



*Découvrez le linoléum,*  
ADOPTEZ MARMOLEUM

créons un environnement meilleur

**Forbo**  
FLOORING SYSTEMS



# MARMOLEUM

Marmoleum appartient à la famille de revêtements de sols Linoléum. Il\* est composé à 97 % de matières premières naturelles et contient jusqu'à 43 % de contenus recyclés. Marmoleum présente l'avantage aussi d'utiliser des matériaux biosourcés d'origine végétale (jusqu'à 68 %). Marmoleum est encadré par des procédés d'Avis technique qui permettent l'aptitude au classement UPEC pour répondre au classement des locaux au plus U4 P3 (hors Marmoleum click).



## SOMMAIRE

L'HISTOIRE DU MARMOLEUM .....	4	COLLECTIONS	
		Marmoleum Marbled .....	28
		Marmoleum Solid .....	34
SEGMENTS .....	14	Marmoleum Striato .....	40
		Marmoleum Modal .....	44
		Marmoleum Click .....	50
Bureaux .....	16	Surfasport : un sol sportif surfacique polyvalent.....	51
Santé .....	18	Desktop .....	52
Commerces.....	20	Bulletin Board .....	53
Enseignement .....	22	Solutions techniques .....	54
Hôtellerie & loisirs et bâtiments publics .....	24	Des joints parfaits .....	59
Habitat .....	26	La touche finale .....	60

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Vue d'ensemble de la collection .....	62
Tableaux techniques .....	66

(\*) Marmoleum 2.5

# LÀ OÙ NOUS CULTIVONS MARMOLEUM

La fabrication de Marmoleum est un voyage fascinant qui débute dans un champ de lin. Le lin est une plante aux usages multiples et dont les fibres et les graines servent de matières premières dans de nombreux domaines. Pour fabriquer le linoléum, l'huile qui est extraite des graines de lin par pressage sert de principal composant pour les revêtements de sol Marmoleum. Ce qui reste de la graine après pressage est utilisé pour l'alimentation des animaux.



# NATUREL PAR ESSENCE



Huile de lin extraite des graines de lin, nous utilisons aussi d'autres ingrédients...

*huile de lin*



*résine de pin*

La résine de pin est mélangée à l'huile de lin. Ce mélange est alors chauffé pour produire la pâte de linoléum. À cette pâte est ensuite ajoutée de la poudre de bois obtenue à partir de bois recyclés par des industries forestières. Cette fine poudre est appelée farine de bois.



*farine de bois*

La craie est le quatrième ingrédient qui vient s'ajouter à la pâte de linoléum et à la farine de bois, pour créer des granulés de linoléum.



*craie*



*pigment*

La coloration de ces granulés est obtenue grâce à des pigments d'origine naturelle.



*jute*

Les fibres du jute sont utilisées pour tisser l'envers sur lequel le linoléum est déposé par calandrage.



# L'ART DE PRODUIRE MARMOLEUM

La technique de fabrication de Marmoleum nous vient du 19<sup>e</sup> siècle. La production de linoléum était à l'époque un processus manuel, et le mélange, la maturation et le calandrage étaient des compétences réservées à quelques spécialistes.

Marmoleum est maintenant disponible en version compacte ou acoustique, en lés de 2 mètres, dalles ou lames à coller et ou à clipser. L'offre Marmoleum a évolué tant en design et coloris qu'en technicité. Sa dernière innovation en témoigne avec sa double couche calandree qui offre une parfaite tenue dans le temps.





# LE CHEMIN VERS LA NEUTRALITÉ CARBONE

Non seulement Marmoléum est constitué principalement de matières premières naturelles, mais il contribue aussi à une meilleure qualité de l'air affichant l'étiquette A+. Tous nos revêtements de sol linoléum disposent de FDES vérifiée et conforme à la norme NF EN ISO 14025, à la NF EN 15804+A1 et à son complément national NF EN 15804/CN et consultable sur INIES et sur notre site internet. Par ailleurs, Marmoleum 2.5, qui intègre la collection, a reçu de nombreux labels : Nordic Swan, Blue Angel et Nature Plus. Par ailleurs, le revêtement de sol Marmoleum contribue à répondre aux critères des certifications telles que : l'Ecolabel autrichien, LEED, BREEAM et le WELL Building Standard.

De part sa composition, Marmoleum 2.5 contient jusqu'à 68 % de matières premières d'origine végétale. Dans le cadre du Label Bâtiment biosourcé, il répond aux exigences requises pour les produits (Aptitude à l'usage validé par un Avis Technique, FDES, classe A+ de l'étiquetage sanitaire).



# UN PLUS POUR L'ENVIRONNEMENT

Il existe encore une autre bonne raison de vous intéresser aux revêtements de sol Marmoleum pour vos espaces intérieurs. Vous faites le choix d'un sol à faible impact environnemental. Les matières premières d'origine végétale qui entrent dans la fabrication de notre Marmoleum 2.5 absorbent du CO<sub>2</sub> tout au long de leur croissance. Marmoleum 2.5 a fait l'objet d'une Analyse de Cycle de Vie et dispose d'une FDES présentant un faible impact réchauffement climatique.



La jute et le lin absorbent le CO<sub>2</sub> tout au long de leur croissance.



Notre production utilise 100 % d'électricité d'origine renouvelable.



Notre revêtement Marmoleum est fabriqué dans nos usines certifiées ISO 9001, ISO 14001 et SA 8000.



Tout ceci souligne notre réel engagement envers l'économie circulaire.



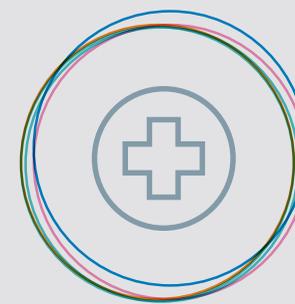
Les arbres absorbent du CO<sub>2</sub> tout au long de leur vie et fournissent la résine et la farine de bois.





## UN CHAMPION MODERNE DE LA **POLYVALENCE**

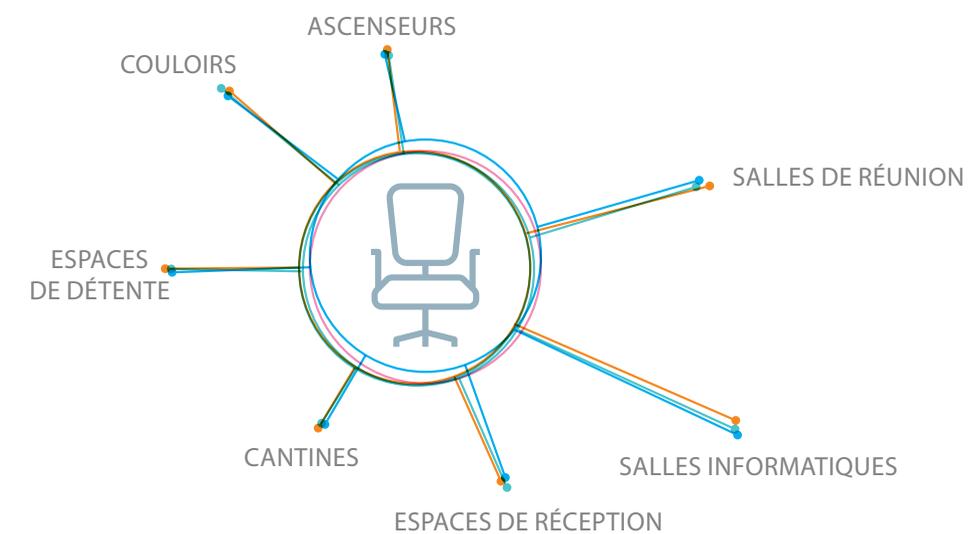
L'histoire du linoléum remonte à plus de 150 ans. Depuis sa conception, le linoléum est considéré comme une solution fonctionnelle, durable et contemporaine pour tous les espaces, aussi bien privés que publics. Le linoléum est disponible dans plus de 200 coloris et plus de 15 motifs, sous forme de rouleaux, de dalles ou de lames en pose collée et non collée. Marmoleum est une solution polyvalente pour les espaces publics comme les infrastructures de soins de santé ou d'enseignement, mais également une option durable et esthétique pour les sols dans les espaces de vente, les bureaux, les loisirs et l'hôtellerie.





# MARMOLEUM ET ESPACES DE BUREAUX

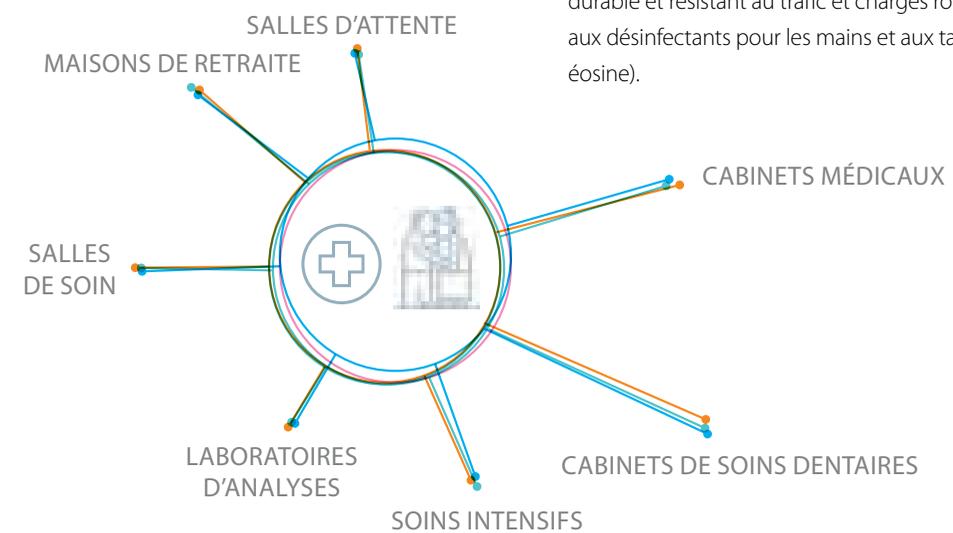
Les couleurs et la lumière naturelle ont fait leur entrée dans les espaces de travail, pour proposer des environnements plus plaisants et plus propices à la créativité. Les revêtements de sol Marmoleum contribuent à créer des espaces beaux et sereins, adaptés aux espaces de bureaux modernes. L'utilisation conjointe des solutions décoratives d'affichage mural et d'habillage de mobilier de Bulletin Board et Desktop vient ajouter des touches de fonctionnalité et de modernité aux environnements de travail.

