

Caractéristiques techniques

		Marmoleum modal
Conformité NF EN 14041		Oui
Réaction au feu	NF EN 13501-1	C _s -s1 ⁽¹⁾
Réaction au feu - Rapport d'essai		n°2014/080-1 (CRET)
Résistance au glissement	NF EN 13893	Classe D5 (μ ≥ 0,30)
Accumulation charges électrostatiques	NF EN 1815	E ≤ 2 kV, Antistatique
Conductivité thermique	NF EN ISO 10456	0,17 W/(m.K), convient au plancher chauffant
Avis technique / DTA	CSTB	12/12-1618_V2
Apte à l'emploi dans les locaux UPEC au plus classés	Cahier 3504 CSTB	U4 P3 E1/2 C2 ⁽²⁾
Épaisseur totale	NF EN ISO 24346	2,5 mm
Épaisseur couche d'usure	NF EN ISO 24340	1,5 mm
Masse surfacique totale	NF EN ISO 23997	3 000 g/m ²
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	ΔL _w = 7 dB
Spécifications		NF EN ISO 24011
Classe d'usage résidentiel / commercial / industriel léger	NF EN ISO 10874	23 / 34 / 43
Conditionnement et dimensions des dalles	NF EN ISO 24342	25 x 50 cm : 40 par carton (5 m ²) 50 x 50 cm : 20 par carton (5 m ²) 25 x 100 cm : 12 par carton (3 m ²)
Equerrage des dalles	NF EN ISO 24342	≤ 0,35 mm sauf 25 x 50 cm et 25 x 100 cm ≤ 0,25 mm
Stabilité dimensionnelle des dalles	NF EN 669	≤ 0,10 %
Poinçonnement rémanent	NF EN ISO 24343-1	0,08 mm
Exigence norme poinçonnement		≤ 0,15 mm
Résistance à la chaise à roulettes	NF EN 425 (ISO 4918)	Oui
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	≥ 6
Exigence solidité des couleurs		≥ 6
Résistance aux taches	NF EN ISO 26987	Oui
Comportement électrostatique	NF P 62-001	Antistatique - Classe 1
Propriétés bactériostatiques	ISO 22196	Oui
Résistance à la brûlure de cigarette	NF EN 1399	Oui
Résistance au glissement	DIN 51130	R9 / R10 ⁽³⁾
Traitement de surface		TOPSHIELD ²
REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	Conforme ⁽⁴⁾
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours	série NF EN ISO 16000	< 100 µg/m ³ ⁽⁵⁾
Exigence pour la classe A+		< 1000 µg/m ³
Fabrication		Fabrication européenne
Garantie		10 ans

⁽¹⁾ Satisfait à la réglementation M3

⁽²⁾ Convient aussi pour les locaux U3P3. Décor slate hors Avis technique. Formats 25x50 cm et 25x100 cm conviennent uniquement pour les locaux E1.

⁽³⁾ Les 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

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 Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires.

Celles-ci sont téléchargeables sur nos sites internet.

FORBO SARLINO SAS

63, rue Gosset
BP 62717
51055 Reims Cedex – France



Systemes de management certifiés :
qualité, environnement, santé-sécurité
et responsabilité sociale.

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

Phone : +33 3 26 77 35 00
Fax : +33 3 26 07 18 93
techinfo.flooring.sc@forbo.com
www.forbo-flooring.fr

Contact France

Tél. 03 26 77 30 30
info-produits@forbo.com
echantillonnage.sarlino@forbo.com
www.forbo-flooring.fr

