



marmoleum® FR²

LINOLEUM

marmoleum® real FR²

Classique et élégant, Real FR associe un grand nombre de tons soigneusement sélectionnés qui s'assemblent pour créer des couleurs aux nuances subtiles, des teintes chaudes et neutres à l'aspect apaisant du gris, en passant par les tons vifs et toniques et les tonalités tendances. Conçu pour offrir un large choix, Real FR peut être associé à d'autres motifs de la gamme Marmoleum pour des compositions plus originales.



marmoleum® fresco FR²

Fresco FR offre une large palette de références ton sur ton subtilement associées, chacune créant une esthétique originale et raffinée dans un esprit d'équilibre. Le léger contraste que lui confère sa structure délicatement marbrée apporte une touche de douceur qui caractérise les intérieurs calmes et apaisants. La douceur de la gamme Fresco FR lui permet de s'harmoniser avec toutes les autres références Marbled et Striato FR.



marmoleum® walton FR²

Le caractère du linoléum dans sa pureté. La forte identité du Marmoleum Walton FR, avec sa surface lisse et son caractère minimaliste et discret, fait de ce revêtement le meilleur représentant de notre gamme de linoléums. L'aspect uni de Walton FR lui permet de s'adapter facilement au cadre dans lequel il est utilisé, et sa texture subtile lui confère un aspect doux et naturel.



marmoleum® concrete FR²

Le design marbré de Marmoleum Concrete FR² se différencie de celui du revêtement classique Marmoleum FR² par sa structure subtile inspirée du béton. La palette de couleurs privilégie les tons neutres, à la fois chauds et froids. L'ajout de 6 couleurs vives vous permet cependant d'apporter à votre design de revêtement une identité forte.



marmoleum® vivace FR²

Vivace FR² offre une esthétique pleine de vitalité qui affiche clairement la couleur. Cette gamme comprend entre six et huit tons pour chaque coloris. Les différents éléments se combinent pour créer un produit polyvalent qui s'adapte parfaitement à de multiples intérieurs et se coordonne facilement avec d'autres finitions de surface et d'autres couleurs. La structure tout en contraste de Vivace FR² fait de ce produit le choix idéal pour les zones sujettes aux salissures, en raison de sa capacité à conserver son aspect d'origine dans le temps.



marmoleum® striato FR

Marmoleum Striato FR offre une palette de couleurs neutres avec des tons chauds et des tonalités de gris allant de la plus claire à la plus foncée, lui conférant un aspect naturel et un rendu parfait seul ou associé à d'autres revêtements de sol. Le subtil motif ligné s'harmonise facilement avec les couleurs de son environnement et se marie parfaitement avec les autres matériaux.



Veillez vérifier que la mention 'FR²' ou 'FR'
apparaît clairement sur toutes les commandes.

marmoleum® FR²

est la nouvelle génération
de revêtements de sol en
linoléum pour les véhicules
ferroviaires, qui bénéficie
maintenant de
**la certification HL3 à
la norme EN 45545-2**

marmoleum® FR² / marmoleum® striato FR

Marmoleum a été créé il y a plus de 150 ans. Ce revêtement de sol naturel est associé aux notions de durabilité, de solidité, de haute qualité et de design innovant.

Destinés au secteur ferroviaire, les revêtements de sol Marmoleum FR² et Marmoleum Striato FR offrent une polyvalence totale en matière de couleurs et de motifs, mais leur véritable originalité tient au fait qu'ils sont fabriqués à partir d'un pourcentage élevé de matières premières naturelles et de constituants renouvelables et recyclés.

