

**marmoleum® modular**

Marmoleum Modular schafft neue Gestaltungsfreiheit mit verschiedenen Dessins, Farben und Formaten. Fünf Varianten mit unterschiedlichen Strukturen und charakteristischem Design bieten nahezu unbegrenzte Möglichkeiten für kreative Raumkonzepte: Marble, Shade, Colour, Lines und Textura.

Marmoleum Modular crée des possibilités de conception nouvelles avec différents motifs, couleurs et formats. Cinq variantes aux structures diverses et un design caractéristique pour des possibilités presque illimitées: Marble, Shade, Colour, Lines et Textura.

marmoleum® strato

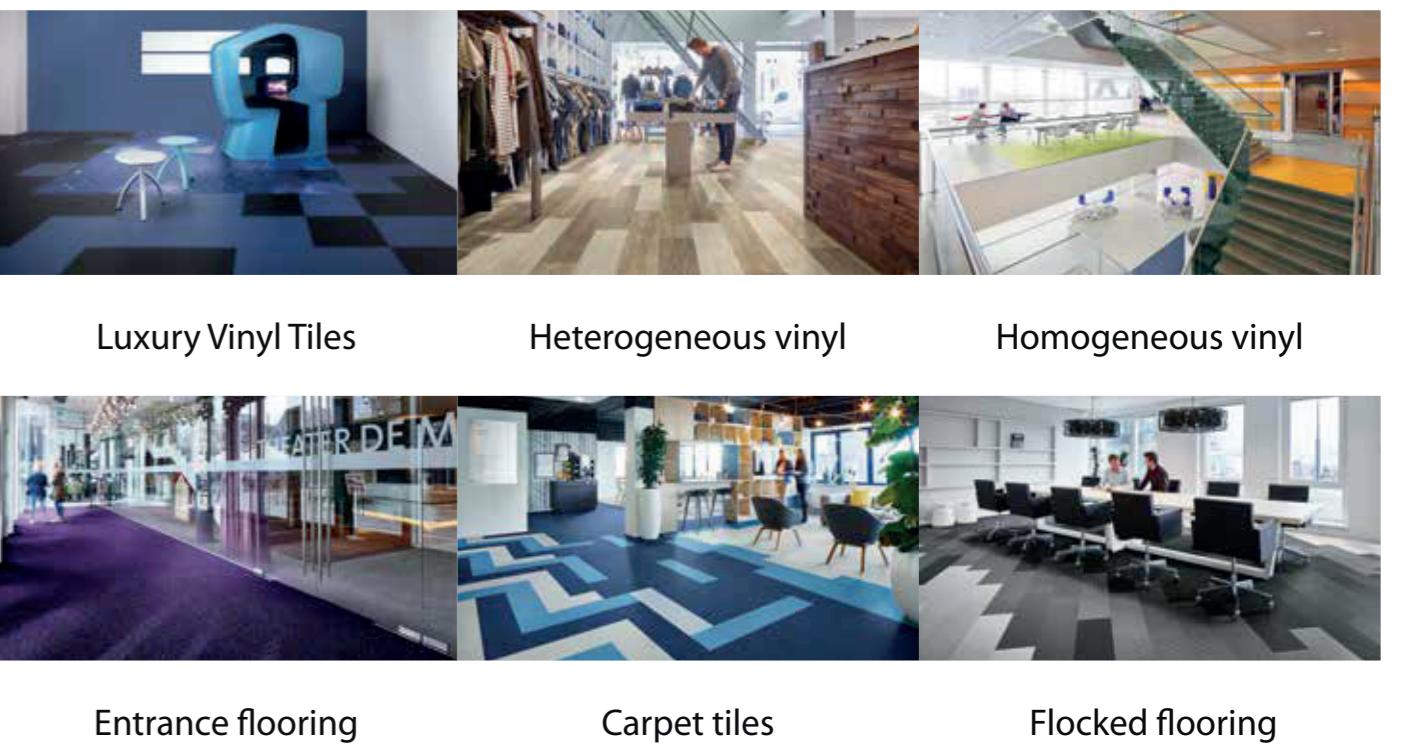
Diese Struktur definiert Räume - Marmoleum Strato steht für eine Auswahl an Streifen-Dessins in zeitgemäßen, neutralen Farbtönen, die den Boden als moderne Kulisse mit natürlicher Ausstrahlung erscheinen lässt. Während die Natürlichkeit von Strato Textura und Strato Original dem wachsenden Bedürfnis nach einer angenehmen Haptik entspricht, betont Strato Colour vor allem die Leuchtkraft von Farben.

