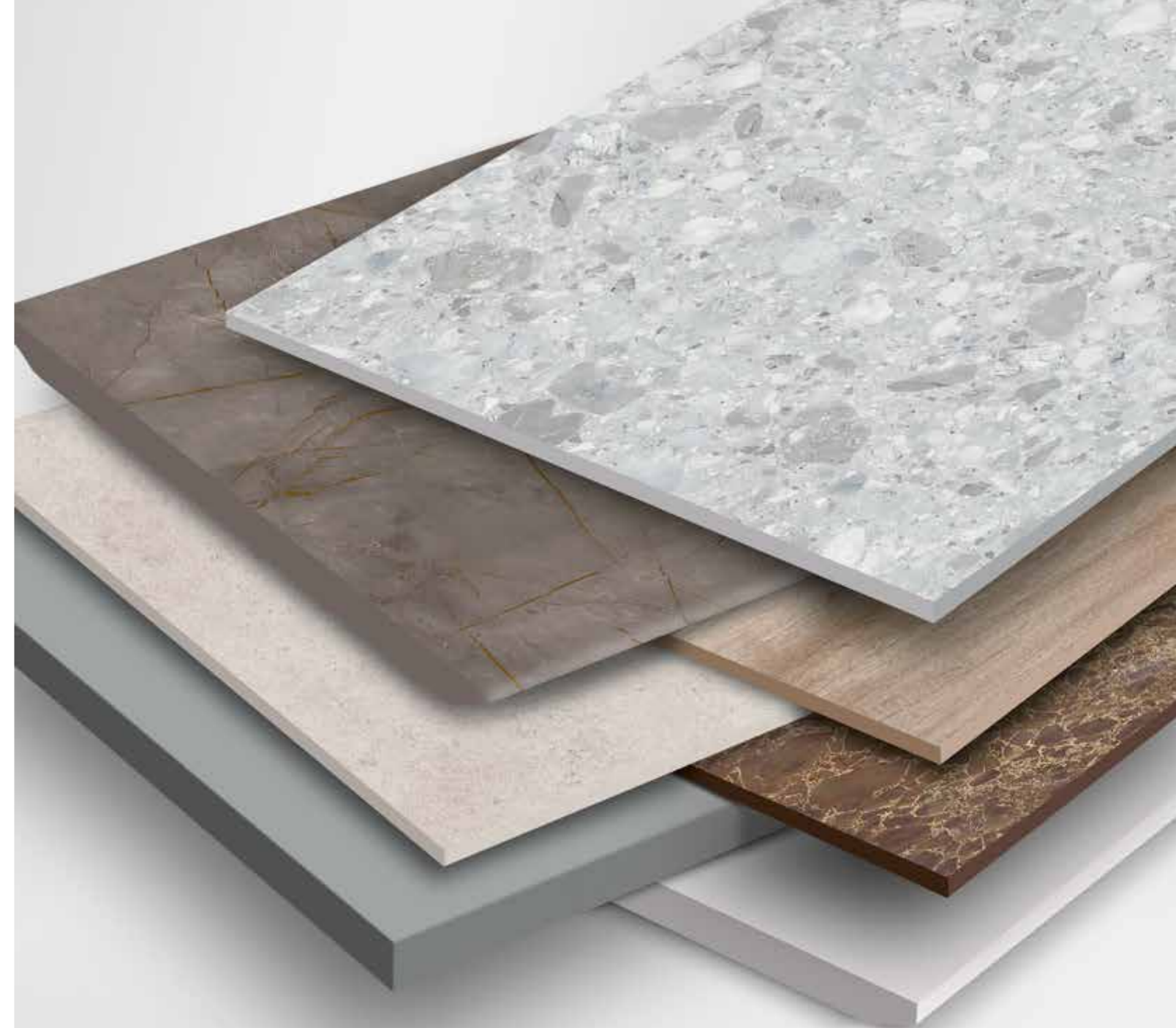
Spójność odcienia i koloru każdej płyty (powtarzalność kolorów i dekorów)



