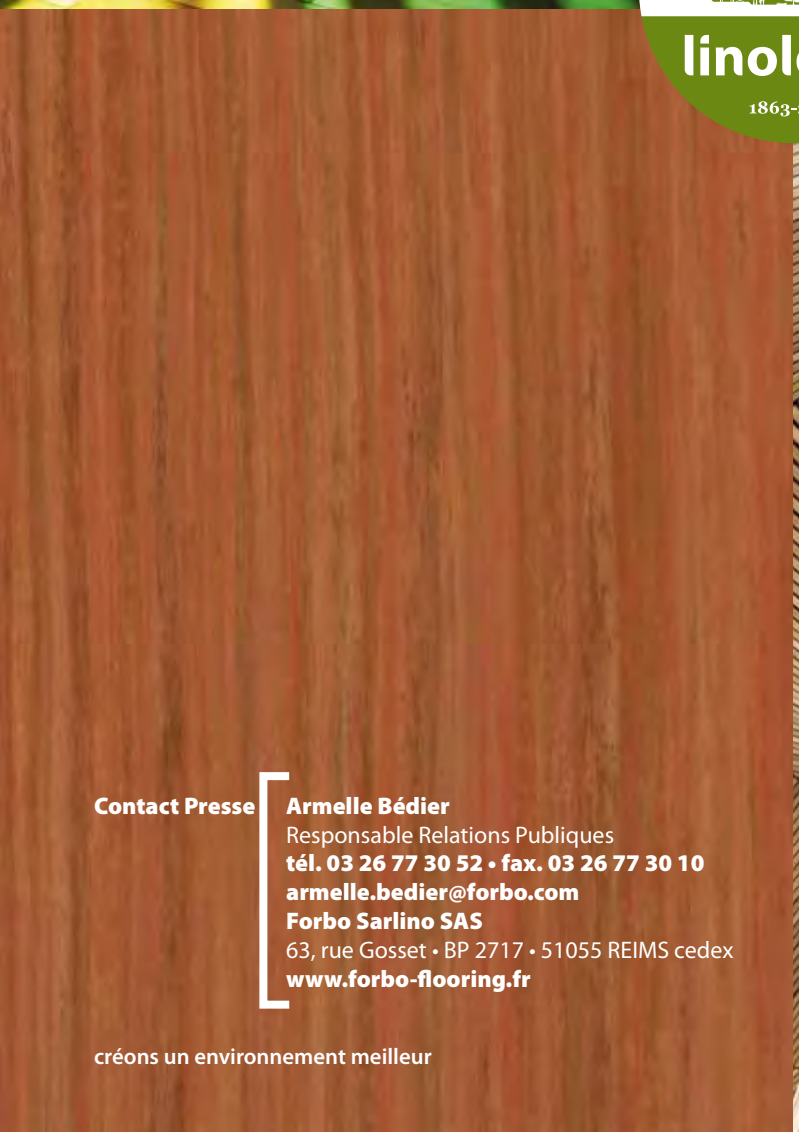
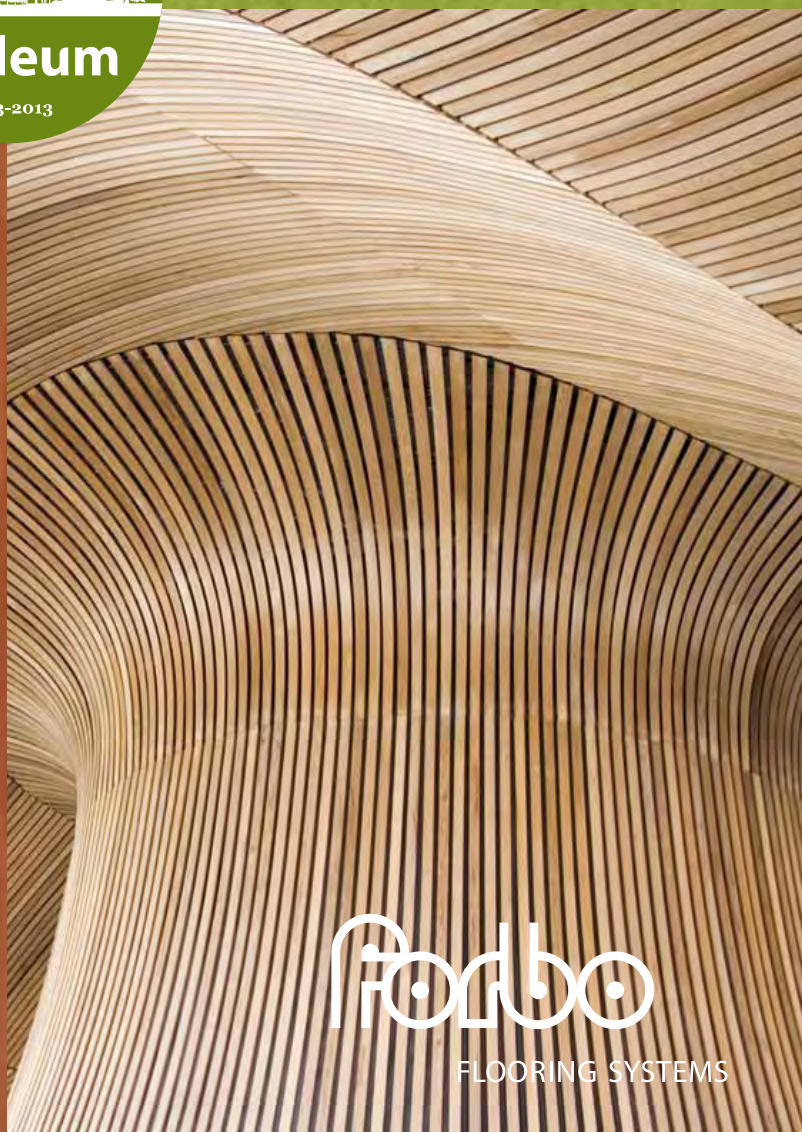
Dossier de Presse

