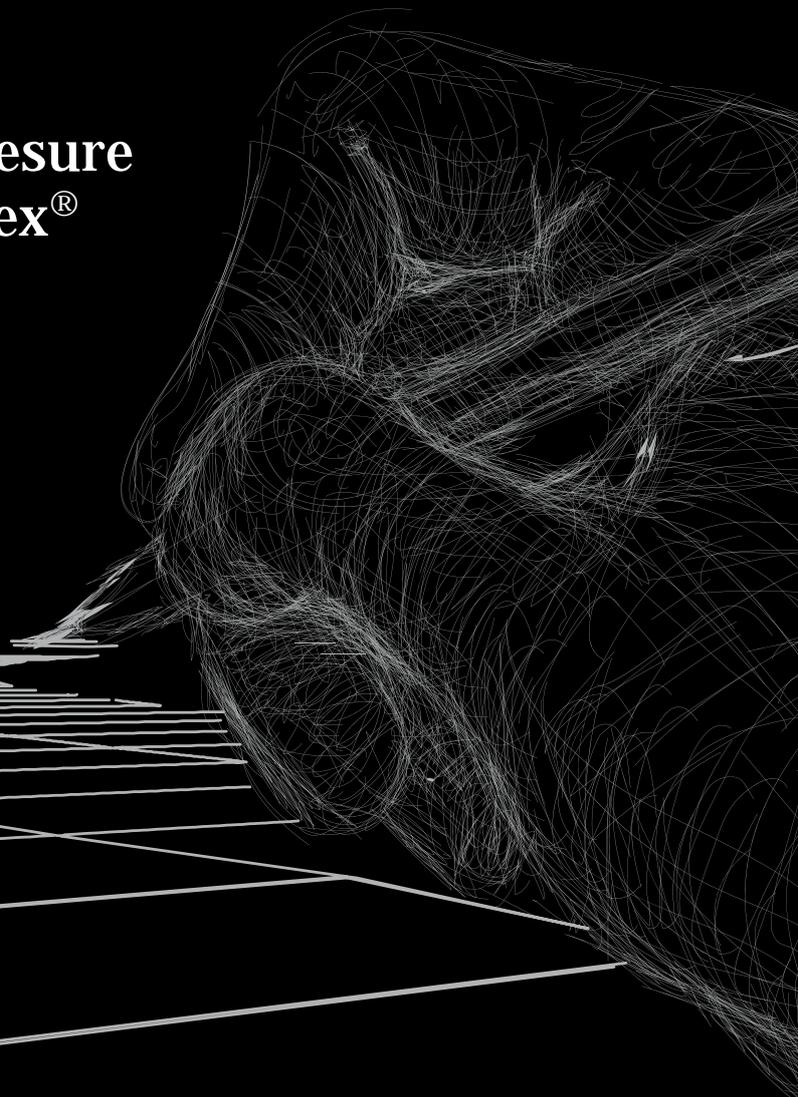


Forbo présente

flotex[®] lab
SERVICE FORBO

le nouveau service sur-mesure
du revêtement de sol Flotex[®]



Contact Presse

Armelle Bédier

Responsable Relations Publiques

tél. 03 26 77 30 52 • fax. 03 26 77 30 10

armelle.bedier@forbo.com

Forbo Sarlino SAS

63, rue Gosset • BP 2717 • 51055 REIMS cedex

www.forbo-flooring.fr

SOMMAIRE

**Forbo présente Flotex[®] lab,
le nouveau service sur-mesure
du revêtement de sol Flotex[®]**

3 Communiqué de presse

Flotex[®] lab :

**Quand le revêtement de sol s'offre
une personnalité unique !**

4 Focus

Flotex lab, écrire son histoire

[. Service **Crea'Flotex** : 100 % sur-mesure
Création de dessins personnalisés

[. Service **Color' Flotex** : le choix des couleurs
Recoloration

Exprimer sa créativité, signer son sol

5 à 8 - 4 thèmes créateurs d'émotions...

