

Technische Spezifikationen / Caractéristiques techniques



Marmoleum 2.5 mm
Walton/ Concrete/ Cocoa/ Piano

Marmoleum Decibel
Walton/ Concrete/ Cocoa/ Piano

	Entspricht den Anforderungen der / Réponde aux exigences	EN ISO 24011	EN 686
	Gesamtdicke / Épaisseur totale	EN ISO 24346	2,5 mm / 3,5 mm
	Oberflächenvergütung / Traitement de surface	Topshield pro	Topshield pro
	Kollektionsumfang / Nombre de références	72	72
	Wohnbereich / Usage domestique	EN ISO 10874	Klasse 23 / Classe 23
	Gewerblicher Bereich / Usage commercial	EN ISO 10874	Klasse 34 / Classe 34
	Bereich Leichtindustrie / Usage industriel	EN ISO 10874	Klasse 43 / Classe 43
	Bahnenbreite / Largeur des rouleaux	EN ISO 24341	2,0 m / 1,95 m / 2,0 m
	Bahnenlänge / Longueur des rouleaux	EN ISO 24341	≤ 33 m / ≤ 33 m
	Flächengewicht / Poids	EN ISO 23997	2900 g/m ² / 3100 g/m ²
	Rutsicherheit / Résistance au glissement	SN EN 16165	R9 / Cocoa R10 / R9 / Cocoa R10
		bfu/bpa/upi Bewertungsgruppe/ classement	G2 / G2
	Stuhrollenbeanspruchung / Résistance aux chaises à roulettes	ISO 4918	geeignet/approprié / geeignet/approprié
	Resteindruckverhalten / Poinçonnement rémanent	EN ISO 24343-1	≤ 0,15 mm / ≤ 0,30 mm
		Typischer Wert / Valeur typique	~ 0,08 mm / ~ 0,20 mm
	Lichtechtheit / Solidité des couleurs à la lumière	EN ISO 105-B02 method 3	≥ 6 / ≥ 6
	Innenraumemission TVOC nach 28 Tagen / Émissions intérieures COVT après 28 jours	EN 16516	≤ 0,01 mg/m ³ / ≤ 0,05 mg/m ³
	Bakteriostatik* / Propriétés bactériostatiques*		Anerkannte Labors bestätigen, dass Linoleum über natürliche bakteriostatische Eigenschaften verfügt. / Linoleum possède des propriétés bactériostatiques naturelles, qui sont con rrmés par des laboratoires indépendants.
	Chemikalienbeständigkeit / Résistance aux produits chimiques	EN ISO 26987	Bei kurzzeitiger Einwirkung von verdünnten Säuren, Ölen und Fetten keine Veränderungen der Materialeigenschaften. Nicht beständig bei Langzeiteinwirkung von Laugen. / Résiste aux acides faibles, aux huiles et aux solvants les plus courants comme l'alcool, le white spirit, etc.; Ne résiste pas à l'action prolongée aux produits alcalins.
	Zigarettenglutbeständigkeit / Résistance à la brûlure de cigarettes	EN 1399	Flcken/Rückstände von ausgetretenen Zigaretten können durch abrasive Reinigung und Auftragen einer neuen Beschichtung leicht entfernt werden. Es entstehen keine Verschmelzungen. / Les marques laissées sur le linoléum par les cigarettes écrasées peuvent être enlevées facilement.
	Flexibilität / Flexibilité	EN-ISO 24344	ø 40 mm / ø 40 mm
	Trittschallminderung / Réduction du bruit d'impact	EN ISO 717-2	≤ 5 dB / ≥ 18 dB
	Creating better environments		Marmoleum wird klimapositiv hergestellt Cradle to gate** / Marmoleum est produit de manière positive pour le climat Cradle to gate**.
	Natürliche Rohstoffe / Matières premières naturelles		Marmoleum Cocoa ist ein biobasierter Bodenbelag und wird aus natürlichen Rohstoffen hergestellt (z.B. Leinöl, Baumharz, Holzmehl, Kakaoschalen und Jute). Marmoleum enthält PEFC-zertifiziertes Holzmehl. / Marmoleum Cocoa est un revêtement de sol biosourcé et est fabriqué à partir de matières premières naturelles (par exemple huile de lin, résine d'arbre, farine de bois, coques de cacao et jute). Contient farine de bois certifiée PEFC.