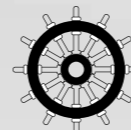
Blaty HPL nie wymagają obróbki krawędzi



Możliwość wyboru koloru rdzenia



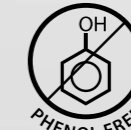
CERTYFIKATY



Certyfikat możliwości wykorzystania materiału przy budowie dużych statków



Certyfikat niskiej zawartości lotnych związków organicznych

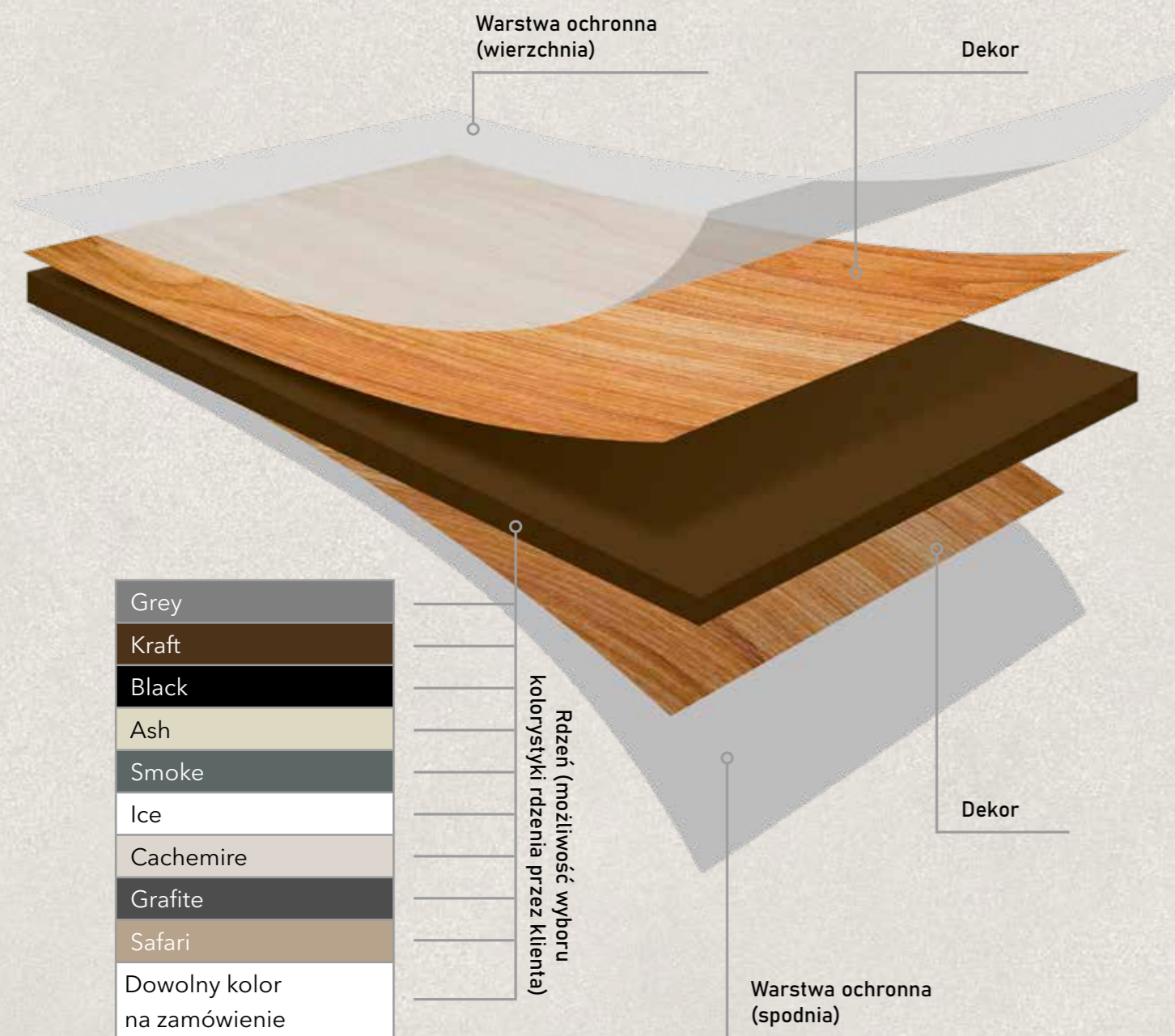


Certyfikat braku zawartości fenolu



Certyfikat zgodności ze wszystkimi wymogami dobrowolnej certyfikacji leśnej. Certyfikat FSC: gwarantuje, że produkcja nie spowoduje szkód dla zasobów naturalnych i środowiska

Przekrój płyty HPL Puricelli



Technologie wytwarzania płyt HPL Puricelli w zależności od ich przeznaczenia

A.BAC (Antibacterial)

Technologia A.BAC ma ogromne znaczenie w przypadku płyt HPL wykorzystywanych do produkcji blatów kuchennych lub stosowanych w łazienkach. Powłoka antybakteryjna zmniejsza ryzyko skażenia biologicznego, zapobiega rozwojowi i rozprzestrzenianiu się bakterii na powierzchni oraz redukuje ich obecność o 99,9%.

Testy laboratoryjne potwierdziły odporność powierzchni na bakterie *Staphylococcus aureus* i *E.coli*, które wywołują poważne choroby.

Właściwości antybakteryjne powierzchni utrzymują się przez cały cykl „życia” produktu.

MOREMATT

Powierzchnia płyt HPL MOREMATT, produkowanych przy użyciu nanotechnologii, została powleczona tzw. mikrogąbkami. Płyty te są odporniejsze i trwalsze niż jakiegokolwiek inne produkty konkurencji dostępne na rynku.

Wyraźnie matowe powierzchnie MOREMATT są niezwykle przyjemne w dotyku, gładkie i jedwabiste, a jednocześnie odporne na pozostawianie na nich odcisków palców.

Ważną cechą tych powierzchni jest możliwość usunięcia wszelkich mikro zarysowań za pomocą zwykłej gąbki melaminowej.

MOREWOOD

MOREWOOD to technologia wprowadzająca do dotychczas produkowanych płyt HPL dekory odwzorowujące szczególnie cenne gatunki drewna.