- Chromatic
- Energy
- Illusion
- Vertigo

9 Flotex HD, l'autre dimension Des possibilités infinies...

10 Flotex[®] HD, la performance d'un sol unique L'offre globale Flotex[®]

11 Toutes les données techniques Tableau technique

12 Informations corporate Le groupe Forbo La démarche HQE[®]

CONTACT PRESSE

Armelle Bédier

Responsable Relations Publiques

tél. 03 26 77 30 52 • fax. 03 26 77 30 10

armelle.bedier@forbo.com

Forbo Sarlino SAS

63, rue Gosset • BP 2717 • 51055 REIMS cedex

www.forbo-flooring.fr

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Forbo présente Flotex® lab, le nouveau service sur-mesure du revêtement de sol Flotex®

Flotex® lab : Quand le revêtement de sol s'offre une personnalité unique !

Avec le nouveau service Flotex® lab, Forbo rend possible à l'infini les possibilités de personnalisation des sols Flotex® en rouleaux. Un atout supplémentaire pour ces revêtements de sol alliant les bénéfices des revêtements textiles avec les avantages des sols PVC.

Commerces, hôtellerie, bureaux ou encore résidences pour personnes âgées... Les lieux où le revêtement de sol prend une dimension toute particulière pour mettre en valeur les espaces, mais aussi pour les personnaliser, sont nombreux. En créant **Flotex® lab**, le **nouveau service sur-mesure du revêtement de sol Flotex®**, les équipes Forbo offrent aux designers et aux architectes l'opportunité d'**écrire leur histoire et de signer les lieux**.

Ce service permet, à partir de 50 m² sous condition, d'exprimer sans limite leur créativité, grâce à **Créa'Flotex - création de dessins sur-mesure** et à **Color'Flotex - recoloration des dessins existants**, sur les revêtements de sol Flotex® en rouleaux.

Les possibilités d'impression à l'infini sont rendues possibles par la technologie HD. La qualité d'impression et la flexibilité de création sont illustrées par **4 thèmes** qui reposent sur des effets visuels à couper le souffle : **Vertigo, Illusion, Chromatic et Energy**. L'occasion de créer des revêtements de sol sur-mesure afin de **répondre parfaitement aux attentes des architectes, designers, agences, space-planners, promoteurs ainsi que des enseignes**. Autant d'invitations au voyage pour des créations souvent surréalistes garantissant le côté unique des lieux dont ils prennent véritablement possession !

Flotex® HD : le revêtement de tous les atouts !

Pour cette réponse esthétique d'exception, il fallait un revêtement qui le soit tout autant. C'est indéniablement le cas avec Flotex® HD. Structure hybride alliant les bénéfices d'un sol textile (confort à la marche, confort acoustique) et les avantages d'un sol PVC (facilités d'entretien, résistance au trafic, hygiène...), Flotex® HD possède tous les atouts. Il est composé d'environ 80 millions de fibres en polyamide 6.6 au m², implantées par flochage électrostatique dans la sous-couche PVC. Son traitement antimicrobien Sanitized®, incorporé dans la masse, renforce les performances fongistatiques et bactériostatiques inhérentes à la structure du produit.

Conçu pour des locaux classés U3P3/U3sP3, Flotex® HD est proposé en rouleaux de 2 mètres de large. De par sa composition et sa structure, le produit est 100 % imperméable, 100 % imputrescible, lavable à l'eau et résistant aux agents tachant et détergents. Il assure une efficacité acoustique aux bruits de choc $\Delta Lw = 21$ dB.

Il bénéficie d'une garantie de 10 ans et peut prétendre à une extension supplémentaire de 6 ans sous conditions*. Comme tous les produits Forbo, Flotex® HD est respectueux de l'environnement et naturellement conforme au règlement européen REACH.

(*) L'extension de garantie peut s'appliquer à partir du 2ème 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).

PARCE QU'UN PROJET EST UNIQUE, LE SERVICE DE PERSONNALISATION FLOTEX[®] LAB OFFRE LA POSSIBILITÉ DE SIGNER SON SOL, GRÂCE À LA TECHNOLOGIE D'IMPRESSION HAUTE DÉFINITION DU SOL TEXTILE FLOQUÉ FLOTEX[®] HD.

Flotex[®] lab, *écrire son histoire*

L'aménagement des bâtiments contribue à l'amélioration de l'environnement, au confort et au bien-être de la population. Ces espaces ont leurs propres histoires, que ce soit en **commerce, hôtellerie, bureau ou dans les résidences pour personnes âgées.**

En effet, le revêtement de sol tient une place importante dans la mise en valeur des espaces. Il représente l'image de marque de l'entreprise, traduit un concept et reflète la signature de l'architecte ou du designer.