Cette structure définit des espaces - Marmoleum Strato est une palette de motifs rayés dans des couleurs intemporelles, neutres qui font apparaître le sol dans une tonalité moderne à l'apparence naturelle. Si le caractère naturel de Strato Textura et Strato Original correspond au besoin croissant d'un toucher agréable, Strato Colour souligne surtout la brillance des couleurs.

Mit 90 Farben bietet diese Marmoleum-Kollektion ein facettenreiches Farbspektrum und bedient sowohl klassische als auch exotische Farbwünsche. Die drei Produktgruppen zeigen drei unterschiedliche Marmorierungen: Real ist klassisch marmoriert, Fresco dezent und zurückhaltend, Vivace ausdrucksstark und mehrfarbig.

Avec 90 couleurs, cette collection Marmoleum offre un éventail de motifs rayés dans des couleurs intemporelles, neutres qui font apparaître le sol dans une tonalité moderne à l'apparence naturelle. Si le caractère naturel de Strato Textura et Strato Original correspond au besoin croissant d'un toucher agréable, Strato Colour souligne surtout la brillance des couleurs.

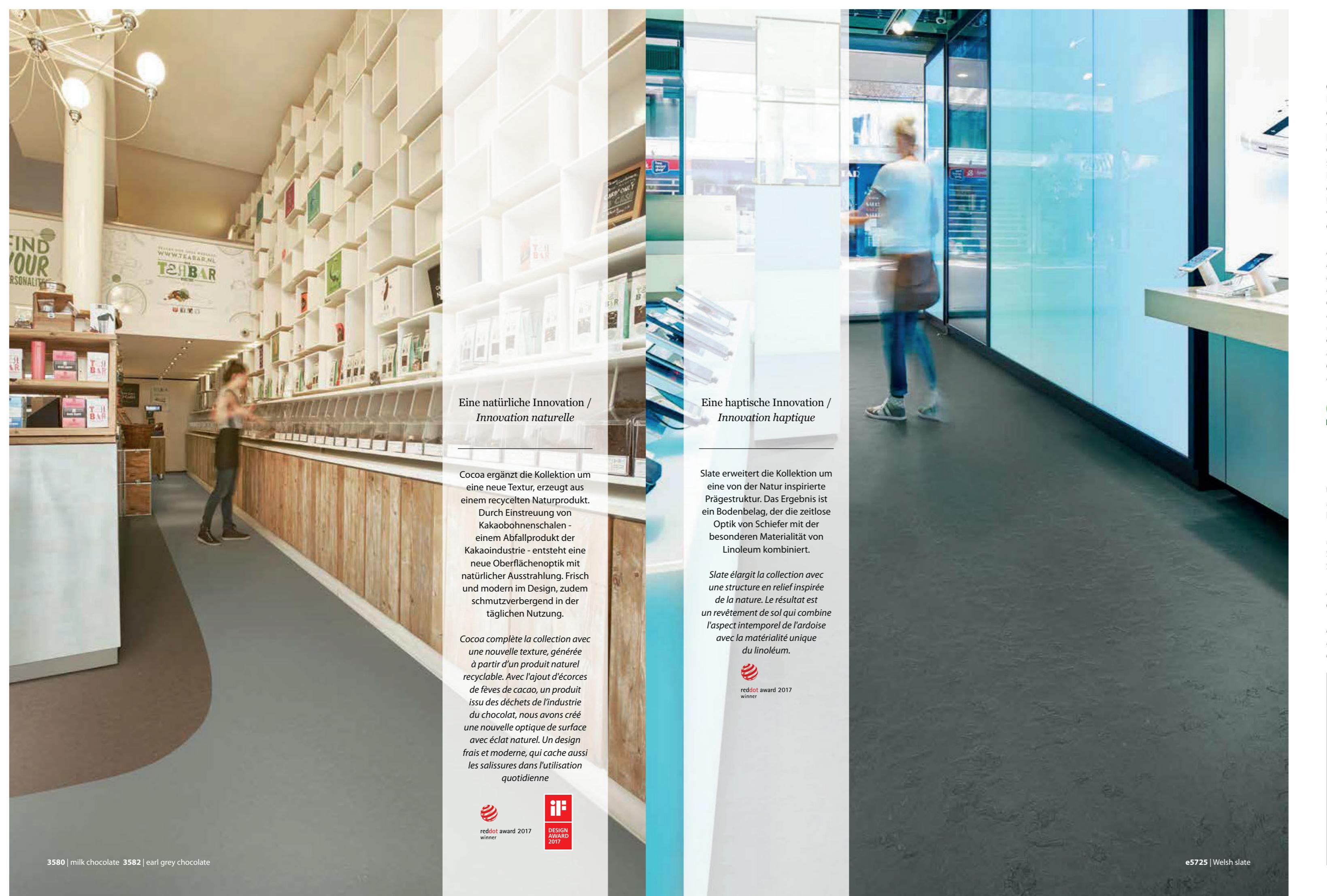
MEHR VON FORBO / PLUS DE FORBO



walton | concrete | cocoa | slate | piano
Der unverfälschte Charakter von Linoleum / Le caractère authentique du linoléum

Mit ihren fünf individuellen Texturen schafft diese Linoleum-Kollektion die Grundlage für eine unverfälschte, unverwechselbare und moderne Bodengestaltung. Die angebotenen Strukturen zeigen ein attraktives, zeitgemäßes Erscheinungsbild in vielfältigen Ausprägungen und verleihen jedem Raum Eigenständigkeit, Unverwechselbarkeit und Klarheit.

Grâce à ses cinq textures personnalisées, cette collection garantit un agencement de sols moderne, unique et authentique. Les structures proposées offrent un aspect attrayant et contemporain sous différentes formes et confèrent à tout espace originalité, individualité et clarté.



CO₂
Für die Herstellung von Marmoleum wird Ökostrom eingesetzt. Da das Produkt aus natürlichen, nachwachsenden Rohstoffen gefertigt wird - u. a. aus einjährigen Jute-Kulturpflanzen sowie aus Flachs und Holz aus zertifizierter Forstwirtschaft - ist der Herstellungsprozess CO₂-neutral. Für jedes Produkt erstellt Forbo Flooring Systems eine sogenannte Produktdumweltberklärung (Environmental Product Declaration, EPD), aus der klar und transparent hervorgeht, wie sich die Lebenszyklusanalyse berechnet. Am Ende der Nutzungsdauer kann das Produkt dank seiner natürlichen Komponenten recycelt werden oder aufgrund der biologischen Abbaubarkeit auf Deponien entsorgt werden.