Płyty HPL z powierzchnią MOREWOOD charakteryzują się wyjątkowym wyglądem i doskonałą odpornością na wilgoć, parę wodną, plamy, a także zarysowania i zużycie. Powierzchnie płyt HPL wykonane w tej technologii wizualnie i dotykowo są nie do odróżnienia od powierzchni wykonanych z prawdziwego drewna. Są niezawodne i trwałe w użytkowaniu.

MIXIS

MIXIS to opatentowana technologia, która nadaje płytom HPL najwyższej jakości metaliczny połysk. Cienka warstwa metalu nałożona na powierzchnię płyty tworzy różnorodne dekory bez wpływu na właściwości mechaniczne i ich plastyczność.

N.EXT

Płyty HPL Puricelli do zastosowań zewnętrznych są produkowane przy użyciu innowacyjnej technologii N.EXT i stanowią idealną alternatywę dla tradycyjnych materiałów budowlanych.

Płyty z serii N.EXT są trwałe i wytrzymałe. Posiadają dwustronną powłokę z żywicy termoutwardzalnej, która chroni je przed wszelkimi warunkami pogodowymi. Płyty są ognioodporne i antystatyczne.

Kolekcje

Szeroka oferta płyt HPL Puricelli została zaprezentowana w 6 kolekcjach:

- ponad 3000 kolorów i dekorów
 - ponad 40 rodzajów powierzchni
 - ponad 10 różnych odcieni rdzenia
- } wszystkie można
ze sobą
łączyć



UNICOLORS

kolekcja płyt monochromatycznych (jednokolorowych).

KAMIENIE

kolekcja płyt o strukturze kamienia naturalnego i różnych rodzajach powierzchni: błyszczącej, matowej, teksturowanej.

WOODEN

kolekcja płyt o fakturze drewna.

MATERIC

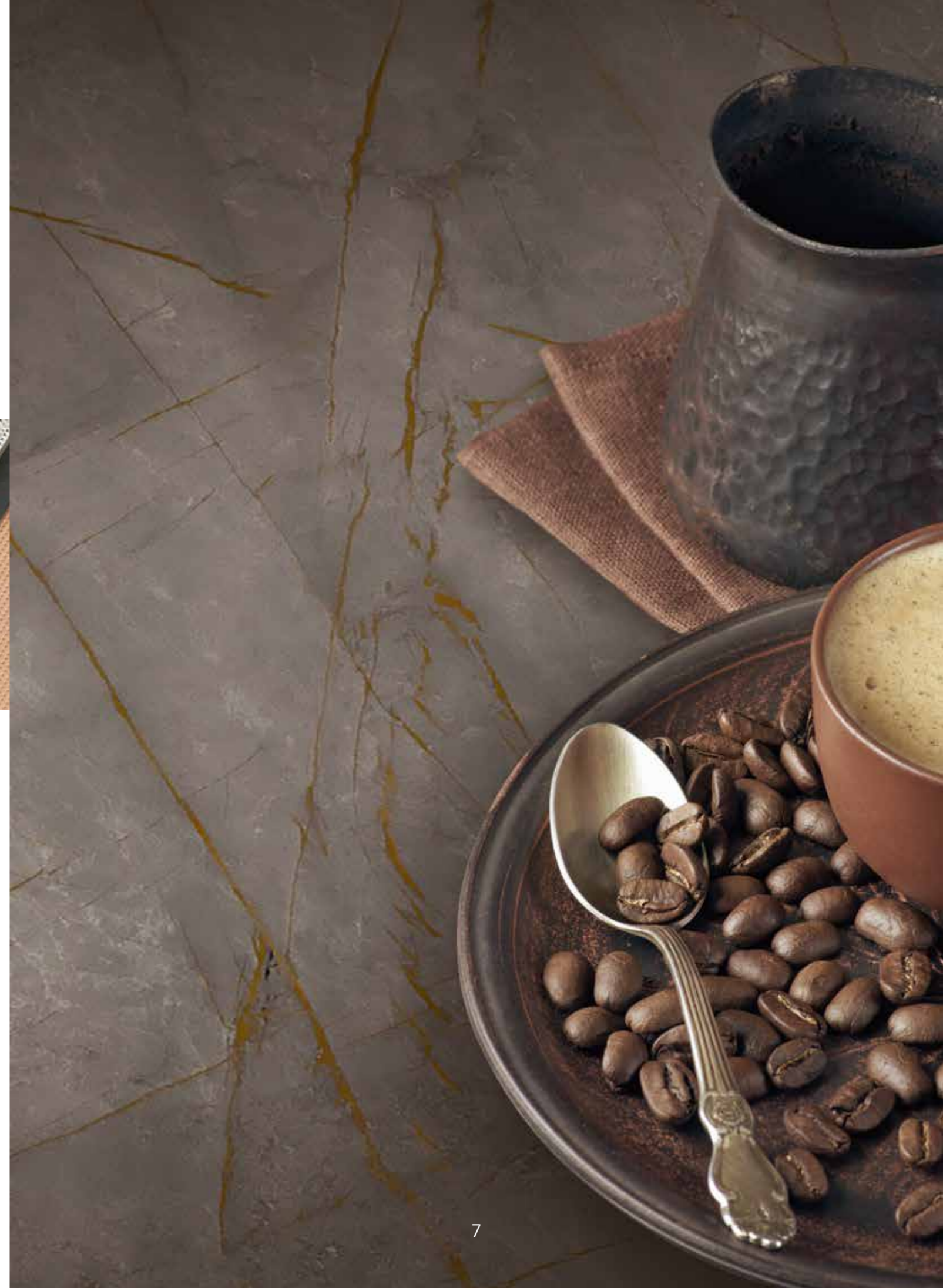
kolekcja płyt z autentycznym efektami dekoracyjnymi, które imitują beton, asfalt, stal itp.

