



EXTRAIT DE LA DECLARATION DE DONNEES  
ENVIRONNEMENTALES ET SANITAIRES  
SUIVANT LA NORME NF P 01-010

MOQUETTE TUFTEE en LE  
*A velours 100 % polyamide*

Conçue pour un usage en locaux U3/U3sP3E1C0

Edition Février 2012

Vérfié suivant le programme AFNOR  
N° d'enregistrement : 12-278 : 2011



## 1 – INTRODUCTION

Le présent document est un extrait de la déclaration environnementale et sanitaire (FDE&S) dont le but est de mettre à la disposition des acteurs du bâtiment les caractéristiques environnementales et sanitaires de la moquette tuftée en Lé à velours 100 % polyamide conçue pour un usage en locaux U3/U3SP3E1C0 (\*).

La déclaration environnementale et sanitaire, commanditée par l'UFTM, Union Française des Tapis & Moquettes, à la demande de certains de ses membres, est une déclaration collective au sens de la norme NF P01-010.

Selon le « Programme FDE&S-Produits de construction », géré par l'AFNOR, la FDE&S a fait l'objet d'une Vérification par tierce partie auprès d'un expert indépendant agréé.

La Déclaration a été transmise pour intégration à la base de données publique INIES.

Les informations contenues dans ce document, établies sur la base des connaissances actuelles de chacun, sont fournies sous la responsabilité des industriels, listés ci-après, membres de l'U.F.T.M :

- BALSAN - [www.balsan.com](http://www.balsan.com)
- EGE - [www.egecarpet.com](http://www.egecarpet.com)
- FORBO FLOORING SYSTEMS – [www.forbo-flooring.fr](http://www.forbo-flooring.fr)
- LANO - [www.lano.be](http://www.lano.be)
- SIT-IN - [www.sitinsud.fr.st](http://www.sitinsud.fr.st)
- TECSOM – [www.tecsom.com](http://www.tecsom.com)
- VORWERK & CO. TEPPICHWERKE GmbH & Co. KG – [www.vorwerk-moquettes.com](http://www.vorwerk-moquettes.com)

Toute personne désirant recevoir un exemplaire de cette déclaration pourra en faire la demande directement auprès des industriels ou à l'U.F.T.M – [www.moquette-ufm.com](http://www.moquette-ufm.com) et également sur la base de données INIES – [www.inies.cstb.fr](http://www.inies.cstb.fr)

(\*) Il s'agit du classement d'usage des revêtements de sol textile dans le bâtiment, géré par le CSTB

## 2 – GUIDE DE LECTURE

**La Durée de vie typique (DVT)** d'une moquette, en moyenne 10 ans, est très variable selon les usages.

Pour mettre en évidence auprès des Maîtres d'Ouvrage, l'influence d'une bonne adéquation entre la durée « d'utilisation » présumée et la durée de vie « d'usage » normal d'une moquette tuftée en lé, la présente déclaration environnementale présente les impacts environnementaux pour 2 autres DVT (Durée de Vie Typique) soit pour :

- une DVT de 8 ans
- une DVT de 15 ans

Les abréviations suivantes peuvent être utilisées :

- a. DVT : Durée de Vie Typique
- b. UF : Unité Fonctionnelle, au sens de la norme NF P 01-010
- c. FDE&S ou FDES : Déclaration Environnementales et Sanitaire

### 3.1 - Définition de l'Unité Fonctionnelle (UF)

Un (1) m<sup>2</sup> de couverture d'un sol intérieur pendant une annuité. Cette couverture est réalisée à l'aide d'une moquette tuftée en lé, avec couche apparente 100% en polyamide, conçue pour un usage dans des locaux classés U3/U3SP3E1C0.

L'unité fonctionnelle comprend:

- Les constituants du produit avec ses emballages de distribution
- Les accessoires et consommations pour la maintenance et l'entretien durant la vie en œuvre.

Les taux de chutes lors des étapes de la production et de mise en œuvre (10 %), sont inclus dans l'UF.