Pour la fabrication du Marmoleum est utilisée de l'énergie verte.
Le produit est fabriqué à partir de matières premières naturelles et renouvelables notamment de plantes de culture de jute âgées d'un an, de lin et bois provenantes de forêts contrôlées et le processus de fabrication est en entier en matière d'émissions de CO₂. Pour chaque produit, Forbo Flooring Systems établit une déclaration environnementale de produit (Environmental Product Declaration, EPD) qui fait apparaître clairement et de façon transparente le calcul de l'analyse du cycle de vie. A la fin de la durée d'utilisation, le produit peut être recyclé grâce à ses composants naturels ou éliminé à la décharge en raison de son caractère biodegradable.

**Unverfälschte Natur / Une nature préservée**

Marmoleum wird aus natürlichen Rohstoffen hergestellt: aus Jute, deren Fasern für das rückseitige Gewebe als Trägermaterial zum Einsatz kommen, aus Leinöl, das aus den Samen der Flachsplantze gewonnen wird, sowie aus Holz- und Kalksteinmehl und Naturharzen.

Marmoleum Cocoa werden zudem zerstoßene Kakaoobohnschalen, ein Recyclingprodukt aus der Schokoladenherstellung, beigegeben. So entsteht eine organische, leicht eindrucksvolle Oberfläche. Alle Rohstoffe werden miteinander vermischt und auf das Jutegewebe aufgebracht. So entsteht ein strapazierfähiger, nachhaltiger Linoleumbelag.

Le Marmoleum est fabriqué à partir de matières premières naturelles: jute utilisé comme support, l'huile de lin, issue de graines de lin, la farine de bois et de calcaire et des résines naturelles.

Marmoleum Cocoa est issu d'un mélange d'écorces de fèves de cacao - un produit issu du recyclage de la fabrication du chocolat. Il en résulte une surface organique, légèrement texturée. Toutes les matières premières sont mélangées et appliquées sur le support jute pour obtenir un revêtement de sol en linoléum résistant et durable.