			Marmoleum ist frei von PVC, PET, Weichmachern und Synthese-Kautschuk. / Marmoleum est exempt de PVC, PET, plastifiants et caoutchouc synthétique.
	Recyclinganteil / Contenu recyclé		Marmoleum enthält Recyclinganteile, die aus Marmoleum Randabschnitten und Verlegeresten bestehen. Darüber hinaus werden Holzmehl und Kakaobohnenschalen als Upcyclingmaterial verwendet. / Marmoleum contient du contenu recyclé de résidus de pose. De plus, la farine de bois et les coques de fèves de cacao sont utilisées comme matériaux de Upcycling.
	REACH		Marmoleum ist REACH-konform, um die menschliche Sicherheit und Gesundheit zu gewährleisten. / Marmoleum est conforme à REACH pour garantir la sécurité et la santé.
	Erneuerbare Energie / Énergie renouvelables		Marmoleum wird mit Strom aus 100% erneuerbaren Energien hergestellt. / Marmoleum est fabriqué à 100% d'énergie renouvelable.
	Nachhaltige Gebäudezertifizierung / Certification bâtiment durable		Marmoleum hilft bei der Erreichung von nachhaltigen Gebäudezertifizierungen wie z.B. Minergie, DGNB, BREEAM und LEED. / Marmoleum aide à obtenir des certifications de construction durable telles que Minergie, DGNB, BREEAM et LEED.
	Fusbodenheizung / Plancher chauffant		ja / oui
	Marmoleum entspricht den Anforderungen der / Marmoleum répond aux exigences des normes	EN 14041:2004	EN 14041:2004
	Kenncode des Produkttyps / Code du produit	0100201-DoP-107	0100207-DoP-107
	Brandverhalten / Réaction au feu	EN 13501-1	C _{fl} -s1,G,CS / C _{fl} -s1,G,NCS
	Rutschhemmung / Résistance au glissement	EN 13893	μ ≥ 0,30 / μ ≥ 0,30
	Wärmeleitfähigkeit / Coefficient de transmission thermique	EN 12524	0,17 W/mK / 0,17 W/mK
	Antistatik / Accumulation charges électrostatiques voltage	EN 1815	≤ 2,0 kV / ≤ 2,0 kV

* Verlegehinweis: Marmoleum kann mit oder ohne Nahtabdichtung verlegt werden. Beides sind bewährte Hygienelösungen. / Instructions d'installation: Marmoleum peut être posé avec ou sans soudure. Les deux sont des solutions d'hygiène éprouvées.

** Details entnehmen Sie bitte unserer Marmoleum EPD. / Plus de détails, s'il vous plaît se référer à notre EPD Marmoleum.



Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Vertriebsorganisationen über ein Qualitätsmanagementsystem, das nach ISO 9001 zertifiziert ist. / Toutes les entités de vente Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 9001 (management de la qualité). Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Produktionsstätten über ein Umweltmanagementsystem, das nach ISO 14001 zertifiziert ist. / Toutes les usines Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 14001 (management de l'environnement). Die Lebenszyklusanalysen (LCA) für Bodenbeläge von Forbo Flooring Systems werden in Umweltproduktdeklarationen (EPD) dokumentiert. Diese stehen auf unserer Webseite zum Download bereit. / L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) de l'ensemble des produits Forbo Flooring Systems est disponible dans les Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires.

Celles-ci sont téléchargeables sur nos sites internet.