



**Sols linoleum** Dalles et lames - À coller et à clipser

# marmoleum®

## modal | click



# marmoleum® modal

Dalles et lames linoleum - **pose collée.**



## Protection de surface Topshield pro

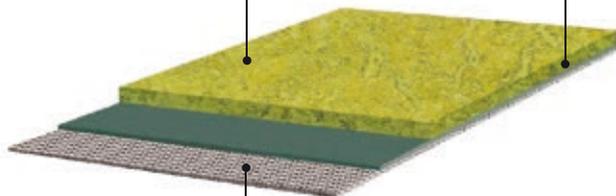
- Résiste aux taches (bétadine, éosine, feutre)
- Résistance accrue à la rayure
- Jamais plus de métallisation

## Parement de Marmoleum 2,5 mm

- Décor dans la masse inaltérable
- Résistance aux forts trafics

## Toile support produit en polyester

- Stabilité dimensionnelle



- Certifié QB UPEC U4 P3 E1/2 C2
- Épaisseur de 2,5 mm (idéal en rénovation)
- Facile à manipuler et à transporter : 2 fois plus léger qu'un carrelage
- Colles spéciales EC1 non solvantées
- Possibilité d'ajouter une sous-couche additionnelle de type Sarlibase acoustique Forbo Flooring : 18 dB (selon conditions)

# marmoleum® click

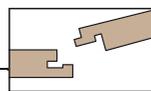
Dalles et lames linoleum - **pose clipsable.**

## Parement de Marmoleum 2,5 mm

- Décor dans la masse inaltérable
- Résistance aux forts trafics

## Protection de surface Topshield pro

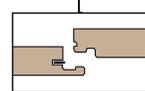
- Résiste aux taches (bétadine, éosine, feutre)
- Résistance accrue à la rayure
- Jamais plus de métallisation



Click angulaire sur la longueur

Panneau HDF

Sous-couche liège



Click droit sur la largeur

Recommandation : sous-couche acoustique Forbo Foam : efficacité acoustique jusqu'à 21 dB (pare-vapeur et acoustique)

- Réduction significative des bruits d'impacts
- Absorption des éventuelles irrégularités

- Classe d'usage 23 (pièces sèches de l'habitat)
- Efficacité acoustique de 17 dB (jusqu'à 21 dB avec une sous-couche additionnelle pare-vapeur et acoustique de type Forbo Foam)
- Rénovation rapide en milieu occupé
- Recouvrement d'anciens sols et sols amiantés<sup>(1)</sup>
- Idéal pour des projets temporaires

### À noter :

Film de jaunissement : ce phénomène est naturel. À la fin du processus de fabrication, une pellicule jaunâtre est particulièrement visible sur les tons clairs mais elle disparaît complètement à la lumière. Marmoleum obtient donc son coloris original.

<sup>(1)</sup> Selon réglementation en vigueur.



Flashez ce QR code pour accéder aux recommandations de pose et d'entretien et aux fiches accessoires.

Retrouvez également toutes nos vidéos de pose sur notre chaîne YouTube Forbo Flooring Systems France.

# marmoleum®

## modal | click

Marmoleum modal et click, deux gammes modulaires innovantes à base de matériaux d'origine naturelle et biosourcée avec deux modes de pose (à coller et à clipser) pour s'adapter à différents projets.

### PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES

Les matériaux utilisés sont soigneusement sélectionnés pour leur empreinte environnementale réduite :

- Jusqu'à 88 % de matières premières d'origine naturelle
- Jusqu'à 80 % de matières d'origine végétale ou biosourcée<sup>(1)</sup>
- Jusqu'à 48 % de matières recyclées<sup>(2)</sup>
- FDES individuelles téléchargeables sur notre site ou sur la base INIES
- Qualité de l'air intérieur : Classe A+

### DURABILITÉ, HYGIÈNE ET SANTÉ

- Adaptés aux locaux à fort trafic
- Faciles d'entretien avec la finition de surface Topshield pro efficace contre les rayures et agents tachants
- Naturellement bactériostatiques : empêche le développement des bactéries
- Extension de garantie jusqu'à 6 ans supplémentaires (selon conditions) si Marmoleum modal ou click est associé à nos tapis d'entrée Nuway ou Coral