**Unverfälschte Räume / Des espaces authentiques****STILVOLLES DESIGN / UN DESIGN ÉLÉGANT**

Die verschiedenen Strukturen bieten eine große Auswahl an dezenten Dessins für moderne, stilvolle Raumgestaltungen. Auch Kombinationen mit anderen Materialien und innenarchitektonischen Elementen lassen sich wunderbar umsetzen.

Les diverses structures offrent un grand choix de motifs discrets pour des espaces modernes et élégants. Combinations avec d'autres matériaux et éléments de design d'intérieur peuvent être réalisées merveilleusement bien.

UNVERFÄLSCHTES MATERIAL / UN MATÉRIAUX AUTHENTIQUE

Linoleum ist echt und unverfälscht wie Holz oder Stein. Es besteht zu 97% aus natürlichen Rohstoffen. Ein Highlight ist der neue Cocoa-Bodenbelag, bei dem Kakaoobohnenschalen als zusätzlicher natürlicher Rohstoff zum Einsatz kommen. Die Linoleumoberfläche wird durch die hochwertige, wasserbasierte Topshield 2-Oberflächenvergütung dauerhaft geschützt.

Le linoléum est véritable et authentique, comme le bois ou la pierre. Il est composé à 97% de matières premières naturelles. Le nouveau revêtement de sol Cocoa est un produit phare, utilisant des écorces de cacao comme matière première supplémentaire. La surface du linoléum est durablement protégée grâce à la protection de surface haute gamme Topshield2.

ECHTE EMOTIONEN / ÉMOTIONS PURES

Eine puristische Raumatmosphäre, die sich durch Klarheit und funktionalen Geradlinigkeit auszeichnet, lässt sich mit dieser Auswahl bestens realisieren. Der besondere Charakter von Linoleum spiegelt sich in den fünf individuellen Texturen erkennbar wider.

Une atmosphère pure, caractérisée par la clarté et la simplicité fonctionnelle, peut se réaliser au mieux avec cette sélection. Le caractère authentique du linoléum se reflète clairement dans les cinq textures personnalisées.



Der Gesundheit des Einzelnen verpflichtet / Consacré à la santé de tout un chacun

Bodenbeläge von Forbo gewährleisten ein sicheres und hygienisches Umfeld für jeden, der darauf lebt und arbeitet. Linoleum ist besonders nachhaltig, emissionsarm und frei von PVC, Weichmachern sowie Synthese-Kautschuk.

Les revêtements de sol de Forbo garantissent un environnement sécurisé et hygiénique pour toute personne vivant ou travaillant à son contact. Le linoléum est particulièrement durable, faible en émissions et exempt de PVC, de plastifiants et de caoutchouc synthétique.

**Technische Spezifikationen / Caractéristiques techniques**

Marmoleum® entspricht den Anforderungen der ISO 24011 und EN 548 / Marmoleum® répond aux exigences des normes ISO 24011 et EN 548

Marmoleum® Decibel entspricht den Anforderungen der EN 686 / Marmoleum® Decibel répond aux exigences des normes EN 686