150 ANS
DU LINOLÉUM :
CÉLÉBRATION HAUTE EN COULEUR AVEC LA NOUVELLE GÉNÉRATION MARMOLEUM®

150 years linoleum 1863-2013

Mars 2013





Contact Presse

Armelle Bédier
Responsable Relations Publiques
tél. 03 26 77 30 52 • fax. 03 26 77 30 10
armelle.bedier@forbo.com
Forbo Sarlino SAS
63, rue Gosset • BP 2717 • 51055 REIMS cedex
www.forbo-flooring.fr

créons un environnement meilleur

forbo FLOORING SYSTEMS

150 ANS DU LINOLÉUM : Célébration haute en couleur avec la Nouvelle Génération Marmoleum®

CONTACT PRESSE

Armelle Bédier
Responsable Relations Publiques
tél. 03 26 77 30 52 • fax. 03 26 77 30 10
armelle.bedier@forbo.com
Forbo Sarlino SAS
63, rue Gosset • BP 2717 • 51055 REIMS cedex
www.forbo-flooring.fr

SOMMAIRE

Communiqué de presse

3 150 ans du linoléum :
Célébration haute en couleur avec la Nouvelle Génération Marmoleum®

Focus

4 Le linoléum a 150 ans !

4 De solides références

5 à 8 **DESIGN : quatre inspirations**
Le tour du monde en 90 couleurs :
la collection **Marmoleum® Marbled**
L'empreinte du futur :
la collection **Marmoleum® Solid**
Connecter les points :
la collection **Marmoleum® Patterned**
Beauté de la ligne :
la collection **Marmoleum® Linear**

9 **Topshield2 :**
La nouvelle protection de surface inégalée
Permet un entretien aussi facile que sur un sol PVC

9 **L'environnement, une priorité !**

10 **Marmoleum® dans toutes ses destinations**
Santé et Ehpad
Education
Commerces et boutiques
Bureaux
Hôtellerie et loisirs

11 **Leader mondial du linoléum, Forbo offre la gamme la plus large du marché**

Données techniques

12 Tableau technique et coupe produit

Informations corporate

13 Le groupe Forbo

13 La démarche HQE®

Photothèque

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour célébrer les 150 ans du linoléum, Forbo, leader mondial de ce revêtement de sol, lance sa nouvelle collection : Marmoleum® Nouvelle Génération !

Fort de son expertise, Forbo propose une nouvelle collection en linoléum, adaptée à tous les besoins, qu'il s'agisse de solutions en lés, en dalles ou acoustiques.

Que de m² posés depuis l'invention du linoléum en 1860 par l'écossais, Frédérick Walton, dont le brevet fut déposé en 1863 ! L'idée initiale de son inventeur : remplacer la matière caoutchouc par de l'huile de lin oxydée pour produire un revêtement de sol souple. Fabriqué par Forbo sous la marque Marmoleum®, le produit a beaucoup évolué au fil des ans. Depuis sa création, Marmoleum® a séduit les plus grands, de Rietveld à Jacobsen et Earnes en passant par Le Corbusier. Rien d'étonnant à retrouver du linoléum à la Maison Blanche, au Kremlin, au Reichstag au palais de Buckingham et même comme revêtement de sol du réfectoire de l'infâme prison d'Alcatraz à San Francisco. Plus récemment, le nouveau théâtre de l'Opéra d'Oslo ou encore le dernier musée du quai Branly de Jean Nouvel, prouvent une fois de plus, qu'architectes et designers du monde entier, ont été conquis par l'éclectisme du choix et par l'esthétisme du résultat qu'offre la collection Marmoleum®. **Aujourd'hui, la Nouvelle Génération Marmoleum® fait entrer le produit dans une nouvelle dimension en réussissant l'alliance de l'authenticité, de la polyvalence, de la durabilité, de l'écologie mais aussi du design avec une exceptionnelle palette de réponses.**