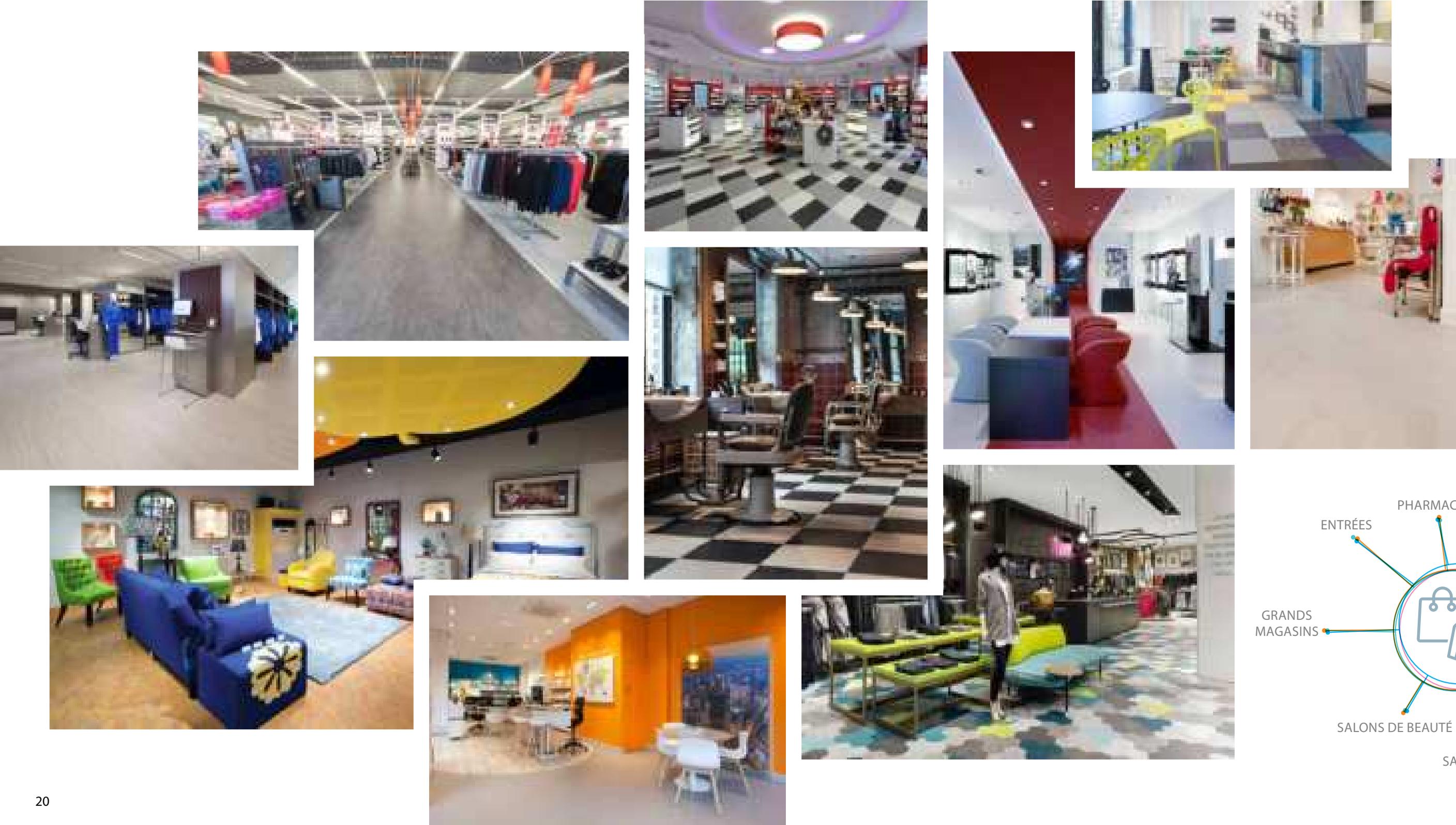




# MARMOLEUM POUR LES ENVIRONNEMENTS DE SOIN ET DE SANTÉ

A l'heure actuelle, Marmoleum est la solution de revêtement de sol privilégiée pour les établissements de soins et de cure thermique. Les hôpitaux, les cliniques privées, les établissements pour personnes âgées et les résidences services tirent avantage de l'utilisation de Marmoleum en tant que solution de revêtement de sol hygiénique et naturellement bactériostatique. Facile à nettoyer et à entretenir, Marmoleum est durable et résistant au trafic et charges roulantes. Il est aussi résistant aux désinfectants pour les mains et aux taches (notamment bétadine et éosine).





# MARMOLEUM ET LE COMMERCE

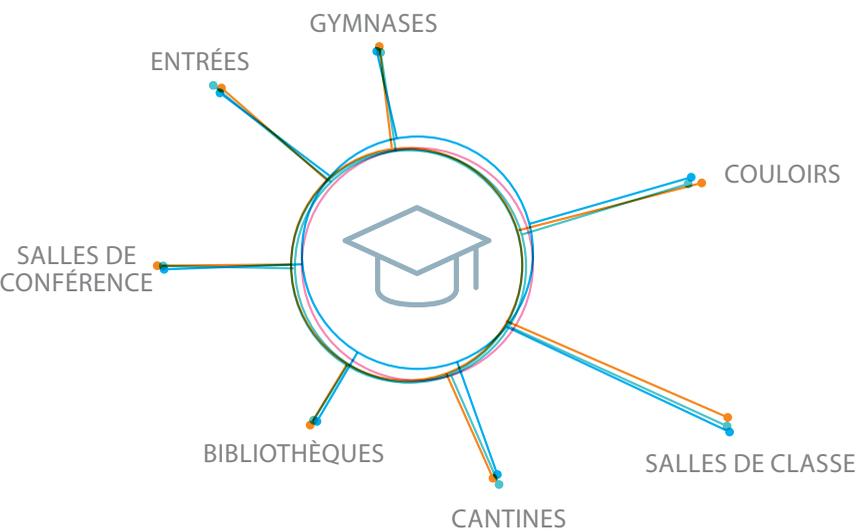
Les enseignes ont une identité visuelle unique qui permet de se différencier des concurrents, de stimuler « l'achat d'impulsion », de créer un lien privilégié avec les clients, tout en faisant du magasin un vrai support de communication. Parce qu'ils sont durables, stylisés et adaptés à la demande de ce secteur, les revêtements de sol Marmoleum, dotés d'une large palette de couleurs et de designs, contribuent à créer des environnements de ventes modernes et accueillants.

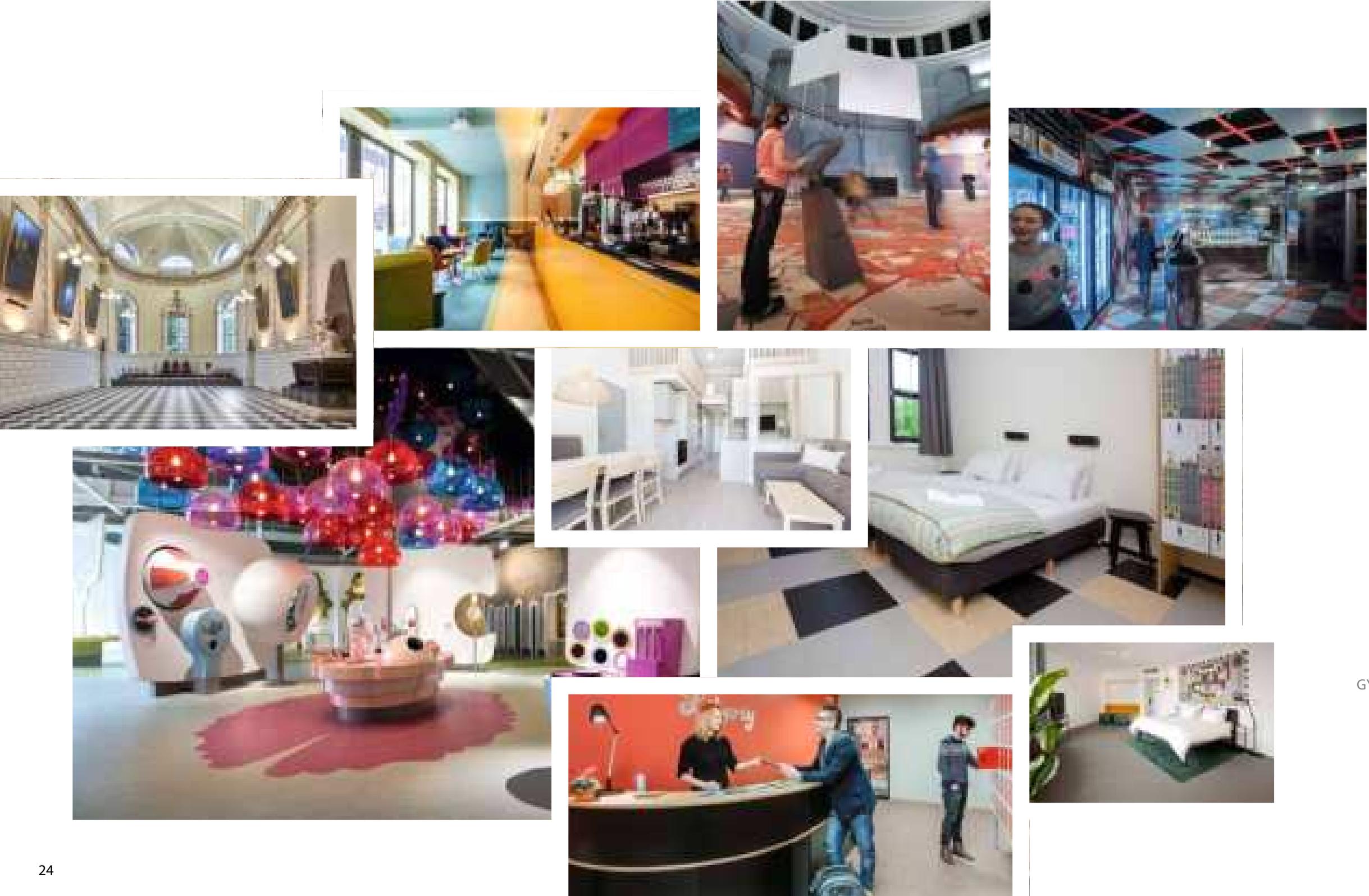




# MARMOLEUM AU SERVICE DE L'ENSEIGNEMENT

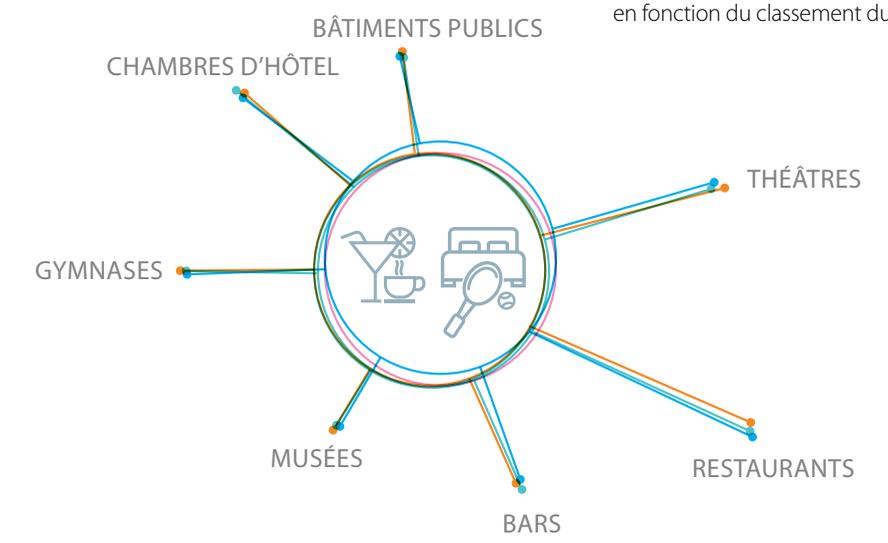
De la maternelle jusqu'à l'université, Marmoleum est présent aussi bien dans les salles de classes que dans les gymnases ou encore dans les bibliothèques. Ce revêtement de sol hygiénique est durable et robuste.





