

REVÊTEMENTS DE SOL TRANSPORT MARITIME



créons un environnement meilleur



FLOORING SYSTEMS

Sommaire

- 4 Flotex FR
- 10 Coral T32 FR
- 14 Westbond FR
- 20 Contact

Créer de meilleurs environnements de transport maritime dans le monde

Forbo comprend que le choix des matériaux constitue l'un des aspects les plus critiques de la conception des aménagements intérieurs de navires.

Le matériau, dont le choix final dépend de nombreux critères tels que l'esthétique, la durabilité, la facilité d'entretien et la certification requise de IMO, donne le ton pour ce qui est de l'apparence générale d'un navire. Ajoutez à cela d'autres critères de performance tels que la résistance au glissement, l'absorption acoustique, le confort, les propriétés antistatiques, la nettoyabilité et la « légitimation verte », et il devient clair que le choix d'un revêtement de sol est une affaire des plus complexes.

Forbo Flooring Systems produit le plus large éventail de revêtements de sol du marché et offre un portefeuille de solutions certifiées ou non par IMO (Organisation maritime internationale). Nos chargés de clientèle sont là pour vous aider et vous conseiller lors de la sélection de revêtements de sol pour vos projets

maritimes. Outre les collections qui ont fait notre réputation, nous proposons également un service de conception sur mesure pour vous aider à développer des solutions qui répondent parfaitement à vos critères d'aménagement intérieur.

Nous comprenons que l'esthétique et l'image de marque revêtent une importance majeure, et que la fonctionnalité et la durabilité jouent un rôle essentiel pour définir les différentes spécifications de revêtement de sol.

Besoin de réduire les coûts de nettoyage ?

Les tapis de propreté peuvent contribuer grandement à la protection et à l'esthétique des environnements de transport maritime, comme c'est le cas de la solution Coral T32 FR, signée Forbo. Basé sur un velours coupé 60 % laine et 40 % nylon, ce revêtement de sol type moquette bloque près de 90 % de la saleté et de l'humidité ramenées de l'extérieur, ce qui réduit considérablement les frais de nettoyage et prolonge d'autant