4 déclinaisons très naturelles

La polyvalence et l'authenticité du produit permettent d'apporter des réponses dans le cadre de nouvelles conceptions mais aussi dans les rénovations les plus diverses : **hôpitaux, écoles, musées d'arts, aéroports, bureaux de designers…** Marmoleum® est composé de plus de 97 % de matières premières provenant de ressources naturelles et renouvelables : huile de lin, colophane (résine de pins), farine de bois, charges minérales, pigments naturels et jute ; et 43 % de matières recyclées entrent dans sa composition. En matière de design, Marmoleum® offre une réponse incomparable avec quatre déclinaisons et des versions spécifiques. **Marbled** (et ses versions Real, Fresco, Vivace) propose 90 couleurs pour jouer sur toutes les tendances. Marmoleum® **Patterned** (Graphic et Piano) joue sur la subtile sophistication que lui permet ses 28 références. Marmoleum® **Solid** (Walton Uni & Cirrus, Concrete) offre 32 coloris tout en nuances et en subtilité. Marmoleum® **Linear** (Striato) se décline en 18 coloris et trois tonalités pour démontrer la beauté de la ligne !

La performance au quotidien !

Autre atout de Marmoleum®, son alliance avec Topshield2, la nouvelle protection de surface aux caractéristiques uniques, développée par Forbo.
Marmoleum® associé à la technologie Topshield2 répond ainsi de manière renforcée aux multiples contraintes auxquelles les revêtements de sol sont soumis et apporte une réponse parfaitement adaptée **aux bâtiments de santé et EHPAD (Etablissements d'Hébergement pour Personnes Agées Dépendantes), aux locaux d'enseignement, ainsi qu'aux secteurs du commerce et boutiques, des bureaux mais aussi de l'hôtellerie et des loisirs.**
Totalement conçue et fabriquée en Europe, produite à partir de 100 % d'électricité verte, la collection Marmoleum® est en conformité avec le règlement REACH*, elle est également recyclable et 100 % valorisable en fin de vie.
En matière de bien-être des personnes, son niveau de TVOC** à 28 jours est inférieur à 100 µg/m³, soit très performant – Niveau 2.
Marmoleum® bénéficie d'une garantie produit de 10 ans et peut prétendre à une extension supplémentaire de 3 à 5 ans***.
Complément idéal des autres gammes linoléum de Forbo, la nouvelle collection **Marmoleum® Nouvelle Génération**, justifie le leadership mondial de Forbo avec la collection de linoléum la plus large et la plus complète au monde !

(*) Règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques
(**) Composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur
(***) L'extension de garantie peut s'appliquer à partir du 2ème MI de Tapis de Propreté Coral® ou de la mise en place d'un système Nuway® selon trafic (voir conditions sur www.forbo-flooring.fr).

Forbo FLOORING SYSTEMS

Le linoléum *a 150 ans !*

Si le linoléum était inventé aujourd'hui, il serait très certainement considéré comme une révolution dans l'offre de sols souples. Il permet l'alliance du revêtement de sol souple le plus durable avec les coûts d'entretien les plus faibles, en raison de sa facilité d'entretien.
Marmoleum® est composé de plus de 97 % de matières premières naturelles (dont 72 % sont renouvelables) et de 43 % de matières recyclées. Marmoleum® contribue donc à la préservation des ressources naturelles.
Fabriqué depuis des décennies, Marmoleum® est un sol doté d'une histoire riche et la nouvelle collection Marmoleum® Nouvelle Génération marque une nouvelle étape dans l'histoire du linoléum. Associé à toutes les principales tendances architecturales des cent dernières années, on retrouve le produit dans le monde entier, dans de nombreux bâtiments fonctionnels, tels que **l'éducation et la santé**. Au fil des ans, Marmoleum® s'est imposé partout dans le monde, dans de nombreux **hôpitaux, cliniques, maisons de retraite, écoles et crèches...** La liste est toutefois loin d'être exhaustive puisque la richesse de sa gamme, sa palette de couleurs, sa grande durabilité et sa facilité d'entretien font de Marmoleum® un produit très apprécié des architectes, designers, promoteurs, maîtres d'ouvrages et utilisateurs.

