

## Specyfikacja techniczna

Marmoleum Decibel spełnia wymagania normy EN 686

**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 33 - intensywne użytkowanie
	Klasyfikacja użytkowa - lekki przemysł	EN ISO 10874	Klasa 41 - umiarkowane użytkowanie
	Grubość całkowita	EN ISO 24346	3,5 mm
	Spodnia strona	EN ISO 24340	1 mm - pianka poliolefinowa
	Długość rolki	EN ISO 24341	≤ 33 m
	Szerokość rolki	EN ISO 24431	1,95 m / 2 m
	Waga całkowita	EN ISO 23997	3 100 g/m <sup>2</sup>
	Elastyczność	EN ISO 24344	Ø 40 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	0,2 mm - średnia wartość zmierzona
	Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych	EN ISO 717-2	ΔL <sub>w</sub> = 19 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	< 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Creating Better Environments</b>		
	Energia odnawialna		Produkowane z użyciem w 100% energii odnawialnej
	Zawartość materiałów pochodzących z recyklingu		Zawiera wagowo 35 % materiałów pochodzących z recyklingu
	Jakość powietrza wewnątrz pomieszczeń		Spełnia Indoor Air Comfort Gold 9.0 (2023)
	Ślad węglowy		(-0,13 kg) CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> - ekwiwalent CO <sub>2</sub> na etapie produkcji A1-A3

Marmoleum Decibel spełnia wymagania normy EN 14041:2004



Deklaracja właściwości użytkowych EN 14041:2004 0100207-DoP-107

	Reakcja na ogień	EN 13501-1	Cfl - s1 G NCS
	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 lniany, 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 35%  
materiałów  
pochodzących  
z recyklingu



Produkowane  
z użyciem w 100%  
energii  
odnawialnej



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

