



U4 P3 E2/3 C2



### Descriptif type



#### Revêtement de sol PVC homogène en lés de 2 m

Fourniture et mise en œuvre d'un revêtement de sol PVC homogène compact pressé dans la masse en lés de 2 m de large, d'une épaisseur totale de 2 mm classé **U4 P3 E2/3 C2** type Sphera energetic.

Conçu et fabriqué en Europe, à partir de matières premières garanties **sans phtalate** et **jusqu'à 34 % de contenus recyclés**.

Il sera doté d'une couche d'usure de **2 mm** d'épaisseur, d'une teneur agent liant de type I, avec un très faible taux de charge pour une excellente résistance à l'abrasion. Le revêtement bénéficiera d'une protection de surface **SMART top** à finition mate évitant ainsi toute métallisation pendant la durée de vie du revêtement et sera hautement résistant aux rayures et aux agents tachant hospitaliers de type Bétadine, Eosine en solution aqueuse...

Il bénéficiera d'un classement de résistance au feu Bfl-s1. Le choix des coloris se portera sur une gamme comportant un minimum de **42 références**.

Le produit bénéficiera d'une **garantie de 7 ans** et pourra obtenir une extension jusqu'à **6 ans supplémentaires** (suivant conditions de mise en œuvre des tapis de propreté Coral ou Nuway du fabricant)<sup>(1)</sup> Nos revêtements de sol (chutes de pose et déposes) sont recyclables via notre programme **Tournesol**<sup>(2)</sup>.

#### Découvrir l'ensemble de la gamme coloristique



#### Mode de pose et entretien

##### Traitement de surface SMART top

- Résistance aux taches
- Résistance à la rayure



##### Couche PVC homogène pressée

- Excellente roulabilité
- Très faible poinçonnement

##### Mode de pose:

Pose collée : Mise en œuvre et type de colle **sans solvant 528 EUROSTAR ALLROUND** suivant préconisations du fabricant et dans le respect du 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 sur support bois

E2 : joints soudés à chaud sur support béton

E3 : joints soudés à chaud + remontée en plinthes ou 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 DTU 53.12 à l'exception d'une sous couche d'interposition. A prévoir : Eléments de finition (barres de seuil, joints de dilatation, plinthes, profilés de finitions en cas de remontées en plinthes...)

##### Nettoyage et 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	Sphera energetic
Classement UPEC	U4 P3 E2/3C2
Certificat QB UPEC.A+	N°311-028.1
Efficacité acoustique au bruit de choc	$\Delta Lw = 4 \text{ dB}$
Épaisseur totale	2,00 mm
Couche d'usure	2,00 mm
Masse surfacique	2 950 g/m <sup>2</sup> (-10 % / +13 %)
Taux de liant	Type I
Poinçonnement rémanent	0,03 mm (exigence de la norme $\leq 0,10 \text{ mm}$ )
Réaction au feu	Bfl-s1 <sup>(3)</sup> - n° 2016/089-1 (CRET)
Classification selon NF EN ISO 10581	23 - 34 - 43



<sup>(1)</sup>L'extension de garantie peut s'appliquer à partir du 2e ML de Tapis de Propreté Coral ou de le mise en place d'un système Nuway selon trafic (voir conditions sur [www.forbo-flooring.fr](http://www.forbo-flooring.fr)).

<sup>(2)</sup>Linoléum et PVC - Selon cahier des charges et hors cadre amiante.

<sup>(3)</sup>Valable sur support incombustible A1fl ou A2fl, testé en pose libre /Satisfait à la réglementation M3

# Fiche Environnement

## Sphera energetic

**forbo**

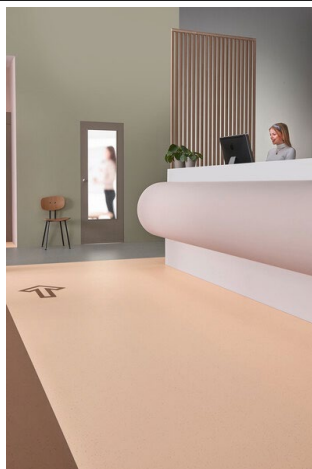
FLOORING SYSTEMS



**U4 P3 E2/3 C2**



### Descriptif type



#### Revêtement de sol PVC homogène en lés de 2 m

Fourniture et mise en œuvre d'un revêtement de sol PVC homogène compact pressé dans la masse en lés de 2 m de large, d'une épaisseur totale de 2 mm classé **U4 P3 E2/3 C2** type Sphera energetic.

Conçu et fabriqué en Europe, à partir de matières premières garanties **sans phtalate**.

Il sera doté d'une couche d'usure de **2 mm** d'épaisseur, d'une teneur agent liant de type I, avec un très faible taux de charge pour une excellente résistance à l'abrasion. Le revêtement bénéficiera d'une protection de surface SMART top à finition mate évitant ainsi toute métallisation pendant la durée de vie du revêtement et sera hautement résistant aux rayures et aux agents tachant hospitaliers de type Bétadine, Eosine en solution aqueuse...

Il bénéficiera d'un classement de résistance au feu Bfl-s1. Le choix des coloris se portera sur une gamme comportant un minimum de **42 références**.

Le produit bénéficiera d'une **garantie de 7 ans** et pourra obtenir une extension jusqu'à **6 ans supplémentaires** (suivant conditions de mise en œuvre des tapis de propreté Coral ou Nuway du fabricant)<sup>(1)</sup>

Nos revêtements de sol (chutes de pose et déposes) sont recyclables via notre programme **Tournesol**<sup>(2)</sup>.



### Fabrication

Lieu de production

Coevorden (Pays-Bas)

Notre usine est certifiée ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 et SA 8000



Contenu recyclé en % de la masse totale du produit

0 %

Quantité d'électricité garantie d'origine renouvelable

100 %

Matières premières

Garanties sans phtalate

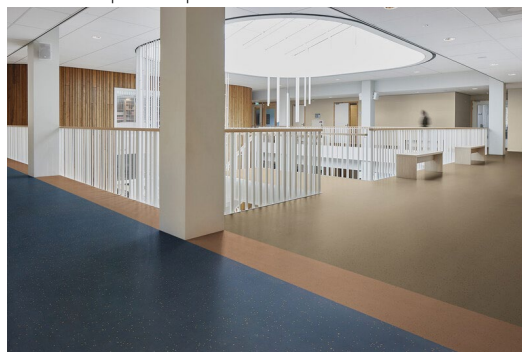
Conformité REACH



### Indicateur réchauffement climatique

Sphera a fait l'objet d'une **Analyse de Cycle de Vie** et dispose d'une **FDES** conforme à la norme NF EN ISO 14025, à la NF EN 15804+A2 et à son complément national NF EN 15804+A2/CN et consultable sur **INIES**

Indicateur Réchauffement climatique = **8.77 kg CO<sub>2</sub> eq/m<sup>2</sup>** sur tout le cycle de vie du produits pour une durée de vie de 25 ans.



(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)).

(2) Linoléum et PVC - Selon cahier des charges et hors cadre amiante.

(3) 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.

### 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/m<sup>3</sup>

Réduction du bruit d'impact : 4 dB

Large choix de coloris LRV (42 références)



### Recyclage

Nos revêtements de sol (chutes de pose et déposes) sont recyclables via notre programme **Tournesol**<sup>(2)</sup>.

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