

# marmoleum® marbled 2,0 mm



## Specyfikacja techniczna

Marmoleum Marbled 2,0 mm spełnia wymagania normy EN ISO 24011

**Rodzaj produktu** Naturalna wykładzina podłogowa linoleum w rolce

**Zabezpieczenie powierzchni** topshield<sup>PRO</sup>

	Klasyfikacja użytkowa - mieszkaniowe	EN ISO 10874	Klasa 23 - bardzo intensywne użytkowanie
	Klasyfikacja użytkowa - obiektowe	EN ISO 10874	Klasa 32 - średnie użytkowanie
	Klasyfikacja użytkowa - lekki przemysł	EN ISO 10874	Klasa 41 - umiarkowane użytkowanie
	Grubość całkowita	EN ISO 24346	2,0 mm
	Długość rolki	EN ISO 24341	≤ 33 m
	Szerokość rolki	EN ISO 24431	2 m
	Waga całkowita	EN ISO 23997	2 300 g/m <sup>2</sup>
	Elastyczność	EN ISO 24344	Ø 30 mm
	Klasa antypoślizgowości	EN 16165 Annex B	R9
	Odporność na rolki krzesel	ISO 4918	r ≥ 2,4 - intensywne użytkowanie
	Wgniecenie resztkowe	EN ISO 24343-1	0,07 mm - średnia wartość zmierzona
	Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych	EN ISO 717-2	ΔL <sub>w</sub> = 4 dB
	Trwałość kolorów pod wpływem światła	ISO 105 - B02	≥ 6
	Odporność chemiczna	EN ISO 26987	Odporna na rozcieńczone kwasy, oleje, tłuszcze i konwencjonalne rozpuszczalniki. Nieodporna na długotrwałe działanie alkaliów.

**Właściwości bakteriostatyczne** Tak - Marmoleum ma naturalne właściwości bakteriostatyczne, potwierdzone przez niezależne laboratoria, nawet w przypadku bakterii MRSA

**Emisja do powietrza TVOC po 28 dniach** EN 16516 < 0,01 mg/m<sup>3</sup>

### Creating Better Environments

	Energia odnawialna	Produkowane z użyciem w 100% energii odnawialnej
	Zawartość materiałów pochodzących z recyklingu	Zawiera wagowo 36 % materiałów pochodzących z recyklingu
	Jakość powietrza wewnątrz pomieszczeń	Spełnia Indoor Air Comfort Gold 9.0 (2023)
	Ślad węglowy	(-0,25 kg) CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> - ekwiwalent CO <sub>2</sub> na etapie produkcji A1-A3

Marmoleum Marbled 2,0 mm spełnia wymagania normy EN 14041:2004 **CE**

**Deklaracja właściwości użytkowych** EN 14041:2004 0100201-DoP-107

**Reakcja na ogień** EN 13501-1 Cfl - s1 G CS

**Właściwości antypoślizgowe** EN 13893 klasa DS - μ ≥ 0.30

**Zdolność do elektryzacji** EN 1815 ≤ 2,0 kV

**Przewodność cieplna** EN 12524 0,17 W/mK

**Ogrzewanie podłogowe** Nadaje się na ogrzewanie podłogowe, temperatura maksymalna 27°C



Marmoleum jest przyjazne dla klimatu, ponieważ wytwarzane jest w 98% z surowców naturalnych (olej liniany, mączka drzewna, wapień, żywica i juta). Fotosynteza składników pochodzenia roślinnego zapewnia absorpcję CO<sub>2</sub> z atmosfery w stopniu przewyższającym emisję CO<sub>2</sub>, spowodowaną procesami produkcyjnymi i dlatego ślad węglowy Marmoleum ma ujemną wartość bez kompensacji (ekwiwalent emisji CO<sub>2</sub> na etapie produkcji A1-A3).

**topshield<sup>PRO</sup>**  
Lepsza ochrona powierzchni  
Większa odporność na zaplamienia  
Łatwe czyszczenie i pielęgnacja

Zawiera 36% materiałów pochodzących z recyklingu

Produkowane z użyciem w 100% energii odnawialnej

**EPD**  
Dostępna Deklaracja Środowiskowa Produktu



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



FLOORING SYSTEMS