MIXIS

kolekcja płyt o powierzchni z metalizowanym wykończeniem: złotym, srebrnym, brązowym, miedzianym itp.

KUCHNIA I ŁAZIENKA

kolekcja płyt dedykowana do kuchni i łazienek, kompletne rozwiązania do blatów i mebli.



Warunki przechowywania (składowania) i transportu płyt HPL Puricelli

Na czas transportu płyty należy układać poziomo na płaskich i stabilnych paletach.

Należy zabezpieczyć krawędzie za pomocą dodatkowego sprzętu ochronnego. Szczególną uwagę trzeba zwrócić na zabrudzenia, elementy znajdujące się w pobliżu oraz ostre krawędzie, które mogłyby uszkodzić płyty w przypadku kontaktu z ich powierzchnią.

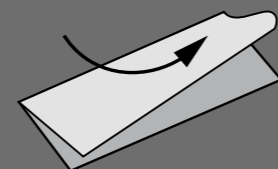
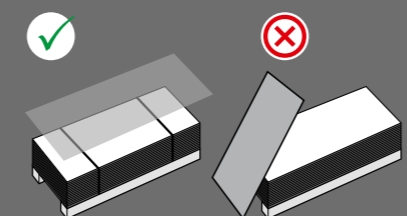
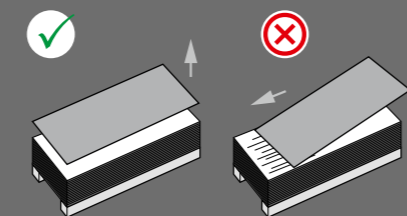
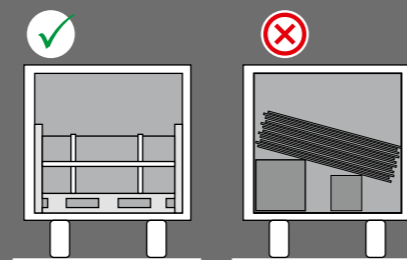
Należy upewnić się, że płyty nie ślizgają się podczas załadunku i rozładunku.

Płyty należy przechowywać poziomo na palecie, przykrywając je odpowiednim zabezpieczeniem, w suchym miejscu nienarażonym na opady i bezpośrednio działanie promieni słonecznych oraz ujemnych temperatur.

Po zdjęciu płyt z palety, pozostałe produkty należy odpowiednio zakryć.

Każda strona płyty musi być przechowywana w takich samych warunkach, jeżeli chodzi o temperaturę i wilgotność. Przed wykorzystaniem płyty należy usunąć z niej folię ochronną (jednocześnie z obu stron).

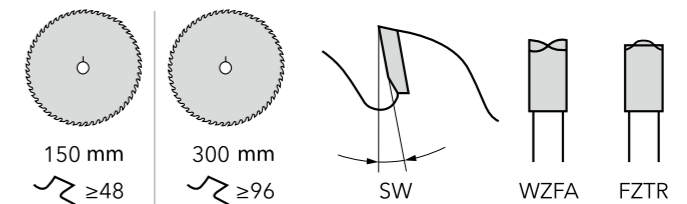
Wymiary płyt ze względu na cechy fizyczne związane ze skurczliwością i rozszerzalnością termiczną mogą nieznacznie różnić się w zależności od pogody i wilgotności względnej, dlatego zaleca się wstępne przygotowanie i sezonowanie płyt w miejscu ich montażu co najmniej 72 godziny przed ich zastosowaniem.



Metody obróbki płyt HPL Puricelli

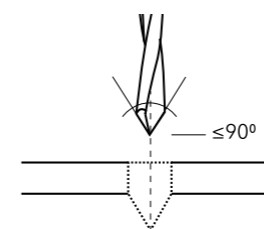
Płyty HPL Puricelli są łatwe do obróbki z wykorzystaniem narzędzi dedykowanych do wysokiej jakości twardego drewna.

Do cięcia płyt należy stosować tarcze wykonane w technologii węglików spiekanych, a dla zachowania długiej żywotności narzędzi warto wybierać ich modele wyposażone w dodatkową diamentową powłokę.