Parce que chaque concept est unique, Forbo a créé le service Flotex[®] lab pour le réaliser.

Flotex[®] lab, *pour un sol « sur-mesure »*

Ce nouveau service, s'appuie sur les expertises techniques et design Forbo. Il offre la possibilité de créer un revêtement de sol sur-mesure répondant parfaitement aux attentes des architectes, designers, agences, space-planners, promoteurs ainsi que des enseignes, et garantira l'exclusivité des lieux.

Pour répondre à leurs besoins, Forbo a développé différents niveaux de personnalisation : **Crea'Flotex et Color'Flotex.**

Service Crea'Flotex : **100 % sur-mesure** Création de dessins personnalisés

Quel que soit le concept, Crea' Flotex offre la possibilité de l'illustrer et de réaliser un sol Flotex[®] HD sur mesure.

Une équipe de spécialistes accompagne les clients au cours de l'élaboration de leur projet* avec validation sur prototype avant lancement de la production définitive, tout en garantissant la meilleure réactivité.

(*) A partir de 50 m², sous conditions, sur le revêtement de sol Flotex[®] en rouleaux.

Service Color'Flotex : **le choix des couleurs** Recoloration

En s'appuyant sur les collections Flotex[®] existantes, il devient possible de réinventer sa couleur.

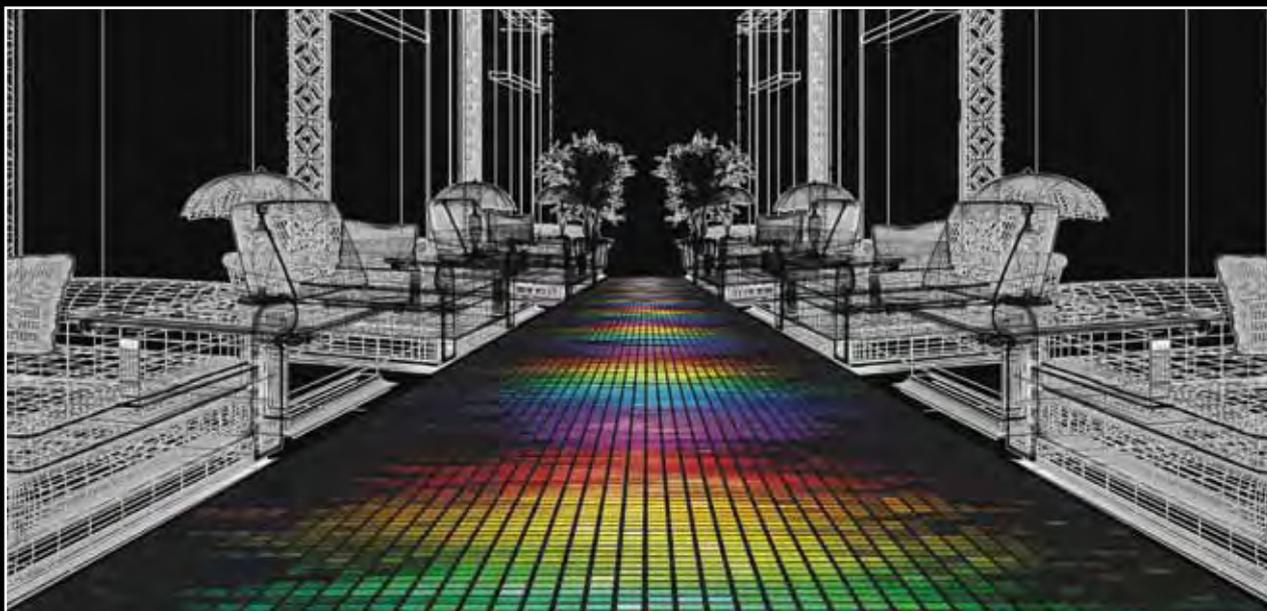
Exprimer sa créativité *Signer son sol*

4 thèmes créateurs d'émotions...