# MARMOLEUM POUR L'HOTELLERIE & LOISIRS ET LES BATIMENTS PUBLICS

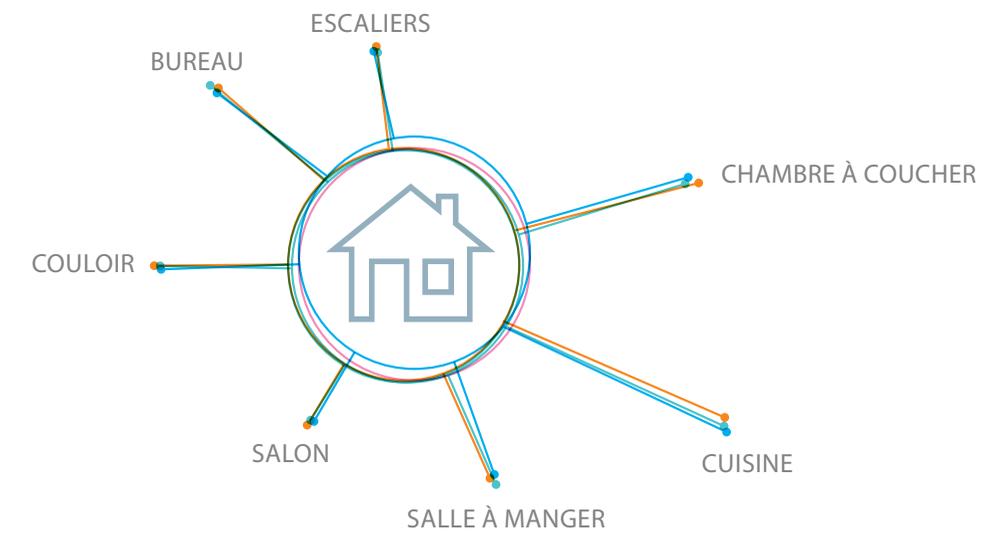
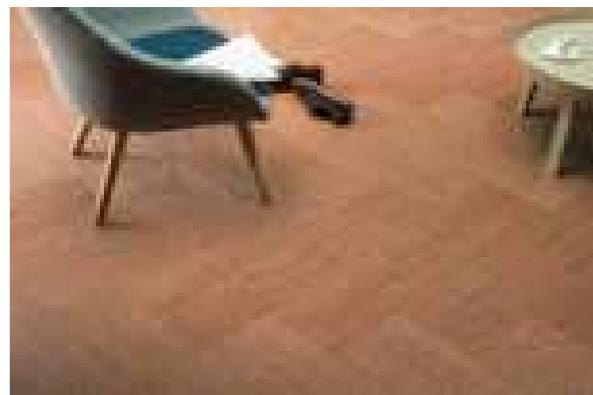
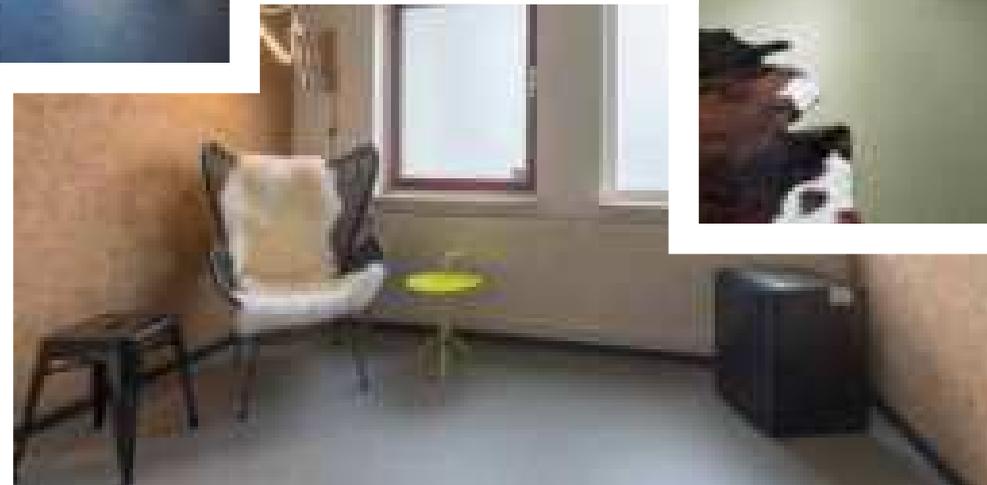
Dans tous les bâtiments publics, de travail, de détente et de loisirs, le revêtement de sol Marmoleum propose des solutions dès lors que les critères recherchés sont la longévité et le développement durable, ainsi que la facilité de nettoyage et d'entretien. Le large choix de collections, de coloris et de motifs des gammes Marmoleum permet inmanquablement de trouver la solution adaptée à chaque situation en fonction du classement du local.





# MARMOLEUM CHEZ VOUS

Les sols Marmoleum suivent la tendance qui fait entrer la nature dans votre intérieur, mais qui veut aussi que des motifs neutres de bois ou béton unicolores soient utilisés comme point de départ des espaces intérieurs les plus modernes. Adapté aux planchers chauffants et facile d'entretien, Marmoleum constitue également une solution adéquate pour la maison.





marmoleum® marbled

## MARMOLEUM **MARbled** POUR DES ESPACES NATURELS

---

La collection Marmoleum Marbled propose la plus large palette de couleurs en matière de revêtements de sol souples, avec toute une gamme de structures et de motifs qui, tout en restant discrets, font le lien entre les couleurs des espaces intérieurs. Cette collection comporte 5 motifs marbrés :

### **Fresco**

Une palette de couleurs ton sur ton avec un rendu frais et délicat, mais qui conserve un aspect esthétique avec des contrastes légers et une fine structure marbrée.

### **Real**

Un assortiment « royal » de couleurs soigneusement sélectionnées, pour un large choix de couleurs allant des tons neutres les plus chauds aux gris les plus tempérés, en passant par les teintes tendance les plus éclatantes.

### **Terra**

Un tout nouveau design, qui présente une structure à fort contraste inspirée des structures rocheuses naturelles. La complexité du motif marbré et l'authenticité du mélange de couleurs donnent un subtil mélange.

### **Vivace**

La palette Marmoleum la plus exubérante, composée de six à huit couleurs, pour un sol caméléon qui s'adapte à une multitude d'intérieurs.

### **Splash**

Une nouvelle définition du motif marbré, dans lequel chaque couleur est répartie de façon aléatoire avec à chaque fois, une nuance légèrement différente.



3257 | edelweiss | f



3136 | concrete | r



3860 | silver shadow | f



3883 | moonstone | f



3032 | mist grey | r



2621 | dove grey | r



3146 | serene grey | r



3889 | cinder | f



3428 | seashell | s



3053 | dove blue | r



2629 | eiger | r



5802 | alpine mist | t



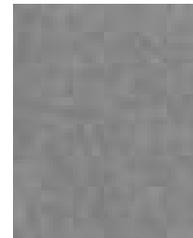
3420 | surprising storm | v



3405 | Granada | v



3048 | graphite | r



3866 | eternity | f



3137 | slate grey | r



3139 | lava | f



2939 | black | f



3872 | volcanic ash | f



3421 | oyster mountain | v



2713 | calico | r



3120 | rosato | r



3858 | Barbados | f



2499 | sand | r



3038 | Caribbean | r



3075 | shell | r



3407 | donkey island | v



3861 | Arabian pearl | f



3141 | Himalaya | r



5803 | weathered sand | t



3433 | rockpool | s



3232 | horse roan | r



3252 | sparrow | f



5801 | river bank | t



5804 | pink granite | t



3890 | oat | f



3234 | forest ground | r



3427 | agate | v



3246 | shrike | f



3254 | clay | f



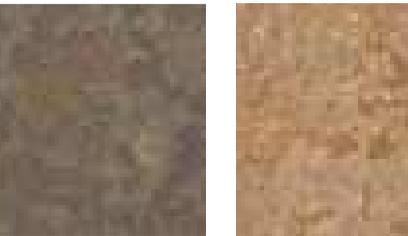
3874 | walnut | f



3236 | dark bistre | r

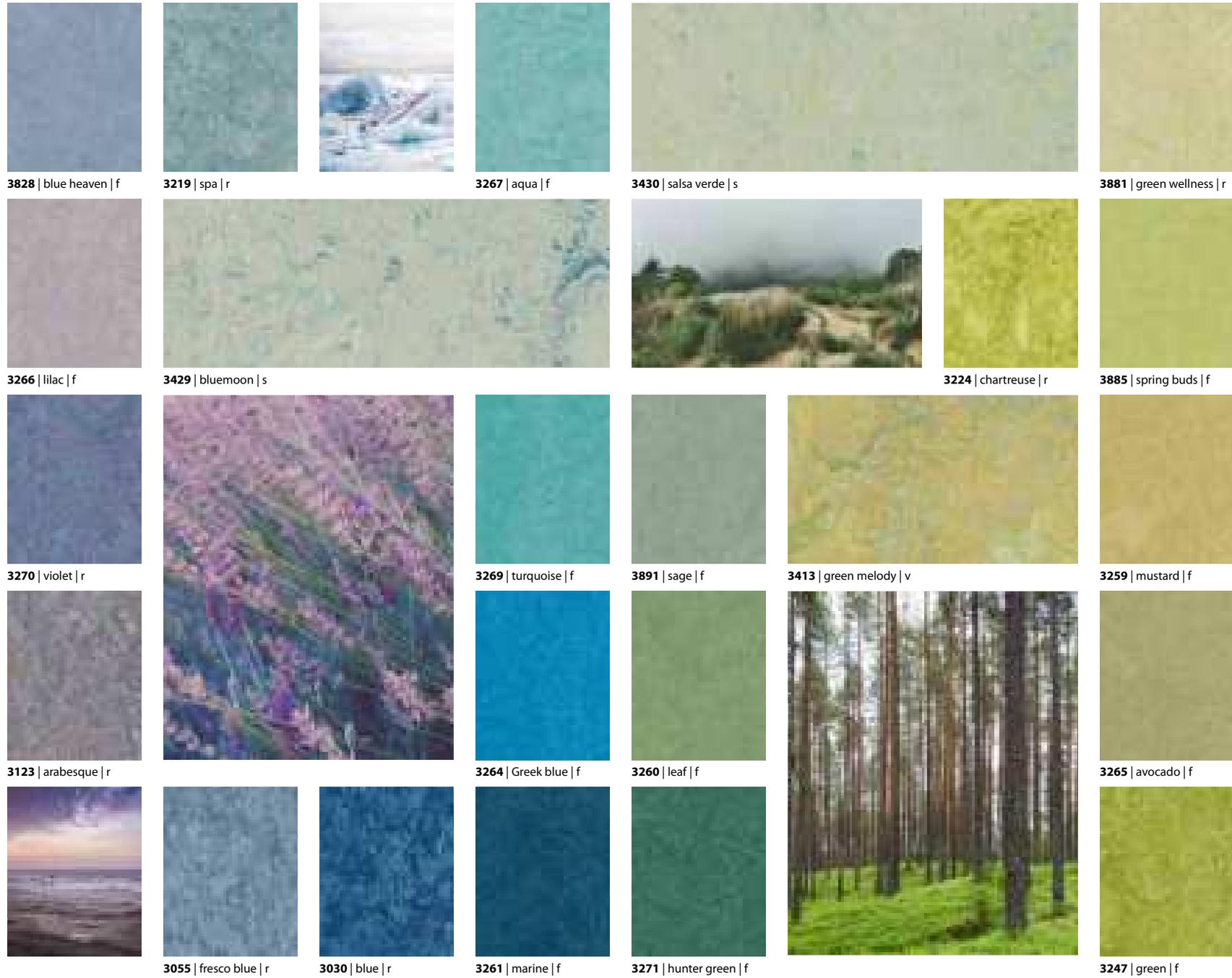


3426 | cork tree | v



3233 | shitake | r

marmoleum® marbled



r = real f = fresco v = vivace s = splash t = terra





marmoleum® solid

## MARMOLEUM **SOLID** DES ESPACES PURS

---

La collection Marmoleum Solid regroupe cinq textures distinctes qui peuvent servir de base pour créer des espaces modernes sortant de l'ordinaire. Cette collection Marmoleum est souvent considérée comme l'expression la plus moderne du linoléum. La gamme Cocoa de la collection Solid a reçu le prix iF Design. Les cinq motifs de cette collection sont les suivants :

### **Cocoa**

Un tout nouveau concept avec une gamme de cinq couleurs dans lesquelles sont intégrées des brisures de coques de cacao, pour un effet visuel aléatoire dans la surface colorée unie.

### **Walton**

La gamme Walton, qui porte le nom de Frederick Walton, inventeur du linoléum, regroupe une palette de couleurs unies classiques et contemporaines qui présentent le linoléum dans sa forme la plus pure.

### **Piano**

Motif aléatoire ton sur ton qui, une fois posé, apparaît comme unicolore mais qui accroche néanmoins le regard. Cette collection est proposée aussi bien dans des couleurs neutres qu'avec des touches contrastées parfaitement assorties au reste de la gamme.

### **Concrete**

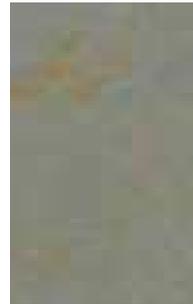
Une gamme de couleurs béton réalistes dans des coloris gris neutres, chauds ou froids. Cette gamme est complétée par une série de couleurs brillantes et pétillantes ajoutées par petites touches au gris.