- **Construction homogène durable**
- **Fabriqué à partir d'un pourcentage élevé d'ingrédients naturels**
- **Faibles coûts de cycle de vie, peut être rénové et réparé**
- **Un sol naturellement bactériostatique**
- **Réaction au feu selon la norme EN 45545-2 : HL3**
- **Légèreté (environ 2900 g/m²)**
- **Vaste choix de motifs et de coloris**
- **Service de découpe au jet d'eau (Aquajet) disponible**
- **Approprié pour une utilisation avec chauffage au sol**

Le leadership dans le domaine environnemental :



*Les résultats ci-dessus concernent le revêtement de sol Marmoleum FR². On observe une légère variation des résultats pour Striato FR. N'hésitez pas à nous contacter pour en savoir plus.

Prévention des infections et Allergy UK

Des tests réalisés de manière indépendante par l'Université de Glasgow ont montré que le revêtement de sol Marmoleum est particulièrement bien adapté à un grand nombre d'environnements où l'hygiène et le contrôle des bactéries sont importants. Marmoleum FR²/Striato FR est également un revêtement de sol approuvé par l'association Allergy UK.



Topshield²

Tous les linoléums Marmoleum FR²/Striato FR bénéficient du traitement Topshield², une finition en deux couches durcie aux rayons ultraviolets qui résiste à l'abrasion et aux rayures, qui est facile à entretenir et conserve durablement l'aspect d'origine. Grâce à ses propriétés bactériostatiques naturelles et à sa résistance aux produits chimiques, ce revêtement de sol représente la solution idéale pour les véhicules ferroviaires à fort trafic.



Soudure

Dans la majorité des poses, le Marmoleum n'a pas besoin d'être soudé dans la mesure où ses dimensions sont parfaitement stables et qu'il ne se rétracte pas après avoir été posé par un professionnel. Cependant, si cette technique est l'option retenue, il existe des cordons de soudure pour chaque motif Marmoleum FR²/Striato FR.



Aquajet

Chez Forbo, nous prenons en compte votre souhait de créer quelque chose de totalement inédit, qui peut être spécifique à un projet particulier par exemple, comme une signalisation pour mettre en évidence les règlements et les consignes de sécurité à respecter dans le train. Quels que soient vos besoins, notre équipe design interne a les compétences et l'expérience requises pour concrétiser vos idées.

À partir d'un concept initial, d'un dessin détaillé ou d'un fichier informatique, notre équipe design prépare un motif de revêtement de sol qui est transféré électroniquement dans les machines à découper Aquajet. À la pointe de la technologie, ces machines commandées par ordinateur produisent des articles découpés avec une précision de l'ordre du dixième de millimètre.

Le motif, qui est inséré dans la trame, conserve toutes les caractéristiques du produit d'origine. Qu'il s'agisse de l'agencement du revêtement de sol d'un véhicule complet, d'un logo d'entreprise, d'une signalétique ou d'un motif thématique, les possibilités sont infinies.



Les gammes Marmoleum FR² et Striato FR signées Forbo ont été certifiées par des organismes indépendants comme étant des revêtements neutres en CO₂ du début à la fin du cycle de vie, sans besoin de compensation.

Concrètement, cela signifie que le CO₂ produit lors de l'extraction, du transport et du procédé de fabrication du Marmoleum FR²/Striato FR compensé par l'élimination du CO₂ via la culture d'ingrédients naturels, tels que le lin, le jute et la résine.

À ce titre, la gamme Marmoleum FR²/Striato FR de Forbo représente le meilleur choix de revêtement de sol pour tout intérieur durable. En optant pour des matières premières durables dans le cadre de vos projets ferroviaires, vous contribuez également à un meilleur environnement.