Forbo

FLOORING SYSTEMS



Linoleum
Dalles et lames à coller U4 P3

marmoleum® modal



Forbo

**SOUS AVIS
TECHNIQUE**
N° 12/12-1618_V2



Sols linoleum Dalles et lames à coller U4 P3

marmoleum® modal



100 x 25 cm



50 x 50 cm

50 x 25 cm

créons un environnement meilleur

Forbo

FLOORING SYSTEMS

Retrouvez-nous sur
f t p in y t

créons un environnement meilleur



100 x 25 cm



50 x 50 cm

50 x 25 cm



EN 14041



U4 P3

hors décors slate



**SOUS AVIS
TECHNIQUE**
N° 12/12-1618_V2



Résistance à la chaise
à roulettes



Evite la métallisation
et facilite l'entretien



Matières premières
naturelles



Antibactérien

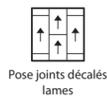


PROTECTION SOL
TAPIS D'ENTRÉE



marmoleum® modal

Décors lines



Pose joints décalés lames



t5232 | rocky ice LRV 44%
100 x 25 cm NCS 3005-Y20R



t3573 | trace of nature LRV 27%
100 x 25 cm NCS 5005 - Y20R



t5231 | Cliffs of Moher LRV 17%
100 x 25 cm NCS 6005-Y20R



t5230 | white wash LRV 49%
100 x 25 cm NCS 2010 - Y30R



t5225 | compressed time LRV 34%
100 x 25 cm NCS 4010 - Y30R

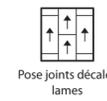


t5230 | white wash
t5232 | rocky ice

LRV: Coefficient de réflexion lumineuse.

marmoleum® modal

Décors textura



Pose joints décalés lames



te5230 | white wash LRV 49%
100 x 25 cm NCS 2010 - Y30R



te5235 | North Sea coast LRV 32%
100 x 25 cm NCS 4010 - Y30R



te5217 | withered prairie LRV 23%
100 x 25 cm NCS 5010 - Y30R



t5218 | Welsh moor
te3573 | trace of nature **te5218** | Welsh moor

LRV: Coefficient de réflexion lumineuse.



t3575 | white cliffs LRV 57%
100 x 25 cm NCS 2010 - Y



t5226 | grey granite LRV 29%
100 x 25 cm NCS 5005 - G50Y



t5237 | black sheep LRV 18%
100 x 25 cm NCS 6502 - B



t5235 | North Sea coast LRV 32%
100 x 25 cm NCS 4010 - Y30R



t5217 | withered prairie LRV 23%
100 x 25 cm NCS 5010 - Y30R



t5218 | Welsh moor LRV 8%
100 x 25 cm NCS 8005 - Y80R



te5229 | fresh walnut



te5229 | fresh walnut LRV 15%
100 x 25 cm NCS 6020 - Y50R



te5218 | Welsh moor LRV 8%
100 x 25 cm NCS 8005 - Y80R



te5231 | Cliffs of Moher LRV 17%
100 x 25 cm NCS 6005-Y20R



te3573 | trace of nature LRV 27%
100 x 25 cm NCS 5005 - Y20R

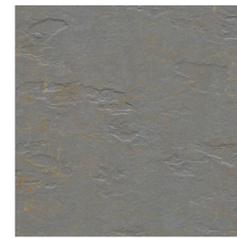
Brochure

marmoleum® modal

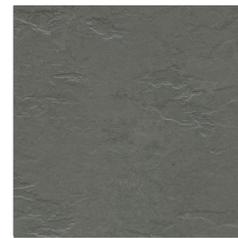
Décors slate (hors Avis technique)



Pose contrariée à 90° dalles



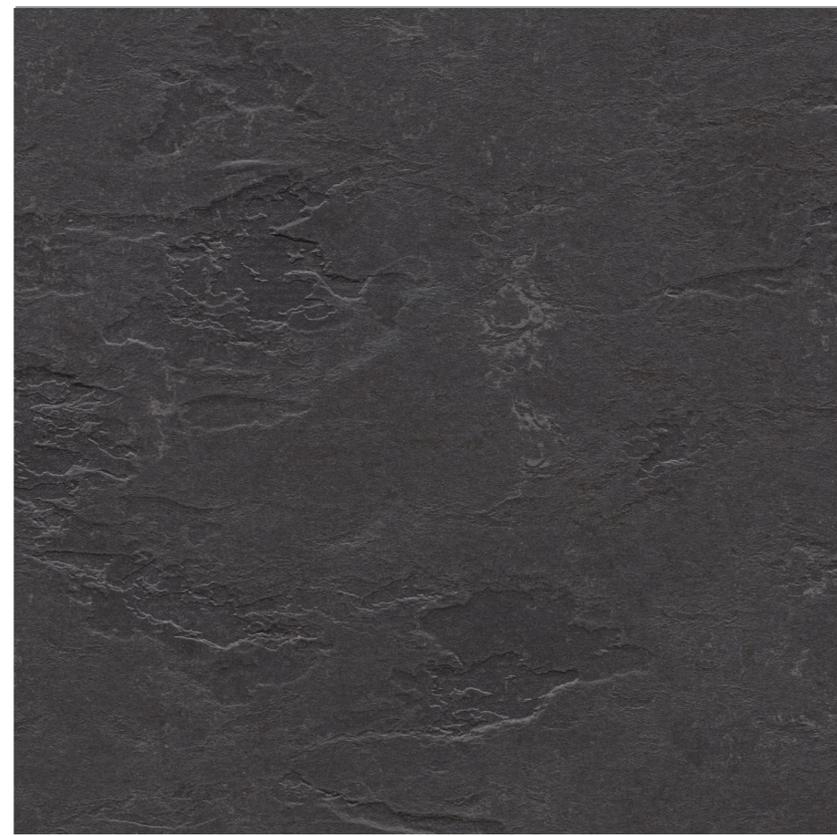
te3747 | Lakeland shale LRV 21%
50 x 25 | 50 x 50 cm NCS 5502-Y



