























Specyfikacja techniczna

Marmoleum spełnia wymagania norm EN ISO 24011 i EN 548.

Acoustic spełnia wymagania normy EN 687.

Decibel spełnia wymagania normy EN 686.



		Marmoleum Real/Fresco	Marmoleum Walton/Striato/ Piano/Graphic	Marmoleum Real/Fresco	Marmoleum Real	Marmoleum Acoustic	Marmoleum Decibel	Marmoleum Ohmex
 Grubość całkowita	EN ISO 24346	2,0 mm	2,5 mm	3,2 mm	4,0 mm	4,0 mm	3,5 mm	2,5 mm
 Klasyfikacja: domowe	EN ISO 10874	Klasa 23	Klasa 23	Klasa 23	Klasa 23	Klasa 23	Klasa 23	Klasa 23
 Klasyfikacja: obiektowe	EN ISO 10874	Klasa 32/34	Klasa 34	Klasa 34	Klasa 34	Klasa 33	Klasa 33	Klasa 34
 Klasyfikacja: przemysłowe	EN ISO 10874	Klasa 41/43	Klasa 43	Klasa 43	Klasa 43	Klasa 41	Klasa 41	Klasa 42
 Szerokość rolki	EN ISO 24341	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
 Długość rolki	EN ISO 24341	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m
 Waga całkowita	EN 430 (ISO 23997)	2300 g/m ²	2900 g/m ²	3900 g/m ²	4600 g/m ²	4600 g/m ²	3100 g/m ²	2900 g/m ²
 Wgniecenie resztkowe Wymagania normy	EN ISO 24341-1	≤ 0,07 mm ~ 0,15 mm	≤ 0,08 mm ~ 0,15 mm	≤ 0,10 mm ~ 0,15 mm	≤ 0,14 mm ~ 0,20 mm	≤ 0,25 mm ~ 0,40 mm	≤ 0,20 mm ~ 0,30 mm	≤ 0,15 mm ~ 0,08 mm
 Odporność na krzesła na rolkach	EN 425	Nadaje się do krzesel na rolkach						
 Trwałość kolorów	EN ISO 105-B02	Metoda 3: niebieska skala minimum 6						
 Giętkość i ugięcie	EN ISO 24344	ø 30	ø 40 mm	ø 50 mm	ø 60 mm	ø 60 mm	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 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	R9	R9
 Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych	EN ISO 717-2	≤ 6 dB	≤ 7 dB	≤ 9 dB	≤ 10 dB	≤ 14 dB	≤ 18 dB	≤ 5 dB
 Rezystancja elektryczna	EN 1081	-	-	-	-	-	-	1·10 ⁶ < R1 < 1·10 ⁵ Ω Rozpraszające ładunki.
 Analiza LCA (Cykl Życia Produktu)		Analiza Cyklu Życia Produktu zapewnia możliwie najniższy wpływ na środowisko naturalne.						
REACH		Spełnia						
Emisja do powietrza: TVOC po 28 dniach		< 100 µg/m ³						
Marmoleum spełnia wymagania normy EN 14041								
 Reakcja na ogień	EN 13501-1	C _{fl} - s1 (B _{fl} - s1)*						
 Odporność na poślizg- dynamiczny współczynnik tarcia	EN 13893	DS: ≥ 0,30						
 Ocena zdolności do elektryzacji	EN 1815	< 2 kV						
 Przewodność cieplna	EN 12524	0,17 W/(m·K) Nadaje się na ogrzewanie podłogowe.						

Powyższe informacje mogą ulec modyfikacji na rzecz dalszej poprawy.

* W ofercie dostępne jest również Marmoleum 2,5 mm w wersji B_{fl}- s1. Zapytaj o szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z biurem Forbo mail: info.pl@forbo.com