Gesamtstärke / Epaisseur totale	EN ISO 24346	2,50 mm	3,50 mm
Stufung / Classement	EN ISO 10874	Fasse 34 / Classe 34	Klasse 33 / Classe 33
Kollektionsfang / Nombre de collecte		78 Fächer / 78 Chambres	78 Fächer / 78 Chambres
Bahnbreite / Largeur des rouleaux	EN ISO 24341	200 cm	190 / 200 cm
Bahnlängen / Longueur des rouleaux	EN ISO 24341	> 33 m	> 33 m
Flächengewicht / Poids	EN ISO 23997	2,000 g/m ²	3,100 g/m ²
Oberflächenbeschichtung / Traitements de surface		topshield	topshield
Restbeschichtungen / Protection résiduelle	EN ISO 24343-1	~0,08 mm ≤ 0,15 mm	~0,20 mm ≤ 0,35 mm
Rutschsicherheit / Résistance au glissement	DIN 51130	R9 (R10*)	R9
Tetraechallindung / Réduction du bruit d'impact	EN ISO 717-2	5 dB	18 dB
Flexibilität / Flexibilité	EN ISO 24344	Ø 40 mm	Ø 40 mm
Chemikalienbeständigkeit / Résistance aux produits chimiques	EN 20987	Bei kurzzeitiger Einwirkung von verdünnten Säuren, Olen und Fetten keine Veränderung der Matragschichten. Die Stabilität bei Langzeitwirkung von Lipiden, Proteinen, Alkoholen, Aceton, Benzylalkohol, Isopropanol, lebendem Wein, lebendem Weißwein, etc., Ne resisté à la action prolongée aux produits acides.	geprüft (Type W) / checked (Type W)
Staubbinderschichtung / Protection contre les poussières	ISO 4918 / EN 425	Methode 3 / Stufe 6 / Méthode 3 / Niveau 6	Methode 6 / Stufe 6 / Méthode 6 / Niveau 6
Lichtechtheit / Solidité des couleurs à la lumière	EN ISO 105-802	Methode 3 / Stufe 6 / Méthode 3 / Niveau 6	Methode 6 / Stufe 6 / Méthode 6 / Niveau 6
Bakterizistatik / Propriétés bactéricides	EN 20987	Keine Veränderung der Matragschichten. Die Stabilität der natürlichen Farbstoffe bleibt bestehen. Das Produkt verfügt über einen sehr guten Schutz vor Bakterien.	geprüft (Type W) / checked (Type W)
Zigarettenmarkierungsdauer / Résistance à la brûlure de cigarettes	EN 1399	Flecken/Rückstände von ausgesetzten Zigaretten können durch ausreine Reinigung und Aufbringen einer neuen Beschichtung leicht entfernt werden. Es entstehen keine Verschleißstellen. Les marques de cigarette peuvent être enlevées facilement.	geprüft (Type W) / checked (Type W)
Fußböden / Sol en plancher	EN 12667	0,021 m ² /W	0,021 m ² /W
Wärmedurchlassdämmung / Résistance au passage de la chaleur	EN 12667	0,021 m ² /W	0,021 m ² /W
Wärmedurchlassdämmung / Résistance au passage de la chaleur	EN 12667	frei von PVC, Weichmachern und Synthese-Kautschuk. / Sans PVC, plastifiants et caoutchouc synthétique.	frei von PVC, Weichmachern und Synthese-Kautschuk. / Sans PVC, plastifiants et caoutchouc synthétique.
Marmoleum® und Marmoleum® Decibel entsprechen den Anforderungen der EN 14041 / Marmoleum® et Marmoleum® Decibel répondent aux exigences de la norme EN 14041			
CE Kennode des Produkts / Code de la CE du produit	EN 14041	0100201-DuP-306	0100207-DuP-306
Brandschutz / Protection contre le feu	EN 13501-1	C ₄ -1	C ₄ -1
Rutschhemmung / Résistance au glissement	EN 13893	Ds ≥ 0,30	Ds ≥ 0,30
Antistatik / Accumulation charges électrostatiques	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV
Wasserabfuhr / Coefficient de transmission thermique	EN 12524	0,17 W/m ² K	0,17 W/m ² K

* Marmoleum® Decibel verfügt über eine R10 Rutschhemmung / Marmoleum® Decibel a une résistance à glissement R10.

Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Vertriebsorganisationen über ein Qualitätsmanagementssystem, das nach ISO 9001 zertifiziert ist. / Toutes les entités de vente Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 9001.

Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Produktionssysteme über ein Umweltmanagementssystem, das nach ISO 14001 zertifiziert ist. / Toutes les usines Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 14001 (Management de l'environnement).

Die Lebenszyklusanalyse (LCA) für Bodenbeläge von Forbo Flooring Systems werden in Umweltproduktdeklarationen (EPD) dokumentiert. Diese stehen auf unserer Website zum Download bereit. / L'analyse du Cycle de Vie (ACV) de l'ensemble des produits de Forbo Flooring Systems est disponible dans les fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires. Ces dernières sont téléchargeables sur nos sites internet.

Der ICA (International Council for Local Environmental Initiatives) ist die internationale Organisation für Lokale Umweltinitiativen.