- Cięcia proste można wykonywać za pomocą piły tarczowej (przenośnej lub stacjonarnej).
- Cięcia krzywoliniowe można wykonywać przy użyciu urządzeń CNC lub frezarki.
- Po rozcięciu arkusza materiału należy usunąć fazę widoczną na całym obwodzie płyty.
- Wzór cięcia powinien uwzględniać kierunek włókien wzdłuż dłuższego boku płyty.
- Wewnętrzne otwory powinny mieć zawsze zaokrąglone kąty o możliwie największym promieniu. Należy unikać ostrych kątów wewnętrznych i wyszczerbień wzdłuż linii cięcia, które mogą prowadzić do pęknięcia materiału.
- Aby uzyskać wysokiej jakości wykończenie krawędzi, płyta powinna być frezowana, a powierzchnia boczna wyszlifowana drobnoziarnistym papierem ściernym. Aby uzyskać lepszy efekt, zaleca się wypolerowanie krawędzi produktem do mebli niezawierającym silikonu.
- Do wiercenia płyt należy użyć wiertarki ręcznej, maszyny CNC lub wiertarki stołowej.

Wiertło HSS typu H



Wiertło VHM



Wiertło stopniowe / Stufenbohrer Ø 5,1/8,5 mm



Wiertło z mechanizmem sprężynowym

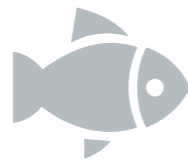


Zastosowanie płyt HPL Puricelli do mebli i wnętrz

Właściwości i korzyści



Antybakteryjna
powierzchnia



Możliwość kontaktu
z żywnością



Odporność
na wysoką
temperaturę



Odporność na wilgoć
i parę wodną



Zwiększona
odporność
na ścieranie
i zadrapania



Odporność
na działanie
barwników i plam



Łatwa
konserwacja



Dostępność płyt
o dużych rozmiarach



Brak fenoli i innych
szkodliwych substancji
w materiale



Łatwość
obróbki



Największy wybór
kolorów, dekorów
i tekstur na rynku

Wymiary płyt HPL Puricelli

Przeznaczone dla przemysłu meblowego

Rozmiar standardowy:
2800 x 1300 mm;
3050 x 1300 mm;
4200 x 1310 mm;
4200 x 1620 mm.

Wykończenie płyt HPL:
ponad 40 rodzajów

Grubości: 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm
Zalecana grubość: 12 mm

Przeznaczone do wnętrz budynków

Rozmiar standardowy:
2800 x 1300 mm;
3050 x 1300 mm;
4200 x 1310 mm;
4200 x 1620 mm.

Wykończenie płyt HPL:
ponad 40 rodzajów

Grubości: 4, 5, 6, 8 mm



Zastosowanie płyt HPL Puricelli we wnętrzach

OKŁADZINY ŚCIENNE



DRZWI Z UKRYTĄ OŚCIEŻNICĄ



KABINY SANITARNE





SZAFKI



MEBLE LABORATORYJNE



BLATY KUCHENNE
I ZABUDOWY MEBLOWE

Zastosowanie płyt HPL Puricelli na zewnątrz

Dekory zewnętrzne Puricelli przedstawione w kolekcji N.EXT są powszechnie wykorzystywane jako okładziny elewacji budynków mieszkalnych, szkół, biur, magazynów, fabryk, balkonów oraz innych obiektów budowlanych i architektonicznych.

Cechą charakterystyczną płyt HPL Puricelli przeznaczonych do stosowania na zewnątrz jest ich wysoka odporność na działanie promieni słonecznych UV oraz innych czynników atmosferycznych, którą uzyskują dzięki najwyższej jakości surowcom i specjalistycznemu procesowi produkcji.

Właściwości i zalety



Nie zawiera fenolu



Odporność na chemikalia



Odporność na promieniowanie ultrafioletowe



Odporność na mróz



Odporność na ogień



Odporność na agresywne środowisko i warunki pogodowe



Powłoka antygraffiti



Wymiary płyt HPL Puricelli i ich charakterystyka

Zastosowanie na zewnątrz

Rozmiar standardowy:

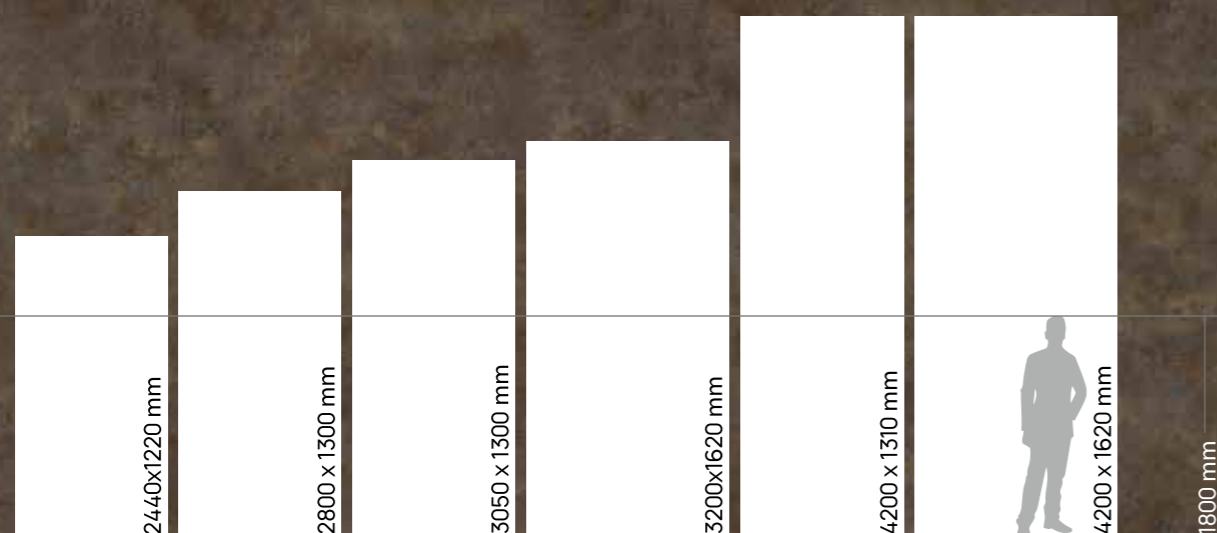
2440 x 1220 mm;
2800 x 1300 mm;
3050 x 1300 mm;
3200 x 1620 mm;
4200 x 1310 mm;
4200 x 1620 mm.