### **Slate**

Collection inspirée par la texture de l'ardoise pour apporter une autre dimension au motif. Marmoleum Slate est disponible en cinq couleurs ardoise naturelles.



e3746 | Newfoundland | s



e3747 | Lakeland shale | s



171 | cement | w



3369 | titanium | w



3370 | terracotta | w



3352 | Berlin red | w



3360 | vintage blue | w



3358 | petrol | w



e3745 | Cornish grey | s



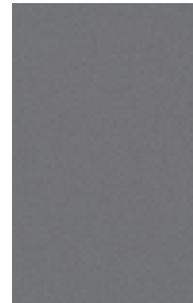
e3725 | Welsh slate | s



123 | black



173 | paving | w



186 | lead | w



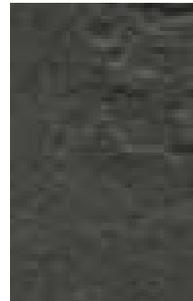
3367 | alloy | w



3355 | rosemary green | w



3359 | bottle green | w



e3707 | Highland black | s



3368 | grey iron | w



3363 | lilac | w



3353 | eggplant purple | w



3706 | beton | c



3724 | orbit | c



3701 | moon | c



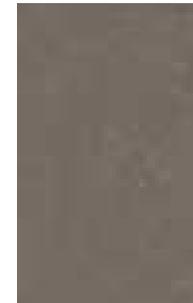
3711 | cloudy sand | c



3726 | Venus | c



3584 | white chocolate | co



3703 | comet | c



3704 | satellite | c



3731 | flux | c



3705 | meteorite | c



3702 | liquid clay | c



3727 | drift | c



3580 | milk chocolate | co



3582 | earl grey chocolate | co



3707 | black hole | c



3725 | cosmos | c



3723 | nebula | c



3730 | Stella | c



3568 | delta lace | c



3709 | silt | c



3581 | dark chocolate | co



3583 | chocolate blues | co

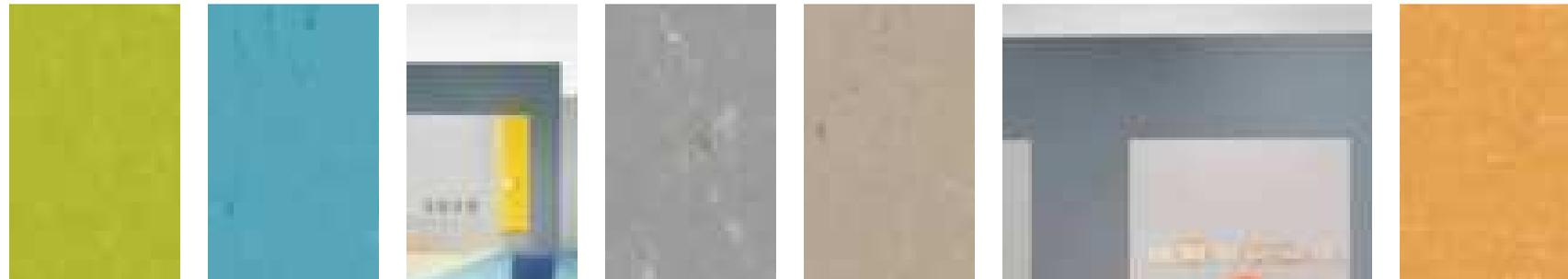


3634 | meadow | p

3642 | periwinkle | p

3629 | frosty grey | p

3650 | polar bear | p



3646 | young grass | p

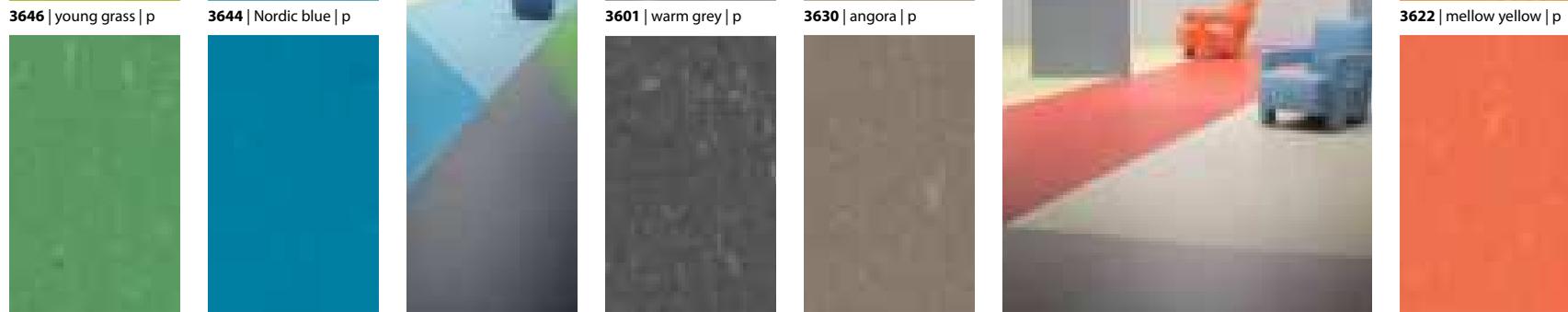
3644 | Nordic blue | p

3601 | warm grey | p

3630 | angora | p

3622 | mellow yellow | p

3651 | zinnia | p



3647 | nettle green | p

3645 | Neptune blue | p

3607 | grey dusk | p

3631 | otter | p



3649 | greenwood | p

3652 | Atlantic blue | p

3613 | almost darkness | p

3632 | sealion | p

3625 | salsa red | p

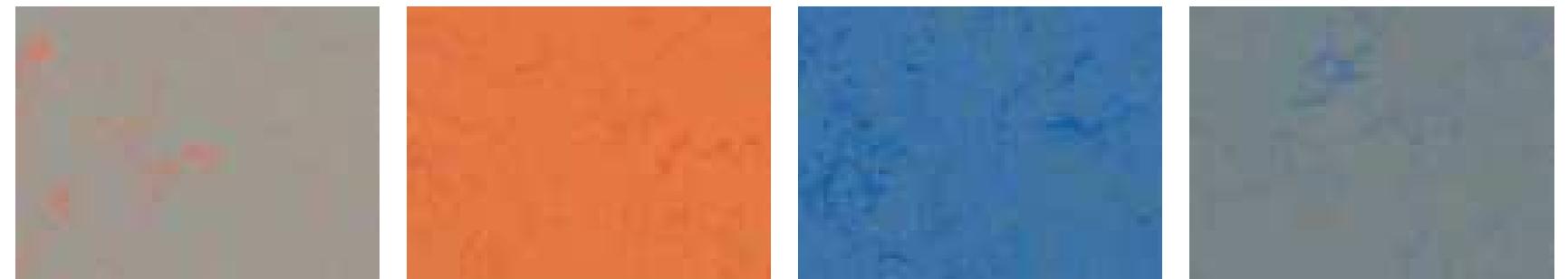


3733 | yellow shimmer | c

3741 | yellow glow | c

3742 | green glow | c

3736 | green shimmer | c



3712 | orange shimmer | c

3738 | orange glow | c

3739 | blue glow | c

3734 | blue shimmer | c



3737 | red shimmer | c

3743 | red glow | c

3740 | purple glow | c

3735 | purple shimmer | c

s = slate w = walton c = concrete co = cocoa p = piano



marmoleum® striato

## MARMOLEUM **STRIATO** POUR DÉLIMITER LES ESPACES

---

Marmoleum Striato se présente comme un motif linéaire contemporain dans des couleurs naturelles de bois et de pierre, avec des couleurs contrastées idéales pour délimiter des espaces.

### **Striato Textura**

Striato textura apporte une nouvelle dimension à la collection avec deux textures complémentaires. Le grainage du linoléum apporte de la vie au sol, il change selon l'angle avec lequel on le regarde.

### **Striato Original**

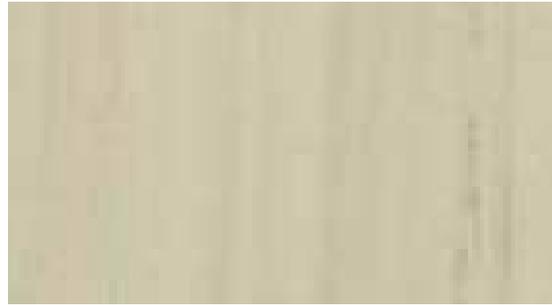
Les fines nuances des couleurs neutres et chaudes de pierre et de bois de cette série sont parfaites pour des sols neutres ton sur ton, de par leur structure linéaire aléatoire.

### **Striato Colour**

Ce dessin met en avant la palette Marmoleum la plus percutante et la plus exubérante et démontre comment les sols peuvent créer des contrastes de couleur ou délimiter clairement les espaces.



e5216 | Pacific beaches | st



3575 | white cliffs | so



5221 | colour stream | sc



e5235 | North Sea coast | st



e5217 | withered prairie | st



e5236 | fox cub | st



5225 | compressed time | so



5230 | white wash | so



5216 | Pacific beaches | so



5238 | straw field | so



5241 | sunshine yellow | sc



5242 | red roses | sc



5243 | peacock blue | sc



e3573 | trace of nature | st



5232 | rocky ice | so



5217 | withered prairie | so



5218 | Welsh moor | so



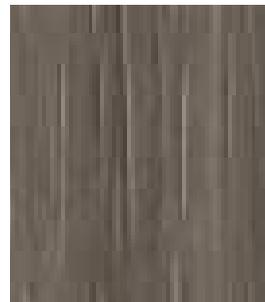
5239 | oxidized copper | so



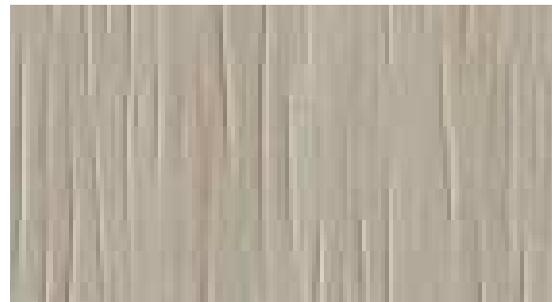
5244 | hint of yellow | sc



5245 | blue stroke | sc



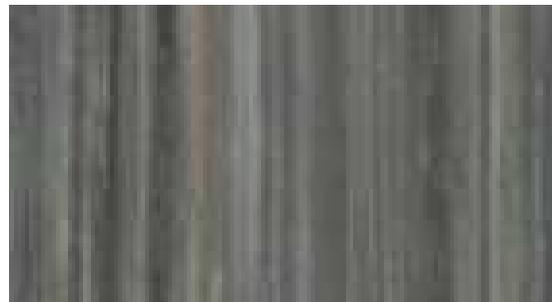
e5231 | Cliffs of Moher | st



e5232 | rocky ice | st



3573 | trace of nature | so



5237 | black sheep | so



5218 | Welsh moor | so



5240 | canyon shadow | so



5246 | orange highlights | sc



5247 | dark aura | sc

st = striato textura so = striato original sc= striato colour



marmoleum® modal

## MARMOLEUM **MODAL**

### **CRÉEZ** VOTRE PROPRE SOL

---

Les lames et les dalles de cette collection sont inspirées de bois, de béton, de pierre et de marbre, rehaussés de touches de couleur. Les motifs sont conçus de façon à pouvoir être panachés ou être utilisés seuls. Les motifs Slate et Striato de cette collection ont reçu le prix du produit iF, ainsi que le prix du design « Red Dot ».

#### **Lines**

Des couleurs naturelles de bois et de pierre dans des tons neutres, chauds et froids, dans une gamme de coloris pouvant être panachés ou utilisés seuls pour créer un motif harmonieux avec des lames de 100 x 25 cm.

#### **Lines Textura**

Aux motifs bois de la gamme Striato Original ont été ajoutées deux structures gaufrées exclusives qui suivent le fil du bois et reprennent le motif linéaire dans un motif inspiré de la structure du bois et qui varie d'une lame à l'autre.

#### **Slate**

Un gaufrage aléatoire très réaliste de Marmoleum avec quatre couleurs ardoise naturelles en dalles de 50 x 50 cm.

#### **Shade**

Mélange de visuels béton et pierre en dalles de 50 x 50 cm ou en lames de 25 x 50 cm pour créer des sols aux motifs réalistes.

#### **Marble**

Motif classique et contemporain dont les couleurs ont été pensées pour être assorties et créer de légères nuances dans les dalles du revêtement de sol.

