

# marmoleum<sup>®</sup> solid

## Specyfikacja techniczna

Marmoleum spełnia wymogi normy EN-ISO 24011

Marmoleum Decibel spełnia wymogi normy EN 686



		Marmoleum Walton, Concrete, Piano, Cocoa, Slate	Marmoleum Decibel Walton, Concrete, Piano, Cocoa, Slate
	Grubość całkowita	EN-ISO 24346 2,5 mm	3,5 mm
	Powłoka ochronna		
	Klasyfikacja: domowe	EN-ISO 10874 Klasa 23	Klasa 23
	Klasyfikacja: obiektowe	EN-ISO 10874 Klasa 34	Klasa 33
	Klasyfikacja: przemysłowe	EN-ISO 10874 Klasa 43	Klasa 41
	Ilość kolorów w kolekcji	78 kolorów	78 kolorów
	Szerokość rolki	EN-ISO 24341 2,00 m	1,90 / 2,00 m
	Długość rolki	EN-ISO 24341 ≤ 33 m	≤ 33 m
	Waga całkowita	EN-ISO 23997 2900 g/m <sup>2</sup>	3100 g/m <sup>2</sup>
	Wgniecenie resztkowe <i>Wymagania normy</i>	EN-ISO 24343-1 ≤ 0,08 mm ~0,15 mm	~0,20 mm ≤ 0,30 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 40 mm ø 40 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 Slate R10 R9 Slate R10
	Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych	EN-ISO 717-2	≤5 dB 18 dB Marmoleum na spodzie z pianki poliuretanowej. Wszystkie produkty są dostępne na zamówienie.
	Emisja do powietrza: TVOC po 28 dniach	EN ISO 16000-9	< 50 µg/m <sup>3</sup> < 50 µg/m <sup>3</sup>
	Analiza LCA (Cykl Życia Produktu)		Analiza Cyklu Życia Produktu zapewnia możliwie najniższy wpływ na środowisko naturalne.
	<b>Środowisko naturalne</b>		Marmoleum przy produkcji jest neutralne pod względem emisji CO <sub>2</sub> .
	Energia odnawialna		Marmoleum jest produkowane przy wykorzystaniu w 100% "zielonej energii".
			Marmoleum i Marmoleum Decibel jest produkowane w 94-98% z naturalnych surowców.
			Mączka drzewna do produkcji Marmoleum jest pozyskiwana z lasów posiadających certyfikat PEFC.
	Naturalne surowce (np.: olej lniany, juta, wapień, mączka drzewna, żywica)		Marmoleum Cocoa dodatkowo posiada naturalne łuski kakaowca.
			Marmoleum i Marmoleum Decibel jest wolny od PVC, PET, sztucznych dodatków oraz plastyfikatorów.
			Marmoleum jest zgodne z klasyfikacją REACH.
	Materiał z recyklingu		Marmoleum zawiera materiał pochodzący z recyklingu.
	Nadaje się na ogrzewanie podłogowe	tak	tak

Marmoleum, Marmoleum Decibel spełnia wymagania normy EN 14041

		0100201-DoP-306	0100207-DoP-306
	Kod produktu	EN 14041	
	Reakcja na ogień	EN 13501-1	C <sub>s</sub> -s1
	Odporność na poślizg - dynamiczny współczynnik tarcia	EN 13893	DS-µ ≥ 0,30
	Ocena zdolności do elektryzacji	EN 1815	≤ 2 kV
	Przewodność cieplna (właściwości cieplno-wilgotnościowe)	EN 12524	0,17 W/m-K

Marmoleum w rolce może być instalowane z zastosowaniem sznura do zgrzewania lub bez. Oba warianty zapewniają higieniczne rozwiązanie podłogowe. Zastosowanie wykładziny Marmoleum w obiekcie może przyczynić się do podwyższenia punktacji w międzynarodowych systemach certyfikacji LEED.

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.