Niektóre dekory dostępne są w formacie 4200 x 1860 mm.

Grubości: 6, 8, 10, 12 mm.

Powłoki wykończeniowe:

NC_Cera, IS_Pietra, SN_Sand, FK_Kristall, YM_Yosemite, AR_Ardesia, OP_Opaco.



Właściwości	Metoda badania	Właściwości i cechy	Wartości	Jednostki miary	
Właściwości ogólne					
Jakość powierzchni	EN 438-2:2016 Par. 4	Plamy, zabrudzenia i różnego typu defekty powierzchni Włókna, włosy i zadrapania	≤ 1 ≤ 10	mm ² /m ² mm/m ²	
Dopuszczalne odchylenia w wymiarach	EN 438-2:2016 Par. 5	Grubość	± 0,20 ± 0,30 ± 0,40 ± 0,50 ± 0,60	2,0 ≤ t < 3,0 3,0 ≤ t < 5,0 5,0 ≤ t < 8,0 8,0 ≤ t < 12,0 12,0 ≤ t < 16,0	mm
	EN 438-2:2016 Par. 6	Długość i szerokość	+ 10 / - 0		mm
	EN 438-2:2016 Par. 7	Prostoliniowość krawędzi	≤ 1,5		mm/m
	EN 438-2:2016 Par. 8	Prostokątność	≤ 1,5		mm/m
	EN 438-2:2016 Par. 9	Płaskość (pomiary na szczelinomierzu)	≤ 5,0 ≤ 3,0	6,0 ≤ t < 10,0 t ≥ 10,0	mm/m
Właściwości fizyczne					
Odporność na zanurzenie we wrzącej wodzie	EN 438-2:2016 Par. 12	Wzrost wagi	≤ 5 ≤ 2	2,0 ≤ t < 5,0 t ≥ 5,0	%
		Wzrost grubości	≤ 6 ≤ 2	2,0 ≤ t < 5,0 t ≥ 5,0	%
		Wygląd powierzchni	≥ 3 ≥ 4	powierzchnia błyszcząca inne powierzchnie	Ocena
		Wygląd krawędzi	≥ 3		Ocena
Stabilność wymiarowa przy podwyższonych temperaturach	EN 438-2:2016 Par. 17	Catkowita zmiana wymiarów	≤ 0,4 ≤ 0,3	2,0 ≤ t < 5,0 t ≥ 5,0	Wzdłużna %
			≤ 0,8 ≤ 0,6	2,0 ≤ t < 5,0 t ≥ 5,0	Poprzeczna %
Odporność na uderzenia przedmiotami o dużej średnicy	EN 438-2:2016 Par. 21	Wysokość spadania	≥ 1400 ≥ 1800	2,0 ≤ t < 6,0 t ≥ 6,0	mm
		Średnica odcisku	≤ 10		
Odporność na pęknięcie	EN 438-2:2016 Par. 24	Wygląd	≥ 4		Ocena
Gęstość	EN ISO 1183	Gęstość	≥ 1,35		g/sm ³
Moduł sprężystości	EN ISO 178	Elastyczność	≥ 9000		MPa
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	EN ISO 178	Odporność	≥ 80		MPa
Właściwości powierzchni					
Odporność na ścieranie	EN 438-2:2016 Par. 10	Punkt początkowy	≥ 150		Obroty
Odporność na parę wodną	EN 438-2:2016 Par. 14	Wygląd	≥ 3 ≥ 4	błyszcząca powierzchnia inne powierzchnie	Ocena
Odporność na wysoką temperaturę (160°C)	EN 438-2:2016 Par. 16	Widok zewnętrzny	≥ 3 ≥ 4	błyszcząca powierzchnia inne powierzchnie	Ocena
Odporność na wilgoć (100°C)	EN 438-2:2016 Par. 18	Wygląd	≥ 3 ≥ 4	błyszcząca powierzchnia inne powierzchnie	Ocena
Odporność na zarysowania	EN 438-2:2016 Par. 25	Siła	≥ 2 ≥ 3	dla powierzchni gładkich dla powierzchni teksturowanych	Ocena
Odporność na plamy	EN 438-2:2016 Par. 26	Wygląd	5 ≥ 4	grupy 1 i 2 grupa 3	Ocena
Odporność na światło (Xenon-arc)	EN 438-2:2016 Par. 27	Kontrast	≥ 4		Ocena w skali surowej
Test odporności na ogień					
Reakcja na ogień	EN 13501	Klasyfikacja - rama drewniana CGS	D-s2,d0		klasa
		Klasyfikacja - rama metalowa CGF	B-s1,d0		klasa
Właściwości higieniczne					
Kontakt z żywnością	EN 1186	Kwas octowy 3%	≤ 10		mg/dm ²
		Etanol 50	≤ 10		
		Etanol 95	≤ 10		
		Izooktan	≤ 10		
Właściwości środowiskowe					
Emisja formaldehydu	EN 13986	Ocena emisji formaldehydu	E1		Ocena
Emisja lotnych organicznych związków chemicznych	AFNOR NF EN ISO 16000-9	Klasyfikacja	A+		Ocena
		Emisja lotnych związków organicznych	≤ 0,2		mg/m ³
Nie zawiera fenolu	AFNOR NF EN ISO 16000-9	Emisja fenolu	< 0,002		mg/m ³