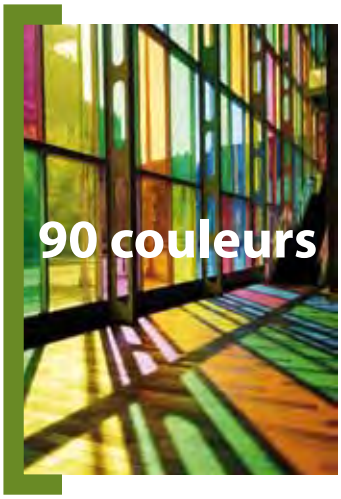
De solides *références*

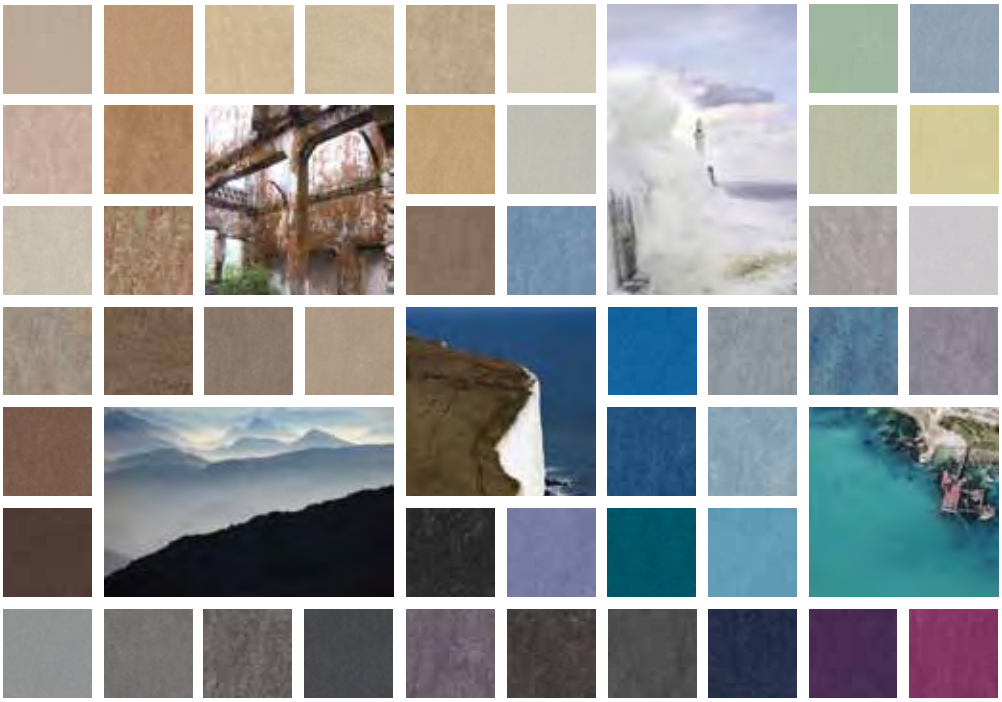
Revêtement de sol apprécié de grands noms du design et de l'architecture (Rietveld, Le Corbusier, Jacobsen et Eames), Marmoleum® peut se prévaloir d'avoir pris place dans une multitude de lieux qui, pour des raisons souvent bien différentes, font référence. Difficile en effet de trouver un point commun entre le réfectoire de la terrible prison d'Alcatraz et la Maison Blanche. Et pourtant…
Autres lieux mondialement connus au sein desquels le linoléum a su s'exprimer : le Reichstag allemand, le Kremlin à Moscou, la maison d'Anne Franck à Amsterdam, l'université de la Sorbonne, l'Institut Marie Curie et témoignages plus récents de l'attractivité du Marmoleum® : le nouveau théâtre de l'Opéra d'Oslo ou encore le musée du quai Branly imaginé par Jean Nouvel.

forbo FLOORING SYSTEMS

marmoleum® nouvelle génération
design : 4 inspirations

Le tour du monde en 90 couleurs





La collection Marmoleum®
Marbled

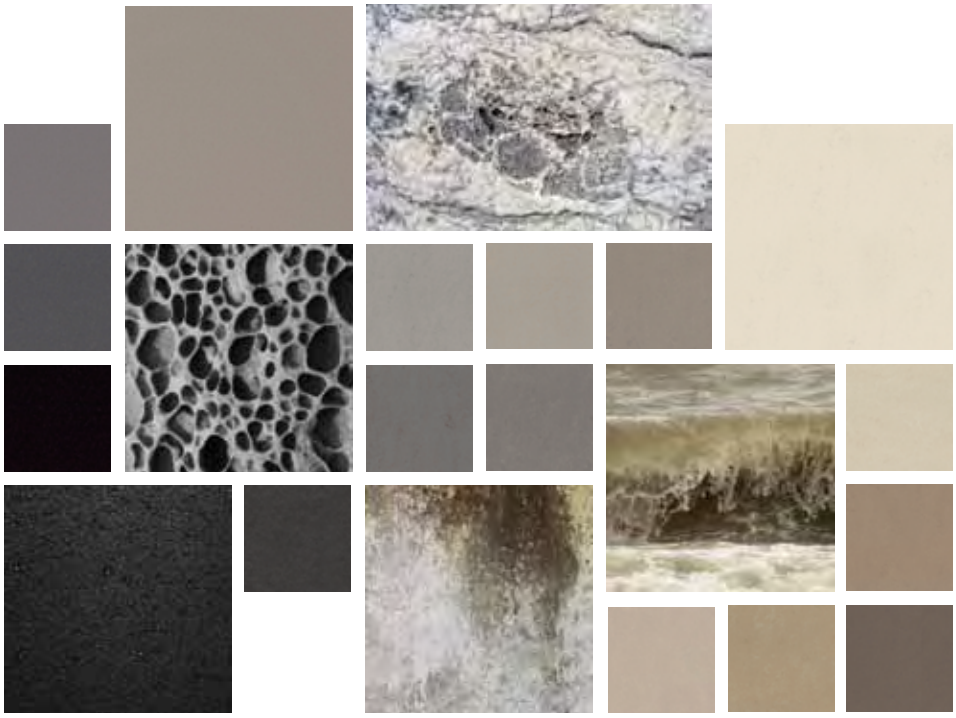
(gammes Real, Fresco et Vivace)

