



Sols linoleum U4 P3

# marmoleum<sup>®</sup> linear

version compacte



29-33 ml env. x 2 m

version decibel 19 dB



29-33 ml env. x 2 m

créons un environnement meilleur

**forbo**

FLOORING SYSTEMS



## **marmoleum® linear**

---

### ***Créer des espaces confortables***

La gamme de revêtement de sol Marmoleum Linear a été conçue pour créer des environnements à la fois contemporains, chaleureux et accueillants, dans un cadre naturel. Un cadre confortable qui favorise la concentration, le plaisir de travailler, la collaboration et l'apprentissage. Inspirée par la nature, la collection Linear vous permet de créer des espaces qui répondent parfaitement aux besoins actuels. Destinée pour toutes les zones à fort trafic U4 P3, Marmoleum Linear conjugue aussi esthétique et solidité.

# Créer des espaces confortables

*Se sentir chez soi partout*

Avec cette nouvelle collection Linear, nous proposons une gamme séduisante et fonctionnelle qui vous permet de créer des environnements agréables résolument toujours plus naturels où vous vous sentez vraiment chez vous.

## CONFORTABLE PAR NATURE

- Jusqu'à **97 % de matières premières d'origine naturelle**
- Jusqu'à **68 % de matières renouvelables ou biosourcées**
- **Très faible impact environnemental**  
(selon FDES marmoleum 2.5 mm disponible sur INIES)
- Qualité de l'air intérieur : **Classe A+**
- Version acoustique **19 dB** disponible

## CONFORTABLE PAR LE DESIGN

- Une palette aux **couleurs neutres et intemporelles**
- Un **motif directionnel** qui favorise le guidage et le zoning
- Une gamme qui inspire la concentration, l'apprentissage, les échanges et la détente

## CONFORTABLE À L'USAGE

- **Durable** par sa conception dans la masse
- **Fonctionnel** par ses motifs masquant les éventuelles imperfections du support
- **Facile d'entretien** avec sa finition exclusive Topshield2
- Naturellement **bactériostatique**



\* Performance ACV selon EPD (hors France)

Selon la réglementation française, les FDES sont disponibles sur base INIES <http://www.inies.fr/accueil/> ou téléchargeables sur notre site.







# marmoleum® linear

APTE A L'EMPLOI DANS LES LOCAUX  
UPEC AU PLUS CLASSES  
U4 P3 E1/2 C2



\*Version acoustique 19 dB à partir de  
60 m<sup>2</sup> sous conditions spéciales.