te3745 | Cornish grey LRV 15%
50 x 25 | 50 x 50 cm NCS 6502-G



te3746 | Newfoundland slate LRV 11%
50 x 25 | 50 x 50 cm NCS 7005-Y50R



te3725 | Welsh slate LRV 9%
50 x 25 | 50 x 50 cm NCS 7502-B

Décors shade



t3722 | stardust LRV 59%
50 x 25 | 50 x 50 cm NCS 1010-G80Y



t3716 | Mercury LRV 50%
50 x 25 | 50 x 50 cm NCS 1502-Y



t3711 | cloudy sand LRV 49%
50 x 25 | 50 x 50 cm NCS 2010-Y



t3568 | delta lace
t3704 | satellite

LRV: Coefficient de réflexion lumineuse.



t3717 | Neptune LRV 38%
50 x 25 | 50 x 50 cm NCS 2502-Y



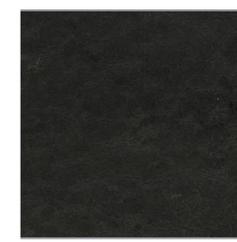
t3702 | liquid clay LRV 23%
50 x 25 | 50 x 50 cm NCS 5005-Y20R



t3718 | Pluto LRV 30%
50 x 25 | 50 x 50 cm NCS 3502-Y



t3568 | delta lace LRV 13%
50 x 25 | 50 x 50 cm NCS 7005-Y20R



t3707 | black hole LRV 7%
50 x 25 | 50 x 50 cm NCS 8500-N



t3704 | satellite LRV 23%
50 x 25 | 50 x 50 cm NCS 5502-Y



t3745 | Cornish grey LRV 15%
50 x 25 | 50 x 50 cm NCS 6502-G

marmoleum® modal

Décors marbre



Pose contrariée à 90° dalles



t3136 | concrete LRV 47%
50 x 50 cm NCS 3005-G80Y



t2713 | calico LRV 53%
50 x 50 cm NCS 2010-Y20R



t3120 | rosato LRV 51%
50 x 50 cm NCS 2010-Y20R



t3216 | moraine LRV 34%
50 x 50 cm NCS 4005-G80Y



t3232 | horse roan LRV 40%
50 x 50 cm NCS 3010-Y20R



t2707 | barley LRV 49%
50 x 50 cm NCS 1515-Y30R



t3053 | dove blue LRV 27%
50 x 50 cm NCS 4005-B80G



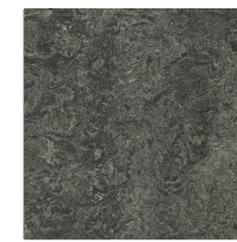
t3146 | serene grey LRV 27%
50 x 50 cm NCS 4502-Y



t3407 | donkey island LRV 36%
50 x 50 cm NCS 3010-Y30R



t3053 | dove blue **t3136** | concrete
t3216 | moraine



t3048 | graphite LRV 14%
50 x 50 cm NCS 7502-Y



t3405 | Granada LRV 28%
50 x 50 cm NCS 5005-Y20R

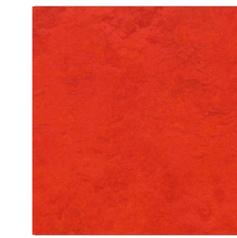
Décors colour



Pose contrariée à 90° dalles



t2713 | calico
t3352 | Berlin red



t3131 | scarlet LRV 13%
50 x 50 cm NCS 1580-Y90R



t3352 | Berlin red LRV 10%
50 x 50 cm NCS 4050-Y80R



t3251 | lemon zest LRV 52%
50 x 50 cm NCS 1050-Y10R



t3354 | pumpkin yellow LRV 31%
50 x 50 cm NCS 2050-Y30R



t3238 | laguna
t3407 | donkey island

LRV: Coefficient de réflexion lumineuse.



