

Marmoleum 3,2 mm



FLOORING SYSTEMS



DESRIPTIF TYPE



Revêtement de sol linoléum en lés de 2 m

Fourniture et pose d'un revêtement de sol linoléum en lés de 2 m de large certifié QB UPEC avec un **classement U4 P3 E1/2 C2** type Marmoleum 3.2 mm. Le produit sera calandré en deux couches pour rendre invisible le spectre de la toile de jute dans le temps.

Selon la norme NF EN ISO 24313-1, sa résistance au poinçonnement sera de 0,10 mm. Il sera composé jusqu'à 97 % de matières premières d'origine naturelle (huile de lin, résines naturelles, farine de bois, de pigments et charges minérales) dont environ 68 % d'origine végétale ou « biosourcée ». Il sera naturellement bactériostatique et résistera à la cigarette. Il bénéficiera de la finition de surface TOPSHIELD PRO dotée de la technologie bi-couche doublement réticulée UV évitant toute métallisation pendant la durée de vie du revêtement et apportera une résistance testée et éprouvée aux agents tachants type bétadine, éosine, gel hydroalcoolique... Pour bénéficier du 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 (suivant conditions de mise en œuvre des tapis de propreté Coral ou Nuway du fabricant*.

Découvrir l'ensemble de la [gamme coloristique](#)

MODE DE POSE & ENTRETIEN

Mode de pose :

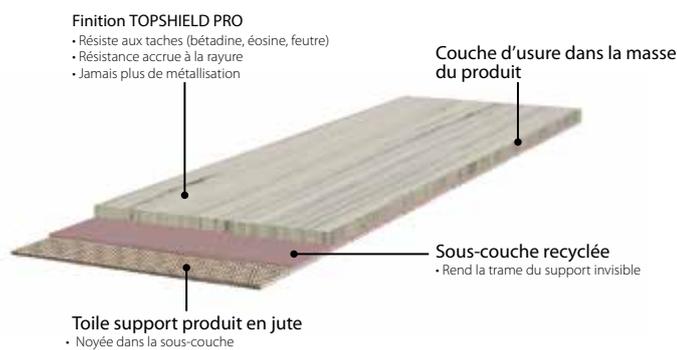
Pose collée : Mise en œuvre et type de colle ([type 611 eurostar lino Plus](#)) suivant préconisations du fabricant et dans le respect du NF DTU 53.12. En fonction de la classification UPEC des locaux du CSTB et de la nature du support l'Entreprise devra utiliser les méthodologies de mise en œuvre qu'implique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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dénomination commerciale	Marmoleum 3,2 mm
Épaisseur totale	3,2 mm
Couche d'usure	2,2 mm
Masse surfacique totale	3 900 g/m²
Efficacité acoustique déclarée	$\Delta Lw \leq 9$ dB
Poinçonnement rémanent	0,10 mm (exigence de la norme $\leq 0,15$ mm)
Réaction au feu	Cfl-s1* - n°89212885.03br-3 (TÜV Rheinland)
Classification selon NF EN ISO 24011	23 - 34 - 43

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 < 50 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 Emission EC 1 Plus (Très faibles émissions TVOC <60 µg/m³)

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

** 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). ** 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.

Fiche environnementale – Marmoleum 3.2mm

Revêtement de sol linoléum en lés de 2 m

Fourniture et pose d'un revêtement de sol linoléum en lés de 2 m de large certifié QB UPEC avec un classement U4 P3 E1/2 C2 type Marmoleum 3.2 mm. Le produit sera calandré en deux couches pour rendre invisible le spectre de la toile de jute dans le temps. Selon la norme NF EN ISO 24313-1, sa résistance au poinçonnement sera de 0,10 mm. Il sera composé jusqu'à 89 % de matières premières d'origine naturelle (huile de lin, résines naturelles, farine de bois, de pigments et charges minérales) dont environ 76 % d'origine végétale ou « biosourcée » et jusqu'à 50 % de contenus recyclés. Il sera naturellement bactériostatique et résistera à la cigarette. Il bénéficiera de la finition de surface **TOPSHIELD PRO** dotée de la technologie bi-couche doublement réticulée UV évitant toute métallisation pendant la durée de vie du revêtement et apportera une résistance testée et éprouvée aux agents tachants type bétadine, éosine, gel hydroalcoolique... Pour bénéficier du 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** (suivant conditions de mise en œuvre des tapis de propreté Coral ou Nuway du fabricant*).



Fabrication

Lieu de production	Assendelft (Pays-Bas)
Notre usine est certifiée ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 et SA8000	
Contenu de matières premières d'origine naturelle	Jusqu'à 89 %
Contenu recyclé en % de la masse totale du produit	Jusqu'à 50 %
Quantité d'électricité garantie d'origine 100 % renouvelable	
Matière biosourcée (végétale)	Jusqu'à 76 %
Conformité REACH	



Indicateur réchauffement climatique : Marmoleum 3,2 mm a fait l'objet d'une Analyse de Cycle de Vie et dispose d'une [FDES Marmoleum compact en lés](#) 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 = 11,7 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} pour faciliter l'entretien : [Notice d'entretien Marmoleum lés](#)



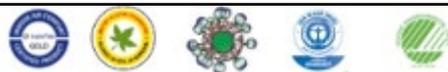
Qualité de vie intérieure et bien-être

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



Emissions de TVOC à 28 jrs : < 50 µg/m³

[Labels et certifications :](#)



Propriétés bactériostatiques selon NF EN 22196



LRV jusqu'à 65 %



Fin de vie

En fin de vie, Marmoleum est valorisable en cimenterie.

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