Un revêtement de sol fabriqué à partir de matières naturelles. Matières premières principales de la gamme Marmoleum FR²/Striato FR :

- **Huile de lin**
- **Toile de jute**
- **Résine de Pins**
- **Résidus de fibres de bois issus de forêts durablement gérées**
- **Charge minérale : chaux**
- **Pigments**



MARMOLEUM FR² NATURELLEMENT



marmoleum® FR²

fresco FR² | real FR² | vivace FR² | walton FR² | concrete FR²



marmoleum® FR²

fresco FR² | real FR² | vivace FR² | walton FR² | concrete FR²



3858FR2 | Barbados LRV 65 3726FR2 | Venus LRV 52

2713FR2 | calico LRV 53 2499FR2 | sand LRV 56 3120FR2 | rosato LRV 51



3861FR2 | Arabian pearl LRV 50 3711FR2 | cloudy sand LRV 49 3234FR2 | forest ground LRV 33



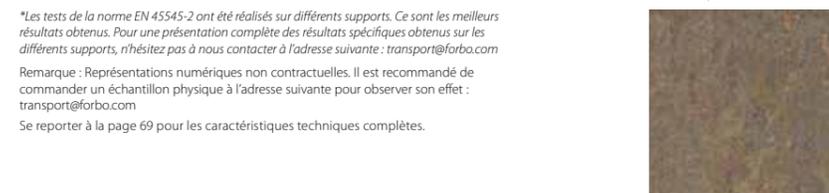
3427FR2 | agate LRV 39 3232FR2 | horse roan LRV 40 3708FR2 | fossil LRV 34



3141FR2 | Himalaya LRV 40 3729FR2 | mica LRV 42 3728FR2 | kaolin LRV 36



3890FR2 | oat LRV 31 3252FR2 | sparrow LRV 29 3706FR2 | beton LRV 28



3727FR2 | drift LRV 31 3246FR2 | shrike LRV 21 3702FR2 | liquid clay LRV 23



3709FR2 | silt LRV 22 3254FR2 | clay LRV 17 3568FR2 | delta lace LRV 13



3426FR2 | cork tree LRV 16 3874FR2 | walnut LRV 11 3236FR2 | dark bistre LRV 7

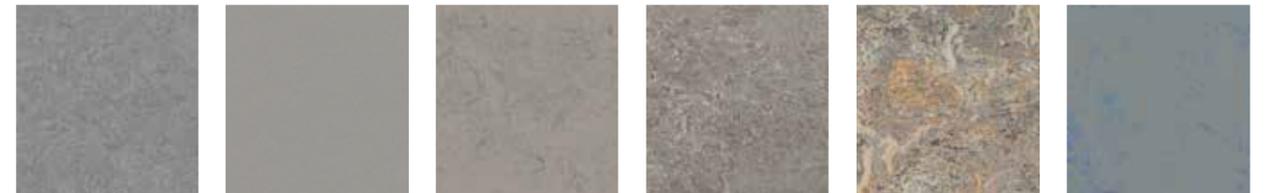
Description	Bande de linoléum	
Dimensions	EN ISO 24341	Largeur de rouleau 2,0 m Longueur de rouleau ≤ 32 m
Épaisseur totale	ISO 1765	2,5 mm
Collection	124	
Efficacité acoustique déclarée	EN ISO 717-2	ΔLw < 5 dB
Norme d'inflammabilité testée	EN 45545-2	HL3*
Résistance au glissement	EN 13893	μ ≥ 0,30
Accumulation de charges électrostatiques	ISO 6356	≤ 2 kV
Conductivité thermique	EN 12524	0,17 W/m.K



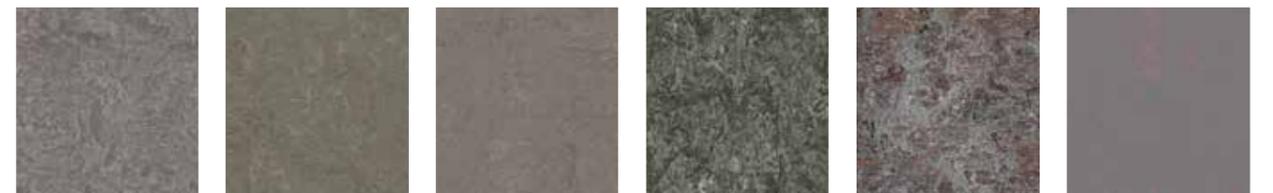
3257FR2 | edelweiss LRV 58 3701FR2 | moon LRV 61 3136FR2 | concrete LRV 47