A la rencontre des traditions et du temps passé Marmoleum® Marbled propose une nostalgie positive à travers trois dessins marbrés déclinés dans une vaste palette de coloris dans l'air du temps. Style et panache pour cette collection osant la marbrure en trois versions, de la plus légère à la plus traditionnelle et qui s'adapte parfaitement à tous les espaces intérieurs. La rénovation de la gamme mythique de Forbo permet de coller à la tendance et de répondre à tous les besoins, à la fois pour la rénovation et pour l'entretien des bâtiments existants.

Forbo FLOORING SYSTEMS

marmoleum® nouvelle génération
design : 4 inspirations

L'empreinte du futur



La collection Marmoleum®
Solid

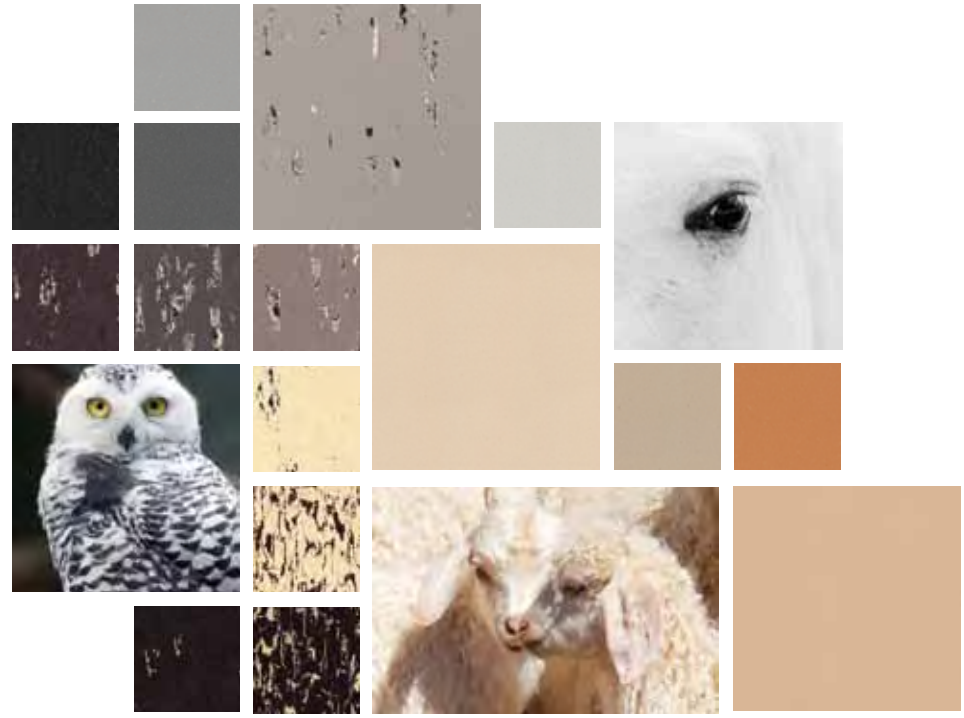
(gammes Concrete et Walton)

Le cœur de cette collection est en nuances et en subtilité. Riche de l'histoire linoléum, cette gamme en est l'héritage conceptuel. A travers sa palette de coloris neutres unis, cette collection reflète les traces du passé pour des univers qui s'étendent à l'infini offrant une dimension aussi contemporaine qu'intemporelle. Le processus maîtrisé de fabrication du Marmoleum assure cet uni chic et sobre aux dessins très subtils. La collection offre un large éventail de **32 coloris** issus de l'héritage du linoléum permettant de mettre en valeur le mobilier et les intérieurs des espaces actuels.

forbo FLOORING SYSTEMS

marmoleum® nouvelle génération
design : 4 inspirations

Connecter les points



La collection Marmoleum®
Patterned
(gammes Graphic et Piano)

Subtilement sophistiquée, cette collection répond à une architecture de pointe par son arrangement graphique aux effets multi directionnels. Patterned incarne l'élégance au travers du dessin Graphic en noir, gris et blanc associé à celui du Piano aux effets pointillés. Cette gamme de **28 coloris** offre force et simplicité pour des créations de caractère. Le fort contraste noir et blanc du motif Graphic s'intègre particulièrement bien dans les bâtiments architecturaux en combinaison avec des matériaux modernes. Unir les matériaux tels que béton, acier et pierre par le sol en continuation devient possible grâce à la structure du dessin, tout en légèreté et en sophistication.

