

Forbo Flooring Systems est l'une des trois branches d'activités du groupe Forbo, fabricant de revêtements de sol, de colles et de bandes transporteuses. L'activité Flooring 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.



**Middle-East, Africa, Turkey,
Greece, French overseas**

Forbo Flooring Systems
63, rue Gosset - BP 2717
51100 REIMS Cedex
France
Tél. 00 333 26 77 35 00
Fax 00 333 26 07 18 93
info-produits@forbo.com
www.forbo-flooring.fr

France

FORBO SARLINO S.A.S.
63, rue Gosset- BP 2717
51055 REIMS Cedex
Tél.: 03 26 77 30 30
Fax: 03 26 77 35 37
Assistance technique: 03 26 77 30 55
info-produits@forbo.com
echantillonnage.sarlino@forbo.com
www.forbo-flooring.fr



Systèmes de management de
la qualité et de l'environnement

forbo
FLOORING SYSTEMS

LA NOUVELLE GÉNÉRATION MARMOLEUM



créons un environnement meilleur

forbo
FLOORING SYSTEMS



marmoleum® Today, Tomorrow, Forever

Forbo est fier de détenir la marque Marmoleum. Il s'agit en effet d'une véritable icône dans la catégorie des revêtements de sol linoléum.

Marmoleum est fabriqué depuis plus de 110 ans et nous veillons ainsi à toujours préserver la pérennité de notre marque bien connue. Nous pouvons ainsi offrir les meilleures solutions de revêtements de sol d'aujourd'hui et de demain.

"Créons un environnement meilleur" avec Marmoleum

Bulletin board

Du sol au mur, Forbo Bulletin board est un matériau de revêtement en linoléum idéal pour des murs et panneaux tels que les tableaux d'affichage. Bulletin board est aussi disponible dans des formats dalles. Ses propriétés antibactériennes en font un revêtement idéal pour les salles d'attente et les salles du personnel.

Furniture Linoleum

Furniture Linoleum est réputé pour ses qualités esthétiques et tactiles. C'est la solution de finition en matière de décoration pour créer un ameublement fonctionnel au design unique. La surface décorative peut être facilement nettoyée, et, comme le cuir, développe une belle patine naturelle avec le temps. Forbo Furniture Linoleum est disponible dans une gamme de 24 couleurs unies allant du noir charbon à un blanc chaud et passant par tout un éventail de couleurs.

Marmoleum Sport

Ce Marmoleum 3,2 et 4,0 mm a été conçu pour les salles multisports. Marmoleum Sport une fois installé, est conforme aux exigences des associations internationales de sports pour la résistance au poinçonnement, le rebond et la glisse. Les lignes de marquage et les finitions peuvent être appliquées facilement.



bulletin board®



furniture linoleum



marmoleum®_{sport}



Sommaire

La nouvelle génération Marmoleum_____	4	La collection Marmoleum Solid_____	32
Marmoleum : Les atouts_____	6	La collection Marmoleum Patterned_____	36
Icônes du design et composants naturels_____	8	La collection Marmoleum Linear_____	40
Célébration des 150 ans du Linoléum_____	10	Des références mondialement connues_____	44
Création de Marmoleum_____	12	Santé et EHPAD_____	46
Durable & écologique_____	14	Education_____	48
Évaluation du Cycle de Vie_____	16	Commerces et boutiques_____	50
Notre objectif d'Évaluation du Cycle de Vie_____	18	Bureaux_____	52
Topshield2, la performance au quotidien_____	20	Hôtellerie et Loisirs_____	54
Créer une nouvelle collection_____	22	Informations techniques_____	56
Concevoir pour les générations futures_____	24	Autres collections Forbo_____	70
La collection Marmoleum Marbled_____	26		



LA NOUVELLE GÉNÉRATION MARMOLEUM



Forbo présente la nouvelle génération Marmoleum

Découvrez un monde fascinant de couleurs et de designs. Marmoleum a été créé pour embellir les intérieurs architecturaux des bâtiments de demain.

Avec cette collection, Marmoleum fait définitivement un pas en avant pour vous donner les meilleures performances de votre sol au quotidien.

Créons un environnement meilleur, Choisir un sol Marmoleum c'est créer une nouvelle perspective.

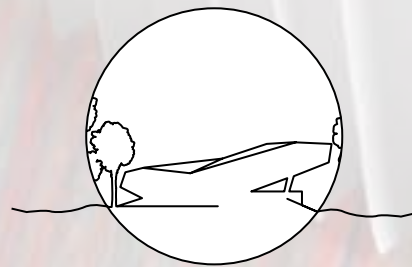
Forbo Marmoleum représente la polyvalence, la durabilité et la longévité. Il combine les valeurs écologiques et économiques qui aident à donner vie à l'architecture moderne et contemporaine.

Marmoleum est un sol naturel, créé à partir de composants naturels. C'est le revêtement de sol le plus écologique dans la catégorie des revêtements de sol souples.

Tous les revêtements Marmoleum incluent dorénavant Topshield2, la nouvelle protection de surface inégalée. Cette innovation permet à Marmoleum d'offrir le coût d'entretien le plus faible sur toute sa durée de vie.

Les coloris traditionnels marbrés beiges et gris du linoléum font désormais partie du passé. Nos nouvelles collections offrent un large choix de couleurs et de designs avec des présentations riches, chaudes, raffinées et contemporaines.

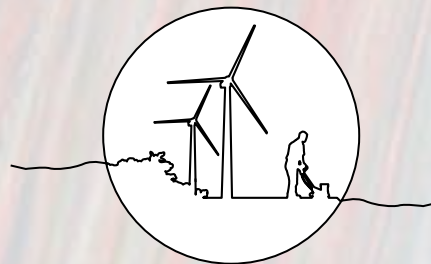
Bienvenue dans le nouveau monde du linoléum et de la nouvelle génération de Marmoleum.



AUTHENTIQUE ET POLYVALENT

Le coût d'entretien le plus faible

L'histoire de Marmoleum dure depuis 150 ans, c'est le premier revêtement de sol souple jamais créé. Qu'ils recherchent un design traditionnel ou plus moderne, les architectes choisissent Marmoleum à la fois dans le cadre de nouvelles conceptions et également pour les rénovations, dans les hôpitaux, les écoles, les galeries ou les musées d'art, les aéroports ou les bureaux de designers. Quelle que soit l'application, Marmoleum est polyvalent et offre le coût d'entretien le plus faible.



DURABLE ET ÉCOLOGIQUE

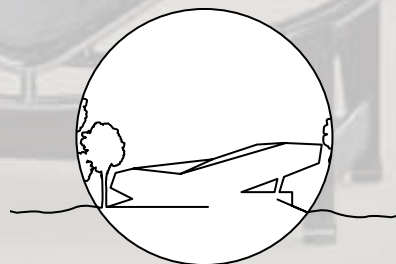
Créé à partir de matériaux naturels et renouvelables, Marmoleum pourra être produit tant que le soleil brillera et que la pluie tombera. Aucun additif n'est nécessaire pour donner un meilleur aspect à Marmoleum. Un produit parfaitement naturel offrant des cycles de nettoyage et de maintenance moins fréquents, Marmoleum est sans nul doute le revêtement de sol souple le plus respectueux de l'environnement.



DESIGN ET COULEURS

Une nouvelle perspective de design

L'étendue de notre gamme de couleurs et de designs est incomparable. Aucune autre collection de revêtements de sol n'offre autant de choix. Une nouvelle collection très inspirée et un nouvel axe de design projettent Marmoleum sous une toute nouvelle lumière - notamment l'étonnante palette de couleurs marbrées.



Créer le dialogue entre Architecture et Design

Il n'y a probablement jamais eu un revêtement de sol aussi contemporain pour l'architecture du 20e siècle que Marmoleum. Dans le développement de l'architecture fonctionnelle, le revêtement de sol Marmoleum a été choisi pour des raisons esthétiques et fonctionnelles, notamment parce qu'il présente la particularité d'être un matériau originel, tout comme le bois ou la pierre, et qu'il n'a pas les caractéristiques d'un revêtement de sol synthétisé ou artificiel. Marmoleum confère les qualités intrinsèques spécifiques grâce à la présence de composants naturels dans sa fabrication.

Rietveld, Le Corbusier, Jacobsen et Eames ont un rapport intime avec Marmoleum, de leurs premiers designs classiques aux nombreux « remakes » d'aujourd'hui, qui a transformé leurs créations en véritables icônes du meuble. Autrefois, ces chaises connectées au sol avec Walton uni. Aujourd'hui, ils font encore mieux avec nos revêtements de sols modernes Marmoleum Concrete.



ICÔNES DU DESIGN ET COMPOSANTS NATURELS



Célébration des 150 ans du linoléum



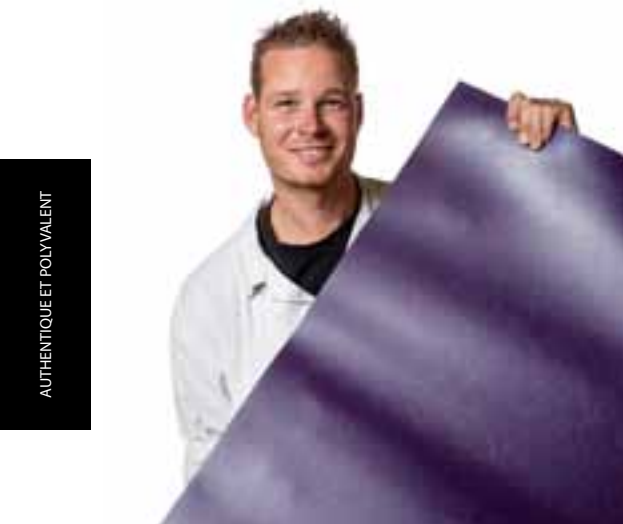
Frederick Walton a découvert le linoléum et breveté son processus de fabrication en 1863.

Il est tout à fait remarquable qu'un produit, découvert à l'époque des candélabres à gaz et des carrioles soit encore employé dans les applications pour lesquelles il a été conçu à son origine, c'est-à-dire comme revêtement de sol dans les hôpitaux et les infrastructures scolaires.

Le linoléum a trouvé sa place dans un nombre incroyable de bâtiments, partout dans le monde. C'était le revêtement de sol du réfectoire de l'infâme prison d'Alcatraz à San Francisco,

ainsi que celui de l'élégante Maison-Blanche à Washington. Sans être dépassé, le linoléum est également installé au Kremlin à Moscou, au Reichstag allemand et au palais de Buckingham. Même la Maison d'Anne Frank à Amsterdam (1938) avait du linoléum, tout comme l'Université de la Sorbonne et l'institut Marie Curie. Encore aujourd'hui, de nombreux édifices publics dans le monde entier depuis le nouveau théâtre de l'Opéra d'Oslo jusqu'au dernier Musée des Arts Premiers de Jean Nouvel, prouvent que Marmoleum reste un classique apprécié des architectes en raison de son authenticité et de sa polyvalence.

Une des expressions du modernisme dans les arts, les métiers et l'architecture a été créée par l'institut allemand Bauhaus, qui s'est installé à Dessau en 1925. Le Bauhaus, pour beaucoup, est à l'origine de l'architecture moderne et s'est étendu ensuite de l'Europe vers l'Amérique du Nord et partout dans le monde. Un classique de Forbo Marmoleum - « rouge de Berlin » - est encore visible dans le Bauhaus reconstitué.