#### **Colour**

Dalle Marmoleum traditionnelle créée pour être utilisée seule, ou associée à d'autres couleurs de la gamme Marmoleum Modal.



t5232 | rocky ice | l



t3573 | trace of nature | l



t5231 | Cliffs of Moher | l



t5230 | white wash | l



t5225 | compressed time | l



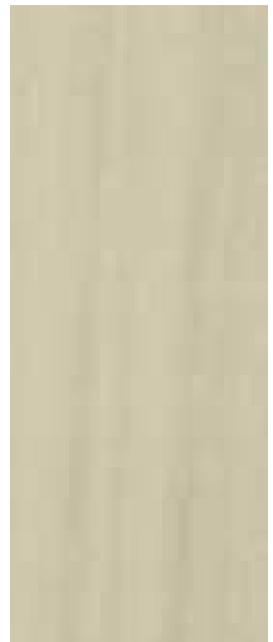
te5230 | white wash | te



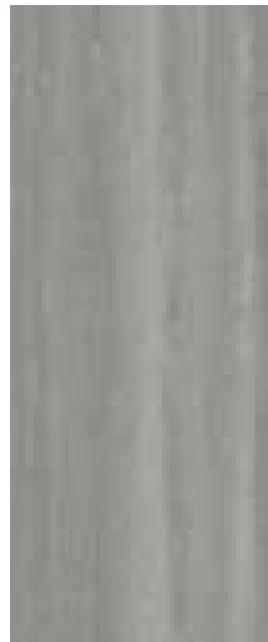
te5235 | North Sea coast | te



te5217 | withered prairie | te



t3575 | white cliffs | l



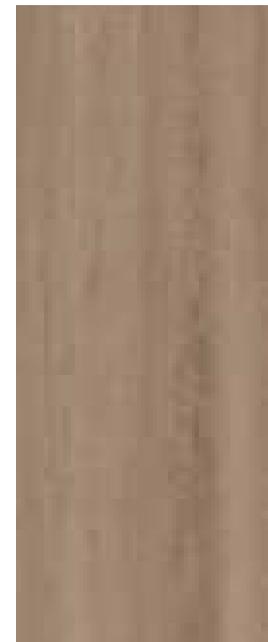
t5226 | grey granite | l



t5237 | black sheep | l



t5235 | North Sea coast | l



t5217 | withered prairie | l



t5218 | Welsh moor | l



te5229 | fresh walnut | te



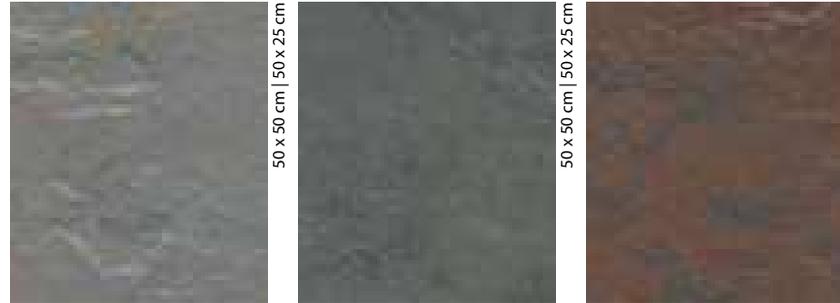
te5218 | Welsh moor | te



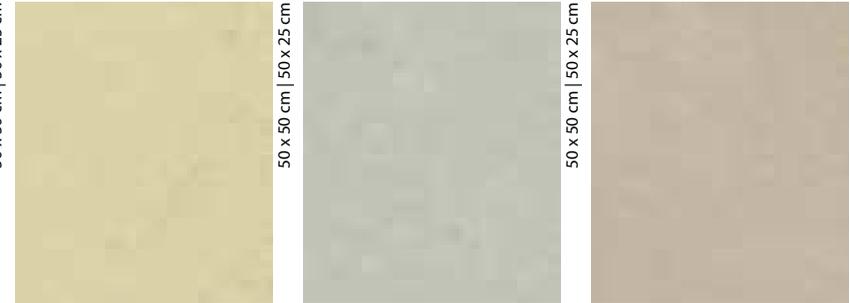
te5231 | Cliffs of Moher | te



te3573 | trace of nature | te



te3747 | Lakeland shale | s    te3745 | Cornish grey | s    te3746 | Newfoundland slate | s



t3722 | stardust | sh    t3716 | Mercury | sh    t3711 | cloudy sand | sh



te3725 | Welsh slate | s



t3717 | Neptune | sh



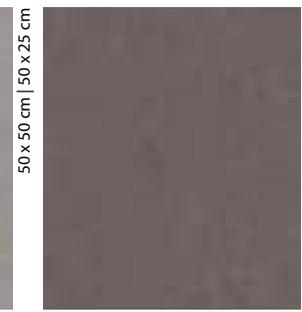
t3702 | liquid clay | sh



t3718 | Pluto | sh



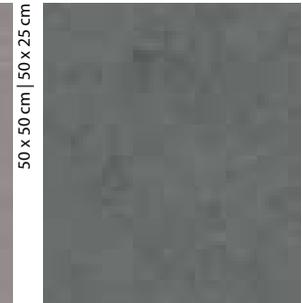
t3568 | delta lace | sh



t3707 | black hole | sh



t3704 | satellite | sh



t3745 | Cornish grey | sh



t3136 | concrete | m



t2713 | calico | m



t3120 | rosato | m



t3131 | scarlet | c



t3352 | Berlin red | c



t3216 | moraine | m



t3232 | horse roan | m



t2707 | barley | m



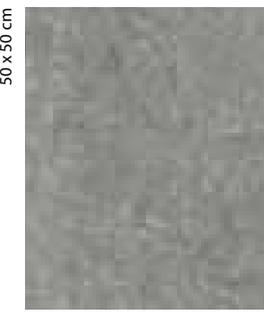
t3251 | lemon zest | c



t3354 | pumpkin yellow | c



t3053 | dove blue | m



t3146 | serene grey | m



t3407 | donkey island | m



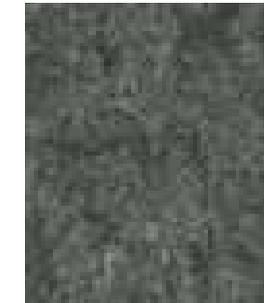
t3238 | laguna | c



t3362 | yellow moss | c



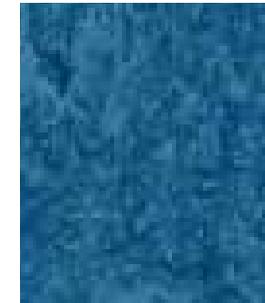
t3048 | graphite | m



t3405 | Granada | m



t3030 | blue | c



t3358 | petrol | c

l = lines te = textura s = slate sh = shade m = marble c = colour

# marmoleum® click

Marmoleum Click est une gamme disponible en format lames et dalles avec un système clipsable fiable, sans colle. Idéal pour un usage résidentiel, en promotion privée. Composé d'un parement de linoléum renforcé d'une armature HDF et d'une sous-couche en liège, Marmoleum click propose une offre infinie de combinaisons en formats lames et dalles et affiche une performance acoustique de 21 dB en combinant une sous-couche acoustique.



## SURFASPORT : UN SOL SPORTIF SURFACIQUE POLYVALENT



Les sociétés Forbo et Openfloor se sont associées afin de proposer Surfaspport, un revêtement de sol surfacique polyvalent, conforme à la norme EN 14904, adapté aussi bien pour la pratique de tous les sports intérieurs collectifs (y compris roller hockey et activités handisports) que pour les salles polyvalentes accueillants des événements.

# desktop®

## SOLUTION DÉCORATIVE DE MOBILIER POUR L'HABILLAGE DE MEUBLES ET PORTES

En complément de son offre revêtement de sol, Forbo propose des offres exclusives fabriquées à partir de matières premières naturelles et renouvelables : **Desktop** conçu pour l'habillage de meubles et portes. Hygiénique et antistatique, cette gamme propose des coloris chauds enrichis d'une patine naturelle dans 21 coloris. Desktop est utilisé par des fabricants de meubles et par des marques de design comme Artek et Hay.



# bulletin board®



## SOLUTION DÉCORATIVE MURALE D'AFFICHAGE

**Bulletin Board** développé pour de l'affichage mural est idéal pour des environnements tertiaires ou éducatifs. Il offre une solution simple et pratique pour recueillir et exposer vos idées dans un esprit très contemporain. Bulletin Board ne retient pas la poussière et bénéficie de propriétés bactériostatiques. La gamme se décline en 18 coloris.

# SOLUTIONS COMPLÈTES

La sélection Marmoleum Authentic est une gamme de 22 coloris intemporels, pour lesquels Forbo garantit une disponibilité jusqu'en 2028. Cette gamme comprend les motifs Real et Fresco 2,5 mm en plusieurs nuances de gris et beige neutre, ainsi qu'un certain nombre de motifs plus lumineux et plus colorés, destinés à ajouter des touches de couleurs ou à délimiter des espaces.

Une gamme de huit couleurs Marmoleum Marbled en épaisseur de 3,2 mm est disponible pour les espaces nécessitant une plus grande résistance à l'usure, par exemple dans les escaliers.



Le meilleur moyen de réduire le bruit est d'agir à la source. D'où l'importance cruciale des revêtements de sol acoustiques pour réduire le bruit à l'intérieur du bâti. Nos linoléums acoustiques contribuent à un environnement sain en combinant longévité et performance acoustique.

De tous les revêtements de sol linoléum, Marmoleum Decibel est celui qui offre la meilleure efficacité acoustique, de 19 dB. Ce revêtement de sol acoustique durable se compose d'une couche de Marmoleum de 2,5 mm posée sur une sous-couche polyoléfine d'une épaisseur de 1 mm. Disponibilité selon motifs et qualités, n'hésitez pas à vous rapprocher des services commerciaux Forbo.



# SOLUTIONS DE PERSONNALISATION : AQUAJET

## Marmoleum Imagine

Developpée avec la technique de découpe au jet d'eau, découvrez cette collection unique créée en partenariat avec 3 designers internationaux.



Technique de découpe au jet d'eau haute pression qui permet la réalisation de motif, de signalisation, de zoning, d'orientation. Pour de plus amples informations, contacter notre service info produits : [info-produits@forbo.com](mailto:info-produits@forbo.com)

# UN ENTRETIEN SIMPLE ET EFFICACE

Avec une expertise de près de 10 ans Topshield<sup>2</sup> spécialement développé pour Marmoleum est reconnu et plebiscité pour sa facilité d'entretien au détergent neutre et classique par voie manuelle ou mécanique. Sa performance aux agents tachants ou désinfectants, comme le gel hydroalcoolique, la bétadine, l'éosine... le positionne en revêtement de sol idéal en milieu hospitalier.

Topshield<sup>2</sup> ne nécessite pas d'entretien initial et n'exige pas l'application d'une protection sur site après la réalisation de l'entretien de mise en service. De plus, Topshield<sup>2</sup> présente la caractéristique remarquable d'une surface pouvant être réparée ou renouvelée en cas d'accidents ou après des années d'utilisation intensive...

**topshield<sup>2</sup>**

Marmoleum est réputé pour sa polyvalence et sa durabilité. Si vous respectez les procédures de nettoyage et d'entretien, la durée de vie de votre revêtement de sol peut atteindre plusieurs décennies, voire plus. Les revêtements de sol Marmoleum ont largement fait leurs preuves, avec des millions de m<sup>2</sup> posés chaque année.

Marmoléum est naturellement bactériostatique grâce à ses matières premières naturelles. Des études menées par des laboratoires indépendants\* prouvent que Marmoleum limite et réduit l'activité de nombreuses bactéries, dont la E. coli et la SRAM, ce qui renforce les performances hygiéniques du revêtement de sol.

\*Industrial Microbiological Services Ltd., Royaume-Uni/2018

## LE TAPIS DE PROPRETÉ **CORAL**, LE COMPLÉMENT DE VOTRE PROJET

L'entretien nécessaire pour chaque sol dépend de la quantité de salissures qui pénètrent dans le bâtiment. Une mesure simple pour protéger votre revêtement de sol intérieur, en plus de son entretien régulier, est d'installer des tapis de propreté Coral au niveau des entrées. Les tapis de propreté Coral peuvent bloquer jusqu'à 95 % de la saleté et de l'humidité qui entrent dans le bâtiment. Consultez notre site Web pour plus d'informations : [www.forbo-flooring.fr/coral](http://www.forbo-flooring.fr/coral)

## DES **JOINTS** PARFAITS

Des soudures à chaud sont réalisables afin d'assurer l'étanchéité du système. Il permettra notamment d'atteindre le classement E2 sur Marmoleum\*.

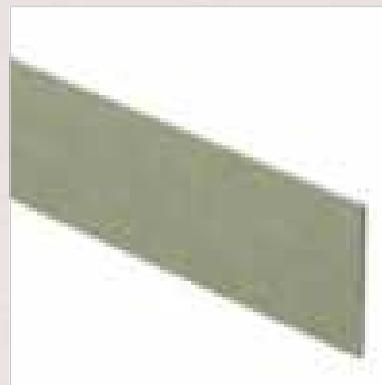
(\*) Se reporter aux Avis Techniques et locaux concernés

Nous proposons des cordons de soudure assortis à tous les motifs (unis ou multicolores). Le nouveau cordon de soudure Marmoweld est la meilleure solution pour garantir la pérennité de votre chantier.