Kolekcja dekorów elewacyjnych N.EXT



Kolekcja dekorów do zastosowania na zewnątrz jest stale rozwijana. Aktualną kolekcję znajdziesz na stronie www.puricelli-group.com



Tradycyjne metody mocowania płyt na fasadach wentylowanych



Mocowanie płyt HPL za pomocą systemu klejenia



Mocowanie płyt HPL za pomocą systemu nitowania



Mocowanie płyt HPL za pomocą systemu łączników (haczyków)

Zastosowanie zewnętrzne

ELEWACJE WENTYLOWANE

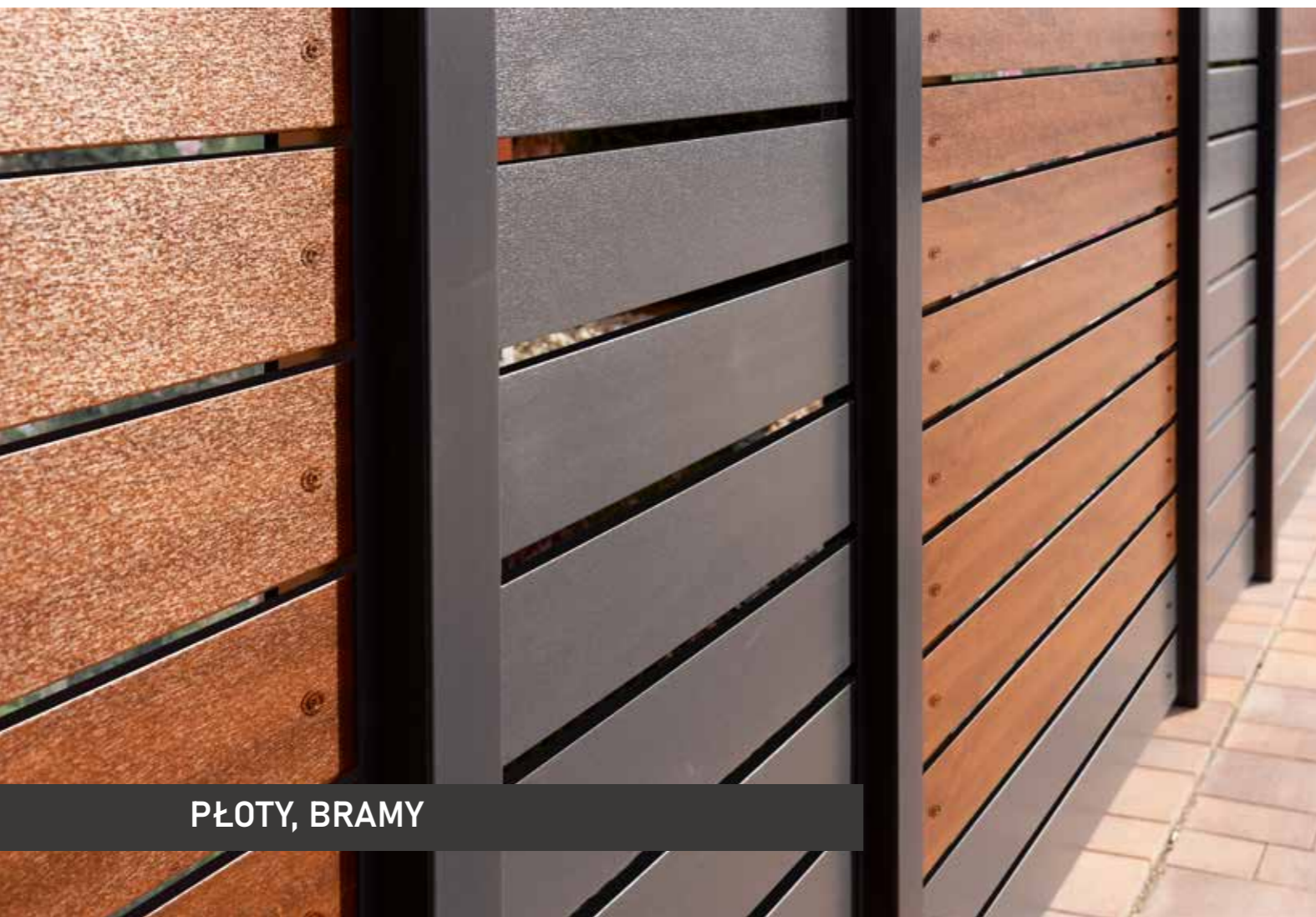




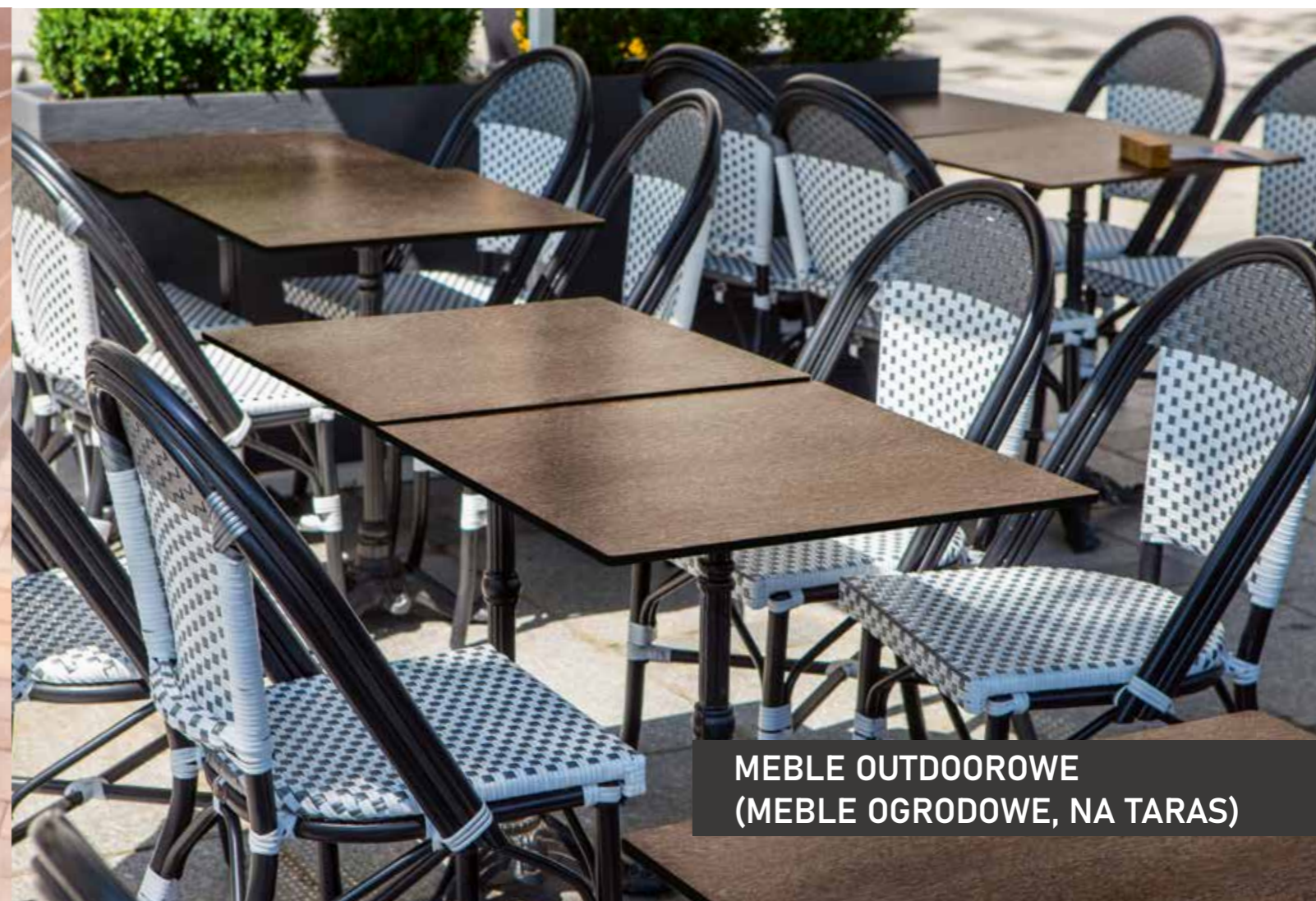
ELEMENTY ELEWACJI BUDYNKÓW



ŁAWKI



PŁOTY, BRAMY



MEBLE OUTDOOROWE
(MEBLE OGRODOWE, NA TARAS)



ARCHITYPE
more than stone

ARCHITYPE Sp. z o.o.
Grzędy, Aleja Krakowska 64
(biuro i magazyn)
biuro@architype.pl

Kontakt:
+48 600 298 971

www.architype.pl