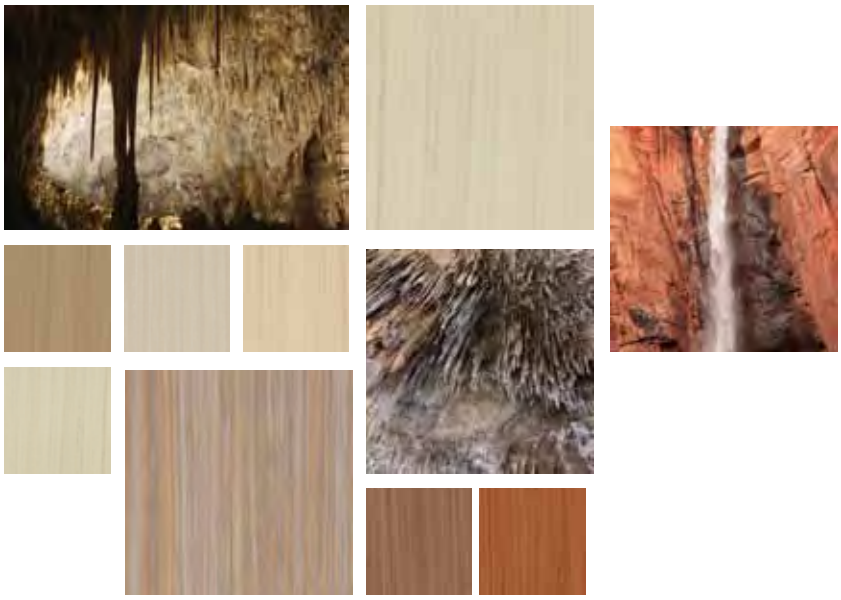
forbo FLOORING SYSTEMS

marmoleum® nouvelle génération
design : 4 inspirations

Beauté de la ligne

La collection Marmoleum®
Linear
(gammes Striato)

Célébrant l'histoire riche du linoléum, une recherche à travers les archives a abouti en 2009 à la réintroduction d'un dessin éternel ligné : le Striato. Le succès de la collection est dû à l'enrichissement de la palette avec **18 coloris**. Striato s'adapte naturellement au linoléum et offre une « linéaire attitude » tel un jardin japonais où la sobriété des lignes s'allie à l'harmonie des couleurs déclinées en trois tons. Inspiré par la nature, tout est suggéré dans ce dessin Striato qui accompagnera les *urbanistes lovers* dans leurs dédales



Topshield2 : La nouvelle protection de surface inégalée

Permet un entretien aussi facile que sur un sol PVC

Développé spécifiquement pour le Marmoleum® Forbo, Topshield2 est un nouveau système de protection haute performance présentant des caractéristiques uniques.

- Barrière antitache : résiste à de nombreux produits tels que l'ésosine, la bétadine et les agents chimiques.
- Grande résistance à l'usure pour un aspect durable dans le temps, sans recours à la métallisation
- Grande facilité d'entretien au détergent neutre classique, identique aux PVC.

Topshield2 a été conçu pour répondre aux exigences du quotidien ; à savoir : un sol plus résistant à l'accumulation de salissures, moins enclin à l'usure, possédant une résistance améliorée aux rayures et aux taches et des performances durables dans le temps.
Il répond de manière renforcée aux multiples contraintes auxquelles les revêtements de sol sont soumis, notamment dans les environnements à sollicitations intenses, comme les circulations des bâtiments de l'enseignement, de la santé, des bureaux et bâtiments recevant du public, où les exigences sont draconiennes en termes d'hygiène, de résistance à l'usure, de nettoyage et de facilité d'entretien. Les sols doivent résister à ces contraintes quotidiennes à un niveau encore plus élevé qu'auparavant.

Grâce à Topshield2, **Marmoleum® s'entretient désormais aussi facilement qu'un sol PVC !**

topshield™ 2

L'environnement, une priorité !

Résolument durable, la collection Marmoleum® de Forbo, s'appuie sur la méthodologie que propose l'Evaluation du Cycle de Vie pour déterminer et mesurer l'impact sur l'environnement. La Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) est le résultat de cette évaluation et permet de vérifier les déclarations en apportant la transparence sur les résultats d'essais et mesures.

Marmoleum® contribue à la préservation de la ressource naturelle. Le produit est composé de plus de 97 % de matières provenant de ressources naturelles et renouvelables : huile de lin, colophane (résine de pins), farine de bois, charges minérales, pigments naturels et jute ; et 43 % de matières recyclées entrent dans sa composition.

Totalement conçue et fabriquée en Europe, produite à partir de 100 % d'électricité verte, la collection Marmoleum® est en conformité avec le règlement REACH*, elle est également recyclable et 100 % valorisable en fin de vie.

En matière de bien-être des personnes, son niveau de TVOC** à 28 jours est inférieur à 100 µg/m^3, soit très performant - Niveau 2.

(*) Règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques
(**) Composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur

Marmoleum®
dans toutes ses destinations

Naturellement antibactérien et résistant aux taches, la Nouvelle Génération Marmoleum® associée à Topshield2 est parfaitement adaptée à tous les bâtiments en lien avec **la santé (hôpitaux, cliniques, Ehpad…)**.
La réponse Marmoleum® est également en cohérence avec les besoins du monde de **l'enseignement** où les sols doivent éviter l'accumulation de salissures et où les risques de rayures et de taches en tous genres sont prégnants.
Commerces et boutiques, bureaux ainsi qu'**hôtellerie et loisirs** permettent également à Marmoleum® de démontrer toute sa pertinence, tant au niveau esthétique qu'en matière de performance et d'entretien.

