

# Technische specificaties

Marmoleum voldoet aan de eisen van EN-ISO 24011  
 Marmoleum Acoustic voldoet aan de eisen van EN 687  
 Marmoleum Decibel voldoet aan de eisen van EN 686



		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
	Totale dikte	EN-ISO 24346 2,0 mm	2,5 mm	3,2 mm	3,5 mm	4,0 mm
	Toplaag	Topshield pro	Topshield pro	Topshield pro	Topshield pro	Topshield pro
	Huishoudelijk gebruik	EN-ISO 10874 Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23
	Commercieel gebruik	EN-ISO 10874 Klasse 32	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 33	Klasse 33
	Industrieel gebruik	EN-ISO 10874 Klasse 41	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 41	Klasse 41
	Collectie omvang	29 kleuren	90 kleuren	8 kleuren	14 kleuren Alle items verkrijgbaar als M-t-O	6 kleuren
	Rolbreedte	EN-ISO 24341 2,00 m	2,00 m	2,00 m	14 kleuren 2,00 m Alle overige items verkrijgbaar in 1,90 m	2,00 m
	Rollengte	EN-ISO 24341 ≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m
	Totaal gewicht	EN-ISO 23997 2300 g/m <sup>2</sup>	2900 g/m <sup>2</sup>	3900 g/m <sup>2</sup>	3100 g/m <sup>2</sup>	4000 g/m <sup>2</sup>
	Indrukbestendigheid Typische waarde	EN-ISO 24343-1 ≤ 0,15 mm ~0,07 mm	≤ 0,15 mm ~0,08 mm	≤ 0,15 mm ~0,10 mm	≤ 0,30 mm ~0,20 mm	≤ 0,40 mm ~0,25 mm
	Geschikt voor bureaustoelen	ISO 4918/ EN 425		Ja		
	Kleurechtheid	EN-ISO 105-B02	Methode 3: blauwschaal minimaal 6.			
	Flexibiliteit	EN-ISO 24344 ø 30 mm	ø 40 mm	ø 50 mm	ø 40 mm	ø 60 mm
	Weerstand tegen chemicaliën	EN-ISO 26987	Bestand tegen verdunde zuren, oliën, vetten en conventionele oplosmiddelen. Niet bestand tegen langdurige inwerking van alkaliën.			
	Bacteriostatische eigenschappen	Marmoleum heeft bacteriostatische eigenschappen, zelfs tegen de MRSA-bacterie.				
	Slipweerstand	DIN 51130 R9	R9	R9	R9	R9
	Elektrische weerstand Marmoleum Ohmex	EN 1081 -	1-10 <sup>6</sup> < R1 < 1-10 <sup>8</sup> Ω Statisch dissipatief	-	-	-
	Contactgeluidreductie	EN-ISO 717-2 ≤ 4 dB	≤ 5 dB	≤ 6 dB	≤ 18 dB	≤ 14 dB
	Life Cycle Assessment	LCA is de basis voor het waarborgen van een minimale impact op het milieu.				
	<b>Creating better environments</b>	Marmoleum is klimaat positief cradle-to-gate**				
	Hernieuwbare energie	Marmoleum wordt met 100% hernieuwbare energie geproduceerd.				
		Marmoleum wordt gemaakt van 94-98% natuurlijke grondstoffen.				
	Natuurlijke grondstoffen	Marmoleum bevat PEFC-gecertificeerd houtmeel.				
		Marmoleum is vrij van PVC, PET, synthetisch rubber en weekmakers.				
		Marmoleum voldoet aan de bepalingen van REACH.				
	Gerecycled materiaal	Marmoleum bevat een groot aandeel gerecycled materiaal.				
	Geschikt voor vloerverwarming	ja	ja	ja	ja	ja

Marmoleum voldoet aan de eisen van EN 14041

		EN 14041	0100201-DoP-306	0100201-DoP-306	0100201-DoP-306	0100207-DoP-306	0100206-DoP-306
	Productcode	EN 14041	0100201-DoP-306	0100201-DoP-306	0100201-DoP-306	0100207-DoP-306	0100206-DoP-306
	Brandgedrag	EN 13501-1	C <sub>fl</sub> -s1, G, CS	C <sub>fl</sub> -s1, G, CS***	C <sub>fl</sub> -s1, G, CS	C <sub>fl</sub> -s1, G, NCS	C <sub>fl</sub> -s1, G, CS
	Slipweerstand	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
	Statische elektriciteit	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
	Warmteweerstand	EN 12524	0,012 m <sup>2</sup> .K/W	0,014 m <sup>2</sup> .K/W	0,018 m <sup>2</sup> .K/W	0,027 m <sup>2</sup> .K/W	0,027 m <sup>2</sup> .K/W
	Binnenshuis emissies: TVOC na 28 dagen	EN 16516	< 0,05 mg/m <sup>3</sup>	< 0,05 mg/m <sup>3</sup>	< 0,05 mg/m <sup>3</sup>	< 0,05 mg/m <sup>3</sup>	< 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Specifieke gevaarlijke substanties	EN 14041	Voldoet, niet actief toegevoegd.	Voldoet, niet actief toegevoegd.	Voldoet, niet actief toegevoegd.	Voldoet, niet actief toegevoegd.	Voldoet, niet actief toegevoegd.

\* Marmoleum kan zowel gelast als ongelast worden geïnstalleerd. Beide zijn bewezen hygienisch.

\*\*Voor verificatie en details raadpleeg ons Marmoleum EPD 4790690881.101.1.

\*\*\* Marmoleum 2.5 mm is op aanvraag beschikbaar met brandclassificatie B<sub>fl</sub>-s1, G en CS.

De kwaliteitsmanagementsystemen van alle Forbo Flooring Systems verkooporganisaties zijn ISO-9001 gecertificeerd.

De milieumanagementsystemen van alle Forbo Flooring Systems productielocaties zijn ISO-14001 gecertificeerd.

De Life Cycle Assessment (LCA) van Forbo Flooring Systems producten is vastgelegd in een milieuproductverklaring (EPD) en is te vinden op onze website.

07/2023