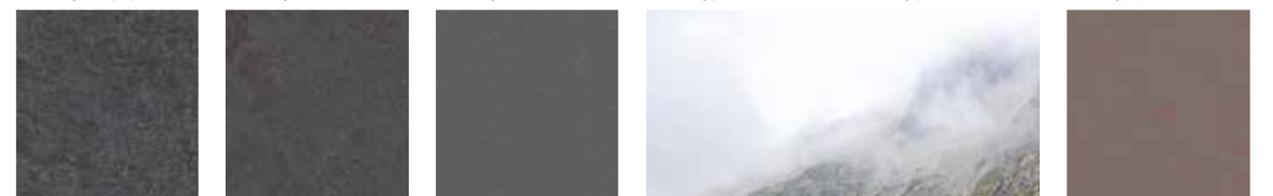
3866FR2 | eternity LRV 21 3367FR2 | alloy LRV 25 3704FR2 | satellite LRV 23



3883FR2 | moonstone LRV 45 3724FR2 | orbit LRV 37 3889FR2 | cinder LRV 30



3137FR2 | slate grey LRV 16 3723FR2 | nebula LRV 17 3705FR2 | meteorite LRV 16



3872FR2 | volcanic ash LRV 10 3725FR2 | cosmos LRV 9 3368FR2 | grey iron LRV 12



2939FR2 | black LRV 5 3707FR2 | black hole LRV 7 3139FR2 | lava LRV 9



3048FR2 | graphite LRV 14 3421FR2 | oyster mountain LRV 17 3735FR2 | purple shimmer LRV 18



3737FR2 | red shimmer LRV 15 3733FR2 | yellow shimmer LRV 42 3736FR2 | green shimmer LRV 15

*Les tests de la norme EN 45545-2 ont été réalisés sur différents supports. Ce sont les meilleurs résultats obtenus. Pour une présentation complète des résultats spécifiques obtenus sur les différents supports, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse suivante : transport@forbo.com
Remarque : Représentations numériques non contractuelles. Il est recommandé de commander un échantillon physique à l'adresse suivante pour observer son effet : transport@forbo.com
Se reporter à la page 69 pour les caractéristiques techniques complètes.

marmoleum® striato FR

Marmoleum Striato FR offre une palette de couleurs neutres et vives avec des tons chauds et des tonalités de gris allant de la plus claire à la plus foncée, lui conférant un aspect naturel et un rendu parfait seul ou associé à d'autres revêtements de sol.

Le subtil motif ligné s'harmonise facilement avec les couleurs de son environnement et se marie parfaitement avec les autres matériaux.



Description	Bande de linoléum	
Dimensions	EN ISO 24341	Largeur de rouleau 2,0 m Longueur de rouleau ≤ 32 m
Épaisseur totale	2,5 mm	
Collection	20	
Efficacité acoustique déclarée	EN ISO 717-2	ΔLw < 5 dB
Norme d'inflammabilité testée	EN 45545-2	HL3*
Résistance au glissement	EN 13893	μ ≥ 0,30
Accumulation de charges électrostatiques	ISO 6356	≤ 2 kV
Conductivité thermique	EN 12524	0,17 W/m.K

*Les tests de la norme EN 45545-2 ont été réalisés sur différents supports. Ce sont les meilleurs résultats obtenus. Pour une présentation complète des résultats spécifiques obtenus sur les différents supports, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse suivante : transport@forbo.com

Remarque : Représentations numériques non contractuelles. Il est recommandé de commander un échantillon physique à l'adresse suivante pour observer son effet : transport@forbo.com. Se reporter à la page 69 pour les caractéristiques techniques complètes.