t3238 | laguna LRV 30%
50 x 50 cm NCS 2040-B10G



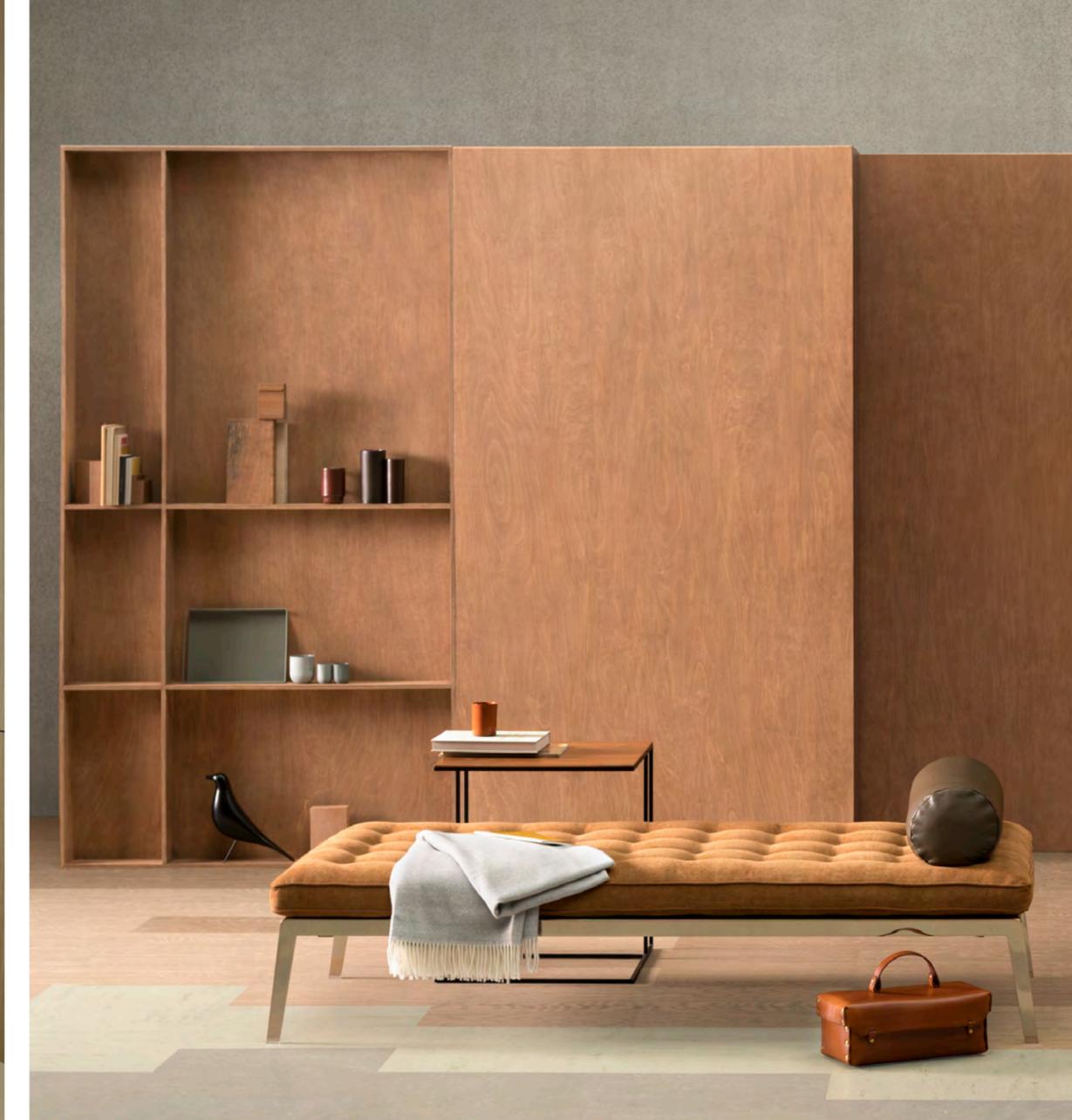
t3362 | yellow moss LRV 30%
50 x 50 cm NCS 3040-G90Y



