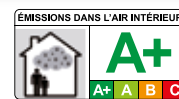


# Marmoleum 2,5 mm



FLOORING SYSTEMS



## DESSCRIPTIF TYPE

### Revêtement de sol linoléum compact en lés de 2 m

Fourniture et pose d'un revêtement de sol linoléum compact en lés de 2 m de large certifié **QB UPEC** avec un **classement U4 P3 E1/2 C2** type Marmoleum 2,5 mm. Le produit sera calandré en deux couches sur un support toile de jute pour rendre invisible le spectre de la toile de jute dans le temps. Selon la norme NF EN ISO 24343-1, sa résistance au poinçonnement sera de 0,08 mm. Il sera composé jusqu'à **97 % de matières premières d'origine renouvelable** (jute, huile de lin, de résines naturelles, farine de bois, pigments et de charges minérales) dont environ **68 % d'origine végétale** ou « **biosourcée** ». Le produit contiendra un minimum de **44 % de contenus recyclés** : Il sera naturellement bactériostatique et résistera à la cigarette. Il bénéficiera de la finition de surface **TOPSHIELD PRO** pour une surface homogène. **et** évitera toute métallisation pendant la durée de vie du revêtement et apportera une performance aux agents tachants type bétadine, éosine, gel hydroalcoolique. Pour un classement E2, il sera soudé à chaud aux joints et traité en rives par calfatage ou soudure à la plinthe et aux angles préformés type Marmoform. Il bénéficiera d'une garantie de 10 ans et pourra obtenir une **extension jusqu'à 6 ans supplémentaire** avec la mise en place de **tapis de propreté Coral ou Nuway** du fabricant (2).

Découvrir l'ensemble de la **gamme 172 coloris** :  
Books [Marmoleum Marbled](#) / [Marmoleum Solid](#) /  
[Marmoleum linear](#)

## MODE DE POSE & ENTRETIEN

### Mode de pose :

Pose collée : Mise en œuvre et type de colle ([type 611 eurostar lino Plus](#)) suivant préconisations du fabricant et dans le respect du NF DTU 53.12. En fonction de la classification UPEC des locaux du CSTB et de la nature du support l'Entreprise devra utiliser les méthodologies de mise en œuvre qu'implique le classement E.

E1 : joints soudés à chaud

E2 : joints soudés à chaud + étanchéité en rives. Dans le cas d'une pose sur terre-plein, l'entreprise prendra les dispositions nécessaires de préparation de support pour réaliser une barrière anti humidité selon les prescriptions du NF DTU 53.12. L'entreprise installera les compléments de finition utiles disponibles auprès du fabricant : cordons de soudure – plinthes – formes d'appui en cas de remontées en plinthes...

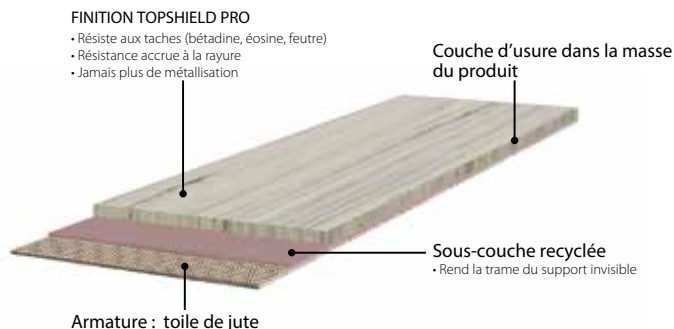
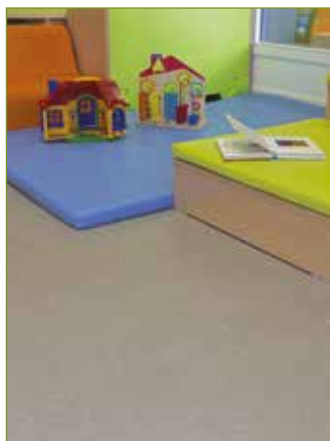
### Entretien :

L'entreprise en charge du nettoyage des revêtements devra impérativement respecter les protocoles d'entretien du fabricant. La notice d'entretien devra être transmise par le présent lot revêtement de sol ou par le fabricant.

## DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

- **FDES** 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.
- Taux d'émission de TVOC < **10 µg/m³**, classe A+ (meilleure classe de l'étiquetage sanitaire).
- Produit exempt de toute substance sujette à restriction (formaldéhyde, pentachlorophénol, Métaux lourds, CMR 1A et 1B) ; conforme au règlement européen REACH\*\*.
- Conçu et fabriqué à partir d'électricité garantie d'origine 100 % renouvelable.
- La colle **611 Eurostar lino Plus** est une **colle acrylique (non solvantée) labélisée Emicode EC 1 Plus** (Très faible émissions TVOC <60 µg/m³)

(1) Convient aussi pour les locaux U3 P3(1) \*L'extension de garantie peut s'appliquer à partir du 2e ML de Tapis de Propreté Coral® ou de la mise en place d'un système Nuway® selon trafic (voir conditions sur [www.forbo-flooring.fr](http://www.forbo-flooring.fr)). \*\* 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 de règlement REACH.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dénomination commerciale	<b>Marmoleum 2,5 mm</b>
Epaisseur totale	<b>2,5 mm</b>
Couche d'usure	<b>1,5 mm</b>
Masse surfacique totale	<b>2 900 g/m²</b>
Efficacité acoustique déclarée	<b>ΔLw ≤ 7 dB</b>
Poinçonnement rémanent	<b>0,08 mm (exigence de la norme ≤ 0,15 mm)</b>
Réaction au feu	<b>Cfl-s1* - n°89214258.02br-2 (TÜV Rheinland)</b>
Classification selon NF EN ISO 24011	<b>23 - 34 - 43</b>

\* Valable sur support bois ou incombustible A1fl ou A2fl, testé en pose collée / Satisfait à la réglementation M3

# Fiche environnementale - Marmoleum 2.5 mm

## Descriptif type : Revêtement de sol linoléum compact en lés de 2 m



Fourniture et pose d'un revêtement de sol linoléum compact en lés de 2 m de large certifié QB UPEC avec un classement U4 P3 E1/2 C2 type Marmoleum 2,5 mm. Le produit sera calandré en deux couches sur un support toile de jute pour rendre invisible le spectre de la toile de jute dans le temps. Selon la norme NF EN ISO 24343-1, sa résistance au poinçonnement sera de 0,08 mm. Il sera composé jusqu'à 97 % de matières premières d'origine naturelle (jute, huile de lin, de résines naturelles, farine de bois, pigments et de charges minérales) dont environ 68 % d'origine végétale ou « biosourcée ».

Le produit contiendra un minimum de 44 % de contenus recyclés : Il sera naturellement bactériostatique et résistera à la cigarette. Il bénéficiera de la finition de surface TOPSHIELD PRO doublement réticulée UV pour une surface homogène. La finition TOPSHIELD PRO évitera toute métallisation pendant la durée de vie du revêtement et apportera une résistance aux agents tachants type bétadine, éosine, gel hydroalcoolique.

Pour un classement E2, il sera soudé à chaud aux joints et traité en rives par calfatage ou soudure à la plinthe et aux angles préformés type Marmoleum.

Il bénéficiera d'une garantie de 10 ans et pourra obtenir une extension jusqu'à 6 ans supplémentaire (suivant conditions de mise en œuvre des tapis de propreté Coral ou Nuway du fabricant (2)).

## Fabrication

Lieu de production	<a href="#">Assendelft</a> (Pays-Bas)
Notre usine est certifiée ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 et SA8000	
Contenu de matières premières d'origine naturelle	Jusqu'à 97 %
Contenu recyclé en % de la masse totale du produit	Jusqu'à 44 %
Quantité d'électricité garantie d'origine 100 % renouvelable	
Matières d'origine biosourcée (végétale) Jusqu'à 68 %	
Conformité REACH	



Indicateur réchauffement climatique : Marmoleum 2,5 mm a fait l'objet d'une Analyse de Cycle de Vie et dispose d'une [FDES Marmoleum 2,5 mm](#) 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](#) :

Indicateur Réchauffement climatique = **9.09 kg CO2 eq/m²** sur tout le cycle de vie du produit pour **une durée de vie de 25 ans.**



## Installation et entretien



Forbo recommande l'usage de la colle Forbo type 611 Eurostar Lino plus, non solvantée à très faibles émissions de COV

Finition Topshield pro à base aqueuse pour faciliter l'entretien : [Notice entretien Marmoleum lés](#)



## Qualité de vie intérieure et bien-être

Qualité de l'air intérieur : Conforme à la classe A+ de l'étiquetage réglementaire français



Emissions de TVOC à 28 jrs : < 10 µg/m³

[Labels et certifications :](#)



Propriétés bactériostatiques selon NF EN 22196



LRV jusqu'à 65 %



## Fin de vie

Marmoleum 2.5 est valorisable en cimenterie.

[Découvrez notre engagement en faveur de l'environnement](#)