**5257** | sandy chalk  
525735 dB\*

LRV 61%  
NCS S 1505-Y



**5232** | rocky ice  
523235 dB\*

LRV 47%  
NCS S 2005-Y20R



**3573** | trace of nature  
357335 dB\*

LRV 28%  
NCS S 4005-Y20R



**5231** | Cliffs of Moher  
523135 dB\*

LRV 18%  
NCS S 6005-Y20R



**5255** | desert sand  
525535 dB\*

LRV 48%  
NCS S 2010-Y20R



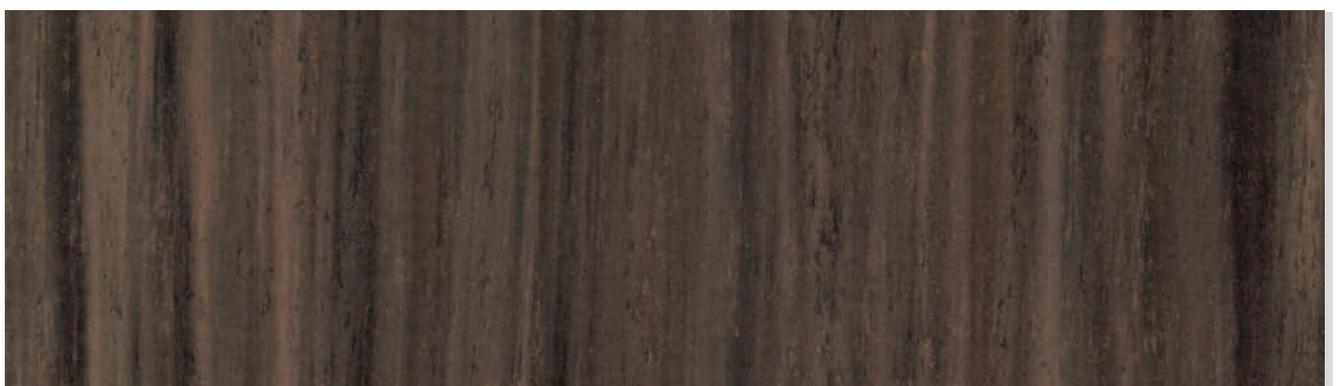
**5256** | silt stone  
525635 dB\*

LRV 44%  
NCS S 3010-Y30R



**5217** | withered prairie  
521735 dB\*

LRV 25%  
NCS S 5010-Y30R



**5218** | Welsh moor  
521835 dB\*

LRV 8%  
NCS S 8005-Y80R





# marmoleum® linear

APTE A L'EMPLOI DANS LES LOCAUX  
UPEC AU PLUS CLASSES  
U4 P3 E1/2 C2



\*Version acoustique 19 dB à partir de  
60 m<sup>2</sup> sous conditions spéciales.



**5248** | urban silver  
524835 dB\*

LRV 41%  
NCS S 3005-Y20R



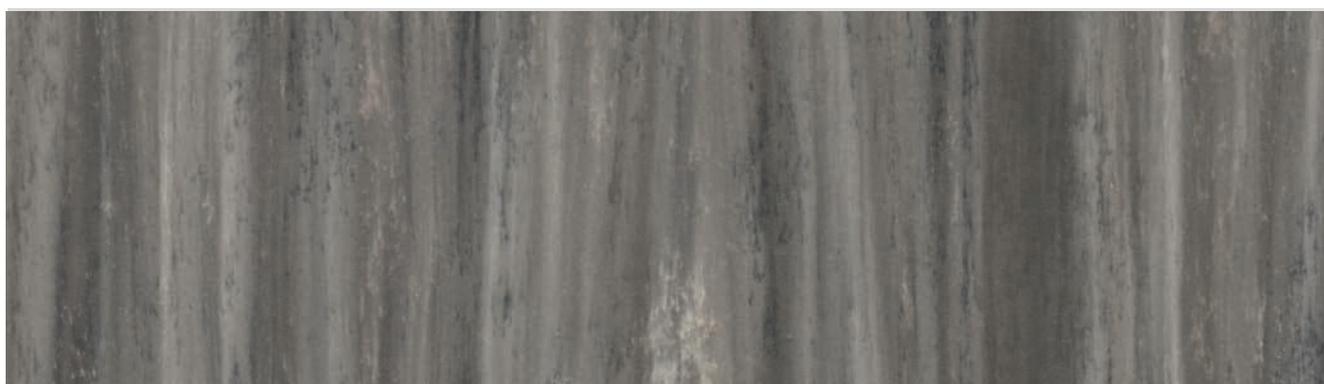
**5249** | Stonehenge  
524935 dB\*

LRV 33%  
NCS S 3502-Y



**5250** | blue basalt  
525035 dB\*

LRV 27%  
NCS S 5005-Y20R



**5251** | black glacier  
525135 dB\*

LRV 19%  
NCS S 5502-Y





**5252** | ivory shades  
525235 dB\*

LRV 52%  
NCS S 2005-Y10R



**5253** | bleached gold  
525335 dB\*

LRV 42%  
NCS S 3010-Y20R



**5225** | compressed time  
522535 dB\*

LRV 34%  
NCS S 4010-Y30R



**5254** | red horse  
525435 dB\*

LRV 18%  
NCS S 6010-Y50R





# Caractéristiques techniques

Marmoleum 2.5 mm répond aux exigences des normes EN ISO 24011  
Marmoleum Decibel répond aux exigences des normes EN 686



\* Performance ACV selon EPD (hors France)  
Selon la réglementation française, les FDES sont disponibles sur base PDES <http://www.ineris.fr/accueil/> ou téléchargeables sur notre site.