# LA TOUCHE FINALE

Dans certains espaces qui exigent une solution hygiénique et parfaitement étanche entre le sol et le mur, la remontée en plinthes est la solution la plus pérenne qui peut être installée à l'aide d'une bande de revêtement de sol préformée. La gamme de plinthes et d'angles préformés Marmoform de chez Forbo est une excellente alternative. Ces plinthes préformées sont faciles à poser et, une fois soudées au revêtement de sol marmoleum, elles forment une transition parfaite qui ne laisse pas les salissures s'accumuler.

Les plinthes assurent une jonction à la fois fonctionnelle et esthétique entre le sol et le mur. Il existe des plinthes assorties à toutes les couleurs Marmoleum, pour apporter une finition parfaite à votre espace.



Plinthes Marmostrip



Plinthes Marmostrip avec cordon de soudure



Remontée en plinthes et angles Marmoform

# Collection Marmoleum

Références	Coloris	Qualités	Epaisseur 2.0 mm	Epaisseur 2.5 mm	Epaisseur 3.2 mm	Decibel 19dB 3.5 mm	Références garanties jusqu'à 2028	Marmoleum Modal	Marmoleum Click	Cordons de soudure	Valeur LRV	NCS code
2499	sand	Real	●	●						MC	56%	NCS S 1510-Y20R
2621	dove grey	Real		●		●				MC	36%	NCS S 3005-G50Y
2629	eiger	Real	●	●						MC	19%	NCS S 6005-G80Y
2707	barley	Real						●			49%	NCS S 1515-Y30R
2713	calico	Real		●				●		MC	53%	NCS S 2010-Y20R
2767	rust	Real		●						MC	19%	NCS S 4040-Y50R
2939	black	Fresco	●	●			●			MC	5%	NCS S 9000-N
3030	blue	Real	●	●		●	●	●		MC	12%	NCS S 5030-R90B
3032	mist grey	Real	●	●	●		●			MC	42%	NCS S 3005-G80Y
3038	Caribbean	Real	●	●	●	●	●			MC	55%	NCS S 1515-Y20R
3048	graphite	Real	●	●	●	●	●	●		MC	14%	NCS S 7502-Y
3053	dove blue	Real	●	●		●		●		MC	27%	NCS S 4005-B80G
3055	fresco blue	Real	●	●	●		●			MC	23%	NCS S 4020-B
3075	shell	Real	●	●	●		●			MC	44%	NCS S 2020-Y20R
3120	rosato	Real		●		●		●		MC	51%	NCS S 2010-Y20R
3123	arabesque	Real		●						MC	23%	NCS S 5000-N
3125	golden sunset	Fresco	●	●						UNI	38%	NCS S 1070-Y20R
3126	Kyoto	Fresco		●						UNI	18%	NCS S 2570-R
3127	Bleeckerstreet	Real	●	●		●	●			MC	9%	NCS S 2570-R
3131	scarlet	Fresco		●				●	●	MC	13%	NCS S 1580-Y90R
3136	concrete	Real	●	●			●	●		MC	47%	NCS S 3005-G80Y
3137	slate grey	Real		●						MC	16%	NCS S 6502-Y
3139	lava	Fresco	●	●	●		●			UNI	9%	NCS S 8000-N
3141	Himalaya	Real		●			●			MC	40%	NCS S 3020-Y10R
3146	serene grey	Real	●	●	●	●	●	●		MC	27%	NCS S 4502-Y
3173	Van Gogh	Real	●	●			●			MC	46%	NCS S 2030-Y20R
3174	Sahara	Real	●	●						MC	29%	NCS S 3040-Y30R
3203	henna	Fresco		●			●			UNI	11%	NCS S 5040-Y80R
3209	raven	Real							●		5%	NCS S 9000-N
3216	moraine	Real						●			34%	NCS S 4005-G80Y
3219	spa	Real		●						MC	32%	NCS S 3020-B30G
3224	chartreuse	Real	●	●		●	●			MC	38%	NCS S 2050-G60Y
3225	dandelion	Real		●		●	●			MC	46%	NCS S 2050-Y10R
3232	horse roan	Real		●				●		MC	40%	NCS S 3010-Y20R
3233	shitake	Real		●						MC	23%	NCS S 4020-Y30R
3234	forest ground	Real		●						MC	33%	NCS S 4010-Y10R
3236	dark bistre	Real		●						MC	7%	NCS S 8502-Y
3238	laguna	Real						●	●		30%	NCS S 2040-B10G
3246	shrike	Fresco		●		●				UNI	21%	NCS S 6005-Y20R
3247	green	Fresco		●						MC	23%	NCS S 4050-G50Y
3251	lemon zest	Fresco	●	●				●	●	MC	52%	NCS S 1050-Y10R
3252	sparrow	Fresco	●	●	●	●	●			UNI	29%	NCS S 4010-Y10R
3254	clay	Fresco	●	●						UNI	17%	NCS S 6010-Y30R
3257	edelweiss	Fresco		●						UNI	58%	NCS S 2005-G80Y
3259	mustard	Fresco		●						UNI	38%	NCS S 3040-Y
3260	leaf	Fresco		●						UNI	27%	NCS S 3030-G40Y
3261	marine	Fresco		●						UNI	8%	NCS S 6030-B

Références	Coloris	Qualités	Epaisseur 2.0 mm	Epaisseur 2.5 mm	Epaisseur 3.2 mm	Decibel 19dB 3.5 mm	Références garanties jusqu'à 2028	Marmoleum Modal	Marmoleum Click	Cordons de soudure	Valeur LRV	NCS code		
3262	marigold	Fresco		●								UNI	34%	NCS S 1070-Y40R
3263	rose	Fresco		●								UNI	17%	NCS S 2060-Y90R
3264	Greek blue	Fresco		●								UNI	17%	NCS S 3050-B
3265	avocado	Fresco		●								UNI	31%	NCS S 3030-G60Y
3266	lilac	Fresco		●								UNI	37%	NCS S 3005-R20B
3267	aqua	Fresco		●								UNI	39%	NCS S 2030-B50G
3268	honey suckle	Real		●						MC	33%	NCS S 2040-R		
3269	turquoise	Fresco		●						UNI	28%	NCS S 3040-B50G		
3270	violet	Real		●						MC	17%	NCS S 5020-R70B		
3271	hunter green	Fresco		●						UNI	13%	NCS S 5030-B90G		
3272	plum	Real		●						MC	13%	NCS S 6020-R10B		
3273	ruby	Fresco		●						UNI	10%	NCS S 4050-R		
3403	Asian tiger	Vivace		●						MC	29%	NCS S 3040-Y30R		
3405	Granada	Vivace		●				●		MC	28%	NCS S 5005-Y20R		
3407	donkey island	Vivace		●				●		MC	36%	NCS S 3010-Y30R		
3411	sunny day	Vivace		●						MC	45%	NCS S 2030-Y20R		
3413	green melody	Vivace		●						MC	34%	NCS S 3030-G60Y		
3420	surprising storm	Vivace		●						MC	31%	NCS S 4502-Y		
3421	oyster mountain	Vivace		●						MC	17%	NCS S 6502-Y		
3426	cork tree	Vivace		●						MC	16%	NCS S 6010-Y10R		
3427	agate	Vivace		●						MC	39%	NCS S 3010-Y10R		
3428	seashell	Splash		●						MC	45%	NCS S 3005-G80Y		
3429	bluemoon	Splash		●						MC	45%	NCS S 3010-G20Y		
3430	salsa verde	Splash		●						MC	47%	NCS S 3010-G50Y		
3431	limoncello	Splash		●						MC	48%	NCS S 2010-G60Y		
3432	fruit punch	Splash		●						MC	46%	NCS S 3010-G90Y		
3433	rockpool	Splash		●						MC	46%	NCS S 3010-G80Y		
3825	African desert	Fresco		●						UNI	26%	NCS S 2050-Y50R		
3828	blue heaven	Fresco	●	●			●			UNI	34%	NCS S 3020-B10G		
3846	natural corn	Fresco	●	●			●			UNI	56%	NCS S 1030-Y10R		
3847	golden saffron	Real	●	●						MC	41%	NCS S 2040-Y30R		
3858	Barbados	Fresco	●	●			●		●	UNI	65%	NCS S 1510-Y10R		
3860	silver shadow	Fresco	●	●		●	●		●	UNI	48%	NCS S 2005-G70Y		
3861	Arabian pearl	Fresco	●	●						UNI	50%	NCS S 2010-Y20R		
3866	eternity	Fresco	●	●			●		●	UNI	21%	NCS S 5502-G		
3872	volcanic ash	Fresco		●		●			●	UNI	10%	NCS S 7500-N		
3874	walnut	Fresco		●						UNI	11%	NCS S 7010-Y50R		
3881	green wellness	Real	●	●						UNI	51%	NCS S 2020-G90Y		
3883	moonstone	Fresco		●						UNI	45%	NCS S 2502-G		
3885	spring buds	Fresco		●					●	UNI	46%	NCS S 2040-G60Y		
3889	cinder	Fresco		●						UNI	30%	NCS S 3502-Y		
3890	oat	Fresco		●						UNI	31%	NCS S 3010-Y20R		
3891	sage	Fresco		●						UNI	31%	NCS S 4010-G30Y		
5801	river bank	Terra		●						MC	29%	NCS S 4010-G70Y		
5802	alpine mist	Terra		●						MC	31%	NCS S 3005-G50Y		
5803	weathered sand	Terra		●						MC	31%	NCS S 4010-Y10R		
5804	pink granite	Terra		●						MC	27%	NCS S 4010-Y30R		

