

CHARTRE ENVIRONNEMENTALE

Pour Forbo Flooring, créer un environnement meilleur signifie prendre en compte tous les critères auxquels peut répondre un revêtement de sol pensé avec exigence : apport esthétique et originalité, qualité et hygiène de vie, réduction du bruit, résistance à l'usure, résistance au poinçonnement, durabilité, facilité d'entretien... C'est aussi penser aux générations futures en adoptant une démarche écocitoyenne.

Cette responsabilité sociale et écologique est ancrée dans les valeurs Forbo.

Elle se traduit par des produits compatibles avec l'environnement, des procédés à la pointe de la technologie qui garantissent à chaque étape de notre production un impact minimal sur l'environnement. Notre politique d'approvisionnement en matières premières est rigoureuse, elle associe la préférence pour la qualité, chère à nos clients, toujours avec le respect de l'environnement.

Nous sélectionnons avec soin nos fournisseurs, reflète de nos préoccupations sociales et environnementales. Sans cesse nous améliorons la performance de nos procédés, et toutes nos opérations de production sont certifiées ISO 14001.

La majorité de nos sites de fabrication utilisent 100 % d'électricité verte.



Systèmes de management
de la qualité et de l'environnement

Nos matières premières et l'énergie que nous consommons sont utilisées de façon efficace, nos déchets sont recyclés via différentes filières propres à chaque famille de produit.

Nos produits, qu'ils soient des revêtements de sol vinyles, textiles ou linoléum répondent concrètement à des exigences hygiéniques et sanitaires de plus en plus sévères.

Que ce soit lors des étapes de fabrication, d'utilisation ou de dépose de ses revêtements, Forbo s'engage dans des actions visant à minimiser tous les impacts environnementaux et sanitaires de ses produits.

Ainsi sommes nous engagés :

- Dans la mise en place de solutions de traitement efficaces des effluents liquides ou gazeux de nos lignes de production.
- Dans la fourniture ou la préconisation de produits secondaires (colles EC1, etc.) sans solvant, offrant des

conditions de travail confortables et saines lors de l'installation des revêtements.

- Dans le bien-être des collaborateurs et utilisateurs par la sélection de substances naturelles, renouvelables, inoffensives, et peu émissives dans la composition des revêtements de sol.

Nos produits sont exempts de toute substance sujette à restriction (formaldéhyde, CMR 1A et 1B, agents classés cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction, métaux lourds et DEHP) et sont conformes au règlement européen REACH.

- Dans des actions d'accompagnement visant à favoriser la collecte et le recyclage des chutes de pose et dépose des déchets de chantier.

La qualité de l'air intérieur, sujet d'intérêt croissant des occupants de locaux professionnels ou d'habitation, constitue la cible n°13 de la démarche HQE®. La certification permet de distinguer des bâtiments confortables, sains et plus respectueux de l'environnement.

Les revêtements de sol fabriqués par Forbo répondent favorablement à cette cible, en présentant des valeurs d'émissions de COV inférieures aux seuils fixés par les référentiels d'évaluation associés.

Les émissions en COV des revêtements de sol sont mesurées et quantifiées par des méthodes normalisées de laboratoire, reproduisant les conditions réelles en situation : méthode retenue la série de normes ISO 16000.

En présentant des seuils d'émission de TVOC < 250 µg/m³, Forbo offre une large gamme à très faible émission de COV. Les produits fabriqués par Forbo sont conformes au protocole AgBB (attestations obtenues auprès du laboratoire externe : Eurofins Environnement)

Une importante partie des sols textiles fabriqués par Forbo dispose de licences GuT, assurant de très faibles niveaux d'émission de COV (licences obtenues auprès du laboratoire externe TFI allemand).

La majorité de nos sites de fabrication utilisent 100 % d'électricité verte. À titre d'exemple, pour le site de Reims :

KWh Equilibre d'EDF :

En choisissant cette offre, Forbo Sarlino achète 100 % d'électricité produite à partir de sources d'énergies renouvelables, garanties par Observ'ER, et s'engage ainsi en faveur de l'environnement.





■ NOTRE RÉPONSE À LA DÉMARCHE HQE®

La démarche HQE®, promue par l'Association HQE, n'est ni un label ni une norme mais une démarche volontaire de management de la qualité environnementale des opérations de construction ou de réhabilitation des bâtiments.

Elle invite la maîtrise d'ouvrage à maîtriser les impacts des bâtiments sur l'environnement extérieur (amélioration de la performance énergétique, réduction de la production de déchets) et à créer un environnement intérieur sain et confortable (amélioration du confort acoustique, limitation des émissions de polluants). Il s'agit d'une réponse opérationnelle à la nécessité d'intégrer les critères du développement durable dans l'activité du bâtiment. Des référentiels (d'accompagnement et/ou de certification) existent aujourd'hui ou sont en préparation pour les bâtiments :

- d'habitation (individuelle ou collective)
- tertiaires
- hospitaliers
- etc...

