

marmoleum® marbled

Specyfikacja techniczna

Marmoleum Marbled spełnia wymagania norm EN ISO 24011.
Marmoleum Acoustic spełnia wymagania normy EN 687.
Marmoleum Decibel spełnia wymagania normy EN 686.

PLGBC GREEN BUILDING AWARDS 2018



		Marmoleum Real/Fresco 2,0 mm	Marmoleum Real/Fresco/Vivace/Splash/Terra 2,5 mm	Marmoleum Real/Fresco 3,2 mm	Marmoleum Decibel	Marmoleum Acoustic	
	Grubość całkowita	EN-ISO 24346	2,0 mm	2,5 mm	3,2 mm	3,5 mm	4,0 mm
	Powłoka ochronna		Topshield ²	Topshield ²	Topshield ²	Topshield ²	Topshield ²
	Klasyfikacja: domowe	EN-ISO 10874	Klasa 23	Klasa 23	Klasa 23	Klasa 23	Klasa 23
	Klasyfikacja: obiektowe	EN-ISO 10874	Klasa 32	Klasa 34	Klasa 34	Klasa 33	Klasa 33
	Klasyfikacja: przemysłowe	EN-ISO 10874	Klasa 41	Klasa 43	Klasa 43	Klasa 41	Klasa 41
	Ilość kolorów w kolekcji		29 kolorów	90 kolorów	8 kolorów	14 kolorów Pozostałe kolory dostępne na zamówienie.*	6 kolorów
	Szerokość rolki	EN-ISO 24341	2,00 m	2,00 m	2,00 m	1,90 / 2,00 m	2,00 m
	Długość rolki	EN-ISO 24341	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m
	Waga całkowita	EN-ISO 23997	2300 g/m ²	2900 g/m ²	3900 g/m ²	3100 g/m ²	4000 g/m ²
	Wgniecenie resztkowe	EN-ISO 24343-1	~0,07 mm	~0,08 mm	~0,10 mm	~0,20 mm	~0,25 mm
	Wymagania normy		≤ 0,15 mm	≤ 0,15 mm	≤ 0,15 mm	≤ 0,30 mm	≤ 0,40 mm
	Odporność na krzesła na rolkach	ISO 4918/ EN 425	Nadaje się do krzeseł na rolkach				
	Trwałość kolorów	EN-ISO 105-B02	Metoda 3: niebieska skala minimum 6				
	Giętkość i ugięcie	EN-ISO 24344	ø 30 mm	ø 40 mm	ø 50 mm	ø 40 mm	ø 60 mm
	Odporność na zabrudzenia i chemikalia	EN-ISO 26987	Odporne na działanie rozcieńczonych kwasów, olejów, tłuszczów i standardowych rozpuszczalników: alkoholu, spirytusu itp. Nie jest odporne na przedłużone działanie rozcieńczonych zasad.				
	Bakteriostatyka**		Marmoleum posiada naturalne właściwości bakteriostatyczne potwierdzone przez niezależne laboratoria, nawet wobec szczepów MRSA.				
	Odporność na palące się papierosy i niedopałki	EN 1399	Ślady powstałe na Marmoleum można łatwo usunąć. Linoleum nie topi się.				
	Klasa antypoślizgowości	DIN 51130	R9	R9	R9	R9	R9
	Rezystancja elektryczna Marmoleum Ohmex	EN 1081	-	1·10 ⁶ < R1 < 1·10 ⁸ Ω Rozpraszające ładunki.	-	-	-
	Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych	EN-ISO 717-2	≤ 4 dB	≤ 5 dB	≤ 6 dB	≤ 18 dB	≤ 14 dB
	Analiza LCA (Cykl Życia Produktu)		Analiza Cyklu Życia Produktu zapewnia możliwie najniższy wpływ na środowisko naturalne.				
	Środowisko naturalne						
	CO ₂ neutral		Marmoleum 2,0 mm i 2,5 mm jest neutralne pod względem emisji CO ₂ ***				
	Energia odnawialna		Marmoleum jest produkowane przy wykorzystaniu w 100% "zielonej energii".				
	Naturalne surowce (np.: olej lniany, juta, wapień, mączka drzewna, żywica)		Marmoleum i Marmoleum Decibel jest produkowane w 94-98% z naturalnych surowców. Mączka drzewna do produkcji Marmoleum jest pozyskiwana z lasów posiadających certyfikat PEFC.				
			Marmoleum i Marmoleum Decibel jest wolny od PVC, PET, sztucznych dodatków oraz plastyfikatorów.				
	Materiał z recyklingu		Marmoleum zawiera materiał pochodzący z recyklingu.				
	Nadaje się na ogrzewania podłogowe		tak	tak	tak	tak	tak
	Marmoleum Marbled spełnia wymagania normy EN 14041						
	Kod produktu	EN 14041	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100207_DoP_306	0100206_DoP_306
	Reakcja na ogień	EN 13501-1	C _s -s1, G, CS	C _s -s1, G, CS****	C _s -s1, G, CS	C _s -s1, G, CS	C _s -s1, G, CS
	Odporność na poślizg	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
	Ocena zdolności do elektryzacji	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
	Przewodność cieplna	EN 12524	0,17 W/m·K	0,17 W/m·K	0,17 W/m·K	0,17 W/m·K	0,17 W/m·K
	Emisja do powietrza: TVOC po 28 dniach	EN 16516	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³
	Zawartość określonych substancji niebezpiecznych	EN 14041	Zgodne. Niedodawane.	Zgodne. Niedodawane.	Zgodne. Niedodawane.	Zgodne. Niedodawane.	Zgodne. Niedodawane.

* 14 kolorów z kolekcji Marmoleum Marbled (oraz 13 z kolekcji Marmoleum Solid) o szerokości 2 m dostępne jest w ciągłej sprzedaży. Wszystkie pozostałe kolory dostępne są od zamówienia pow. 60 m².

** Marmoleum w rolce może być instalowane z zastosowaniem sznura do zgrzewania lub bez. Oba warianty zapewniają higieniczne rozwiązanie podłogowe.

*** Więcej szczegółowych informacji uzyskać można w Deklaracji Środowiskowej EPD Marmoleum.

**** W ofercie dostępne jest również Marmoleum 2,5 mm w wersji B_s-s1, G, CS. Dostępne na zamówienie. Prosimy o kontakt z biurem Forbo w celu uzyskania szczegółowych informacji: info.pl@forbo.com



Wszystkie biura sprzedaży Forbo Flooring Systems działają zgodnie z wymogami Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001.

Wszystkie zakłady produkcyjne Forbo Flooring Systems działają zgodnie z wytycznymi Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO 14001.

Analiza Cyklu Życia Produktu (z ang. LCA - Life Cycle Assessment) dla produktów Forbo Flooring Systems jest przedstawiona

w Deklaracjach Środowiskowych Produktu (z ang. EPD - Environmental Product Declarations) zamieszczonych na naszych stronach internetowych.