A travers 4 thèmes inédits : **Chromatic** **Energy** **Illusion** **Vertigo**, Flotex[®] Lab offre des effets visuels à couper le souffle invitant au voyage et à la création de nouvelles perspectives totalement surréalistes :

Chromatic

Visuel disponible dans la photothèque du CD joint



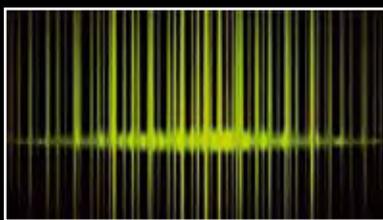
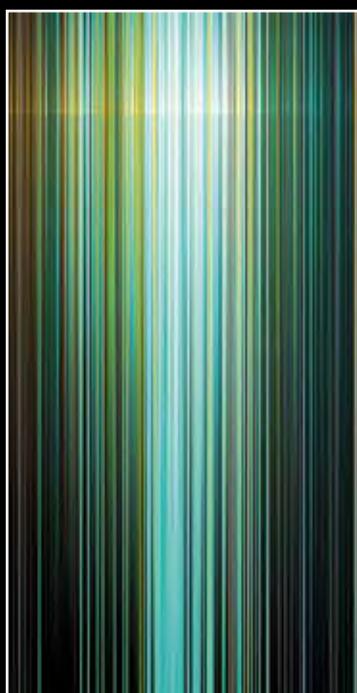
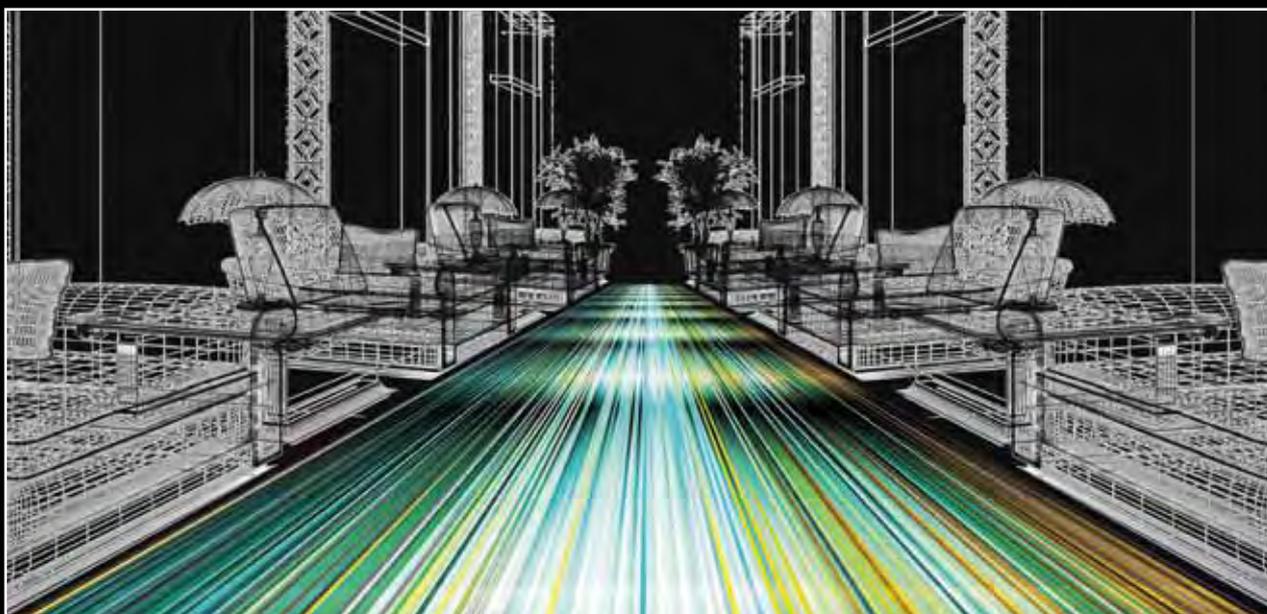
Mouvement
Lumière
Couleurs à l'infini.

Panorama du nuancier,
une richesse sans fin.

Sensation de rythme
illustré par l'effet pixel.

