# Descriptif type : Marmoleum 2.5

**Revêtement de sol linoléum compact calandré en lés de 2 m**

Fourniture et pose d’un revêtement de sol linoléum compact calandré en lés de 2 m de large, **certifié QB UPEC. avec un classement U4 P3 E1/2 C2 type Marmoleum 2.5**

**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) et jusqu'à 68 % biosourcée d'origine végétale avec 33 % de matières premières rapidement renouvelables. Le produit contiendra jusqu'à 44 % de contenus recyclés.**

Le produit sera calandré en deux couches sur un support en toile de jute pour une résistance au poinçonnement de à 0.08 mm. Il sera naturellement bactériostatique et résistera à la cigarette.

Le produit bénéficiera de la protection de surface **TOPSHIELD PRO** à base aqueuse pour assurer une surface homogène et facile d'entretien. **TOPSHIELD PRO** évitera toute métallisation et apportera une résistance supérieure aux rayures, à l'abrasion et 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** (suivant conditions de mise en œuvre des tapis de propreté **Coral ou Nuway** du fabricant (2).

Le choix couleurs se portera sur un minimum de **172 références et 11 décors** dans la masse. Marmoleum 2,5 mm (chutes de pose et dépose) seront recyclables via le programme Tournesol\*\*\*

**Caractéristiques techniques :**

* Réaction au feu **: Cfl-s1**
* **Certificat QB UPEC. A : n°368-001.1 : U4 P3 E1/2 C2**
* Épaisseur **: 2.5 mm**
* Masse surfacique totale **: 2 900 g/m² (+/- 10 %)**
* Poinçonnement rémanent moyen : **< 0.08 mm** (exigence de la norme <0.15 mm)
* Traitement de surface **: Topshield pro (à base aqueuse)**
* Efficacité acoustique aux bruits de choc certifiée **ΔLw = 7 dB**
* Choix de coloris **: 172 et 11 décors**

**Mode de pose**  
Pose collée : Mise en œuvre et type de colle (type **611 eurostar lino Plus** (EC1+) ou 418 eurostar lino polaris) 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 etE2 : 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.

Selon le calcul de **l’ACV dynamique** sur tout le cycle de vie du produit pour une durée de vie de **50 ans** : Indicateur Réchauffement climatique = **14,33 kg CO2 eq/m².**

Selon le calcul de **l’ACV statique** sur tout le cycle de vie du produit pour une durée de vie de **50 ans** : Indicateur Réchauffement climatique = **18,18 kg CO2** eq/m² (**25 ans : 9,09 kg CO2** eq/m²)

* Taux d’émission de TVOC < **10 μg/m3**, **classe A+** (meilleure classe de l'étiquetage sanitaire).
* •Conforme au règlement européen REACH\*\*.
* Conçu et fabriqué à partir d'électricité garantie d'origine 1**00 % renouvelable.**
* La colle **611 Eurostar lino Plus est une colle acrylique (non solvantée) l**abélisée Emicode EC1 Plus (Très faibles émissions TVOC <60 µg/m3)
* Marmoleum 2,5 mm (chutes de pose et déposes) sont recyclables via notre programme Tournesol\*\*\*
* *\*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**.\*\*\*(Linoleum et PVC - Selon cahier des charges et hors cadre amiante)*