

## Technische Daten Marmoleum - Real, Fresco, Vivace

Marmoleum entspricht den Anforderungen der EN 548 / ISO 24011.

Eigenschaften	Norm		Real / Fresco	Real / Fresco / Vivace	Real / Fresco	Real
Gesamtstärke	EN 428 ISO 24346		2,0 mm	2,5 mm	3,2 mm	4,0 mm
Einsatzbereich Wohnen	EN 685 ISO 10874		Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23
Einsatzbereich Objekt	EN 685 ISO 10874		Klasse 32	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 34
Einsatzbereich Industrie	EN 685 ISO 10874		Klasse 41	Klasse 42 / 43	Klasse 42 / 43	Klasse 42 / 43
Kollektionsumfang			Real: 35 Farben Fresco: 13 Farben	Real: 59 Farben Fresco: 19 Farben Vivace: 12 Farben	Real: 6 Farben Fresco: 2 Farben	Real: 1 Farbe
Bahnenbreite	EN 426 ISO 24341		2,00 m	2,00 m	2,00 m	2,00 m
Bahnenlänge	EN 426 ISO 24341		≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m
Flächengewicht	EN 430 ISO 23997		2.300 g/m <sup>2</sup>	2.900 g/m <sup>2</sup>	3.900 g/m <sup>2</sup>	4.300 g/m <sup>2</sup>
Resteindruckverhalten	EN 433 ISO 24343-1		~ 0,07 mm ≤ 0,15 mm	~ 0,08 mm ≤ 0,15 mm	~ 0,10 mm ≤ 0,15 mm	~ 0,14 mm ≤ 0,20 mm
Stuhlrollenbeanspruchung	EN 425 ISO 4918		geeignet (Typ W)			
Lichtechtheit	ISO 105-B02		Methode 3: Blauskala mindestens Stufe 6.			
Biegsamkeit	EN 435 ISO 24344		Ø 30 mm	Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 60 mm
Chemikalienbeständigkeit	EN 423 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, die sogar vor MRSA-Bakterien schützen.			
Zigarettenlutbeständigkeit	EN 1399		Flecken / Rückstände von ausgetretenen Zigaretten können durch abrasive Reinigung und Auftragen einer neuen Beschichtung leicht entfernt werden. Es entstehen keine Verschmelzungen.			
Rutsicherheit	DIN 51130		R9	R9	R9	R9
Trittschallverbesserungsmaß	EN ISO 717-2		≤ 4 dB	≤ 5 dB	≤ 6 dB	≤ 7 dB
Fußbodenheizung			geeignet			
Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667		0,012 m <sup>2</sup> · K/w	0,014 m <sup>2</sup> · K/w	0,018 m <sup>2</sup> · K/w	0,023 m <sup>2</sup> · K/w
Lebenszyklusanalyse			Grundlage zur Bewertung der Nachhaltigkeit.			
REACH			Die aktuellen Anforderungen der REACH-Verordnung werden eingehalten.			

Marmoleum entspricht den Anforderungen der EN 14041.



Brandverhalten	EN 13501-1		C <sub>n</sub> - s1
Rutschhemmung	EN 13893		DS: ≥ 0,30
Antistatik	EN 1815		< 2 kV
Wärmeleitfähigkeit	EN 12524		0,17 W/m·K

Stand: Juni 2013



Forbo behält sich das Recht vor, Änderungen in Bezug auf Material und Konstruktion vorzunehmen, wenn es der Verbesserung der Qualität dient.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung unter:

Deutschland: +49 (0) 52 51-18 03-213 Österreich: +43 (0) 13 30 92 04 Schweiz: +41 (0) 91 850 01 11