Nous sommes fiers d'avoir créé Marmoleum

Le métier de la fabrication du linoléum a évolué au cours des 150 dernières années. Forbo a mené à bien ce développement en créant sa marque Marmoleum.

La fabrication du Marmoleum est un art, enseigné dans aucune école. En fait, seule une poignée de personnes connaît le procédé de fabrication du Marmoleum.

Le processus commence par la culture du lin. La plante de lin - outre son utilisation dans l'industrie du papier et du textile - est connue pour la production du lin oléagineux. Une fois pressé, le lin oléagineux produit l'huile de lin, l'ingrédient de base du Marmoleum. L'huile de lin est alors mélangée à de la colophane. Une fois soumis à une certaine température, les deux ingrédients créent le liant du linoléum : la base du Marmoleum.

L'ajout de farine de bois, de charges minérales et de pigments crée un mélange granuleux qui traverse les

diverses étapes de production avant de finir sur une grande bande de convoyeur menant à une impressionnante calandre. Ici, en deux passages de production distincts, les designs marbrés, tachetés, unis ou rayés sont créés pendant que le mélange est pressé et calandré sur le support en toile de jute.

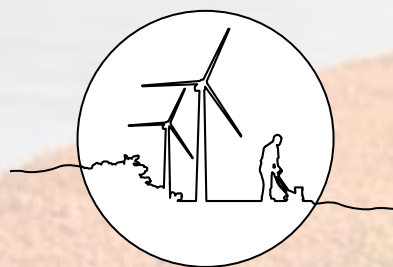
À partir de la calandre, la feuille de Marmoleum est transportée vers d'immenses salles de séchage. Le matériau, long de 18 kilomètres, doit sécher avant de recevoir un traitement final de protection Topshield2 et une couche de finition.

Le bon mélange des matériaux, le fait de laisser reposer les matières premières le temps nécessaire pour chauffer à bonne température, sont autant d'éléments que doivent maîtriser les experts dans la fabrication du Marmoleum.

Nous sommes fiers de nos experts, car ils sont fiers de créer chaque rouleau de Marmoleum.

◀ Prendre soin de votre revêtement de sol

Quelques-uns des 450 hommes et femmes qui créent Marmoleum au sein de nos installations industrielles d'Assendelft (Pays-Bas) et de Kirkcaldy (Royaume-Uni/Ecosse).



Durable et écologique

Grâce à ses ingrédients parfaitement naturels, la création du revêtement de sol Marmoleum s'apparente presque à une recette de cuisine. En fait, le processus de fabrication du Marmoleum ne diffère pas tellement de la préparation d'une tourte aux pommes cuite au four.

Ce qui fait l'originalité de Marmoleum est qu'il est créé entièrement à partir de matières premières cultivées dans leur environnement naturel, où elles se développent et se renouvellent, souvent dans un délai de 12 mois.

Le jute et le lin proviennent de récoltes annuelles qui peuvent être moissonnées simplement comme le blé ou le maïs. L'extraction de la colophane est un processus continu, alors que la farine de bois, un déchet de l'industrie du bois de construction, est issue des forêts de

production européennes. La charge minérale est disponible en abondance.

Avec Marmoleum, c'est la combinaison simple et naturelle de matériaux qui crée le produit. Marmoleum n'a besoin d'aucun autre additif pour lui donner un meilleur aspect, aucun supplément pour améliorer son caractère écologique et aucun ingrédient artificiel pour améliorer sa stabilité ou sa souplesse. Marmoleum est ce qu'il est, et rien d'autre.

Tout ceci fait de Marmoleum un revêtement de sol naturel qui, après un cycle de vie de plus de 30 ans, peut vivre une autre vie. Marmoleum peut être recyclé, puisqu'il est biodégradable. La combustion du Marmoleum fournit une valeur calorique plus élevée et crée une énergie thermique supérieure à l'énergie utilisée pendant sa production.

97 %
NATUREL

72 %
RENOUVELABLE

43 %
DE COMPOSANTS
RECYCLÉS

Fleurs de Lin

Graines de lin

Résine naturelle

Jute

Pigment

Charges minérales

Farine de bois



Evaluation du Cycle de Vie et Fiche de Déclarations Environnementale et Sanitaire

Chez Forbo, nous pensons qu'une approche ouverte, honnête et transparente permettant d'attester une attitude durable est la seule manière de démontrer les crédits que nous attribuons à nos produits et processus. L'Évaluation du Cycle de Vie est une méthodologie que nous employons pour déterminer et mesurer l'impact sur l'environnement de n'importe quel produit pendant sa création, son utilisation, et ce qui reste quand un produit atteint sa fin de vie, par l'analyse d'un nombre défini de catégories impactantes.

La Fiche de Déclarations Environnementale et Sanitaire est le résultat de l'Évaluation du Cycle de Vie, publiée dans un rapport tiers et vérifié sur un produit particulier. La Fiche de Déclarations Environnementale et Sanitaire pour Marmoleum vérifie nos déclarations et apporte la transparence de nos résultats d'essai et mesures.

Gestion environnementale
Marmoleum est fabriqué dans un environnement où le processus de fabrication traditionnel a été automatisé avec des lignes de production qui fonctionnent entièrement par énergie verte. Chez Forbo, nous orientons activement nos processus vers l'amélioration continue, maximisant l'utilisation de contenu recyclé dans notre Marmoleum et fonctionnant avec des principes de conception « verts » à chaque fois que nous développons de nouveaux designs et structure de dessins.

Principes de récupération des déchets de pose du Marmoleum
Sur plusieurs de nos marchés, nous avons à présent mis en place un réseau de récupération des matériaux provenant de précédentes installations. Les coupes et les chutes sont collectées et récupérées à notre usine. A plus petite échelle pour notre échantillonnage nous adoptons la même approche. De cette façon, nous assurons le recyclage complet y compris sur sites.

Labels et certification, une reconnaissance à long terme
Marmoleum est le plus récompensé de tous les revêtements de sol. Nous évaluons tous nos labels, que ce soit le label internationalement reconnu Swan, la certification Blue Angel, les labels North American Sequoia Seal ou des labels plus spécifiques comme Nature Plus ou le label environnemental autrichien. L'utilisation d'un revêtement de sol Marmoleum vous aide favorablement dans l'évaluation globale de votre bâtiment.

DURABLE

SUR UNE ROUTE PLUS « VERTE »

Notre objectif d'Evaluation du Cycle de Vie

Les architectes et les designers sont aujourd'hui plus conscients que les bâtiments et les intérieurs qu'ils créent représentent une valeur pour les décennies suivantes. Le Développement durable est autant lié à l'environnement pour l'aspect énergétique qu'au choix des bons matériaux.

Dès le départ, pendant la construction du bâtiment, il est possible de faire les choix pour créer un meilleur environnement. Les différents labels fournissent une indication sur le profil environnemental d'un produit. Aujourd'hui, un bâtiment peut être construit de telle manière qu'il peut lui être attribué une certification environnementale. Le système LEED favorisé par le Green Building Council international est un bon exemple de cette pratique. Un bâtiment construit avec des matériaux « verts » et qui fonctionne grâce à des systèmes d'exploitation « verts » crée une valeur pour l'avenir.

Avec Marmoleum, nous contribuons à créer de la valeur pour notre environnement futur en améliorant notre propre performance. Dans notre politique environnementale, nous avons défini un objectif de réduction de 25 % de notre empreinte environnementale d'ici 2015. Les projets qui soutiennent notre objectif sont évalués sur une base mensuelle, ils font partie des critères de développement des nouvelles collections, et ils sont soutenus par des améliorations de nos systèmes d'exploitation. Vous pouvez suivre notre progression dans notre Rapport Environnemental annuel.





Topshield2, la performance au quotidien

Au quotidien, le sol est soumis à la fois aux agressions, à l'usage et aux régimes de nettoyage et d'entretien tout en devant maintenir son niveau de performance. Le nettoyage et l'entretien ne sont pas toujours réalisés parfaitement dans les temps ou de la manière prescrite par le fabricant. Le monde réel exige des solutions performantes.

Marmoleum de Forbo a fait ses preuves 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 supporter et résister à ces contraintes quotidiennes à un niveau encore plus élevé qu'auparavant.

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, des performances durables dans le temps.

Topshield2 vous procure un sol avec les caractéristiques suivantes :

- Naturellement antibactérien
- Résistance aux désinfectants pour mains
- Résistance améliorée aux taches
- Entretien par balayage humide
- Evite l'accumulation de salissures
- Réduit les risques de rayures et l'encrassement
- Facile l'entretien

(Voir la partie « Marmoleum dans le détail » dans cette brochure pour plus d'informations sur la performance Topshield2)





Créer une nouvelle collection

Nous nous appuyons sur l'expertise de notre équipe design afin d'évaluer les collections Forbo avec les principaux bureaux d'architectes et les agences de designers internationales. Environ 150 bureaux d'architectes et designers participent à l'évaluation sur la couleur, l'équilibre et la structure des nouvelles conceptions. Ce partenariat ouvre de nouvelles perspectives et est à l'origine des nuances subtiles que vous retrouverez dans nos collections.

Le spectre de couleurs de Marmoleum est unique. Le processus de fabrication, qui crée subtilement la structure du design, permet d'obtenir des motifs aléatoires, sans aucune répétition. C'est le charme naturel de n'importe quel revêtement de sol Marmoleum.

Pour cette collection, le design a porté son attention sur les dessins non-marbrés. Les nouveaux dessins de la collection s'inspirent subtilement du béton avec de fines nuances de couleurs et un design d'une conception linéaire vintage revisitée idéale pour les environnements modernes.

COMPÉTENCES
DES EXPERTS ET
DESIGN INTERNES

Concevoir pour les générations futures

L'importance du design...

Dans le passé nous nous sommes associés à des architectes comme Alessandro Mendini et un spécialiste des couleurs, Peter Struijken pour rendre hommage à la polyvalence de Marmoleum. Nous avons également invité des designers hollandais à créer une collection spéciale « designers ». Nous avons toujours eu la volonté de conserver un équilibre entre tendance et tradition.

Forbo est en contact étroit avec les jeunes designers prometteurs à qui nous voudrions faire connaître Marmoleum, comme matériau de revêtement de sol. Par exemple, nous gérons actuellement un projet avec l'académie de conception d'Eindhoven. En mettant au défi les étudiants de considérer Marmoleum avec un regard neuf, nous souhaitons offrir une nouvelle base à la prochaine génération de notre nouvelle gamme Concrete.