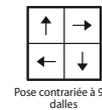
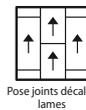
### DESIGN

- Une sélection de 18 décors : 100 % en stock
- Des effets de matière authentique et une surface ultra mate
- Une palette adaptée aux secteurs tertiaires, résidentiels ou commerciales
- Une modularité et des coloris pour personnaliser les espaces avec un style unique

<sup>(1)</sup> Jusqu'à 80 % de matières d'origine végétale ou biosourcée pour Marmoleum click et jusqu'à 67 % pour Marmoleum modal

<sup>(2)</sup> Jusqu'à 48 % de matières recyclées pour Marmoleum modal et jusqu'à 17 % pour Marmoleum click

# marmoleum® modal



**t3717** | Neptune  
50 x 50 cm

LRV 38 %  
NCS 2502-Y



**t3718** | Pluto  
50 x 50 cm

LRV 30 %  
NCS 3502-Y



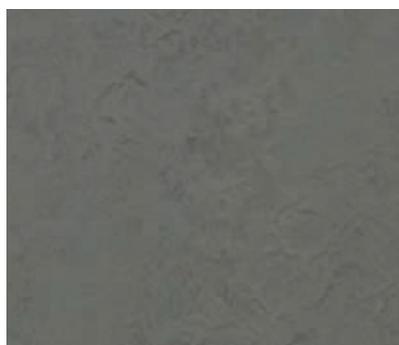
**t3573** | trace of nature\*  
100 x 25 cm