Energy

Visuel disponible dans la photothèque du CD joint



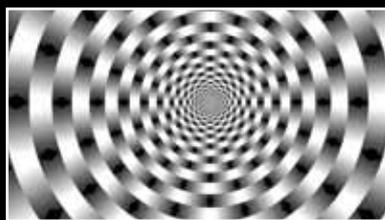
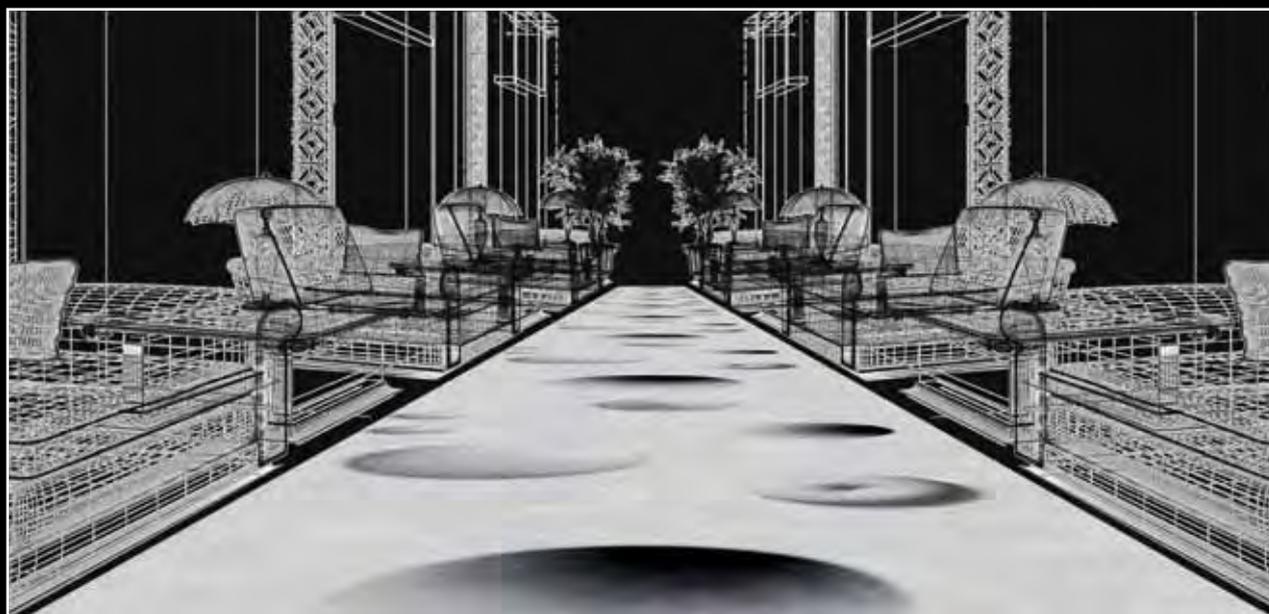
Stroboscope
Vibrations
Vitalité
Cadence.

Enchaînement de sources de lumière pour dynamiser l'espace.

Projection rythmée de faisceaux lumineux.

Illusion

Visuel disponible dans la photothèque du CD joint



Trompe l'œil
Profondeur
Perspectives
Effet 3D.

Hyper-réalisme de
décor sphérique.

Déformation de
l'esprit qui traduit les
apparences en réalités
virtuelles.

Vertigo

Visuel disponible dans la photothèque du CD joint



Effet miroir
Perspective
Kaléidoscope.

Mise en abyme de
l'espace urbain.

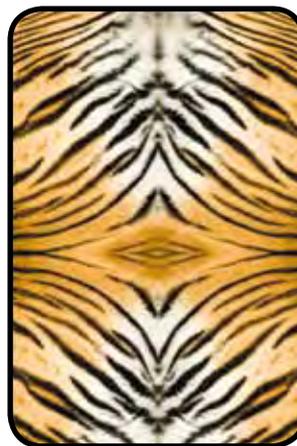
Lévitacion entre
réalisme et imaginaire.

Flotex HD, *l'autre dimension*

Les collections Flotex[®] de Forbo, présentent une **structure floquée** alliant les **bénéfices d'un sol textile** (confort à la marche, confort acoustique) et les **avantages d'un sol PVC** (facile d'entretien, résistant au trafic, solution hygiénique). Cette **structure hybride unique associée à une technologie d'impression Haute Définition** : Flotex[®] HD (rouleaux de 2 m de large), permet d'obtenir une **flexibilité d'impression inégalée sur le marché, de personnaliser ainsi le revêtement de sol et de pouvoir signer ses projets.**

Des possibilités *infinies*...