Soyez inspiré ▶
Quelques étudiants de la Design Academy Forbo Marmoleum Team ont relevé le défi de créer la "Nouvelle Perspective du Marmoleum"

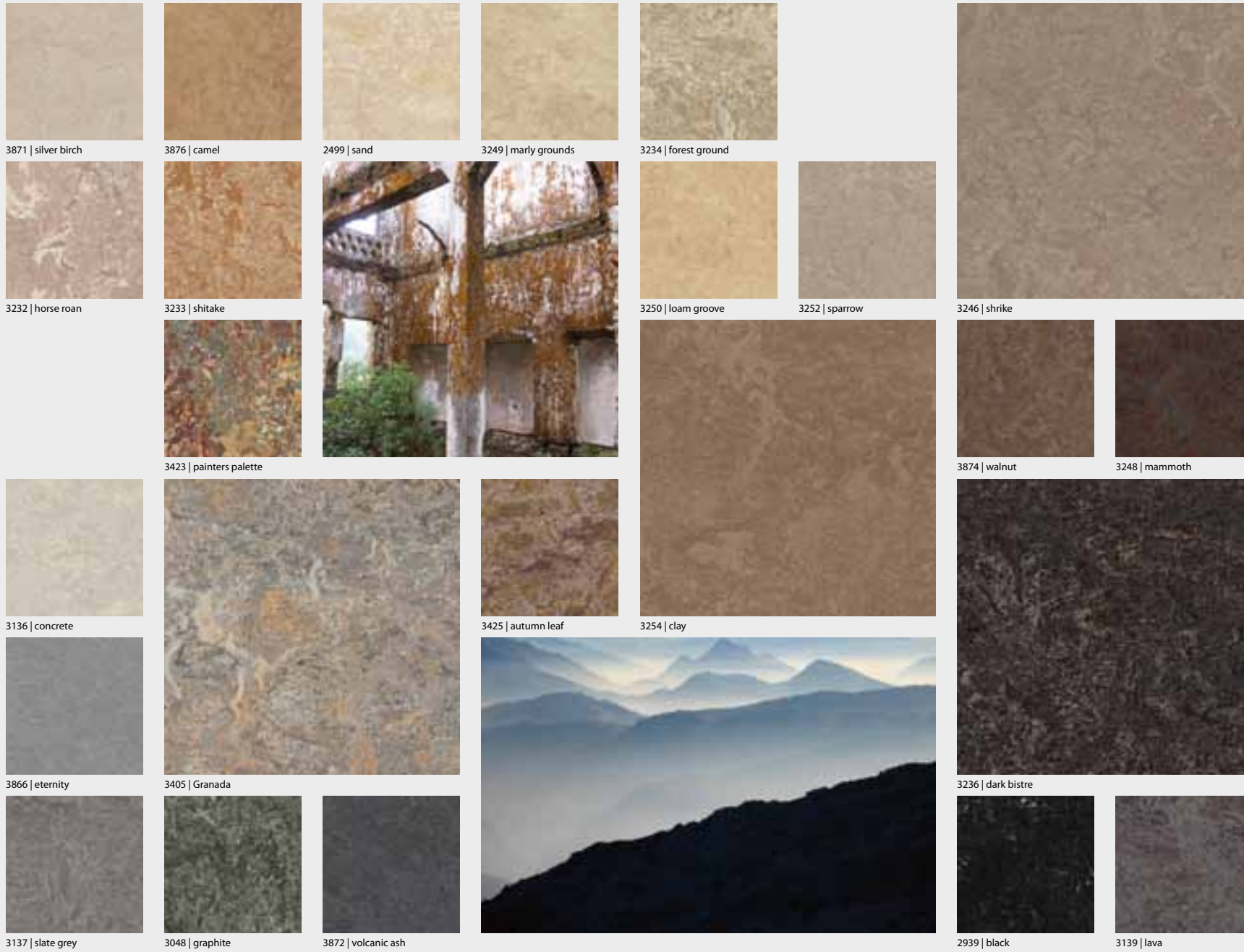


Le tour du monde en
90 couleurs

La collection Marmoleum Marbled

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.