LRV 27 %  
NCS 5005-Y20R



**t5217** | withered prairie\*  
100 x 25 cm

LRV 23 %  
NCS 5010-Y30R



**t3745** | Cornish grey  
50 x 50 cm

LRV 15 %  
NCS 6502-G



**t3704** | satellite  
50 x 50 cm

LRV 23 %  
NCS 5502-Y



**t5217** | withered prairie



**t3048** | graphite  
50 x 50 cm

LRV 14 %  
NCS 7502-Y



**t3146** | serene grey  
50 x 50 cm

LRV 27 %  
NCS 4502-Y



**t3136** | concrete  
50 x 50 cm

LRV 47 %  
NCS 3005-G80Y

# marmoleum® click



Acoustique déclarée  
jusqu'à 21 dB  
avec sous-couche



Pose joints décalés  
lames



Pose monolithique  
dalles



**333858** | Barbados  
30 x 30 cm

LRV 65 %  
NCS 1510-Y10R



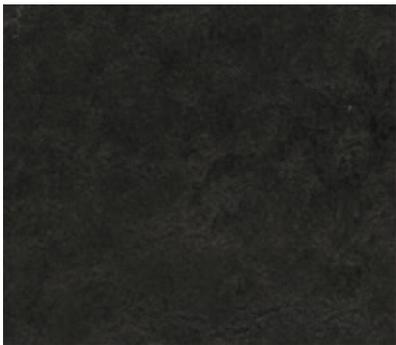
**333860** | silver shadow  
30 x 30 cm

LRV 48 %  
NCS 2005-G70Y



**333355** | rosemary green  
30 x 30 cm

LRV 21 %  
NCS 5010-G70Y



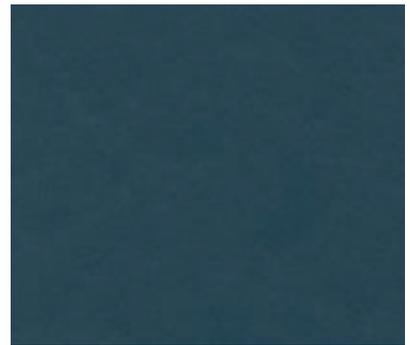
**333707** | black hole  
30 x 30 cm

LRV 7 %  
NCS 8500-N



**333866** | eternity  
30 x 30 cm

LRV 21 %  
NCS 5502-G



**333358** | petrol  
30 x 30 cm

LRV 9 %  
NCS 7020-B10G



**933573** | trace of nature\*  
90 x 30 cm

LRV 27 % - NCS 5005-Y20R



**935217** | withered prairie\*  
90 x 30 cm

LRV 23 % - NCS 5010-Y30R

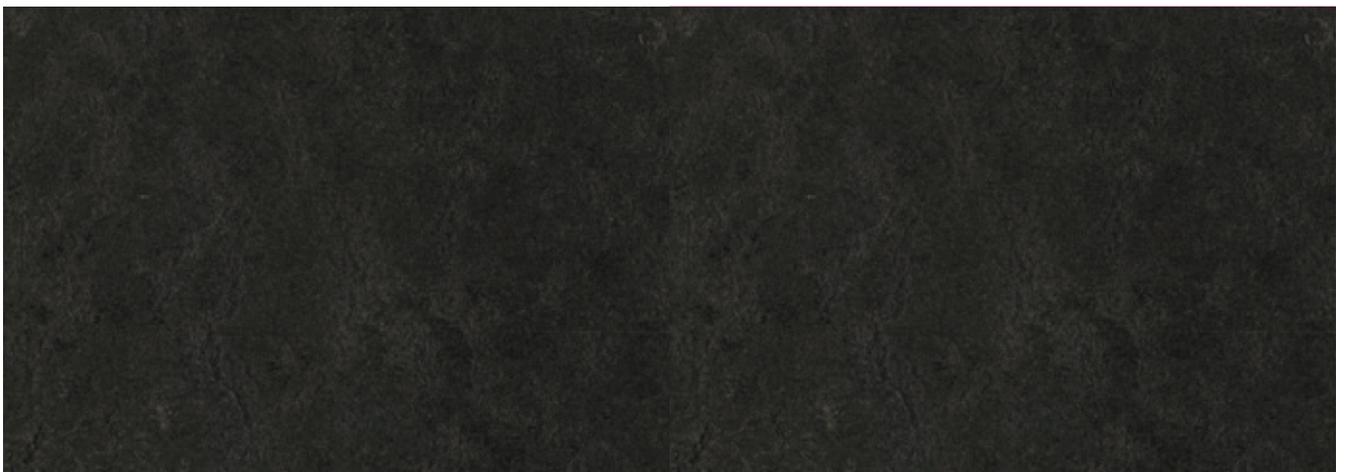


**333866** | eternity + **333702** | liquid clay



**333702** | liquid clay  
30 x 30 cm

LRV 23 %  
NCS 5005-Y20R



# Caractéristiques techniques

		Marmoleum modal	Marmoleum click
Conformité NF EN 14041		Oui	Oui
Déclaration de performances		0100203-DoP-101	0101601-DoP-511
Réaction au feu	NF EN 13501-1	C <sub>fl-s1</sub> <sup>(1)</sup>	C <sub>fl-s1</sub> <sup>(2)</sup>
Réaction au feu - Rapport d'essai		n° 2014/080-1 (CRET)	n° 89221176013 (TÜV Rheinland)
Résistance au glissement	NF EN 13893	Classe DS ( $\mu \geq 0,30$ )	Classe DS ( $\mu \geq 0,30$ )
Accumulation charges électrostatiques	NF EN 1815	E $\leq 2$ kV, Antistatique	E $\leq 2$ kV, Antistatique
Conductivité thermique	NF EN ISO 10456	0,17 W/(m.K), convient au plancher chauffant	0,15 W/(m.K), convient au plancher chauffant
Résistance thermique	EN 12664	-	0,098 m <sup>2</sup> .K/W
Certification QB UPEC	QB 30	Oui	Non
Classement UPEC	QB 30 <sup>(3)</sup>	U4 P3 E1/2 C2	-
Certificat QB UPEC		n° 369-002.1	-
Épaisseur totale	NF EN ISO 24346	2,5 mm	9,8 mm
Épaisseur couche de surface	NF EN ISO 24340	1,3 mm	2,5 mm
Masse surfacique totale	NF EN ISO 23997	3 000 g/m <sup>2</sup> (+ 10 %)	9 000 g/m <sup>2</sup> (- 10 % / + 13 %)
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 7$ dB	$\Delta L_w = 17$ dB
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée avec sous-couche acoustique type Forbo-Foam	NF EN ISO 717-2	-	$\Delta L_w = 21$ dB <sup>(4)</sup>
Spécifications déclarées		NF EN ISO 24011	NF EN ISO 20326 / NF EN ISO 24011
Classe d'usage résidentiel	NF EN ISO 10874	23	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 ISO 4918	Oui	Oui