		Marmoleum 2,5 mm	Marmoleum decibel
Conformité NF EN 14041		Oui	Oui
Réaction au feu	NF EN 13501-1	C <sub>fl</sub> -s1 <sup>(1)</sup>	C <sub>fl</sub> -s1 <sup>(1)</sup>
Réaction au feu - Rapport d'essai		n°89214258.02br-2 (TÜV Rheinland)	n°11-1093 (Université Gent)
Résistance au glissement	NF EN 13893	Classe D5 ( $\mu \geq 0,30$ )	Classe D5 ( $\mu \geq 0,30$ )
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	0,17 W/(m.K), convient au plancher chauffant
Avis technique / DTA	CSTB	n°12/12-1615_V1 <sup>(2)</sup>	n°12/15-1701_V1.1 <sup>(2)</sup>
Apte à l'emploi dans les locaux UPEC au plus classés	Cahier 3782_V2 CSTB	U4 P3 E1/2 C2 <sup>(3)</sup>	U4 P3 E1/2 C2 <sup>(3)</sup>
Épaisseur totale	NF EN ISO 24346	2,5 mm	3,5 mm
Épaisseur couche d'usure	NF EN ISO 24340	1,5 mm	1,5 mm
Masse surfacique totale	NF EN ISO 23997	2 900 g/m <sup>2</sup>	3 100 g/m <sup>2</sup>
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	$\Delta L_w = \leq 7$ dB	$\Delta L_w = 19$ dB
Spécifications		NF EN ISO 24011	NF EN 687
Classe d'usage résidentiel	NF EN ISO 10874	23	23
Classe d'usage commercial	NF EN ISO 10874	34	33
Classe d'usage industriel léger	NF EN ISO 10874	43	41
Résistance à la chaise à roulettes	NF EN 425 (ISO 4918)	Oui	Oui
Poinçonnement rémanent	NF EN ISO 24343-1	0,08 mm	0,20 mm
Exigence norme poinçonnement		$\leq 0,15$ mm	$\leq 0,30$ mm
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	$\geq 6$	$\geq 6$
Exigence solidité des couleurs		$\geq 6$	$\geq 6$
Résistance aux taches	NF EN ISO 26987	Oui	Oui
Résistance au glissement	DIN 51130	R9	R9
Flexibilité	NF EN ISO 24344	$\varnothing 40$ mm	$\varnothing 40$ mm
Traitement de surface		TOPSHIELD <sup>2</sup>	TOPSHIELD <sup>2</sup>
Propriétés bactériostatiques	ISO 22196 (4)	Oui	Oui
Résistance à la brûlure de cigarette	NF EN 1399	Oui	Oui
Format		Lés	Lés
Largeur des rouleaux	NF EN ISO 24341	2 m	1,90 m - 2 m
Longueur des rouleaux	NF EN ISO 24341	29-33 ml env.	29-33 ml env.
Colle Forbo préconisée		418 euroflex lino polaris	540 eurosafe special
REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	Conforme <sup>(5)</sup>	Conforme <sup>(5)</sup>
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours	NF EN 16516	$< 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ <sup>(6)</sup>	$< 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ <sup>(6)</sup>
Garantie		10 ans	10 ans
Fabrication		Fabrication européenne	Fabrication européenne

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

(2) décor slate hors avis technique

(3) Convient aussi pour les locaux U3P3

(4) Suivre strictement les protocoles d'entretien et de désinfection donnés par Forbo pour une protection optimale contre les agents infectieux

(5) 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

(6) 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) 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.



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 Ile Maurice/ Maghreb

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

## Retrouvez-nous sur



créons un environnement meilleur



FLOORING SYSTEMS