t3030 | blue LRV 12%
50 x 50 cm NCS 5030-R90B



t3358 | petrol LRV 9%
50 x 50 cm NCS 7020-B10G



La combinaison de plusieurs décors marbre se prête parfaitement aux ambiances contemporaines

t3216 | moriane
t3717 | Neptune
t3718 | Pluto
3232 | horse roan

t3711 | cloudy sand
t3716 | Mercury
t3717 | Neptune

marmoleum® modal

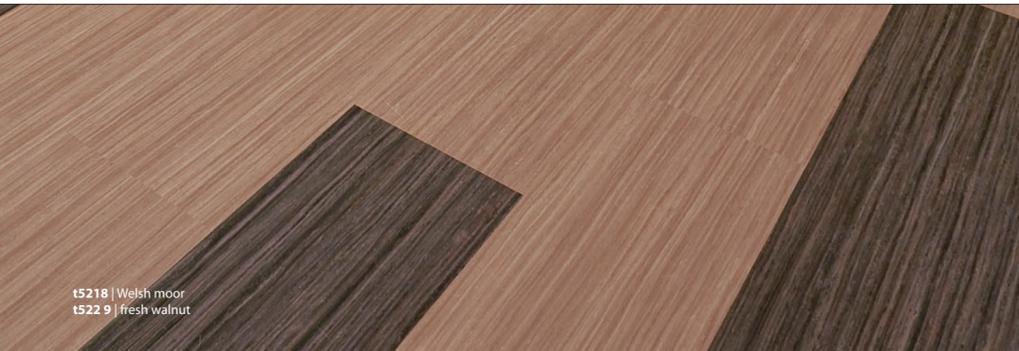
Le design et la modularité de la LVT associés au naturel du linoléum

Découvrez les possibilités de calepinages infinies offertes par Marmoleum modal au travers des 51 références et des 3 formats qui composent la collection. Pour embellir vos espaces, la collection intègre les décors slate et textura, pour un rendu sophistiqué et raffiné.

t3717 | Neptune
t3718 | Pluto
te5217 | withered prairie
te5235 | North Sea coast



Les décors lines, aux effets linéaires aléatoires, vous invitent à créer une ambiance chaleureuse



t5218 | Welsh moor
t5229 | fresh walnut

marmoleum® modal

**MIEUX QU'UNE LVT :
ULTRA-RÉSISTANT TOUT EN ÉTANT COMPOSÉ
DE MATIÈRES NATURELLES OU RENOUELABLES**

- A destination des locaux U4 P3 E1/2 C2, sous Avis technique du CSTB
- Composé de 88 % de matières premières naturelles ou renouvelables
- TVOC < 100 µg/m³, Classe A+, meilleure classe de l'étiquetage sanitaire pour la qualité de l'air
- Naturellement antibactérien

**MIEUX QU'UN PARQUET OU UN STRATIFIÉ :
DES CALEPINAGES UNIQUES TOUT EN ÉTANT
FACILE A POSER**

- Coloris et effets de matière contemporains et inédits en linoléum
- Moins épais que du parquet et du stratifié, pas d'ajustement des huisseries
- Pose à joints vifs admise pour les locaux classés E1 sur support bois ou sur support béton

**MIEUX QU'UN CARRELAGE :
LÉGER ET SIMPLE À METTRE EN ŒUVRE
TOUT EN ÉTANT ULTRA RÉSISTANT**

- Ultra léger et plus souple que du carrelage, facile à mettre en œuvre et à couper, sans outillage complexe, sans bruit et sans poussière
- Grande résistance au trafic et à la brûlure de cigarette tout en résistant aux impacts : pas d'éclats
- Traitement de surface Topshield² qui facilite l'entretien et évite la métallisation

Composé de 88 % de matières premières naturelles ou renouvelables Marmoleum modal bénéficie de l'étiquetage A+, meilleure classe de l'étiquetage sanitaire pour la qualité de l'air. Naturellement antibactérien, Marmoleum modal dispose du traitement d'usine Topshield² qui facilite l'entretien et évite la métallisation.



t3702 | liquid clay
t3711 | cloudy sand
t3718 | Pluto
t5237 | black sheep