Poinçonnement rémanent	NF EN ISO 24343-1	0,08 mm	0,09 mm
<i>Exigence norme poinçonnement</i>		$\leq 0,15$ mm	$\leq 0,15$ mm
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	$\geq 6$	$\geq 6$
<i>Exigence solidité des couleurs</i>		$\geq 6$	$\geq 6$
Résistance aux taches	NF EN ISO 26987	Oui	Oui
Comportement électrostatique	NF P 62-001	Antistatique - Classe 1	Antistatique - Classe 1
Résistance au glissement	DIN 51130	R9	R9
Traitement de surface		TOPSHIELD PRO	TOPSHIELD PRO
Propriétés bactériostatiques	ISO 22196 <sup>(5)</sup>	Oui	Oui
Résistance à la brûlure de cigarette	NF EN 1399	Oui	Oui
Stabilité dimensionnelle des dalles	NF EN 669	$\leq 0,10$ %	-
Variation dimensionnelle humidité atmosphérique	NF EN 669 (EN 14085 annexe C)	-	$\leq 0,5$ %
Equerrage des dalles	NF EN ISO 24342	50 X 50 cm : $\leq 0,35$ mm 100 x 25 cm : $\leq 0,25$ mm	< 0,50 mm
Format		Dalles - lames	Dalles - lames
Conditionnement et dimensions des dalles	NF EN ISO 24342	50 x 50 cm : 20 par carton (5 m <sup>2</sup> ) 100 x 25 cm : 12 par cartons (3 m <sup>2</sup> )	30 x 30 cm : 7 par carton (0,63 m <sup>2</sup> ) 90 x 30 cm : 7 par cartons (1,89 m <sup>2</sup> )
Dimensions des dalles	NF EN ISO 24342	50 x 50 cm / 100 x 25 cm	30 x 30 cm / 90 x 30 cm
Colles Forbo préconisées		640 eurostar special / 528 eurostar allround	-
REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	Conforme <sup>(6)</sup>	Conforme <sup>(6)</sup>
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours	NF EN 16516	Classe A+ <sup>(7)</sup>	Classe A+ <sup>(7)</sup>

<sup>(1)</sup> Valable sur support bois ou incombustible A1fl ou A2fl, testé en pose collée / Satisfait à la réglementation M3.

<sup>(2)</sup> Valable sur support bois ou incombustible A1fl ou A2fl, testé en pose libre / Satisfait à la réglementation M3.

<sup>(3)</sup> Revêtements de sol résilients : <http://evaluation.cstb.fr>

<sup>(4)</sup> Version jusqu'à 21 dB avec sous-couche additionnelle.

<sup>(5)</sup> Suivre strictement les protocoles d'entretien et de désinfection donnés par Forbo pour une protection optimale contre les agents infectieux.

<sup>(6)</sup> 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.

<sup>(7)</sup> Certificat d'émissions envoyé sur demande au service technique tel. +33(0)3 26 77 30 50

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) de l'ensemble des produits Forbo Flooring Systems est disponible dans les Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires. Celles-ci sont téléchargeables sur nos sites internet.



Augmentez la durée de vie de Marmoleum et économisez des coûts d'entretien avec la mise en place de tapis de propreté Coral ou Nuway de Forbo Flooring Systems.

Retrouvez-nous sur



créons un environnement meilleur



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.



Systèmes de management certifié responsabilité sociale.

## 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