Santé et EHPAD

Création d'un meilleur environnement pour la santé

Éducation

Création de designs ludiques et colorés

Commerces et Boutiques

Créer le design adéquat

Bureaux

Créer des bureaux accueillants

Hôtellerie et Loisirs

Créer une alternative durable

Leader mondial du linoléum,
Forbo offre la gamme la plus large du marché

Avec **plus de 300 références et 70 % de parts de marché**, Forbo est l'incontestable leader mondial du secteur et offre la gamme la plus large et la plus complète pour répondre à tous les besoins.

En effet, l'offre globale linoléum Forbo regroupe à la fois :
. la nouvelle collection Marmoleum® Nouvelle Génération,
. ainsi que toute la gamme des solutions décoratives et techniques.

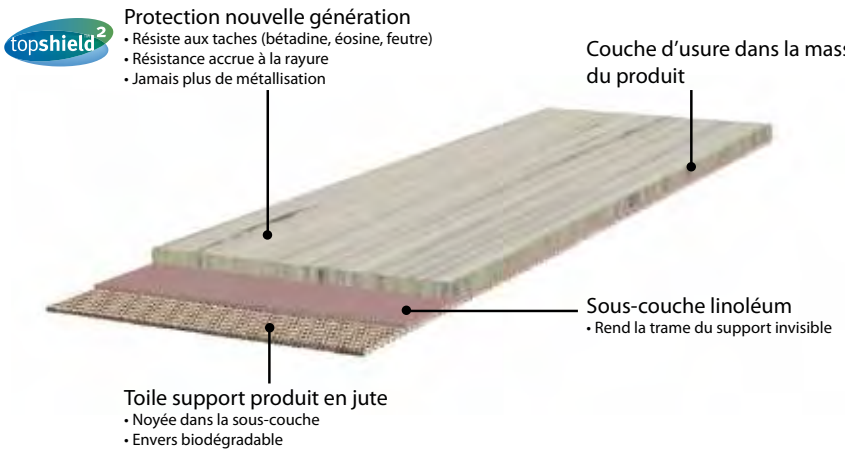
Qu'il s'agisse de linoléum **compact ou de solution acoustique, de lés ou de dalles**, de la marbrure classique ou italienne jusqu'à l'uni, en passant par les effets graphiques, multi directionnels, pointillés ou linéaires, le linoléum Forbo se décline sous de **nombreuses versions pour recouvrir à la fois : sols, murs, meubles et portes.**

Des solutions techniques complètent l'offre produits, tels que les **accessoires** (plinthes, angles et frises) ainsi que le **système AQUAJET** : technique de découpe par jet d'eau haute pression, permettant l'incrustation de motifs graphiques à thèmes, reproduction de logotypes, signalisation…

Informations supplémentaires disponibles sur :
http://linoleum150fr.forbomagazines.com/
et
http://www.forbo-flooring.fr/Batiment/Produits/Linoleum/Collection-Linoleum/Marmoleum-Nouvelle-Generation/