Les conditions de fin de vie sont incluses dans l'UF.

### 3.2 - Masse et données de base pour le calcul de l'unité fonctionnelle (UF)

La masse de l'Unité Fonctionnelle est de 2.288 kg et inclut :

- Les composants du produit (2107g) incluant les taux de chute
- Les emballages de distribution (37g) : métal, papier, bois
- Les produits pour l'entretien de la moquette touffetée (144g).

Les accessoires de pose ne sont pas pris en compte.

### 3.3- Caractéristiques techniques utiles non contenues dans la définition de l'UF

La moquette tuftée en lé apporte un confort acoustique, un confort thermique et crée une impression de douceur et de bien être résultant de sensations tactiles et visuelles agréables.

Les moquettes tuftées ne sont pas glissantes, préviennent des risques de chutes et minimisent les impacts en cas d'accident.

### 3.4- Principaux constituants mis en œuvre

- o Couche apparente en Polyamide 6.6
- o Sous couche : polyester et latex

## 4 – IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX REPRESENTATIFS DES PRODUITS DE CONSTRUCTION SELON NF P 01-010

Tous ces impacts sont renseignés ou calculés conformément aux indications du § 6.1 de la norme NF P01-010, à partir des données du § 2 et pour l'unité fonctionnelle de référence par annuité définie au § 1.1 et 1.2 de la déclaration intégrale, ainsi que pour l'unité fonctionnelle rapportée à toute la DVT (Durée de Vie Typique).

| No.                    | Impact environnemental                           | Unité                    | Valeur de l'indicateur / UF |            |            |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------|------------|
|                        |                                                  |                          | DVT 8 ans                   | DVT 10 ans | DVT 15 ans |
| 1                      | Consommation de ressources énergétiques          |                          |                             |            |            |
|                        | énergie primaire totale                          | MJ                       | 2,61E+02                    | 2,80E+02   | 3,29E+02   |
|                        | énergie renouvelable                             | MJ                       | 8,60E+00                    | 9,96E+00   | 1,34E+01   |
|                        | énergie non renouvelable                         | MJ                       | 2,53E+02                    | 2,71E+02   | 3,15E+02   |
| 2                      | Épuisement de ressources (ADP)                   | kg équivalent antimoine  | 7,78E-02                    | 8,37E-02   | 9,85E-02   |
| 3                      | Consommation d'eau totale                        | litre                    | 3,09E+02                    | 3,18E+02   | 3,42E+02   |
| 4                      | Déchets valorisés total                          | kg                       | 1,44E-02                    | 1,44E-02   | 1,44E-02   |
|                        | Déchets éliminés:                                |                          |                             |            |            |
|                        | déchets dangereux                                | kg                       | 1,98E-02                    | 1,98E-02   | 1,98E-02   |
|                        | déchets non dangereux                            | kg                       | 2,30E+00                    | 2,33E+00   | 2,41E+00   |
|                        | déchets inertes                                  | kg                       | 1,60E-01                    | 1,60E-01   | 1,60E-01   |
|                        | déchets radioactifs                              | kg                       | 6,17E-04                    | 7,22E-04   | 9,85E-04   |
| 5                      | Changement climatique                            | kg CO2 équivalent        | 1,55E+01                    | 1,64E+01   | 1,86E+01   |
| 6                      | Acidification atmosphérique                      | kg SO2 équivalent        | 5,13E-02                    | 5,51E-02   | 6,45E-02   |
| 7                      | Pollution de l'air                               | m³                       | 4,85E+02                    | 5,14E+02   | 5,87E+02   |
| 8                      | Pollution de l'eau                               | m³                       | 3,53E+00                    | 3,94E+00   | 4,95E+00   |
| 9                      | Destruction de la couche d'ozone stratosphérique | kg CFC R11 équivalent    | 2,53E-08                    | 2,97E-08   | 4,07E-08   |
| 10                     | Formation d'ozone photochimique                  | kg d'éthylène équivalent | 6,22E-04                    | 6,84E-04   | 8,38E-04   |
| Impact hors NFP 01-010 |                                                  |                          |                             |            |            |
| 11                     | Eutrophisation (CML)                             | kg équiv. PO43-          | 3,67E-03                    | 3,69E-03   | 3,73E-03   |