Une invitation à voyager dans un univers sans limite !



*Visuels disponibles dans la photothèque du CD joint

Flotex[®] HD, *la performance d'un sol unique*

Conçu pour durer :

- 80 millions de fibres au m² en polyamide 6.6
- Certifié NF UPEC U3 P3 E2 C* / U3s P3 E2 C*
- Garantie 10 ans : complétée par une garantie additionnelle de 3 à 6 ans sous certaines conditions.

Facile à entretenir et hygiénique :

- 100 % imperméable
- Résiste aux agents chimiques et tachants...
- Traitement antimicrobien Sanitized[®]
- L'unique revêtement de sol textile approuvé par la British Allergy Foundation, permet de limiter la part d'allergènes dans l'environnement.

Confort acoustique :

- 21 dB.

Conception de qualité respectueuse de l'environnement

- Répond à la démarche HQE[®] et à la démarche bâtiment anglaise BREEAM (certification BRE)
- Fabriqué à partir d'électricité verte à 100 %
- Composé de **40 % de matières provenant de ressources naturelles** et présente **60 % de recyclé par rapport au poids total du produit**
- Conforme au règlement européen REACH
- TVOC à 28 jours < 100 µg/m³ soit très performant - Niveau 2 - pour Flotex HD.

L'offre globale Flotex[®]

Flotex[®] Sottsass :

Collection originale et exclusive créée par deux designers de renom Ettore Sottsass et Christopher Redfern.

Flotex[®] HD :

Collection Haute Définition, réalisée grâce aux dernières techniques d'impression numérique. Cette technologie permet d'offrir un service premium de personnalisation des collections (recoloration, insertion de logo, personnalisation des dessins...).

Flotex[®] Classic (lés & dalles)

Vaste collection disponible en deux formats, Flotex[®] Lés et Flotex[®] Dalles R.

Flotex[®], c'est une offre globale de plus de 36 dessins et 426 coloris, en totale adéquation avec les besoins du marché.



Pour retrouver toutes les infos sur le service Flotex[®] lab ainsi que l'ensemble de la collection Flotex[®], consulter le site internet :

<http://www.forbo-flooring.fr/Batiment/Produits/Flotex/Flotex-HD/>

 Conformité NF EN 14041		U3 / U3s
Réaction au feu	NF EN 13501-1	flotex HD / HDs
Rapport d'essai		lés
Certificat de conformité		Oui
Résistance au glissement	NF EN 13893	B _{fl} - s1 (1)
Accumulation charges électrostatiques	ISO 6356	n°RA08-0345 (CSTB)
Résistance thermique	NF EN 12667 ISO 8302	n°0679-CPD-0367 (CSTB)
		Classe DS (μ ≥ 0,30)
		E ≤ 2 kV , Antistatique
		0,05 m².K/W , convient au plancher chauffant
		oui
Classement UPEC	NF 262	U3 P3 E2 C* / U3s P3 E2 C* (2)
Certificat NF UPEC (8)	NF 262	n°308T-005.2 (U3)
Composition fibreuse du velours	Directive 96/74/CE	n°308T-006.1 (U3s)
Nature de la sous couche		100% polyamide 6.6
Épaisseur totale	NF ISO 1765	PVC
Masse surfacique totale	NF ISO 8543	4,3 mm
		1 850 g/m²
Caractéristiques complémentaires		
Hauteur des fibres		2 mm
Densité des fibres		80 millions / m² env.
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	ΔL _w = 21 dB
Sonorité à la marche	NF S 31-074	L _{n,e,w} < 65 dB, Classe A
Absorption acoustique	NF EN ISO 354 NF EN ISO 11654	α _w = 0,10 (H)
Spécifications		NF EN 1307
Classe d'usage résidentiel (3)	NF EN 685 (ISO 10874)	23
Classe d'usage commercial (3)	NF EN 685 (ISO 10874)	33
Conditionnement		Lés
Longueur des rouleaux	CEN/TS 14159	30 ml
Largeur des rouleaux	CEN/TS 14159	2 m
Mode de pose (4)	-	lés non inversés
		