			U2s / U4		
			marmoleum		
			real, fresco	striato, vivace, real, fresco, piano, graphic, concrete, walton uni, walton cirrus	real , fresco
CE	Conformité NF EN 14041		Oui	Oui	Oui
	Réaction au feu	NF EN 13501-1	C_{fl}-s1 (1)	C_{fl}-s1 (1)	C_{fl}-s1 (1)
	Rapport d'essai		2006-CVB-R0396 (TNO)	2006-CVB-R0396 (TNO)	2006-CVB-R0396 (TNO)
	Résistance au glissement	NF EN 13893	Classe DS (μ ≥ 0,30)	Classe DS (μ ≥ 0,30)	Classe DS (μ ≥ 0,30)
	Accumulation charges électrostatiques	NF EN 1815	E ≤ 2 kV , Antistatique	E ≤ 2 kV , Antistatique	E ≤ 2 kV , Antistatique
	Conductivité thermique	NF EN 12524 (NF EN ISO 10456)	0,17 W/(m.K), convient au plancher chauffant	0,17 W/(m.K), convient au plancher chauffant	0,17 W/(m.K), convient au plancher chauffant
	Avis Technique du CSTB		n° 12/12-1615	n° 12/12-1615	n° 12/12-1615
	Locaux UPEC		U2s P2 E1 C2	U4 P3 E1/2 C2 (2)	U4 P3 E1/2 C2 (2)
	Epaisseur totale	NF EN 428 (ISO 24346)	2 mm	2,5 mm	3,2 mm
	Epaisseur couche d'usure	NF EN 429 (ISO 24340)	1 mm	1,5 mm	2,2 mm
	Masse surfacique totale	NF EN 430 (ISO 23997)	2 300 g/m²	2 900 g/m²	3 900 g/m²
	Efficacité au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	6 dB	7 dB	9 dB
	Spécifications		NF EN 548 et ISO 24011	NF EN 548 et ISO 24011	NF EN 548 et ISO 24011
	Classe d'usage résidentiel	NF EN 685 (ISO 10874)	23	23	23
	Classe d'usage commercial	NF EN 685 (ISO 10874)	32	34	34
	Classe d'usage industriel léger	NF EN 685 (ISO 10874)	41	43	43
	Conditionnement		Lés	Lés	Lés
	Longueur des rouleaux	NF EN 426 (ISO 24341)	30-32 ml	30-32 ml	30-32 ml
	Largeur des rouleaux	NF EN 426 (ISO 24341)	2 m	2 m	2 m
	Flexibilité	NF EN 435 (ISO 24344)	Ø 30 mm	Ø 40 mm	Ø 50 mm
	Poinçonnement rémanent	NF EN 433 (ISO 24343-1)	0,07 mm	0,08 mm	0,10 mm
	Exigence		*≤ 0,15 mm*	*≤ 0,15 mm*	*≤ 0,15 mm*
	Résistance à la chaise à roulettes	NF EN 425 (ISO 4918)	oui	oui	oui
	Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6
	Exigence		≥ 6	≥ 6	≥ 6
	Résistance aux taches	NF EN 423 (ISO 26987)	Oui	Oui	Oui
	Comportement électrostatique	NF P 62-001	Antistatique - Classe 1	Antistatique - Classe 1	Antistatique - Classe 1
	Propriétés bactériostatiques		Oui	Oui	Oui
	Résistance à la brûlure de cigarette	NF EN 1399	Oui	Oui	Oui
	Résistance au glissement	DIN 51130	R9	R9	R9
	Traitement de surface		TOPSHIELD2	TOPSHIELD2	TOPSHIELD2
	Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours (4) *Exigence pour la classe A+*	NF EN ISO 16000 (ISO 10580)	< 100 μg/m³ - TP** - Niv.2 *< 1000 μg/m³*	< 100 μg/m³ - TP** - Niv.2 *< 1000 μg/m³*	< 100 μg/m³ - TP** - Niv.2 *< 1000 μg/m³*
	REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	conforme (3)	conforme (3)	conforme (3)

(1) Convient à la réglementation M3
(2) Convient aussi pour les locaux U3P3
(3) Les articles (produits) ne contiennent pas de substances de la liste candidate publiée par l'ECHA (substances très préoccupantes)
(4) Certificat d'émission envoyée sur demande au service technique tel +33(0)3.26.77.30.55
* TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur / ** TP : Très performant



LE GROUPE FORBO

FORBO est l'un des acteurs majeurs du revêtement de sol souple au niveau international et **N° 1 mondial sur le marché du linoléum et des sols textiles floqués.**
Le groupe FORBO est un fabricant de revêtements de sol, de colles et de bandes transporteuses. Il emploie 5 000 personnes et comprend un réseau international de 24 sites de production avec distribution ainsi que 40 organisations de ventes dans 34 pays.
Le siège du groupe Forbo est situé à Baar dans le canton de Zug en Suisse. Au sein de sa branche revêtements de sol « Forbo Flooring Systems », FORBO offre une large palette de revêtements de sol et de solutions décoratives pour les marchés Professionnel et Résidentiel.
Des produits de qualité en Linoléum, PVC, Textiles aiguilletés compacts, Textiles floqués, Dalles tuftées et Systèmes de tapis de propreté souples et rigides, qui combinent fonctionnalité, couleurs et design, proposant des solutions complètes adaptées à tous les environnements.

LA DEMARCHE HQE®

La démarche Haute Qualité Environnementale (HQE®) s'inscrit comme une réponse opérationnelle à la nécessité d'intégrer les critères du développement durable dans l'activité du bâtiment.
Elle consiste à maîtriser les impacts environnementaux d'un bâtiment sur son environnement extérieur et à créer un intérieur sain et confortable pour les usagers.
FORBO mène une politique engagée en faveur de l'environnement, se traduisant notamment par : le respect des réglementations en vigueur, la maîtrise des procédés de fabrication et leurs émissions, les développements permanents de conception, le recyclage des déchets de production et la maîtrise des consommations d'énergies.
Les revêtements de sol Forbo sont fabriqués dans des usines certifiées ISO 9001 et ISO 14001. L'ensemble de ces revêtements de sol a fait l'objet d'une Analyse de Cycle de Vie (ACV) et dispose de FDE&S (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire).

Pour de plus amples informations, consulter le site Internet :
http://www.forbo-flooring.fr

Contact Presse
Armelle Bédier
Responsable Relations Publiques
tél. 03 26 77 30 52 • fax. 03 26 77 30 10
armelle.bedier@forbo.com
Forbo Sarlino SAS
63, rue Gosset • BP 2717 • 51055 REIMS cedex
www.forbo-flooring.fr

FLOORING SYSTEMS