marbled



Collections Real, Fresco & Vivace

marbled

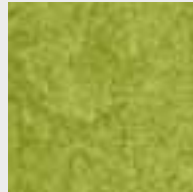


Collections Real, Fresco & Vivace

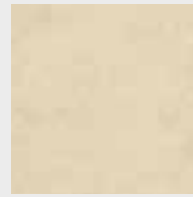
marbled



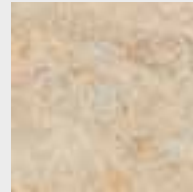
3885 | spring buds



3247 | green



3858 | Barbados



3038 | Caribbean



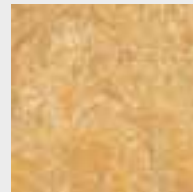
3861 | Arabian pearl



3255 | pine forest



3224 | chartreuse



3173 | Van Gogh



3240 | willow



3131 | scarlet



3125 | golden sunset



3241 | orange sorbet



3239 | olive green



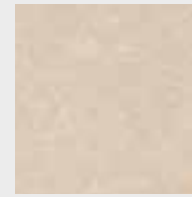
3416 | fiery fantasy



3127 | Bleeckerstreet

3243 | stucco rosso

marbled



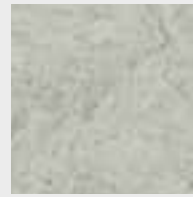
3886 | mother of pearl



3120 | rosato



3846 | natural corn



3032 | mist grey



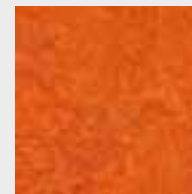
3420 | surprising storm



3146 | serene grey



2621 | dove grey



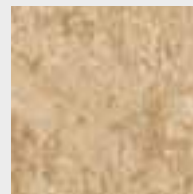
3126 | Kyoto



3226 | marigold



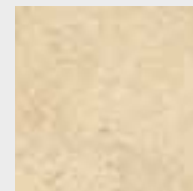
3847 | golden saffron



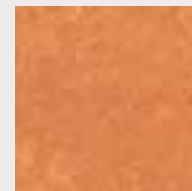
2707 | barley



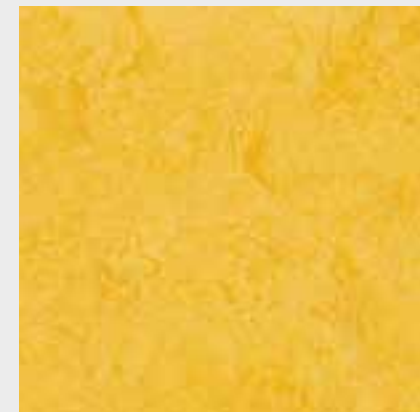
3075 | shell



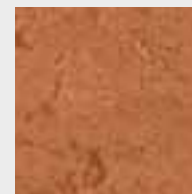
2713 | calico



3825 | African desert



3251 | lemon zest



2767 | rust




3174 | Sahara



3077 | tan pink



3141 | Himalaya

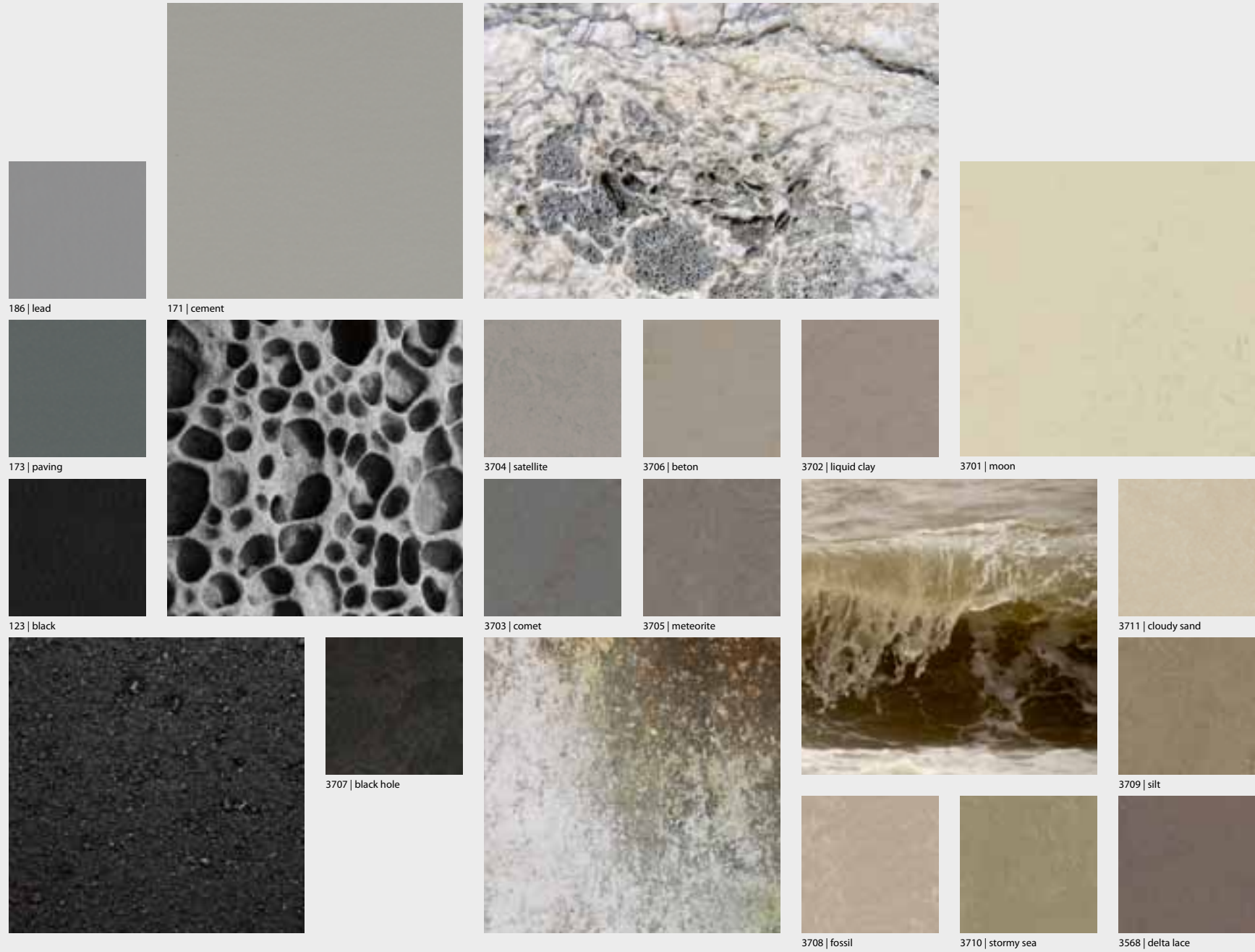


L'empreinte
du futur

La collection Marmoleum Solid

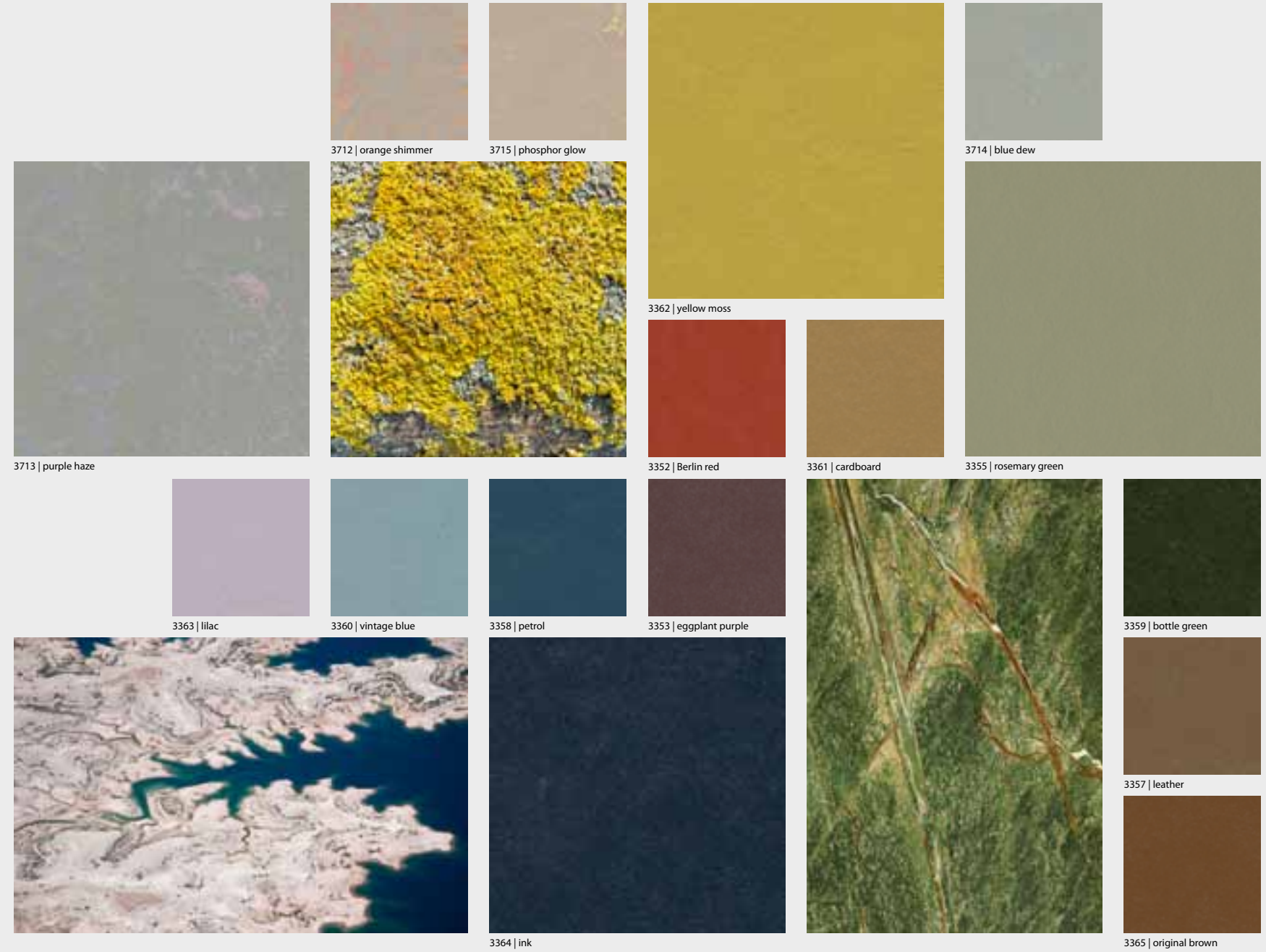
Le coeur de la collection Marmoleum solid est en nuances et en subtilité. Riche de l'histoire linoléum, cette gamme en est l'héritage conceptuel. A travers sa palette de neutres unis, cette collection reflète les traces du passé pour des univers qui s'étendent à l'infini offrant une dimension aussi contemporaine 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 coloris issus de l'héritage du linoléum permettant de mettre en valeur le mobilier et les intérieurs des espaces actuels.

solid



Collections Concrete & Walton

solid



Collections Concrete & Walton



Connecter les
points

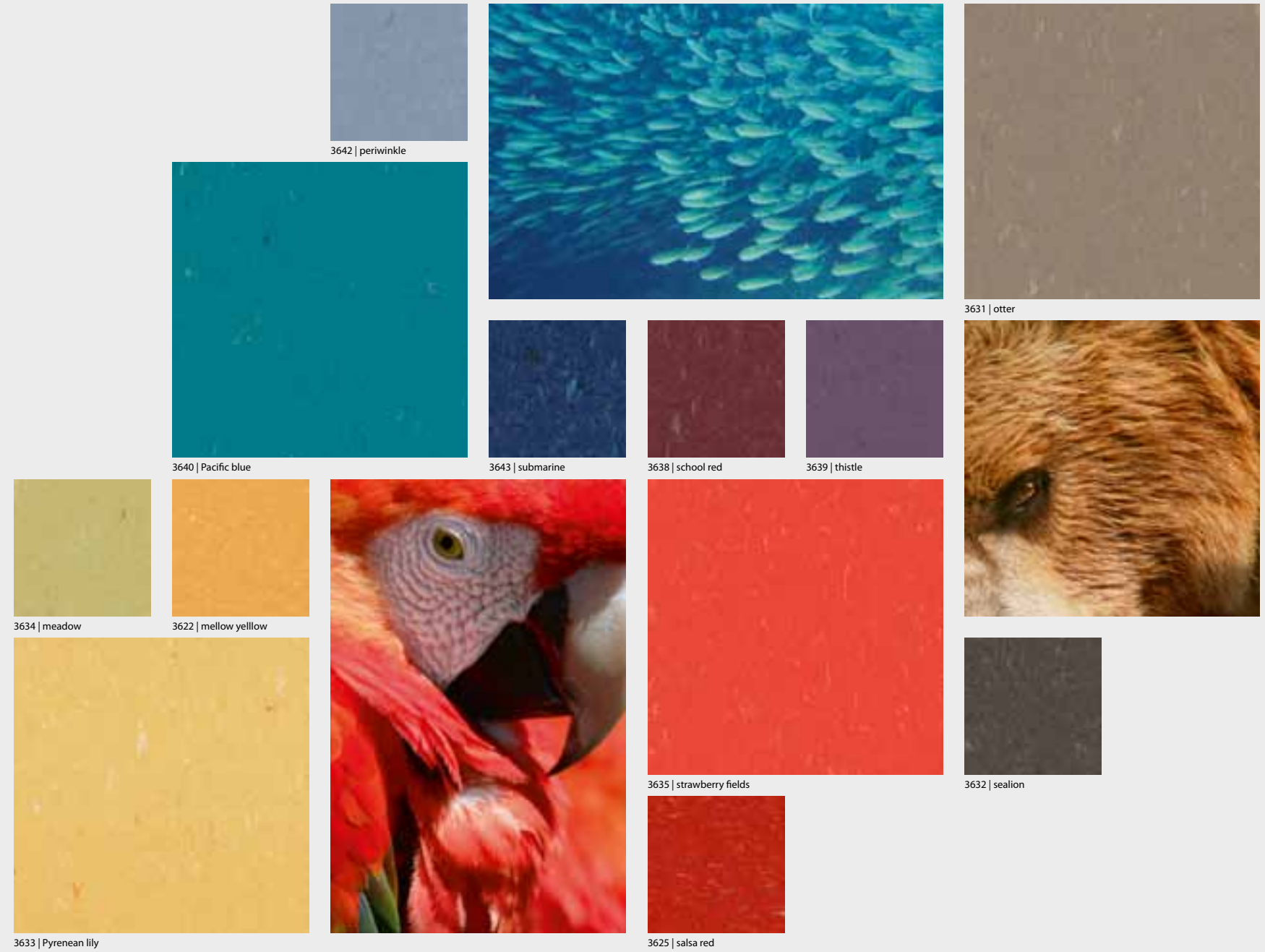
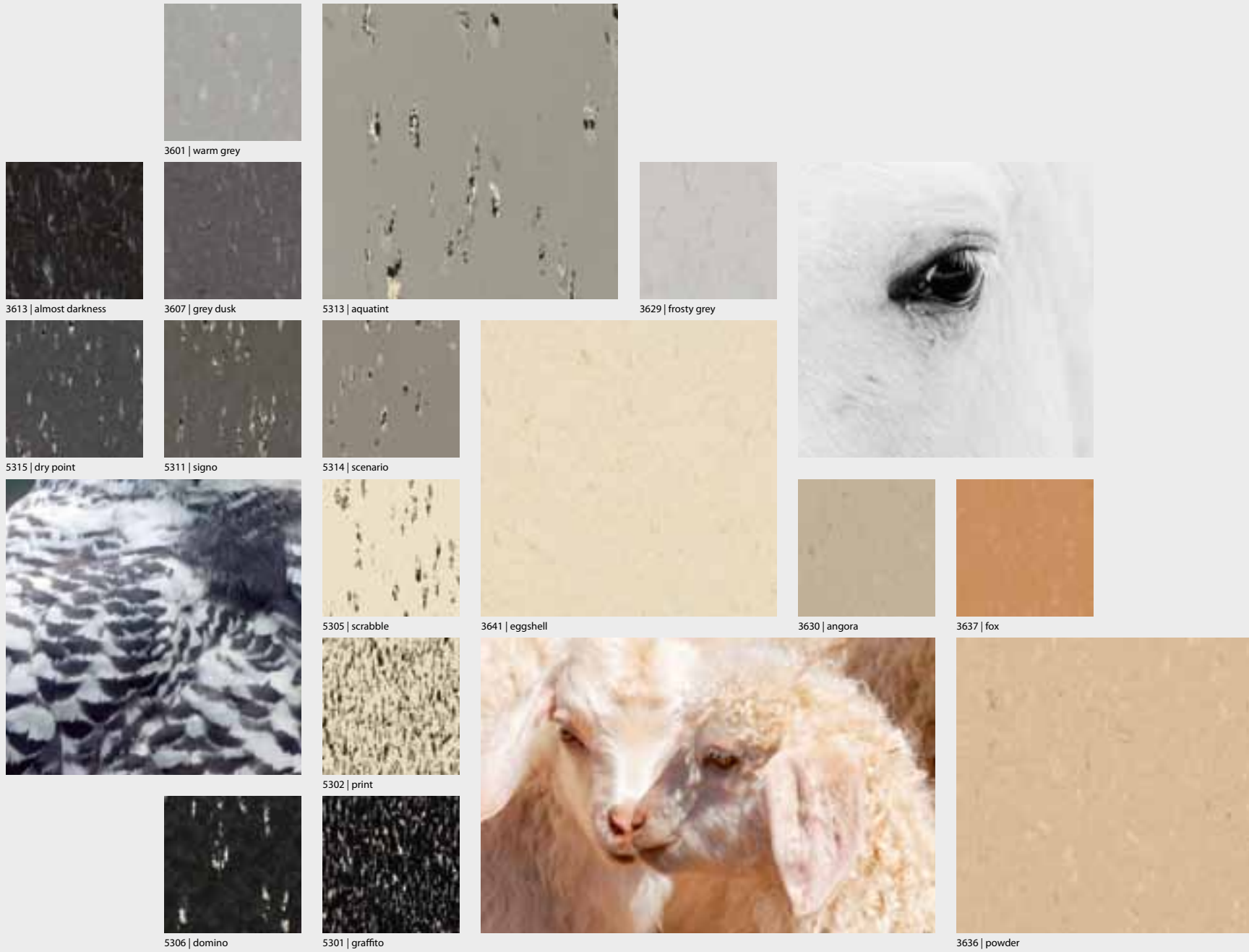