Aptitude à l'emploi sous chaise à roulettes	NF EN 985 (essai A)	oui
Stabilité dimensionnelle à la chaleur	NF EN 434 (ISO 23999)	≤ 0,10 %
<i>Exigence</i>		≤ 0,25 %
Stabilité dimensionnelle	ISO 2551 ou NF EN 986	≤ 0,20 %
<i>Exigence</i>		≤ 0,20 %
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	≥ 5
<i>Exigence</i>		≥ 5
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours (7)	NF EN ISO 16000	< 100 μg/m³ - TP** - Niv.2
<i>Exigence pour la classe A+</i>	(ISO 10580)	< 1000 μg/m³
Propriétés fongistatiques et bactériostatiques		Inhérentes à la structure du produit et renforcée par incorporation dans la masse d'un traitement Sanitized [®] (5)
REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	conforme (6)

(1) Satisfait à la réglementation M3

(2) U3 P3 E1 C* ou U3s P3 E1 C* sur plancher bois ou panneaux dérivés

(3) En complément, selon NF EN 1307, Flotex est type 1 (catégorie de moquette) et LC1 (classe de confort)

(4) Forbo préconise une pose à sens alterné à 90° pour produire un aspect dallage du produit; toutefois une pose unidirectionnelle est possible mais elle devra satisfaire les exigences d'aspect de l'utilisateur

(5) Marque déposée par Sanitized AG n°2893.04

(6) Les articles (produits) ne contiennent pas de substances de la liste candidate en vigueur publiée par l'ECHA (substances très préoccupantes)

(7) Certificat d'émission envoyé sur demande au service technique tel +33(0)3.26.77.30.55

(8) Le classement UPEC de chaque Flotex HD personnalisé dépendra du choix du dessin et du coloris développé.

* TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur / ** TP : Très performant

LE GROUPE FORBO

FORBO est l'un des acteurs majeurs du revêtement de sol souple au niveau international et **N° 1 mondial sur le marché du linoléum et des sols textiles floqués.**

Le groupe FORBO est un fabricant de revêtements de sol et de bandes transporteuses. Il emploie 5 000 personnes et comprend un réseau international de 24 sites de production avec distribution ainsi que 37 organisations de ventes dans 34 pays.

Le siège du groupe Forbo est situé à Baar dans le canton de Zug en Suisse. Au sein de sa branche revêtements de sol « Forbo Flooring Systems », FORBO offre une large palette de revêtements de sol et de solutions décoratives pour les marchés Professionnel et Résidentiel.

Des produits de qualité en Linoléum, PVC, Textiles aiguilletés compacts, Textiles floqués, Dalles tuftées et Systèmes de tapis de propreté souples et rigides, qui combinent fonctionnalité, couleurs et design, proposant des solutions complètes adaptées à tous les environnements.

LA DEMARCHE HQE®

La démarche Haute Qualité Environnementale (HQE®) s'inscrit comme une réponse opérationnelle à la nécessité d'intégrer les critères du développement durable dans l'activité du bâtiment.

Elle consiste à maîtriser les impacts environnementaux d'un bâtiment sur son environnement extérieur et à créer un intérieur sain et confortable pour les usagers.

FORBO mène une politique engagée en faveur de l'environnement, se traduisant notamment par : le respect des réglementations en vigueur, la maîtrise des procédés de fabrication et leurs émissions, les développements permanents de conception, le recyclage des déchets de production et la maîtrise des consommations d'énergies.

Les revêtements de sol Forbo sont fabriqués dans des usines certifiées ISO 9001 et ISO 14001. L'ensemble de ces revêtements de sol a fait l'objet d'une Analyse de Cycle de Vie (ACV) et dispose de FDE&S (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire).

Pour de plus amples informations, consulter le site Internet :

<http://www.forbo-flooring.fr>

PHOTOS ET VISUELS DES ECHANTILLONS DISPONIBLES SUR CD-ROM
(haute & basse résolutions) ou sur serveur FORBO_PRESSE (accès direct ci-dessous) :

ftp://presse@ftp.nickelkrome.fr/FORBO_PRESSE

Login : **Presse**

Mot de passe : **Sarlino**

Dossier Photos : **flotex lab**

Contact Presse

Armelle Bédier

Responsable Relations Publiques

tél. 03 26 77 30 52 • fax. 03 26 77 30 10

armelle.bedier@forbo.com

Forbo Sarlino SAS

63, rue Gosset • BP 2717 • 51055 REIMS cedex

www.forbo-flooring.fr