## 5 – CONTRIBUTION DU PRODUIT A L'ÉVALUATION DES RISQUES SANITAIRES ET DE LA QUALITÉ DE VIE A L'INTÉRIEUR DES BATIMENTS SELON NF P01-010

|                                                |                                                                                                   | Expression (valeur de mesures, calculs...)                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| A<br>l'évaluation<br>des risques<br>sanitaires | Qualité sanitaire<br>des espaces<br>intérieurs                                                    | TVOC                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                          |
|                                                |                                                                                                   | Emission à 28 j :                                                                                                                                                                                                                                                                                            | < 250 µg/m <sup>3</sup> selon norme ISO 16000                            |
|                                                |                                                                                                   | Emissions selon liste OQAI                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |
|                                                |                                                                                                   | Benzène                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Non concerné car non introduit                                           |
|                                                |                                                                                                   | plomb                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Non concerné car non introduit                                           |
|                                                |                                                                                                   | DEHP                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Non concerné car non introduit                                           |
|                                                |                                                                                                   | Trichloréthylène                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Non concerné car non introduit                                           |
|                                                |                                                                                                   | Acétaldéhyde                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | < 200 µg/m <sup>3</sup> , classe A+ (*)                                  |
|                                                |                                                                                                   | Formaldéhyde                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | < 10 µg/m <sup>3</sup> , classe A+ (*)                                   |
|                                                |                                                                                                   | Paraffines chlorées à chaîne                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Non concerné car non introduit                                           |
|                                                |                                                                                                   | Tétrachloroéthylène                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Non concerné car non introduit                                           |
|                                                |                                                                                                   | Toluène                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | < 300 µg/m <sup>3</sup> , classe A+ (*)                                  |
|                                                |                                                                                                   | Emissions selon « liste contenu »                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                          |
|                                                |                                                                                                   | Produit ≥ 0.1% en masse pour les substances T+, T, CMR 1 ou 2, N : non concerné                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |
|                                                | Produit ≥ 1% en masse pour les substances Xn, Xi : non concerné                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |
|                                                | Emissions radioactives                                                                            | Non concerné                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |
|                                                | Autres informations                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |
|                                                | Mesure des poussières (EN 1963 test Lisson) : perte < 3% (perte de poids) à l'essai A-2000 cycles |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |
|                                                | Qualité sanitaire<br>de l'eau                                                                     | Sans objet, le produit n'est pas destiné à être en contact avec de l'eau potable, des eaux pluviales ou les nappes phréatiques hormis les opérations de lavage.                                                                                                                                              |                                                                          |
|                                                |                                                                                                   | Aucune revendication n'est faite sur la qualité sanitaire de l'eau.                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |
| Migration selon "liste contenu"                |                                                                                                   | Non concerné                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |
| A la qualité<br>de la vie                      | Confort<br>hygrothermique                                                                         | Le produit est compatible avec le chauffage par le sol < 0.17 m <sup>2</sup> /K.W selon ISO 8302 et EN 12524                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |
|                                                | Confort<br>acoustique                                                                             | Efficacité acoustique au bruit de choc : ≥ 22 dB selon NF EN ISO 140-8 et NF EN ISO 717-2<br>Absorption acoustique : ≥ 0.15 (H), selon NF EN ISO 354 et NF EN ISO 11654<br>Sonorité à la marche: < 65 dB, classe A, selon NF S 31-074                                                                        |                                                                          |
|                                                | Confort<br>visuel                                                                                 | Produit participant à la décoration, il offre aux architectes et designers une diversité de couleurs pour aider au confort visuel des utilisateurs, adaptable suivant les usages envisagés.<br>Solidité lumière : ≥ 4 (échelle 1-8) selon ISO 105 B-02, pour les coloris clairs, ≥ 5 pour les autres coloris |                                                                          |
|                                                | Confort<br>olfactif                                                                               | Test d'odeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Valeur ≤ 3 selon NF SNV 195651 sur les nuisances olfactives des textiles |
|                                                | Confort face<br>aux décharges<br>électrostatiques                                                 | Mesure du potentiel de charge: ≤ 2.0 kV suivant ISO 6356                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |

