



Technische Spezifikationen / Caractéristiques techniques

Marmoleum Cocoa entspricht den Anforderungen der EN ISO 24011 / Marmoleum Decibel Cocoa entspricht den Anforderungen der EN 685
Marmoleum Cocoa répond aux exigences EN ISO 24011 / Marmoleum Decibel Cocoa répond aux exigences EN 686

	Marmoleum 2,5 mm Cocoa		Marmoleum Decibel Cocoa
Gesamtstärke / Épaisseur totale	EN ISO 24346	2,5 mm	3,5 mm
Oberflächenvergütung / Traitement de surface		Topshield pro	Topshield pro
Kollektionsumfang / Nombre de références		10	Auf Anfrage / Sur demande
Einsatzbereich Wohnen / Classe d'usage résidentiel	EN ISO 10874	Klasse / Classe 23	Klasse / Classe 23
Einsatzbereich Objekt / Classe d'usage commercial	EN ISO 10874	Klasse / Classe 34	Klasse / Classe 33
Einsatzbereich Industrie / Classe d'usage industriel	EN ISO 10874	Klasse / Classe 43	Klasse / Classe 41
Bahnenbreite / Largeur du rouleau	EN ISO 24341	2,0 m	1,95 m / 2,0 m
Bahnenlänge / Longueur du rouleau	EN ISO 24341	≤ 33 m	≤ 33 m
Flächengewicht / Poids	EN ISO 23997	2900 g/m ²	3100 g/m ²
Rutschsicherheit / Résistance au glissement	DIN 51130 bfu/bpa/upi R 9729	R9 GS2	R9 GS2
Stuhlrollenbeanspruchung / Résistance aux chaises à roulettes	ISO 4918	Pass	Pass
Resteindruckverhalten / Résistance aux poinçonnements Typischer Wert / Valeur typique	EN ISO 24343-1	≤ 0,15 mm ~ 0,08 mm	≤ 0,30 mm ~ 0,20 mm
Lichtechtheit / Résistance à la décoloration	EN ISO 105-B02 method 3	≥ 6	≥ 6
Innenraumemissionen: TVOC nach 28 Tagen / Emissions dans l'air : TVOC à 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 confirmées 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	Flecken/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.	
Biegsamkeit / Flexibilité	EN-ISO 24344	ø 40 mm	ø 40 mm
Trittschallminderung / Réduction du bruit d'impact	EN ISO 717-2	-	18 dB
Ökobilanz / LCA	Die Ökobilanz ist die Grundlage für die Sicherstellung der geringsten Umweltbelastung. / LCA est la base pour assurer l'impact environnemental le plus bas.		
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.		
Recyclinganteil / Contenu recyclé	Marmoleum enthält 43% Recyclinganteile. / Marmoleum contient 43 % de contenu recyclé. 33 % des Recyclinganteils besteht aus Randabschnitten, Verlegeresten und/oder langjährig genutzten Marmoleum Bodenbelägen. Damit setzen wir aktiv End-of-Life-Materialien bei der Herstellung neuer Linoleumbeläge ein. / Le 33 % du contenu recyclé provient des chutes de matériaux de production, de l'installation et/ou de revêtements de sol en fin de vie, ce qui maximise la revalorisation des sols Marmoleum en fin de vie.		
Back to the floor	Marmoleum Cocoa ist recyclebar. Das gilt für Verlegereste und Entfernung nach dem Gebrauch. / Le Marmoleum cocoa est recyclable. Ceci s'applique aux résidus de pose et à l'élimination après utilisation. Marmoleum ist frei von PVC, PET, Weichmachern und Synthese-Kautschuk. / Marmoleum est exempt de PVC, PET, plastifiants et caoutchouc synthétique.		
CO ₂ Erneuerbare Energie / CO ₂ Energie renouvelables	Marmoleum Cocoa wird mit Strom aus 100% erneuerbaren Energien hergestellt. / Marmoleum cocoa est fabriqué à 100% d'énergie renouvelable.		
Gesundheit und Sicherheit / Santé et sécurité	Marmoleum Cocoa ist REACH-konform, um die menschliche Sicherheit und Gesundheit zu gewährleisten. / Marmoleum cocoa est conforme à REACH pour garantir la sécurité et la santé.		
Nachhaltige Gebäudezertifizierung / Certification bâtiment durable	Marmoleum Cocoa hilft bei der Erreichung von nachhaltigen Gebäudezertifizierungen wie z.B. Minergie, DGNB, BREEAM und LEED. / Marmoleum Cocoa aide à obtenir des certifications de construction durable telles que Minergie, DGNB, BREEAM et LEED.		
Fussbodenheizung / Plancher chauffant	ja / oui		
Cocoa entspricht den Anforderungen der EN 14041:2004 / Cocoa répondent aux exigences EN 14041:2004			
CE	Product code	EN 14041:2004	0100201-DoP-107
Brandverhalten / Réaction au feu	EN 13501-1	C _{fl} -s1,G,CS	C _{fl} -s1,G,CS
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 / Chargement électrique des personnes	EN 1815	≤ 2,0 kV	≤ 2,0 kV

* Verlegethinweis: 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.