# Descriptif type : Marmoleum 2,5 mm cocoa

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

Fourniture et pose d’un revêtement de sol linoléum compact calandré sur une base de décor uni dans la masse avec **incrustation d’écorces de cacao**. En lés de 2 m de large avec un classement européen usage 23/34/43 **type Marmoleum 2,5 mm cocoa**

**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 69 % d’origine végétale ou « biosourcée ».**

**Le produit sera composé jusqu'à 37 % de contenus recyclés.**

 Le produit sera calandré en 2 couches sur un support en toile de jute : la première contenant du **Marmoleum recyclé** et la seconde intégrant dans la masse **des écorces de cacao.**

Il sera naturellement bactériostatique et résistera à la cigarette. Il 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 **encore plus performante**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 plinthes confectionnées dans le revêtement.

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 16 décors dans la masse. Les chutes de pose et déposes **Marmoleum** sont recyclables via notre programme **Tournesol**\*\*\*

**Caractéristiques techniques :**

* Réaction au feu **: Cfl-s1**
* **Classement européen 23/34/43**
* 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 **: 16**

**Mise en oeuvre**
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

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 avec bandes rapportées dans le revêtement.

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.
* Total dynamique selon RE2020 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.**
* Colles **l**abellisées Emicode EC1 Plus (Très faibles émissions TVOC <60 µg/m3) : **611 Eurostar lino Plus est une colle acrylique (non solvantée)**
* 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)*