(\*) Classe A+ : Arrêté français relatif à l'étiquetage des produits de construction et de décoration pour ce qui concerne leurs caractéristiques d'émissions en substances volatiles polluantes

**6 – LISTE DES REFERENCES COMMERCIALES COUVERTES PAR LA PRESENTE FDE&S  
MOQUETTE TOUFFETEE EN LE A VELOURS 100 % POLYAMIDE  
CONÇUE POUR UN USAGE EN LOCAUX U3/U3SP3E1C0**

| NOMS SOCIETES          | Noms commerciaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BALSAN                 | Allure, Amiral, Arcade, Aqua, Atoll, Atrium, Aventure, Baccarat, Bagatelle, Balmoral, Baya, Bridge, Capitol, Capsule, Carrousel, Castille, Casual, Centaure 2000, Circus, Colisée, Constellation, Dandy, Design concept hôtels, Diamant, Duo les best, Elixir, Equinoxe, Equinoxe confort, Ermitage, Folio, Gabardine, Kraft, Les Best, Les Best S, Les Best design, Les Best design II, Les First, Les Greens confort, Les Must, Littoral, Lounge, Metis, Nomade, Opus, Palazzio, Pied de poule, Sari, Scenario, Script, Sequin, Signature, Signature confort, Solstice, Sydnez DD, Taïga, Territoires, Top design velours 650, Top design 650, Top design 850, Top design 1100, Top design 1300, Top design scenario, Torsade, Transat, XXL,<br><i>Toutes les références ci-dessus ont le label GUT.</i> |
| EGE                    | highline express 1100 WT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| FORBO FLOORING SYSTEMS | Coral Classic FR, Coral Classic, Coral Duo FR, Coral Duo, Coral Brush Activ FR, Coral Brush Activ, Coral Welcome, Coral Logo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LANO                   | Corindo SB/FS, Square SB/FS, Zen SB/FS, Zip, Zen Design SB/FS, Granit SB/FS, Square PF, Retro SB/FS, Vision, Lano Arena SB/DL, Riviera SB/FS, Carve SB/DL, Eclipse SB/FS, Pixel SB/FS, Quark, Zenith SB/FS, Onyx SB/FS Lano Optima SB/FS, Carve FBP/FS, Riviera FBP/FS, Lano Optima FBP/FS, Astrid D, Cristal III<br><i>Toutes les références ci-dessus ont le label GUT</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| SIT-IN                 | Nexus, Trotter, Hi-décor 900-1100-1300, Verona, Conero, Da Vinci, Manhattan, Positano, Room décor, Visconti, CP51, Forum, Office, Mosaico, Pinstripe, Trieste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TECSOM                 | Tecsom série 2000, Tecsom série 3000, Tecsom série 4000, Tecsom Prima, Tecsom Camera, Tecsom Linear Fever, Tecsom Deco 700 - Tecsom linéar spirit - Tecsom décostructure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| VORWERK                | Produit Fascination: (Lyrica, Nutria Melange, Viola, Hermelin, Flamina, Nerz, Modena, Modena Design ,Almira Design, Santina, Platina, Verano, Parma, Dacapo, Allegro, Odina, Fabula)<br>Produit Projection: (Tecno, Forma, Forma Design, Tremo, Frisea, Arena, Varia, Strada, Bisam, Effect, Brasca, Scano, Scano Design, Levia, Contura Map, Contura Cloud, Contura Stripe, Contura Leaves, Contura Gradient, Maleo, Levia Design, Dialog Art collection)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |