

# Technische specificaties

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



		Marmoleum 2.0 mm Real/Fresco	Marmoleum 2.5 mm Real/Fresco/Vivace/ Splash/Terra	Marmoleum 3.2 mm Real/Fresco	Marmoleum Decibel	Marmoleum Acoustic	
	Totale dikte	EN-ISO 24346	2.0 mm	2.5 mm	3.2 mm	3.5 mm	4.0 mm
	Oppervlaktebehandeling		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
	Licht industrieel gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 41	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 41	Klasse 41
	Collectie omvang		29	90	8	14	6
	Rollbreedte	EN-ISO 24341	2.00 m	2.00 m	2.00 m	1.95 / 2.00 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 <i>Typische waarde</i>	EN-ISO 24343-1	≤ 0.15 mm ~0.07mm	≤ 0.15 mm ~0.08mm	≤ 0.15 mm ~0.10 mm	≤ 0.30 mm ~0.20mm	≤ 0.40 mm ~0.25mm
	Geschikt voor bureaustoelen	ISO 4918	√	√	√	√	√
	Kleurechtheid	EN-ISO 105-B02 methode 3	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 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. Dit wordt bevestigd door onafhankelijke laboratoria.				
	Weerstand tegen sigaretten	EN 1399	Het oppervlak smelt niet door sigaretten. Markeringen op Marmoleum als als gevolg van uitgebrande sigaretten kunnen worden verwijderd.				
	Slipweerstand (hellingtest)	DIN 51130	R9	R9	R9	R9	R9
	Contactgeluidreductie	EN-ISO 717-2	-	-	-	18 dB	14 dB
	Uitstoot in de binnenlucht: TVOC na 28 dagen	EN 16516	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>
	Marmoleum Ohmex 2.5 mm is verrijgbaar in verschillende kleuren		Elektrische weerstand 1 x 10 <sup>6</sup> < R1 < 1 x 10 <sup>9</sup> (statisch dissipatief) getest volgens EN 1081				
	<b>Creating better environments</b>		Marmoleum is klimaatpositief van cradle to gate**.				
	Life Cycle Assessment		LCA is de basis voor het waarborgen van een minimale impact op het milieu.**				
	Hernieuwbare energie		Marmoleum wordt geproduceerd met 100% elektriciteit uit hernieuwbare bronnen.				
			Marmoleum is gemaakt van 94-98% natuurlijke materialen.				
	Natuurlijke materialen (bijv. lijnzaadolie, jute, boomhars, houtmeel, kalksteen)		Marmoleum bevat PEFC-gecertificeerd boomhars.				
			Marmoleum is vrij van PVC, PET, synthetisch rubber en weekmakers.				
	Gerecycled materiaal		Marmoleum bevat gerecycled materiaal.				
	Geschikt voor vloerverwarming		√	√	√	√	√

Marmoleum en Marmoleum Decibel voldoen aan de eisen van EN 14041:2004

		EN 14041:2004	0100201-DoP-107	0100201-DoP-107	0100201-DoP-107	0100207-DoP-107	0100206-DoP-107
	Product code	EN 14041:2004	0100201-DoP-107	0100201-DoP-107	0100201-DoP-107	0100207-DoP-107	0100206-DoP-107
	Brandgedrag	EN 13501-1	C <sub>n</sub> -s1, G, CS	C <sub>n</sub> -s1, G, CS***	C <sub>n</sub> -s1, G, CS	C <sub>n</sub> -s1, G, NCS	C <sub>n</sub> -s1, G, NCS
	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
	Warmtegeleidingscoëfficiënt	EN 12524	0.17 W/m-K	0.17 W/m-K	0.17 W/m-K	0.17 W/m-K	0.17 W/m-K

\* Marmoleum kan worden geïnstalleerd met of zonder een lasdraad in de naad. Beide zijn bewezen hygiënische oplossingen.

\*\* Raadpleeg het EPD voor Marmoleum 4790690881.101.1 voor meer informatie.

\*\*\* Marmoleum 2.5 mm is verkrijgbaar met brandklasse B<sub>s</sub>-s1, G, CS. Beschikbaar op aanvraag, neem contact op met de verkoopafdeling voor de levertijd.

Alle verkooporganisaties van Forbo Flooring Systems wereldwijd hebben een gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem volgens ISO 9001.

Alle productievestigingen van Forbo Flooring Systems hebben een gecertificeerd milieubeheersysteem volgens ISO 14001.

De levenscyclusanalyse (LCA) van de producten van Forbo Flooring Systems is gedocumenteerd in afzonderlijke milieuproductverklaringen (EPD's) die op al onze websites te vinden zijn.