La collection Marmoleum Patterned

Subtilement sophistiquée, cette collection répond à une architecture de pointe par son arrangement graphique aux effets multi directionnels. Marmoleum patterned incarne l'élégance au travers du dessin Graphic en noir, gris et blanc associé à celui du Piano aux effets pointillés. Cette gamme 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.

patterned

patterned





Beauté de la
ligne



La collection Marmoleum Linear

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 Marmoleum linear 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

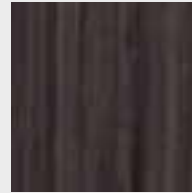
linear



5228 | hidden colours



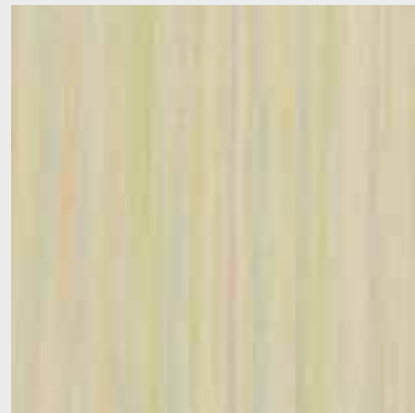
5221 | colour stream



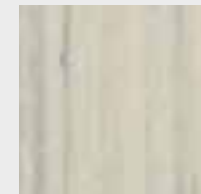
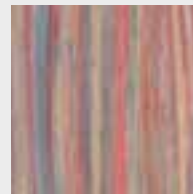
3577 | petrified wood



5226 | grey granite

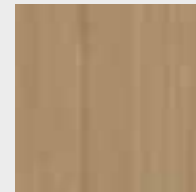


5227 | water colour

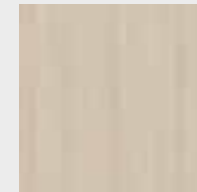


3576 | sliding glacier

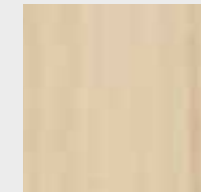
linear



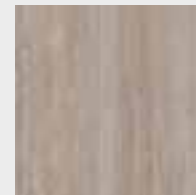
5222 | mangrove roots



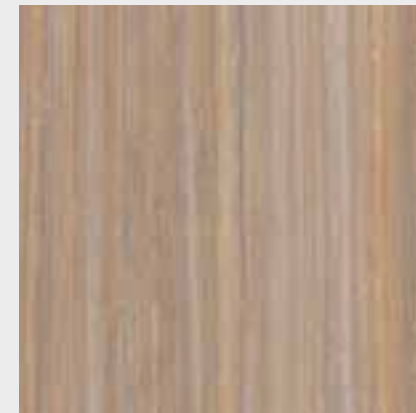
5224 | layered rock



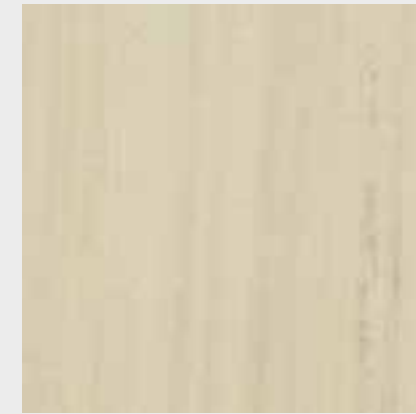
5230 | white wash



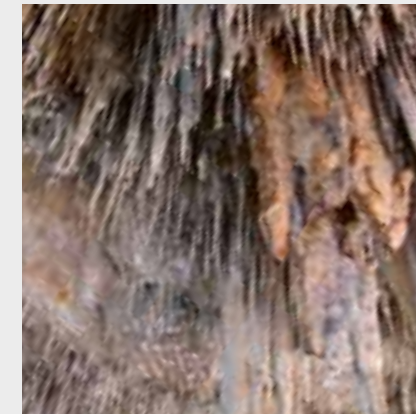
3573 | trace of nature



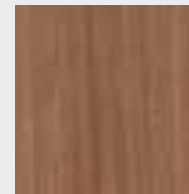
5225 | compressed time



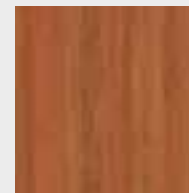
3575 | white cliffs



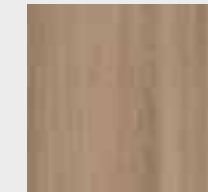
5213 | waving wheat



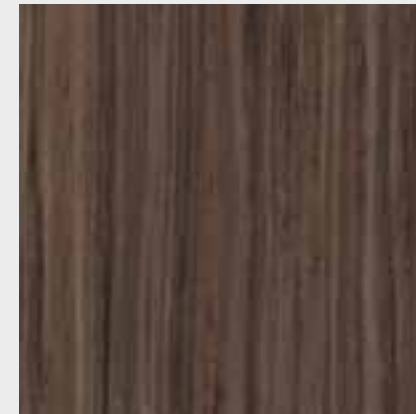
5229 | fresh walnut



5223 | Grand Canyon



5217 | withered prairie



5218 | Welsh moor



Références mondialement connues

Les nouveaux designs, ainsi que l'amélioration des designs traditionnels qui existent à présent dans un vaste choix de couleurs, prouvent que Marmoleum a depuis longtemps été libéré de son image institutionnelle. La présence de Marmoleum dans les musées d'art contemporain et moderne, dans les chaînes de magasins et grandes enseignes, dans les hôtels tendances et centres de loisirs ou encore dans les nouveaux bureaux « open space » sont la preuve que ce revêtement de sol est à la fois moderne, contemporain et polyvalent, tout en nous rappelant notre patrimoine architectural.

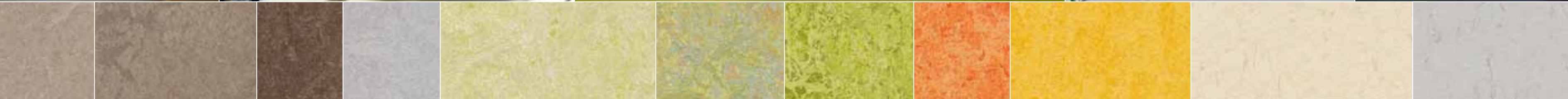
Les pages suivantes vous donneront l'inspiration avec les couleurs et les structures de la nouvelle collection Marmoleum dans divers environnements.



CRÉONS DES
ENVIRONNEMENTS
MEILLEURS



Copyright Opera Amsterdam / Mike Bink



3252 | sparrow

3246 | shrike

3874 | walnut

3883 | moonstone

3881 | green wellness

3413 | green melody

3224 | chartreuse

3241 | orange sorbet

3251 | lemon zest

3641 | eggshell

3629 | frosty grey

Segment SANTÉ ET EHPAD

Création d'un meilleur environnement pour la santé

Traditionnellement, Marmoleum est utilisé dans le monde entier dans des bâtiments de santé et de soin. Puisque Marmoleum est naturellement antibactérien, il contribue à empêcher la prolifération des bactéries sur les sols, ainsi on l'a toujours considéré comme la solution privilégiée de revêtement de sol

pour les secteurs du soin et de la santé. Topshield2, une protection de surface appliquée à Marmoleum, participe à la lutte contre les bactéries. Les professionnels de santé veulent non seulement des environnements hygiéniques, mais également des environnements esthétiques, qui améliorent le processus de soin. L'utilisation de combinaisons de couleurs

réconfortantes et la création de designs offrant une sensation de bien-être sont aussi des atouts majeurs.

Cependant, ces environnements ne sont pas limités aux hôpitaux publics ou aux cliniques privées. Tout aussi importants sont les locaux de soin pour les bâtiments accueillant des personnes âgées et dépendantes. Ces endroits

doivent pouvoir apporter confort et sécurité tout comme à la maison. C'est pourquoi, toute la gamme Health Care de Forbo Marmoleum est conçue pour faciliter sans risque, l'aide à la marche et la circulation des fauteuils roulants et tout autre équipement médical.



3139 | lava 3257 | edelweiss 3885 | spring buds 3884 | frost 3881 | green wellness 3363 | lilac 3360 | vintage blue 3355 | rosemary green 3638 | school red 3635 | strawberry fields 3622 | mellow yellow 3640 | Pacific blue 3424 | Chagall's circus

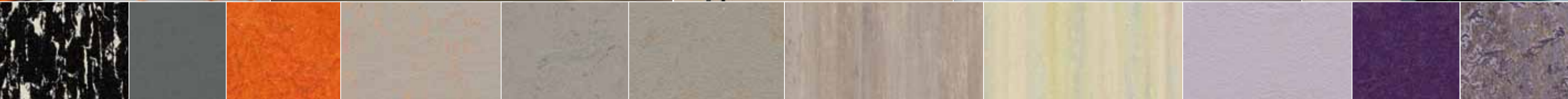
Segment EDUCATION

Création de designs ludiques et colorés :

Les écoles d'aujourd'hui et les infrastructures scolaires sont des bâtiments qui regroupent une grande variété d'espaces pour apprendre, par le biais d'activités sociales, culturelles et sportives. Marmoleum est la solution idéale de revêtement de sol qui s'adapte parfaitement aux salles de classe et aux

vestibules traditionnels, et apporte également des solutions fonctionnelles pour les zones de restauration, les couloirs et les salles de sport. La couleur, l'espace intérieur, la lumière et la texture, sont autant d'éléments importants de la conception pour créer un environnement d'étude approprié à l'éducation. La riche palette des collections Marbled et Patterned de

Marmoleum propose une gamme de couleurs particulièrement adaptée à toutes les étapes du développement des enfants, qu'ils soient en situation de jeu ou d'apprentissage.



5301 | graffito 173 | paving 3126 | Kyoto 3712 | orange shimmer 3704 | satellite 3706 | beton 3573 | trace of nature 5227 | water colour 3363 | lilac 3244 | purple 3422 | lavender field

Segment COMMERCES ET BOUTIQUES

Créer le design adéquat

Marmoleum est depuis longtemps libéré de son image institutionnelle. Les grandes marques et les chaînes de magasins font aujourd'hui la preuve que Marmoleum, avec ses nouvelles collections, contribue à créer des ambiances.

Les vastes choix de couleurs et de designs, assortis à une longévité exceptionnelle, font de Marmoleum le revêtement de sol idéal pour des magasins cherchant à améliorer l'identité de leur marque. Et, grâce à sa résistance, Marmoleum peut facilement équiper les secteurs à fort trafic des grands magasins.