# Collection Marmoleum

Références	Coloris	Collection	Qualités	Épaisseur 2.0 mm	Épaisseur 2.5 mm	Decibel 19dB 3.5 mm*	Marmoleum Modal	Marmoleum Click	Cordons de soudure	Valeur LRV	NCS code
123	black	Solid	Walton		●				MC	4%	NCS S 9000-N
171	cement	Solid	Walton		●				UNI	30%	NCS S 4502-Y
173	paving	Solid	Walton		●				UNI	13%	NCS S 6502-G
186	lead	Solid	Walton		●				UNI	21%	NCS S 5502-B
3352	Berlin red	Solid	Walton		●		●		UNI	10%	NCS S 4050-Y80R
3353	eggplant purple	Solid	Walton		●				MC	8%	NCS S 8005-Y80R
3354	pumpkin yellow	Solid	Walton		●		●			31%	NCS S 2050-Y30R
3355	rosemary green	Solid	Walton		●			●	UNI	21%	NCS S 5010-G70Y
3358	petrol	Solid	Walton		●		●	●	UNI	9%	NCS S 7020-B10G
3359	bottle green	Solid	Walton		●				UNI	7%	NCS S 8010-G30Y
3360	vintage blue	Solid	Walton		●			●	UNI	29%	NCS S 3020-B
3362	yellow moss	Solid	Walton		●		●			30%	NCS S 3040-G90Y
3363	lilac	Solid	Walton		●			●		38%	NCS S 3005-R50B
3367	alloy	Solid	Walton		●				UNI	25%	NCS S 5500-N
3368	grey iron	Solid	Walton		●				UNI	12%	NCS S 7500-N
3369	titanium	Solid	Walton		●				UNI	48%	NCS S 2502-Y
3370	terracotta	Solid	Walton		●				UNI	18%	NCS S 5030-Y40R
3580	milk chocolate	Solid	Cocoa		●				UNI	20%	NCS S 6005-Y50R
3581	dark chocolate	Solid	Cocoa		●				UNI	6%	NCS S 8502-R
3582	earl grey chocolate	Solid	Cocoa		●				UNI	33%	NCS S 3502-B
3583	chocolate blues	Solid	Cocoa		●				UNI	9%	NCS S 7005-R80B
3584	white chocolate	Solid	Cocoa		●				UNI	60%	NCS S 2010-Y
3601	warm grey	Solid	Piano		●				UNI	32%	NCS S 3005-G50Y
3607	grey dusk	Solid	Piano		●				UNI	11%	NCS S 7500-N
3613	almost darkness	Solid	Piano		●				UNI	5%	NCS S 8500-N
3622	mellow yellow	Solid	Piano		●				UNI	39%	NCS S 2060-Y20R
3625	salsa red	Solid	Piano		●				UNI	11%	NCS S 3560-Y80R
3629	frosty grey	Solid	Piano		●				UNI	49%	NCS S 2005-G50Y
3630	angora	Solid	Piano		●				UNI	37%	NCS S 4010-Y10R
3631	otter	Solid	Piano		●				UNI	20%	NCS S 6005-Y20R
3632	sealion	Solid	Piano		●				UNI	10%	NCS S 7005-Y50R
3634	meadow	Solid	Piano		●				UNI	43%	NCS S 2030-G80Y
3642	periwinkle	Solid	Piano		●				UNI	24%	NCS S 4020-B
3644	Nordic blue	Solid	Piano		●				UNI	30%	NCS S 2040-B10G
3645	Neptune blue	Solid	Piano		●				UNI	15%	NCS S 4040-B
3646	young grass	Solid	Piano		●				UNI	38%	NCS S 2060-G60Y
3647	nettle green	Solid	Piano		●				UNI	24%	NCS S 3040-G20Y
3649	greenwood	Solid	Piano		●				UNI	11%	NCS S 5040-B90G
3650	polar bear	Solid	Piano		●				UNI	59%	NCS S 1505-G80Y
3651	zinnia	Solid	Piano		●				UNI	24%	NCS S 1070-Y70R
3652	Atlantic blue	Solid	Piano		●				UNI	9%	NCS S 6030-B10G
3568	delta lace	Solid	Concrete		●	●	●	●	UNI	13%	NCS S 7005-Y20R
3701	moon	Solid	Concrete		●			●	UNI	61%	NCS S 1510-G90Y
3702	liquid clay	Solid	Concrete	●	●		●	●	UNI	23%	NCS S 5005-Y20R
3703	comet	Solid	Concrete		●				UNI	14%	NCS S 6502-G
3704	satellite	Solid	Concrete		●		●		UNI	23%	NCS S 5502-Y
3705	meteorite	Solid	Concrete		●				UNI	16%	NCS S 6502-Y
3706	beton	Solid	Concrete		●	●			UNI	28%	NCS S 5005-G80Y
3707	black hole	Solid	Concrete		●	●	●	●	UNI	7%	NCS S 8500-N
3708	fossil	Solid	Concrete		●	●			UNI	34%	NCS S 4005-Y20R
3709	silt	Solid	Concrete		●	●			UNI	22%	NCS S 5010-Y10R
3711	cloudy sand	Solid	Concrete		●	●	●	●	UNI	49%	NCS S 2010-Y
3712	orange shimmer	Solid	Concrete		●				UNI	31%	NCS S 4502-Y
3716	Mercury	Solid	Concrete		●		●			50%	NCS S 1502-Y
3717	Neptune	Solid	Concrete		●		●			38%	NCS S 2502-Y
3718	Pluto	Solid	Concrete		●		●			30%	NCS S 3502-Y
3722	stardust	Solid	Concrete		●		●			59%	NCS S 1010-G80Y
3723	nebula	Solid	Concrete	●	●	●		●	UNI	17%	NCS S 6500-N
3724	orbit	Solid	Concrete	●	●	●		●	UNI	37%	NCS S 3502-Y
3725	cosmos	Solid	Concrete		●				UNI	9%	NCS S 7502-B

Références	Coloris	Collection	Qualités	Épaisseur 2.0 mm	Épaisseur 2.5 mm	Decibel 19dB 3.5 mm*	Marmoleum Modal	Marmoleum Click	Cordons de soudure	Valeur LRV	NCS code
3726	Venus	Solid	Concrete		●				UNI	52%	NCS S 2020-Y10R
3727	drift	Solid	Concrete		●				UNI	31%	NCS S 4010-Y10R
3728	kaolin	Solid	Concrete		●				UNI	36%	NCS S 3010-Y
3729	mica	Solid	Concrete		●				UNI	42%	NCS S 3010-G90Y
3730	Stella	Solid	Concrete		●				UNI	17%	NCS S 6005-R20B
3731	flux	Solid	Concrete		●				UNI	22%	NCS S 5005-B80G
3732	asteroid	Solid	Concrete		●				UNI	45%	NCS S 3005-G20Y
3733	yellow shimmer	Solid	Concrete		●				UNI	42%	NCS S 3010-G60Y
3734	blue shimmer	Solid	Concrete		●				UNI	20%	NCS S 5010-B10G
3735	purple shimmer	Solid	Concrete		●				UNI	18%	NCS S 5502-R
3736	green shimmer	Solid	Concrete		●				UNI	32%	NCS S 4005-G50Y
3737	red shimmer	Solid	Concrete		●				UNI	15%	NCS S 6502-R
3738	orange glow	Solid	Concrete		●	●			UNI	27%	NCS S 2060-Y50R
3739	blue glow	Solid	Concrete		●	●			UNI	16%	NCS S 4040-R90B
3740	purple glow	Solid	Concrete		●				UNI	21%	NCS S 3040-R30B
3741	yellow glow	Solid	Concrete		●	●			UNI	58%	NCS S 1050-G90Y
3742	green glow	Solid	Concrete		●	●			UNI	39%	NCS S 2050-G50Y
3743	red glow	Solid	Concrete		●	●			UNI	14%	NCS S 2070-Y90R
3745	Cornish grey	Solid	Concrete				●			15%	NCS S 6502-G
e3707	Highland black	Solid	Slate		●					7%	NCS S 8500-N
e3725	Welsh slate	Solid	Slate		●		●			9%	NCS S 7502-B
e3745	Cornish grey	Solid	Slate		●		●			15%	NCS S 6502-G
e3746	Newfoundland slate	Solid	Slate		●		●			11%	NCS S 7005-Y50R
e3747	Lakeland shale	Solid	Slate		●		●			21%	NCS S 5502-Y
3573	trace of nature	Linear	Striato Original		●		●	●	UNI	27%	NCS S 5005-Y20R
3575	white cliffs	Linear	Striato Original		●		●		UNI	57%	NCS S 2010-Y
5216	Pacific beaches	Linear	Striato Original		●			●	UNI	48%	NCS S 2020-Y10R
5217	withered prairie	Linear	Striato Original		●		●	●	UNI	23%	NCS S 5010-Y30R
5218	Welsh moor	Linear	Striato Original		●		●		UNI	8%	NCS S 8005-Y80R
5221	colour stream	Linear	Striato Colour		●				UNI	26%	NCS S 2070-Y90R
5225	compressed time	Linear	Striato Original		●		●		UNI	34%	NCS S 4010-Y30R
5226	grey granite	Linear	Striato Original		●		●			29%	NCS S 5005-G50Y
5230	white wash	Linear	Striato Original		●		●		UNI	49%	NCS S 2010-Y30R
5231	Cliffs of Moher	Linear	Striato Original		●		●			17%	NCS S 6005-Y20R
5232	rocky ice	Linear	Striato Original		●		●		UNI	44%	NCS S 3005-Y20R
5235	North Sea coast	Linear	Striato Original		●		●			32%	NCS S 4010-Y30R
5237	black sheep	Linear	Striato Original		●		●		UNI	18%	NCS S 6502-B
5238	straw field	Linear	Striato Original		●		●		UNI	42%	NCS S 3020-Y
5239	oxidized copper	Linear	Striato Original		●		●		UNI	27%	NCS S 4010-Y30R
5240	canyon shadow	Linear	Striato Original		●		●		UNI	18%	NCS S 5020-Y50R
5241	sunshine yellow	Linear	Striato Colour		●		●		UNI	39%	NCS S 3040-Y10R
5242	red roses	Linear	Striato Colour		●		●		UNI	21%	NCS S 2050-Y90R
5243	peacock blue	Linear	Striato Colour		●		●		UNI	23%	NCS S 4030-B10G
5244	hint of yellow	Linear	Striato Colour		●		●		UNI	41%	NCS S 3005-Y20R
5245	blue stroke	Linear	Striato Colour		●		●		UNI	39%	NCS S 3010-B
5246	orange highlights	Linear	Striato Colour		●		●		UNI	33%	NCS S 4005-Y20R
5247	dark aura	Linear	Striato Colour		●		●		UNI	11%	NCS S 6502-R
e3573	trace of nature	Linear	Striato Textura		●		●		UNI	27%	NCS S 5005-Y20R
e5216	Pacific beaches	Linear	Striato Textura		●		●		UNI	48%	NCS S 2020-Y10R
e5217	withered prairie	Linear	Striato Textura		●		●		UNI	23%	NCS S 5010-Y30R
e5218	Welsh moor	Linear	Striato Textura		●		●			8%	NCS S 8005-Y80R
e5229	fresh walnut	Linear	Striato Textura		●		●			15%	NCS S 6020-Y50R
e5230	white wash	Linear	Striato Textura		●		●			49%	NCS S 2010-Y30R
e5231	Cliffs of Moher	Linear	Striato Textura		●		●		UNI	17%	NCS S 6005-Y20R
e5232	rocky ice	Linear	Striato Textura		●		●		UNI	44%	NCS S 3005-Y20R
e5235	North Sea coast	Linear	Striato Textura		●		●		UNI	32%	NCS S 4010-Y30R
e5236	fox club	Linear	Striato Textura		●		●		UNI	19%	NCS S 5020-Y40R

\* Tous les coloris compacts sont disponibles en version decibel sous conditions

## Marmoléum en lés

		<b>Marmoleum 2 mm</b>	<b>Marmoleum 2,5 mm</b>	<b>Marmoleum 3,2 mm</b>	<b>Marmoleum decibel</b>
Conformité NF EN 14041		Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au feu	NF EN 13501-1	Cfl -s1 <sup>(1)</sup>	Cfl -s1 <sup>(1)</sup>	Cfl -s1 <sup>(1)</sup>	Cfl -s1 <sup>(1)</sup>
Réaction au feu - Rapport d'essai		89212885.01br-2 (TÜV Rheinland)	89214258.02br-2 (TÜV Rheinland)	89212885.03br-3 (TÜV Rheinland)	11-1093 (Université Gent)
Résistance au glissement	NF EN 13893	Classe DS ( $\mu \geq 0,30$ )			
Accumulation charges électrostatiques	NF EN 1815	E $\leq$ 2 kV, Antistatique			
Conductivité thermique	NF EN ISO 10456	0,17 W/(m.K), convient au plancher chauffant			
Emission de Formaldéhyde	NF EN 717-1	NA	NA	NA	NA
Certification		Non	Non	Non	-
Avis technique / DTA	CSTB	n°12/12-1615_V1	n°12/12-1615_V1 <sup>(2)</sup>	n°12/12-1615_V1	n° 12/15-1701_V1.1
Apte à l'emploi dans les locaux UPEC au plus classés	Cahier 3782_V2 CSTB	U2s P2 E1 C2	U4 P3 E1/2 C2 <sup>(3)</sup>	U4 P3 E1/2 C2 <sup>(3)</sup>	U4 P3 E1/2 C2 <sup>(3)</sup>
Epaisseur totale	NF EN ISO 24346	2 mm	2,5 mm	3,2 mm	3,5 mm
Epaisseur couche d'usure	NF EN ISO 24340	1 mm	1,5 mm	2,2 mm	1,5 mm
Masse surfacique totale	NF EN ISO 23997	2 300 g/m <sup>2</sup>	2 900 g/m <sup>2</sup>	3 900 g/m <sup>2</sup>	3 100 g/m <sup>2</sup>
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	$\Delta Lw = \leq 6$ dB	$\Delta Lw = \leq 7$ dB	$\Delta Lw = \leq 9$ dB	$\Delta Lw = 19$ dB
Spécifications		NF EN ISO 24011	NF EN ISO 24011	NF EN ISO 24011	NF EN 687
Classe d'usage résidentiel	NF EN ISO 10874	23	23	23	23
Classe d'usage commercial	NF EN ISO 10874	32	34	34	33
Classe d'usage industriel léger	NF EN ISO 10874	41	43	43	41
Résistance à la chaise à roulettes	NF EN 425 (ISO 4918)	-	Oui	Oui	Oui
Poinçonnement rémanent	NF EN ISO 24343-1	0,07 mm	0,08 mm	0,10 mm	0,20 mm
Exigence norme poinçonnement		$\leq 0,15$ mm	$\leq 0,15$ mm	$\leq 0,15$ mm	$\leq 0,30$ mm
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	$\geq 6$	$\geq 6$	$\geq 6$	$\geq 6$
Exigence solidité des couleurs		$\geq 6$	$\geq 6$	$\geq 6$	$\geq 6$
Résistance aux taches	NF EN ISO 26987	Oui	Oui	Oui	Oui
Comportement électrostatique	NF P 62-001	Antistatique - Classe 1	Antistatique - Classe 1	Antistatique - Classe 1	-
Résistance au glissement	DIN 51130	R9	R9	R9	R9
Flexibilité	NF EN ISO 24344	Ø 30 mm	Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 40 mm
Traitement de surface		TOPSHIELD <sup>2</sup>	TOPSHIELD <sup>2</sup>	TOPSHIELD <sup>2</sup>	TOPSHIELD <sup>2</sup>
Propriétés bactériostatiques	ISO 22196	Oui	Oui	Oui	Oui
Résistance à la brûlure de cigarette	NF EN 1399	Oui	Oui	Oui	Oui
Format		Lés	Lés	Lés	Lés
Largeur des rouleaux	NF EN ISO 24341	2 m	2 m	2 m	1,90 m - 2 m
Longueur des rouleaux	NF EN ISO 24341	29-33 ml env.	29-33 ml env.	29-33 ml env.	29-33 ml env.
Colle Forbo préconisée		418 euroflex lino polaris	418 euroflex lino polaris	418 euroflex lino polaris	540 eurosafe special
REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	Conforme <sup>(4)</sup>	Conforme <sup>(4)</sup>	Conforme <sup>(4)</sup>	Conforme <sup>(4)</sup>
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours	NF EN 16516	< 50 µg/m <sup>3</sup> <sup>(5)</sup>			
Garantie		10 ans	10 ans	10 ans	10 ans
Fabrication		Fabrication européenne	Fabrication européenne	Fabrication européenne	Fabrication européenne