Cette démarche :

- Induit une prise en compte de l'environnement à toutes les étapes de l'élaboration et de la vie des bâtiments : programmation, conception, construction, gestion, utilisation, déconstruction... ce qui correspond à la mise en place d'un système de management environnemental de l'opération, établi et conduit sous la responsabilité du maître d'ouvrage.
- Nécessite l'intégration d'exigences environnementales dans le projet, exigences qui sont fixées selon le contexte et les priorités du maître d'ouvrage. Cette étape intègre notamment

la sélection des produits. Pour y parvenir, la démarche HQE® définit 14 cibles environnementales et indicatives, réparties en 4 pôles : éco-construction, éco-gestion, confort et santé. Pour Forbo Flooring, répondre à cette démarche signifie communiquer sur les qualités intrinsèques de ses revêtements de sol, de façon complète et non biaisée grâce aux Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires (FDE&S). Réalisées à partir de l'Analyse de Cycle de Vie des produits, ces FDE&S permettent d'en déterminer les impacts environnementaux.

CHARTRE ENVIRONNEMENTALE

Les revêtements de sol Forbo Flooring sont concernés par 8 cibles des 14 cibles de la démarche HQE®.

Eco-Construction

1 • Relation harmonieuse des bâtiments avec leur environnement immédiat

2 • Choix intégré des produits de construction

- ▶ FDE&S
- ▶ Caractéristiques évaluées et vérifiées par un tiers indépendant et compatibles avec l'usage : certification NF-UPEC, NF-UPEC A+ ou sous Avis Technique du CSTB
- ▶ Performances en réaction au feu satisfaisant à la réglementation incendie
- ▶ Facilité d'entretien : revêtements de sol PVC et Linoléum revêtus d'une couche de protection d'usine, revêtements Flotex offrant une densité de fibres exceptionnelle de 80 millions de fibres au m², tapis de propreté
- ▶ Certificat de conformité à l'AgBB : maîtrise quantitative et qualitative des émissions de Composés Organiques Volatils
- ▶ Impacts environnementaux du produit maîtrisés lors de sa fabrication :
 - recyclage des chutes de fabrication
 - emploi de matériaux recyclés dans les revêtements de sol (suivant références)
 - sites de fabrication certifiés ISO 9001 et ISO 14001
- ▶ Politique de sélection des matières premières : entrant dans la composition des revêtements

3 • Chantier à faible nuisance

- ▶ Tri / collecte / valorisation applicable

Eco-gestion

4 • Gestion de l'énergie

5 • Gestion de l'eau

6 • Gestion des déchets d'activité

7 • Gestion de l'entretien et de la maintenance

Créer un environnement intérieur satisfaisant

8 • Confort hygrothermique

- ▶ Compatible avec utilisation sur chauffage au sol

9 • Confort acoustique

- ▶ Niveau de bruit de choc transmis dans les espaces :
Les revêtements de sol PVC et linoléum acoustiques, Flotex et dalles textiles tuftées contribuent à satisfaire aux niveaux réglementaires relatifs aux transmissions verticales entre locaux superposés
- ▶ Sonorité à la marche :
 - Classe B pour les revêtements de sol PVC et linoléum compacts
 - Classe A pour les revêtements de sol PVC et linoléum acoustiques, Flotex et dalles tuftées

10 • Confort visuel

- ▶ Large diversité de couleurs et de décors

11 • Confort olfactif

- ▶ Une ventilation des locaux est préconisée pendant la mise en œuvre du revêtement

Santé

12 • Qualité sanitaire des espaces

- ▶ Performances antimicrobiennes validées par des organismes externes faisant référence dans le domaine de l'hygiène hospitalière suivant référence
- ▶ Facilité d'entretien : Revêtements de sol PVC et Linoléum revêtus d'une couche de protection d'usine, revêtements Flotex offrant une densité de fibres exceptionnelle de 80 millions de fibres au m², tapis de propreté

13 • Qualité de l'air

- ▶ Certificat de conformité à l'AgBB : maîtrise quantitative et qualitative des émissions de Composés Organiques Volatils

14 • Qualité de l'eau

MAÎTRISER LES IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT EXTÉRIEUR

Les FDE&S spécifiques aux familles de produits renseignent sur les contributions des revêtements de sol à chacune de ces 8 cibles. Basées sur les résultats des Analyses de Cycle de Vie des produits, elles détaillent les impacts environnementaux en terme de :

- consommations de ressources naturelles et d'énergie
- émissions de déchets solides et gazeux
- évaluation des risques sanitaires
- qualité de vie des occupants.

Depuis l'extraction des matières premières jusqu'à la gestion des déchets en fin de vie, en passant par l'entretien lors de leur vie en œuvre, Forbo agit de façon engagée et responsable pour limiter les impacts environnementaux de ses produits pendant la totalité de leur cycle de vie. Avec sa gamme de tapis de propreté rigides Nuway et souples Coral, protégez vos sols et vous réaliserez ainsi des économies en coût global d'utilisation des revêtements de sol et des fréquences d'entretien limitées.



Fabricant de revêtements de sol linoléum, PVC, textiles et systèmes de tapis de propreté, Forbo Flooring s'engage à créer un environnement meilleur, par le choix des matériaux proposés, par ses processus de fabrication et par ses gammes de produits, destinés à améliorer le confort de tous.