3613 | almost darkness 3607 | grey dusk 3218 | deep ocean 3205 | lapis lazuli 3238 | laguna 3245 | summer pudding 5226 | grey granite 3882 | relaxing lagoon 3707 | black hole 3248 | mammoth 3233 | shitake 3629 | frosty grey

Segment BUREAUX

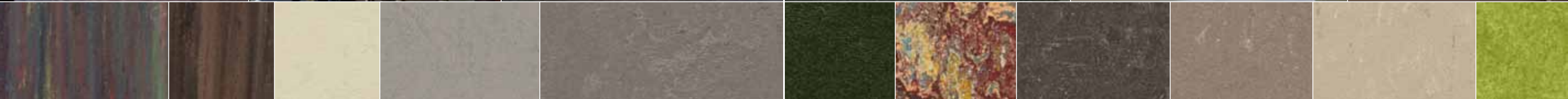
Créer des bureaux accueillants

Les environnements modernes des bureaux n'ont plus rien à voir avec les grands bâtiments institutionnels qui enfermaient les employés derrière des portes en verre, dans des petites zones de travail confinées et derrière des bureaux conventionnels. La lumière et la couleur sont entrées dans l'espace de travail, créant esthétiquement des

environnements agréables avec d'excellentes qualités acoustiques. Les nouvelles gammes design Solid de Marmoleum créent les environnements sereins et élégants qui s'adaptent aux bureaux modernes. Des classiques traditionnels peuvent être mélangés à des accents modernes et à des couleurs contemporaines pour des environnements de travail sereins et plaisants.



photographer Petr Opavsky



5228 | hidden colours 5218 | Welsh moor 3701 | moon 3704 | satellite 3705 | meteorite 3359 | bottle green 3423 | painters palette 3632 | sealion 3631 | otter 3630 | angora 3247 | green

Segment HÔTELLERIE ET LOISIRS

Créer une alternative durable

Les choix offerts dans les différents designs de la collection Marmoleum créent les environnements fonctionnels modernes. Les théâtres, les cinémas, les hôtels et les restaurants ont toujours leurs ambiances propres et leurs caractères singuliers. La fonctionnalité et l'adaptabilité font de Marmoleum la solution idéale en termes de revêtement de sol.

Les couleurs et les structures de Marmoleum disponibles dans la nouvelle collection, d'inspiration bois et pierre, offrent une palette idéale pour créer des environnements chauds et naturels dans lesquels les revêtements de jouent un rôle important.



Marmoleum dans le détail

Cordons de soudure_____	58
Marmoleum avec Topshield2, le sol prêt à l'emploi_____	60
Des solutions Marmoleum aux performances améliorées_____	62
Services produits pour une mise en oeuvre plus aisée_____	64
Toute la collection Marmoleum en détail_____	66
Fiche technique_____	69
Autres collections Forbo Marmoleum_____	70





GloWeld

Uni

Multicolore

Accentué

Cordons de soudure

Des cordons de soudure unis et multicolores assortis sont disponibles dans toutes les couleurs de la collection pour un look all over qui fait oublier les joints.

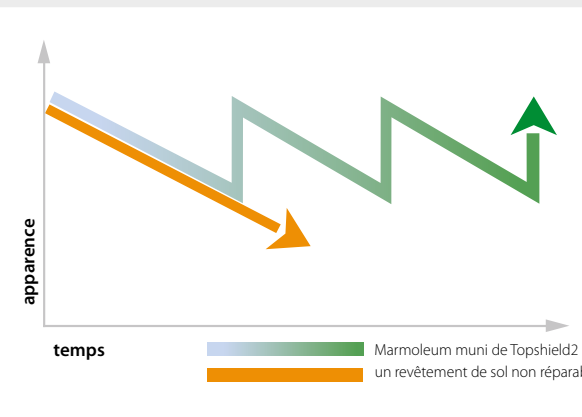
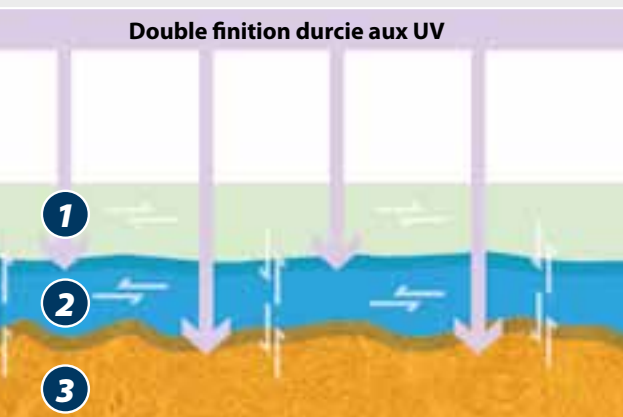
GloWeld

GloWeld est un cordon de soudure photo-luminescent qui stocke la lumière du jour et la restitue dans l'obscurité. GloWeld répond aux caractéristiques de sécurité DIN 67510.



Marmoleum avec Topshield2, le sol prêt à l'emploi

Un sol performant au quotidien



Un sol performant au quotidien

Topshield2 a été conçu pour encore mieux répondre aux exigences du quotidien et rend ainsi le sol plus résistant à l'accumulation de la salissure, aux rayures et aux taches mais également aux éraflures, les marques des chaussures et de semelles caoutchouc, permettant ainsi de conserver des performances durables dans le temps. Topshield2 est une finition haute performance, sa technologie de réticulation aux UV en fait un système performant unique qui permet de préserver les couleurs naturelles du revêtement de sol.

Topshield2 et Santé

Dans le domaine de la Santé, les performances du sol doivent de façon intrinsèque offrir un environnement hygiénique et propre. Le nettoyage quotidien du sol doit être facile et efficace. L'utilisation des produits chimiques et des désinfectants ne doit laisser aucune trace sur le sol et si toutefois elles se produisent, elles doivent pouvoir être enlevées facilement. Marmoleum est naturellement antibactérien. Il a été conçu pour satisfaire aux contraintes des bâtiments de la Santé, qui exigent la facilité de déplacement de charges lourdes telles que les lits d'hôpital et la

réduction de la pénibilité du personnel hospitalier dans leur travail au quotidien. Marmoleum est un sol qui conserve son caractère et sa beauté dans le temps ; un programme simple de nettoyage garantit les couleurs pérennes du sol avec une hygiène durable.

Marmoleum avec la technologie Topshield2 est parfaitement adapté à tous les bâtiments de la Santé

- Naturellement antibactérien
- Résistant aux désinfectants pour les mains
- Résistance améliorée aux taches
- Entretien par balayage humide
- Facile et simple à nettoyer

Topshield2 et Education

Dans le domaine de l'Enseignement tous les sols doivent résister aux intempéries et autres agressions. Sable, saleté, pluie, verglas et neige laissent des traces dans l'entrée et les couloirs du bâtiment, tandis que dans la salle de classe les marques des chaussures et le mouvement constant des chaises et des tables mettent à l'épreuve le revêtement de sol. Marmoleum avec Topshield2 a été conçu pour relever les défis de la vie quotidienne dans les environnements scolaires. Les essais réalisés par des laboratoires indépendants (*) démontrent que Marmoleum avec Topshield2 possède des performances améliorées contre les salissures évitant l'accumulation de la saleté. De plus,

Marmoleum avec Topshield2 est « un sol prêt à l'emploi » qui n'exige pas d'entretien initial ni d'application d'un polymère. Marmoleum avec Topshield2 permet également de préserver des teintes naturelles et durables. La nouvelle finition Topshield2 confère au dessin du sol profondeur et clarté.

Marmoleum avec Topshield2 est la solution sol idéale pour tous les locaux de l'Enseignement :

- Evite l'accumulation de salissure et de saleté
- Réduit les risques de rayures, véritables pièges pour les saletés sur le sol
- Résiste aux taches d'encre, de stylos-feutres ou des produits chimiques
- Facile et simple à nettoyer.

(*) Des essais avec des laboratoires indépendants (WFK en Allemagne et Sohit aux Pays-Bas) comprenant des comparatifs avec d'autres sols souples tels que le vinyle, le caoutchouc et sols linoléum, démontrent que Marmoleum avec Topshield2 a une excellente résistance aux salissures, aux taches et aux produits d'entretien lors du nettoyage.

Sols d'entrée Coral

La fréquence d'entretien requise pour un sol est déterminée par la quantité de saleté apportée dans le bâtiment. Une des mesures simples que vous pouvez prendre, outre le balayage régulier, est l'installation du revêtement de sol d'entrée Coral de Forbo. Un bon système de protection d'entrée arrête 90 % de toutes les saletés et de l'humidité introduites dans le bâtiment.

Des solutions Marmoleum aux performances améliorées



Forbo Flooring vous offre davantage de choix dans sa collection Marmoleum : marbrés, unis, structurés, autant de possibilités pour s'associer à tout type de matériaux pour tous vos projets.

Robustesse et performance acoustique alliées

Marmoleum Decibel – Robustesse et performance acoustique alliées - a été développé pour répondre à des demandes en termes d'acoustiques croissantes des revêtements de sols souples et parvient à une réduction impressionnante de l'impact sonore de 18 dB. Marmoleum Decibel est un Marmoleum de 2,5 mm stratifié sur une feuille 1 mm insonorisante de polyoléfine. La collection comprend 25 couleurs et se décline en 2 conceptions Marbled et de Solid.



Les solutions techniques – des réponses immédiates

Nous avons développé une gamme de solutions techniques pour chaque situation et besoin spécifique en revêtement de sol. De la préparation du sol à la finition, tous les aspects sont couverts.

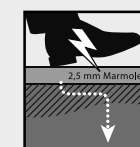
Corkment – réduit l'impact sonore

Corkment, est une sous-couche d'interposition naturelle en liège, calandree sur support toile de jute ; Une pose sur Corkment permet d'obtenir une meilleure isolation phonique aux bruits d'impact et un confort à la marche.



Marmoleum Ohmex – propriétés électriques

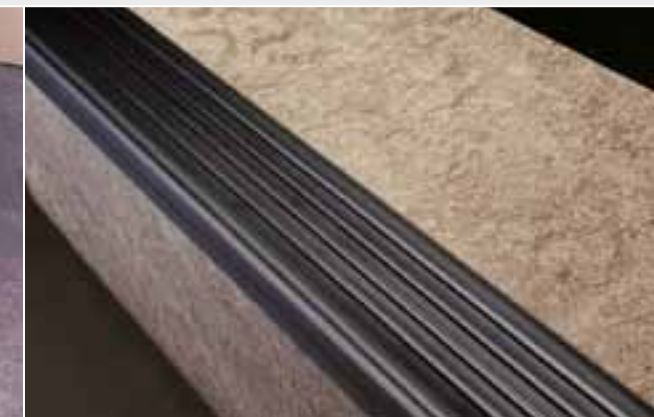
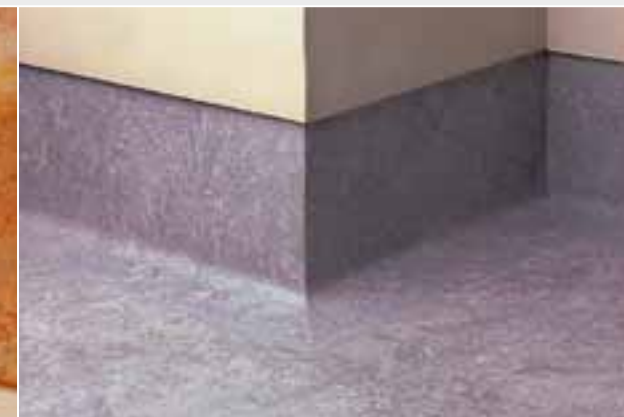
Bien qu'un revêtement de sol Marmoleum soit déjà naturellement antistatique et n'accumule aucune charge, nous avons développé Marmoleum Ohmex, qui répond à des exigences plus élevées pour la conductivité électrique $< 1 \text{ et } 10^8 \Omega$ (NF EN 1081), ceci assure la sécurité du personnel et protège les équipements sensibles à l'électricité statique.



Aquajet, une touche personnelle

C'est une technique de découpe par jet d'eau haute pression qui permet la réalisation d'un motif, aussi coloré soit-il en revêtement de sol.

Services produits, pour une mise en oeuvre plus aisée



Formation

Dans tous nos marchés, nous offrons des modules de formation pour des installateurs de revêtements de sols. Ils sont dispensés mondialement dans nos centres de formation. Les installateurs agréés par Forbo garantissent des installations professionnelles des revêtements de sols et leurs performances durables dans le temps. Veuillez contacter votre représentant Forbo pour obtenir une formation sur votre secteur.

Outils

Forbo offre une gamme d'outils et d'accessoires qui vous permet d'installer Marmoleum dans les règles de l'art. Forbo promeut également une gamme d'outils ergonomiques permettant d'installer correctement des revêtements de sol, en évitant les douleurs aux genoux et au dos. Vous pouvez consulter notre brochure accessoires et compléments finition sur notre site www.forbo-flooring.fr

Mise en oeuvre

Les produits mis en oeuvre Forbo comprennent un ragréage, des primaires, des produits d'isolation à l'humidité et des colles spécialement développées pour assurer une parfaite installation. Pour l'installation sur les supports bois, ou les installations rapides où aucune préparation adéquate n'est possible, Forbo a développé le système Forbo Quick-Fit. C'est une combinaison intelligente d'une sous-couche d'isolation et d'un système de panneau MDF ultra léger et auto-adhésif qui crée une surface parfaitement plane.

Film de jaunissement

Marmoleum est fabriquée en utilisant un processus de séchage accéléré sous lequel l'oxydation du matériau atteint les propriétés et les caractéristiques désirées du produit. Ce processus engendre un film de jaunissement sur le matériau (légère décoloration de la couleur), en particulier sur des couleurs plus claires. Ce film disparaît dans un délai de 24 heures lorsque le linoléum est exposé à la lumière du jour naturelle. Quand le revêtement de sol est couvert par un tapis ou un meuble, le film peut apparaître, et disparaîtra quand la zone couverte sera à nouveau exposée à la lumière du jour.

Plinthes

Nos collections de plinthes assorties permettent d'apporter la touche finale. Les plinthes sont une solution pratique et hygiénique pour le nettoyage du revêtement de sol et l'entretien.

Plinthes préformées

Quand les sols doivent être imperméables la gamme Forbo de plinthes préformées Marmoleum est une solution idéale. La plinthe Marmoleum S est une solution esthétique. Les angles rentrants et sortants assortis à votre revêtement de sol Marmoleum sont également disponibles.

Nez de marches et autres accessoires de finition

Forbo propose des nez de marches dans diverses couleurs et dimensions. Les nez de marches prolongent la vie du revêtement de sol, assurent la sécurité visuelle en créant un contraste avec la marche suivante (que ce soit en montant ou en descendant) et peuvent être employés comme élément décoratif.

Informations sur les plinthes et accessoires de finition disponibles sur notre site internet www.forbo-flooring.fr

ForbOnline, commande personnalisée en un clic

ForbOnline est le service de commande en ligne pour tous les clients. Avec ForbOnline vous pouvez commander le revêtement de sol Forbo et les produits d'entretien en un clic. Les clients peuvent vérifier la disponibilité réelle, et des commandes peuvent être passées 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. En tant que client enregistré, vous pouvez également accéder à votre historique de ventes et suivre la livraison de votre commande.

Toute la collection Marmoleum en détail

Marbled

Design	Références	Coloris	Epaisseur 2.0mm	Epaisseur 2.5mm	Epaisseur 3.2mm	Epaisseur 4.0mm	Décibel 18 dB - 3.5mm	Ohmex	Dalles	Références garanties jusque 2020	Cordon de soudure uni	Cordon de soudure multicolore	LRV	NCS
Real	2499	sand		●							●	●	56%	1510-Y20R
Real	2621	dove grey	●	●			●				●	●	36%	3005-G50Y
Real	2629	eiger		●							●	●	19%	6005-G80Y
Real	2707	barley		●			●				●	●	49%	1515-Y30R
Real	2713	calico	●	●						●	●	●	53%	2010-Y20R
Real	2767	rust		●							●	●	19%	4040-Y50R
Real	2939	black	●	●						●	●	●	5%	9000-N
Real	3030	blue	●	●			●			●	●	●	12%	5030-R90B
Real	3032	mist grey	●	●	●			●		●	●	●	42%	3005-G80Y
Real	3038	Caribbean	●	●	●			●		●	●	●	55%	1515-Y20R
Real	3048	graphite	●	●	●			●		●	●	●	14%	7502-Y
Real	3053	dove blue	●	●	●			●		●	●	●	27%	4005-B80G
Real	3055	fresco blue	●	●	●	●		●		●	●	●	23%	4020-B
Real	3075	shell	●	●	●			●		●	●	●	44%	2020-Y20R
Real	3077	tan pink	●	●						●	●	●	47%	2020-Y30R
Real	3120	rosato		●			●			●	●	●	51%	2010-Y20R
Real	3123	arabesque	●	●						●	●	●	23%	5000-N
Real	3125	golden sunset	●	●			●			●	●	●	38%	1070-Y20R
Real	3126	Kyoto	●	●			●			●	●	●	18%	2570-Y60R
Real	3127	Bleekerstreet	●	●			●			●	●	●	9%	2570-R
Real	3131	scarlet		●						●	●	●	13%	1580-Y90R
Real	3136	concrete	●	●						●	●	●	47%	3005-G80Y
Real	3137	slate grey		●							●	●	16%	6502-Y
Real	3139	lava	●	●						●	●	●	9%	8000-N
Real	3141	Himalaya	●	●						●	●	●	40%	3020-Y10R
Real	3146	serene grey	●	●	●					●	●	●	27%	4502-Y
Real	3173	Van Gogh	●	●						●	●	●	46%	2030-Y20R
Real	3174	Sahara	●	●						●	●	●	29%	3040-Y30R
Real	3203	henna	●	●			●			●	●	●	11%	5040-Y80R
Real	3205	lapis lazuli		●						●	●	●	12%	4050-R90B
Real	3216	moraine		●						●	●	●	34%	4005-G80Y
Real	3218	deep ocean		●						●	●	●	6%	7020-R80B
Real	3219	spa		●						●	●	●	32%	3020-B30G
Real	3221	hyacinth	●	●			●			●	●	●	17%	4030-R70B
Real	3224	chartreuse	●	●			●			●	●	●	38%	2050-G60Y
Real	3225	dandelion		●						●	●	●	46%	2050-Y10R
Real	3226	marigold		●						●	●	●	31%	2060-Y30Y
Real	3232	horse roan		●						●	●	●	40%	3010-Y20R
Real	3233	shitake	●	●						●	●	●	23%	4020-Y30R
Real	3234	forest ground	●	●						●	●	●	33%	4010-Y10R
Real	3236	dark bistre	●	●						●	●	●	7%	8502-Y
Real	3238	laguna	●	●			●			●	●	●	30%	2040-B10G
Real	3239	olive green		●						●	●	●	19%	5030-G90Y
Real	3240	willow	●	●						●	●	●	28%	4020-G50Y
Real	3241	orange sorbet		●						●	●	●	31%	1060-Y50R
Real	3242	adriatica	●	●						●	●	●	9%	5540-B10G
Real	3243	stucco rosso		●						●	●	●	23%	2050-Y70R
Real	3244	purple	●	●						●	●	●	8%	7020-R50B
Real	3245	summer pudding		●			●			●	●	●	12%	4040-R30B
Real	3246	shrike		●			●			●	●	●	21%	6005-Y20R
Real	3247	green		●			●			●	●	●	23%	4050-G50Y
Real	3248	mammoth		●			●			●	●	●	7%	8005-Y80R
Real	3249	marly grounds	●	●						●	●	●	40%	3010-Y
Real	3250	loam groove	●	●						●	●	●	38%	3020-Y10R
Real	3251	lemon zest		●						●	●	●	52%	1050-Y10R
Real	3252	sparrow	●	●						●	●	●	29%	4010-Y10R

Marbled

Design	Références	Coloris	Epaisseur 2.0mm	Epaisseur 2.5mm	Epaisseur 3.2mm	Epaisseur 4.0mm	Décibel 18 dB - 3.5mm	Ohmex	Dalles	Références garanties jusque 2020	Cordon de soudure uni	Cordon de soudure multicolore	LRV	NCS
Real	3254	clay	●	●							●	●	17%	6010-Y30R
Real	3255	pine forest		●							●	●	17%	6020-G50Y
Real	3257	edelweiss		●							●	●	58%	2005-G80Y
Fresco	3825	African desert	●	●	●					●	●	●	26%	2050-Y50R
Fresco	3828	blue heaven	●	●						●	●	●	34%	3020-B10G
Fresco	3846	natural corn	●	●						●	●	●	56%	1030-Y10R
Fresco	3847	golden saffron	●	●						●	●	●	41%	2040-Y30R
Fresco	3858	Barbados	●	●						●	●	●	65%	1510-Y10R
Fresco	3860	silver shadow	●	●						●	●	●	48%	2005-G70Y
Fresco	3861	Arabian pearl	●	●						●	●	●	50%	2010-Y20R
Fresco	3866	eternity	●	●	●					●	●	●	21%	5502-G
Fresco	3870	red copper	●	●						●	●	●	18%	3050-Y60R
Fresco	3871	silver birch	●	●						●	●	●	41%	3010-Y10R
Fresco	3872	volcanic ash	●	●				●		●	●	●	10%	7500-N
Fresco	3874	walnut	●	●			●			●	●	●	11%	7010-Y50R
Fresco	3876	camel		●						●	●	●	29%	4020-Y30R
Fresco	3881	green wellness	●	●						●	●	●	51%	2020-G90Y
Fresco	3882	relaxing lagoon	●	●						●	●	●	39%	3020-G10Y
Fresco	3883	moonstone		●						●	●	●	45%	2502-G
Fresco	3884	frost		●						●	●	●	45%	3010-G40Y
Fresco	3885	spring buds		●						●	●	●	46%	2040-G60Y
Fresco	3886	mother of pearl		●						●	●	●	55%	2010-Y10R
Vivace	3403	Asian tiger		●						●	●	●	29%	3040-Y30R
Vivace	3405	Granada		●						●	●	●	28%	5005-Y20R
Vivace	3407	donkey island		●						●	●	●	36%	3010-Y30R
Vivace	3411	sunny day		●						●	●	●	45%	2030-Y20R
Vivace	3413	green melody		●						●	●	●	34%	3030-G60Y
Vivace	3416	fiery fantasy		●						●	●	●	15%	3060-Y90R
Vivace	3420	surprising storm		●						●	●	●	31%	4502-Y
Vivace	3421	oyster mountain		●						●	●	●	17%	6502-Y
Vivace	3422	lavender field		●						●	●	●	14%	6005-R50B
Vivace	3423	painters palette		●						●	●	●	24%	4020-Y20R
Vivace	3424	Chagall's circus		●						●	●	●	16%	5020-R90B
Vivace	3425	autumn leaf		●						●	●	●	15%	6010-Y30R
Graphic	5301	graffito		●						●	●	●	9%	9000-N / 1010-Y
Graphic	5302	print		●						●	●	●	48%	1010-Y / 9000-N
Graphic	5305	scrabble		●						●	●	●	68%	1010-Y / 9000-N
Graphic	5306	domino		●						●	●	●	5%	9000-N / 1010-Y
Graphic	5311	signo		●						●	●	●	12%	7502-Y / 5005-G80Y
Graphic	5313	aquatint		●						●	●	●	32%	3005-G50Y / 5005-G80Y
Graphic	5314	scenario		●						●	●	●	23%	5005-Y20R / 5005-G80Y
Graphic	5315	dry point		●						●	●	●	8%	8000-N / 5005-G80Y
Piano	3601	warm grey		●						●	●	●	32%	3005-G50Y
Piano	3607	grey dusk		●						●	●	●	11%	7500-N
Piano	3613	almost darkness		●						●	●	●	5%	8500-N
Piano	3622	mellow yellow		●						●	●	●	39%	2060-Y20R
Piano	3625	salsa red		●						●	●	●	11%	3560-Y80R
Piano	3629	frosty grey		●						●	●	●	49%	2005-G50Y
Piano	3630	angora		●						●	●	●	37%	4010-Y10R
Piano	3631	otter		●						●	●	●	20%	6005-Y20R
Piano	3632	sealion		●						●	●	●	10%	7005-Y50R
Piano	3633	Pyrenean Lily		●						●	●	●	58%	1030-Y10R
Piano	3634	meadow		●						●	●	●	43%	2030-G80Y
Piano	3635	strawberry fields		●						●	●	●	20%	1070-Y80R
Piano	3636	powder		●						●	●	●	50%	1515-S30R
Piano	3637	fox		●						●	●	●	25%	3030-Y40R

Graphic/Piano

Fiche technique

Marmoleum est conforme à la norme NF EN 548

Marmoleum Decibel est conforme à la norme NF EN 686

	U2s / U4 Marmoleum	U4 Marmoleum	U4 Marmoleum	U4 Marmoleum	U4 Marmoleum	U4 Marmoleum
	real, fresco	striato, vivace, real, fresco, piano, graphic, concrète, walton uni, walton cirrus	real	Unexpected nature	Decibel	Dual
	Conformité NF EN 14041	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Réaction au feu	NF EN 13501-1	C _n -s1 (1)	C _n -s1 (1)	C _n -s1 (1)	C _n -s1 (1)
	Rapport d'essai	2006-CVB-R0396 (TNO)	2006-CVB-R0396 (TNO)	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)	Classe DS (μ ≥ 0,30)
	Accumulation charges électrostatiques	NF EN 1815	E ≤ 2 kV, Antistatique	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	0,17 W/(m.K), convient au plancher chauffant
	Avis Technique du CSTB(*)	n°AC2012382	n°AC2012382	n°AC2012382	n°AC2012382	n°AC2012452
	Locaux UPEC	U2s P2 E1 C2	U4 P3 E1/2 C2 (2)	U4 P3 E1/2 C2 (2)	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	2,5 mm
	Epaisseur couche d'usure	NF EN 429 (ISO 24340)	1 mm	1,5 mm	2,2 mm	1,5 mm
	Masse surfacique totale	NF EN 430 (ISO 23997)	2 300 g/m ²	2 900 g/m ²	3 900 g/m ²	2 900 g/m ²
	Efficacité au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	Δ Lw = 6 dB	Δ Lw = 7 dB	Δ Lw = 9 dB	Δ Lw = 7 dB
	Spécifications	NF EN 548 et ISO 24011	NF EN 548 et ISO 24011	NF EN 548 et ISO 24011	NF EN 548 et ISO 24011	NF EN 686
	Classe d'usage résidentiel	NF EN 685 (ISO 10874)	23	23	23	23
	Classe d'usage commercial	NF EN 685 (ISO 10874)	32	34	34	34
	Classe d'usage industriel léger	NF EN 685 (ISO 10874)	41	43	43	43
	Conditionnement		Lés	Lés	Lés	Dalles
	Longueur des rouleaux	NF EN 426 (ISO 24341)	30-32 ml	30-32 ml	30-32 ml	25-27 ml
	Largeur des rouleaux	NF EN 426 (ISO 24341)	2 m	2 m	2 m	2 m
	Dimensions des dalles	NF EN 427 (ISO 24342)				33,3x33,3 cm/ 50x50 cm
	Équerrage des dalles	NF EN 434 (ISO 23999)				≤ 0,25 mm / ≤ 0,35 mm
	Stabilité dimensionnelle des dalles	NF EN 669				≤ 0,10 %
	Flexibilité	NF EN 435 (ISO 24344)	Ø 30 mm	Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 40 mm
	Poinçonnement rémanent	NF EN 433 (ISO 24343-1)	0,07 mm	0,08 mm	0,10 mm	0,08 mm
	Exigence		≤ 0,15 mm	≤ 0,15 mm	≤ 0,15 mm	≤ 0,15 mm
	Résistance à la chaise à roulettes	NF EN 425 (ISO 4918)	oui	oui	oui	oui
	Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
	Exigence		≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
	Résistance aux taches	NF EN 423 (ISO 26987)	Oui	Oui	Oui	Oui
	Comportement électrostatique	NF P 62-001	Antistatique - Classe 1	Antistatique - Classe 1	Antistatique - Classe 1	Antistatique - Classe 1
	Propriétés bactériostatiques		Oui	Oui	Oui	Oui
	Résistance à la brûlure de cigarette	NF EN 1399	Oui	Oui	Oui	Oui
	Résistance au glissement	DIN 51130	R9	R9	R9	R9
	Traitement de surface		TOPSHIELD2	TOPSHIELD2	TOPSHIELD2	TOPSHIELD2
	Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours (4)	NF EN ISO 16000 (ISO 10580)	< 100 µg/m ³ - TP** - Niv.2 < 1000 µg/m ³	< 100 µg/m ³ - TP** - Niv.2 < 1000 µg/m ³	< 100 µg/m ³ - TP** - Niv.2 < 1000 µg/m ³	< 100 µg/m ³ - TP** - Niv.2 < 1000 µg/m ³
	REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	conforme (5)	conforme (5)	conforme (5)	conforme (5)

(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 envoyé sur demande au service technique tel +33(0)3.26.77.30.55

(5) Enregistré sous.

* TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur / ** TP : Très performant

	Design	Références	Coloris	Epaisseur 2.0mm	Epaisseur 2.5mm	Epaisseur 3.2mm	Epaisseur 4.0mm	Décibel 18 dB - 3.5mm	Ohmex	Dalles	Références garanties jusque 2020	Cordon de soudure uni	Cordon de soudure multicolore	LRV	NCS
	Piano	3638	school red		●							●		8%	7020-R
	Piano	3639	thistle		●							●		12%	6020-R40B
	Piano	3640	Pacific blue		●							●		17%	4040-B20G
	Piano	3641	eggshell		●							●		69%	1010-Y10R
	Piano	3642	periwinkle		●							●		24%	4020-B
	Piano	3643	submarine		●							●		7%	7020-R80B
	Striato	3573	trace of nature		●							●		27%	5005-Y20R
	Striato	3575	white cliffs		●							●		57%	2010-Y
	Striato	3576	sliding glacier		●							●		45%	1005-Y / 7500-N
	Striato	3577	petrified wood		●							●		6%	8500-N
	Striato	5213	waving wheat		●							●		42%	2040-Y10R
	Striato	5216	Pacific beaches		●							●		48%	2020-Y10R
	Striato	5217	withered prairie		●							●		23%	5010-Y30R
	Striato	5218	Welsh moor		●							●		8%	8005-Y80R
	Striato	5221	colour stream		●							●		26%	2070-Y90R / 3050-B / 3030-G20Y
	Striato	5222	mangrove roots		●							●		25%	4020-Y10R
	Striato	5223	Grand Canyon		●							●		14%	5030-Y50R
	Striato	5224	layered rock		●							●		43%	3010-G90Y
	Striato	5225	compressed time		●							●		34%	4010-Y30R
	Striato	5226	grey granite		●							●		29%	5005-G50Y
	Striato	5227	water colour		●							●		49%	2010-G90Y
	Striato	5228	hidden colours		●							●		9%	7502-B
	Striato	5229	fresh walnut		●							●		15%	6020-Y50R
	Striato	5230	white wash		●							●		49%	2010-Y30R
	Uni	123	black		●							●		4%	9000-N
	Uni	171	cement		●							●		30%	4502-Y
	Uni	173	paving		●							●		13%	6502-G
	Uni	186	lead		●							●		21%	5502-B
	Concrete	3568	delta lace		●							●		13%	7005-Y20R
	Concrete	3701	moon		●							●		61%	1510-G90Y
	Concrete	3702	liquid clay		●							●		23%	5005-Y20R
	Concrete	3703	comet		●							●		14%	6502-G
	Concrete	3704	satellite		●							●		23%	5502-Y
	Concrete	3705	meteorite		●			●				●		16%	6502-Y
	Concrete	3706	beton		●			●				●		28%	5005-G80Y
	Concrete	3707	black hole		●			●				●		7%	8500-N
	Concrete	3708	fossil		●							●		34%	4005-Y20R
	Concrete	3709	silt		●			●				●		22%	5010-Y10R
	Concrete	3710	stormy sea		●							●		25%	5010-Y10R
	Concrete	3711	cloudy sand		●			●				●		49%	2010-Y
	Concrete	3712	orange shimmer		●							●		31%	4502-Y / 1050-Y50R
	Concrete	3713	purple haze		●							●		30%	4005-G20Y / 2020-R50B
	Concrete	3714	blue dew		●							●		32%	4005-G20Y / 2040-B10G
	Concrete	3715	phosphor glow		●							●		34%	4010-Y10R / 3050-G90Y
	Cirrus	3352	Berlin red		●							●		10%	4050-Y80R
	Cirrus	3353	eggplant purple		●							●		8%	8005-Y80R
	Cirrus	3355	rosemary green		●							●		21%	5010-G70Y
	Cirrus	3357	leather		●							●		12%	7010-Y10R
	Cirrus	3358	petrol		●							●		9%	7020-B10G
	Cirrus	3359	bottle green		●							●		7%	8010-G30Y
	Cirrus	3360	vintage blue		●							●		29%	3020-B
	Cirrus	3361	cardboard		●							●		20%	5020-Y10R
	Cirrus	3362	yellow moss		●							●		30%	3040-G90Y
	Cirrus	3363	lilac		●							●		38%	3005-R50B
	Cirrus	3364	ink		●							●		6%	8010-R90B
	Cirrus	3365	original brown		●							●		11%	6020-Y50R



Striato

Solid

Autres collections Forbo Marmoleum

The Unexpected Nature of Linoleum

Cette collection, basée sur des designs modernes, est inspirée par les éléments de la nature de notre planète. Les formations volcaniques, les forêts et les lagunes tropicales ainsi que le sel et les formations de glace ont tous inspiré cette collection de conceptions subtiles et naturelles. Les collections marbrées et rayées ont des combinaisons de couleurs peu usuelles offrant des revêtements de sol créateurs d'ambiance sereine et nature.



*The Unexpected
Nature of linoleum*