(1) Satisfait à la réglementation M3

(2) décor slate hors avis technique

(3) Convient aussi pour les locaux U3P3

(4) Les articles (produits) ne contiennent pas de substances de la liste candidate en vigueur publiée par l'ECHA (substances très préoccupantes) à déclarer dans le cadre du règlement REACH

(5) Certificat d'émissions envoyé sur demande au service technique tel +33(0)3.26.77.30.55 \* TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur

## Marmoleum en dalles et lames

		<b>Marmoleum modal</b>
Conformité NF EN 14041		Oui
Réaction au feu	NF EN 13501-1	Cfl -s1 <sup>(1)</sup>
Réaction au feu - Rapport d'essai		n°2014/080-1 (CRET)
Résistance au glissement	NF EN 13893	Classe DS ( $\mu \geq 0,30$ )
Accumulation charges électrostatiques	NF EN 1815	E $\leq$ 2 kV, Antistatique
Conductivité thermique	NF EN ISO 10456	0,17 W/(m.K), convient au plancher chauffant
Emission de Formaldéhyde	NF EN 717-1	NA
Avis technique / DTA		n°12/12-1618_V2
Apte à l'emploi dans les locaux UPEC au plus classés	CSTB	U4 P3 E1/2 C2 <sup>(2)</sup>
Epaisseur totale	Cahier 3782_V2 CSTB	2,5 mm
Epaisseur couche d'usure	NF EN ISO 24346	1,5 mm
Masse surfacique totale	NF EN ISO 24340	3 000 g/m <sup>2</sup>
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 23997	$\Delta Lw = 7$ dB
Spécifications	NF EN ISO 717-2	NF EN ISO 24011
Classe d'usage résidentiel	NF EN ISO 10874	23
Classe d'usage commercial	NF EN ISO 10874	34
Classe d'usage industriel léger	NF EN ISO 10874	43
Résistance à la chaise à roulettes	NF EN 425 (ISO 4918)	Oui
Poinçonnement rémanent	NF EN ISO 24343-1	0,08 mm
Exigence norme poinçonnement		$\leq 0,15$ mm
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	$\geq 6$
Exigence solidité des couleurs		$\geq 6$
Résistance aux taches	NF EN ISO 26987	Oui
Comportement électrostatique	NF P 62-001	Antistatique - Classe 1
Résistance au glissement	DIN 51130	R9 / R10 <sup>(3)</sup>
Flexibilité	NF EN ISO 24344	-
Traitement de surface		TOPSHIELD <sup>2</sup>
Propriétés bactériostatiques	ISO 22196	Oui
Résistance à la brûlure de cigarette	NF EN 1399	Oui
Stabilité dimensionnelle des dalles	NF EN 669	$\leq 0,10$ %
Equerrage des dalles	NF EN ISO 24342	$\leq 0,35$ mm sauf 25 x 50 cm et 25 x 100 cm $\leq 0,25$ mm
Format		Dalles - Lames
Conditionnement et dimensions des dalles	NF EN ISO 24342	25 x 50 cm : 40 par carton (5 m <sup>2</sup> ) 50 x 50 cm : 20 par carton (5 m <sup>2</sup> ) 25 x 100 cm : 12 par carton (3 m <sup>2</sup> )
Dimensions des dalles	NF EN ISO 24342	25 x 50 cm 50 x 50 cm 25 x 100 cm
Colle Forbo préconisée		540 eurosafe special
REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	Conforme <sup>(4)</sup>
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours	NF EN 16516	< 100 µg/m <sup>3</sup> <sup>(5)</sup>
Exigence pour la classe A+		< 1 000 µg/m <sup>3</sup>
Garantie		10 ans
Fabrication		Fabrication européenne

(1) Satisfait à la réglementation M3

(2) Convient aussi pour les locaux U3P3. Formats 25x50 cm et 25x100 cm conviennent uniquement pour les locaux E1.

(3) Décors textura et slate sont R10.

(4) Les articles (produits) ne contiennent pas de substances de la liste candidate en vigueur publiée par l'ECHA (substances très préoccupantes) à déclarer dans le cadre du règlement REACH

(5) Certificat d'émissions envoyé sur demande au service technique tel +33(0)3.26.77.30.55 \* TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur

## Marmoleum en dalles et lames clipsables

		<b>Marmoleum click</b>
Conformité NF EN 14041		Oui
Réaction au feu	NF EN 13501-1	Cfl -s1 <sup>(1)</sup>
Réaction au feu - Rapport d'essai		n°89209431.02br (TÜV Rheinland)
Résistance au glissement	NF EN 13893	Classe DS ( $\mu \geq 0,30$ )
Accumulation charges électrostatiques	NF EN 1815	E $\leq$ 2 kV, Antistatique
Conductivité thermique	NF EN ISO 10456	0,15 W/(m.K), convient au plancher chauffant
Emission de Formaldéhyde	NF EN 717-1	Classe E1
Résistance thermique	EN 12664	0,098 m <sup>2</sup> .K/W
Epaisseur totale	NF EN ISO 24346	9,8 mm
Epaisseur couche de surface	NF EN ISO 24346	2,5 mm
Masse surfacique totale	NF EN ISO 23997	9 000 g/m <sup>2</sup>
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	$\Delta Lw = 18$ dB
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée avec sous-couche acoustique	NF EN ISO 717-2	$\Delta Lw = 21$ dB <sup>(2)</sup>
Spécifications		NF EN ISO 20326 / NF EN ISO 24011
Classe d'usage résidentiel	NF EN ISO 10874	23
Classe d'usage commercial	NF EN ISO 10874	33
Résistance à la chaise à roulettes	NF EN 425 (ISO 4918)	Oui
Poinçonnement rémanent	NF EN ISO 24343-1	0,09 mm
Exigence norme poinçonnement		$\leq 0,15$ mm
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	$\geq 6$
Exigence solidité des couleurs		$\geq 6$
Résistance aux taches	NF EN ISO 26987	Oui
Comportement électrostatique	NF P 62-001	Antistatique - Classe 1
Résistance au glissement	DIN 51130	R9
Traitement de surface		TOPSHIELD <sup>2</sup>
Propriétés bactériostatiques	ISO 22196	Oui
Résistance à la brûlure de cigarette	NF EN 1399	Oui
Variation dimensionnelle humidité atmosphérique	NF EN 669 (EN 14085 annexe C)	$\leq 0,5$ %
Format		Dalles - Lames
Conditionnement et dimensions des dalles	NF EN ISO 24342	30 x 30 cm : 7 par carton (0,63 m <sup>2</sup> ) 30 x 90 cm : 7 par carton (1,89 m <sup>2</sup> ) 30 x 60 cm : 7 par carton (1,26 m <sup>2</sup> )
REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	Conforme <sup>(3)</sup>
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours	NF EN 16516	< 100 µg/m <sup>3</sup> <sup>(4)</sup>
Garantie		7 ans
Fabrication		Fabrication européenne

(1) Satisfait à la réglementation M3

(2) version jusqu'à 21 dB avec sous-couche additionnelle

(3) Les articles (produits) ne contiennent pas de substances de la liste candidate en vigueur publiée par l'ECHA (substances très préoccupantes) à déclarer dans le cadre du règlement REACH

(4) Certificat d'émissions envoyé sur demande au service technique tel +33(0)3.26.77.30.55 \*TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur

## SOLUTION DECORATIVE DE MOBILIER

		<b>Desktop</b>
Accumulation charges électrostatiques	NF EN 1815	E $\leq$ 2 kV, Antistatique
Epaisseur totale	NF EN ISO 24346	2,0 mm
Masse surfacique totale	NF EN ISO 23997	2 100 g/m <sup>2</sup>
Poinçonnement rémanent	NF EN ISO 24343-1	< 0,20 mm
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	$\geq 6$
Résistance aux taches	NF EN ISO 26987	Bonne
Brillance	NF ISO 2813	< 5
Flexibilité	NF EN ISO 24344	Ø 50 mm
Format		Lés
Largeur des rouleaux	NF EN ISO 24341	1,80 m
Longueur des rouleaux	NF EN ISO 24341	30-32 ml env.
REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	Conforme <sup>(1)</sup>
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours	NF EN 16516	< 100 µg/m <sup>3</sup> <sup>(2)</sup>
Exigence pour la classe A+		< 1000 µg/m <sup>3</sup>

(1) Les articles (produits) ne contiennent pas de substances de la liste candidate en vigueur publiée par l'ECHA (substances très préoccupantes) à déclarer dans le cadre du règlement REACH

(2) Certificat d'émissions envoyé sur demande au service technique tel +33(0)3.26.77.30.55 \*TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur

## SOLUTION DÉCORATIVE D'AFFICHAGE

		<b>Bulletin board</b>
		Bulletin board
Conductivité thermique	NF EN ISO 10456	0,10 W/(m.K), convient au plancher chauffant
Epaisseur totale	NF EN ISO 24346	6,0 mm +/- 0.25mm mm
Masse surfacique totale	NF EN ISO 23997	4 700 g/m <sup>2</sup>
Absorption acoustique	NF EN ISO 354 / NF EN ISO 11654	$\alpha_w = 0,1$
Flexibilité	NF EN ISO 24344	Ø 50 mm <sup>(1)</sup>
Propriétés bactériostatiques	ISO 22196	Oui
Format		Lés
Largeur des rouleaux	NF EN ISO 24341	1,22 m
Longueur des rouleaux	NF EN ISO 24341	$\leq 28$ ml env.
Fabrication		Fabrication européenne

(1) , selon méthode A



Forbo Flooring Systems est l'une des deux branches d'activités du groupe Forbo, fabricant de revêtements de sol 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.

Toutes les entités de vente Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 9001 (management de la qualité). Toutes les usines Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 14001 (management de l'environnement). L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) des produits Forbo Flooring Systems est disponible dans les FDES. Celles-ci sont téléchargeables sur nos sites internet.

11/2020  
Photos et coloris non contractuels



Systèmes de management de la qualité, de l'environnement et de la santé sécurité, de la société Forbo Sarlino, certifiés ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001 par LR.



Système de management certifié responsabilité sociale.

#### Contact



#### FORBO SARLINO SAS

63, rue Gosset  
BP 62717  
51055 Reims Cedex - France

#### Contact France

Tél : 03 26 77 30 30  
info-produits@forbo.com  
echantillon@forbo.com  
www.forbo-flooring.fr

#### Contact Départements et Régions d'Outre-Mer île Maurice/Maghreb

Tél : + 33 3 26 77 35 00  
info.flooring.sc@forbo.com  
www.forbo-flooring.fr



FLOORING SYSTEMS

**créons un environnement meilleur**