

# Technische Spezifikationen

Marmoleum entspricht den Anforderungen der EN-ISO 24011  
 Marmoleum Acoustic entspricht den Anforderungen der EN 687  
 Marmoleum Decibel entspricht den Anforderungen der EN 686



		Marmoleum Real/Fresco 2,0 mm	Marmoleum Real/Fresco/Terra/ Vivace/Splash 2,5 mm	Marmoleum Real/Fresco 3,2 mm	Marmoleum Decibel	Marmoleum Acoustic	
	Gesamtdicke	EN-ISO 24346	2,0 mm	2,5 mm	3,2 mm	3,5 mm	4,0 mm
	Oberflächenvergrüung		Topshield2	Topshield2	Topshield2	Topshield2	Topshield2
	Wohnbereich	EN-ISO 10874	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23
	Gewerblicher Bereich	EN-ISO 10874	Klasse 32	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 33	Klasse 33
	Bereich Leichtindustrie	EN-ISO 10874	Klasse 41	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 41	Klasse 41
	Kollektionsumfang		29 Farben	90 Farben	8 Farben	14 Farben	6 Farben
	Bahnenbreite	EN-ISO 24341	2,00 m	2,00 m	2,00 m	1,90 / 2,00 m	2,00 m
	Bahnenlänge	EN-ISO 24341	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m
	Flächengewicht	EN-ISO 23997	2.300 g/m <sup>2</sup>	2.900 g/m <sup>2</sup>	3.900 g/m <sup>2</sup>	3.100 g/m <sup>2</sup>	4.000 g/m <sup>2</sup>
	Resteindruckverhalten <i>Typischer Wert</i>	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
	Stuhlrollenbeanspruchung	ISO 4918/ EN 425	geeignet (Typ W)	geeignet (Typ W)	geeignet (Typ W)	geeignet (Typ W)	geeignet (Typ W)
	Lichtechtheit	EN-ISO 105-B02	Methode 3: Stufe 6	Methode 3: Stufe 6	Methode 3: Stufe 6	Methode 3: Stufe 6	Methode 3: Stufe 6
	Flexibilität	EN-ISO 24344	ø 30 mm	ø 40 mm	ø 50 mm	ø 40 mm	ø 60 mm
	Chemikalienbeständigkeit	EN-ISO 26987	Bei kurzzeitiger Einwirkung von verdünnten Säuren, Ölen und Fetten keine Veränderung der Materialeigenschaften. Nicht beständig bei Langzeiteinwirkung von Laugen.				
	Bakteriostatik		Anerkannte Labors bestätigen, dass Linoleum über natürliche bakteriostatische Eigenschaften verfügt.				
	Zigarettenglutbeständigkeit	EN 1399	Flecken/Rückstände von ausgetretenen Zigaretten können durch abrasive Reinigung und Auftragen einer neuen Beschichtung leicht entfernt werden. Es entstehen keine Verschmelzungen.				
	Rutschsicherheit	DIN 51130	R9	R9	R9	R9	R9
	Ableitwiderstand Marmoleum Ohmex	EN 1081	-	1-10 <sup>6</sup> < R1 < 1-10 <sup>9</sup> Ω ableitfähig	-	-	-
	Trittschallminderung	EN-ISO 717-2	≤ 4 dB	≤ 5 dB	≤ 6 dB	≤ 18 dB	≤ 14 dB
	Fußbodenheizung		Geegnet für Warmwasser-Fußbodenheizungen				
	Ökobilanz		Die Ökobilanz ist die Grundlage für die Sicherstellung der geringsten Umweltbelastung.				
	<b>Creating better environments</b>						
	CO <sub>2</sub> neutral		Marmoleum 2,0 und 2,5 mm werden CO <sub>2</sub> neutral <sup>a</sup> hergestellt.				
	CO <sub>2</sub> Erneuerbare Energie		Marmoleum wird mit 100% erneuerbarer Energie hergestellt.				
	Natürliche Rohstoffe (Leinöl, Jute, Baumharze, Holz- und Kalksteinmehl)		Marmoleum besteht aus 94-98% natürlichen Rohstoffen. Marmoleum enthält PEFC zertifiziertes Holzmehl.				
	Recyclinganteil		Frei von PVC, Weichmachern und Synthese-Kautschuk. Marmoleum enthält Recyclinganteile.				

Marmoleum entspricht den Anforderungen der EN 14041

		EN 14041	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100207_DoP_306	0100206_DoP_306
	Kenncode des Produkttyps	EN 14041	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100207_DoP_306	0100206_DoP_306
	Brandverhalten	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, CS	C <sub>fl</sub> -s1, G, CS
	Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
	Antistatik	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
	Wärmeleitfähigkeit	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
	Innenraumemissionen: TVOC nach 28 Tagen	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>
	Enthält keine bedenklichen Inhaltsstoffe	EN 14041	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

Verlegehinweis: Marmoleum kann mit oder ohne Nahtabdichtung verlegt werden. Beides sind bewährte Hygienelösungen.

\* Details entnehmen Sie bitte unserer Marmoleum EPD.

Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Vertriebsorganisationen über ein Qualitätsmanagementsystem, das nach ISO 9001 zertifiziert ist.  
 Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Produktionsstätten über ein Umweltmanagementsystem, das nach ISO 14001 zertifiziert ist.  
 Die Lebenszyklusanalysen (LCA) für Bodenbeläge von Forbo Flooring Systems werden in Umweltproduktdeklarationen (EPD) dokumentiert.  
 Diese stehen auf unserer Webseite zum Download bereit.