Die ICA ist die internationale Organisation für Lokale Umweltinitiativen.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

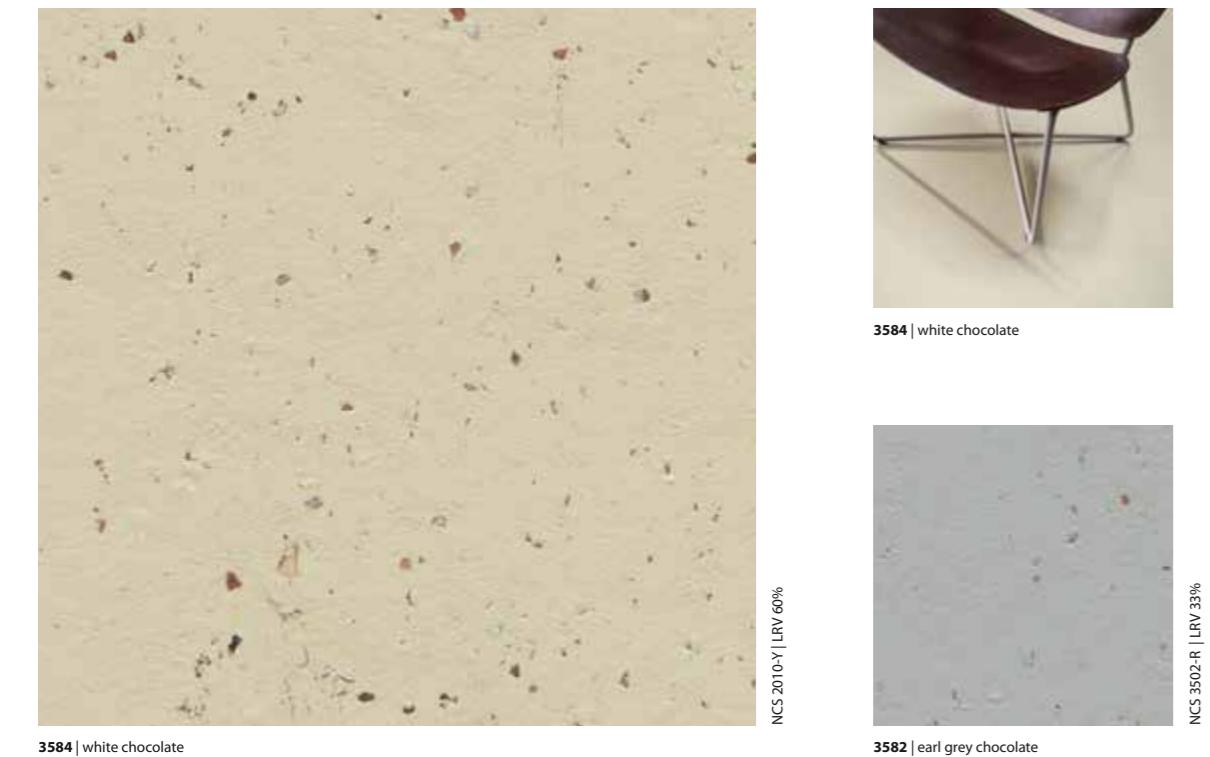
Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

Die ICA ist la seule organisation internationale des initiatives locales pour l'environnement.

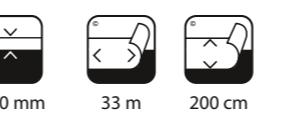
marmoleum® cocoa



marmoleum® walton



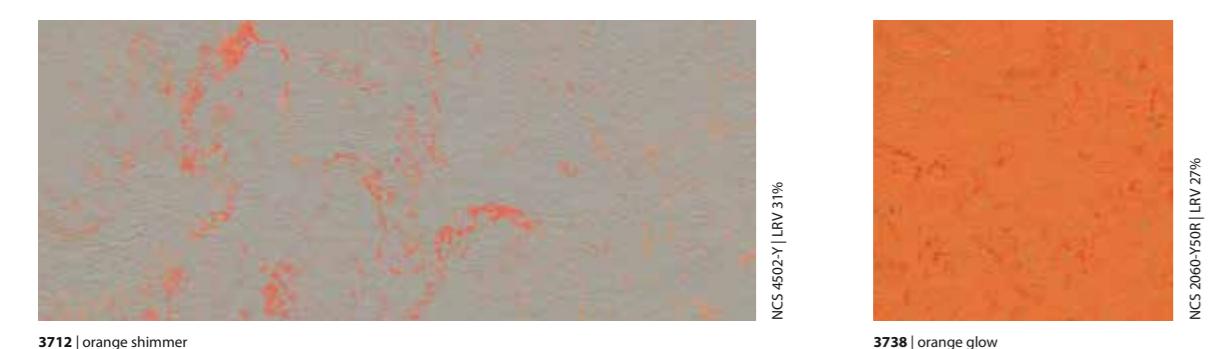
marmoleum® piano



marmoleum® concrete



marmoleum® concrete



373835 | Decibel