MARMOLEUM FR²/STRIATO FR **RÉFÉRENCES PAR MOTIF**

Real FR ²	Fresco FR ²	Vivace FR ²	Walton FR ²	Concrete FR ²	Striato FR
2499FR2 sand	2939FR2 black	3403FR2 Asian tiger	3352FR2 Berlin red	3568FR2 delta lace	3573FR trace of nature
2621FR2 dove grey	3125FR2 golden sunset	3411FR2 sunny day	3358FR2 petrol	3701FR2 moon	3575FR white cliffs
2629FR2 eiger	3126FR2 Kyoto	3413FR2 green melody	3359FR2 bottle green	3702FR2 liquid clay	5216FR Pacific beach
2713FR2 calico	3131FR2 scarlet	3407FR2 donkey island	3353FR2 eggplant purple	3703FR2 comet	5217FR withered prairie
2767FR2 rust	3139FR2 lava	3405FR2 Granada	3370FR2 terracotta	3704FR2 satellite	5218FR Welsh moor
3030FR2 blue	3203FR2 henna	3420FR2 surprising storm	3360FR2 vintage blue	3705FR2 meteorite	5221FR colour stream
3032FR2 mist grey	3246FR2 shrike	3421FR2 oyster mountain	3355FR2 rosemary green	3706FR2 beton	5225FR compressed time
3038FR2 Caribbean	3247FR2 green	3426FR2 cork tree	3363FR2 lilac	3707FR2 black hole	5230FR whitewash
3048FR2 graphite	3251FR2 lemon zest	3427FR2 agate	3368FR2 grey iron	3708FR2 fossil	5232FR rocky ice
3053FR2 dove blue	3252FR2 sparrow		3369FR2 titanium	3709FR2 silt	5237FR black sheep
3055FR2 fresco blue	3254FR2 clay		3367FR2 alloy	3711FR2 cloudy sand	5238FR straw field
3075FR2 shell	3257FR2 edelweiss			3712FR2 orange shimmer	5239FR oxidised copper
3120FR2 rosato	3259FR2 mustard			3723FR2 nebula	5240FR canyon shadow
3123FR2 arabesque	360FR2 leaf			3724FR2 orbit	5241FR sunshine yellow
3127FR2 Bleckerstreet	3261FR2 marine			3725FR2 cosmos	5242FR red roses
3136FR2 concrete	3262FR2 marigold			3726FR2 Venus	5243FR peacock blue
3137FR2 slate grey	3263FR2 rose			3727FR2 drift	5244FR hint of yellow
3141FR2 Himalaya	3264FR2 Greek blue			3728FR2 kaolin	5245FR blue stroke
3146FR2 serene grey	3265FR2 avocado			3729FR2 mica	5246FR orange highlights
3173FR2 Van Gogh	3266FR2 lilac			3730FR2 Stella	5247FR dark aura
3174FR2 Sahara	3267FR2 aqua			3731FR2 flux	
3219FR2 spa	3269FR2 turquoise			3732FR2 asteroid	
3224FR2 chartreuse	3271FR2 hunter green			3733FR2 yellow shimmer	
3225FR2 dandelion	3273FR2 ruby			3734FR2 blue shimmer	
3232FR2 horse roan	3825FR2 African desert			3735FR2 purple shimmer	
3233FR2 shitake	3828FR2 blue heaven			3736FR2 green shimmer	
3234FR2 forest ground	3846FR2 natural corn			3737FR2 red shimmer	
3236FR2 dark bistre	3858FR2 Barbados			3738FR2 orange glow	
3268FR2 honey suckle	3860FR2 silver shadow			3739FR2 blue glow	
3270FR2 violet	3861FR2 Arabian pearl			3740FR2 purple glow	
3272FR2 plum	3866FR2 eternity			3741FR2 yellow glow	
3847FR2 golden saffron	3872FR2 volcanic ash			3742FR2 green glow	
3881FR2 green wellness	3874FR2 walnut			3743FR2 red glow	
	3883FR2 moonstone				
	3885FR2 spring buds				
	3889FR2 cinder				
	3890FR2 oat				
	3891FR2 sage				