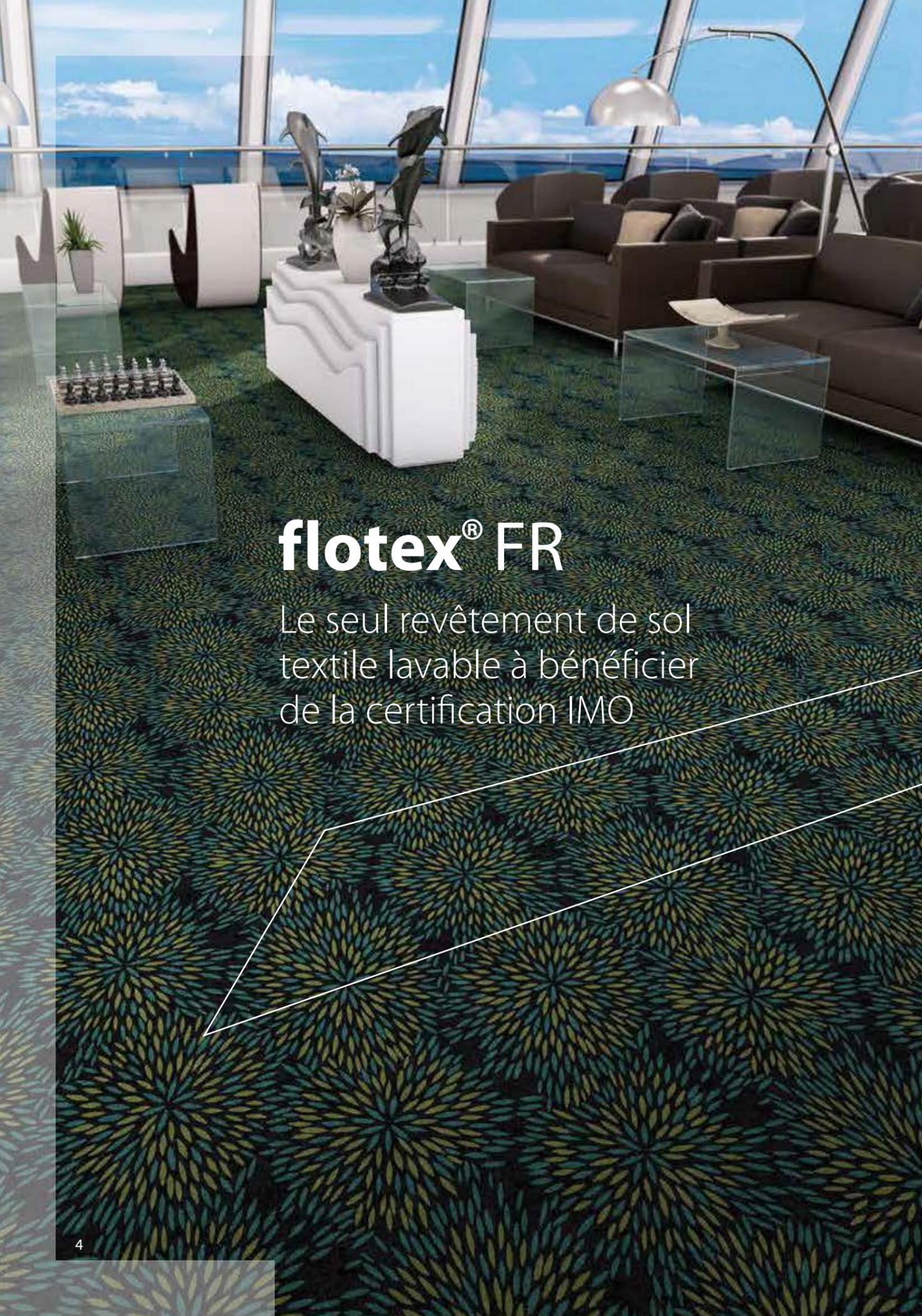
la durée de vie des aménagements de sol intérieurs. Il est également conforme aux normes IMO.

Les produits certifiés IMO sont les suivants :

- **Flotex FR**
(revêtement de sol floqué de conception unique)
- **Coral T32 FR**
(tapis de propreté textile)
- **Westbond FR**
(Dalles textiles collées par fusion)
- **Primaires et colles certifiées IMO signés Forbo**

Les produits non-IMO comprennent notamment :

- **Linoléum** (Marmoleum)
- **Vinyle : Sécurité, Acoustique et LVT** (Step, Sarlon Trafic, Allura)
- **Dalles textiles** (Tessera)
- **Floqués** (Flotex)
- **Tapis de propreté** (Coral, Nuway)



flotex® FR

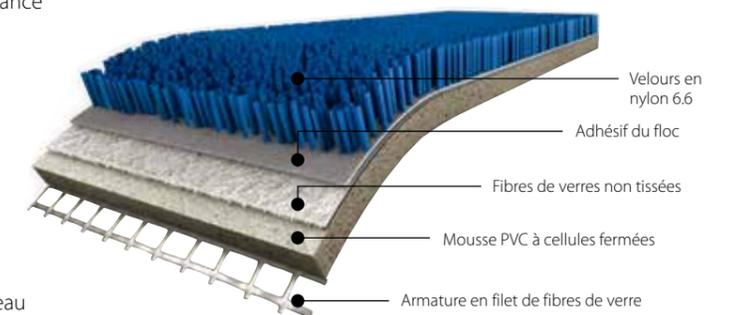
Le seul revêtement de sol textile lavable à bénéficier de la certification IMO

flotex® FR

Flotex FR est une solution unique alliant la nettoyabilité et la durabilité d'un revêtement de sol souple au confort, à la résistance au glissement et aux propriétés acoustiques que l'on associe habituellement aux textiles.

Points forts:

- Conformité intégrale aux normes maritimes de IMO
- Surface textile lisse proche du velours, à la fois confortable et agréable à la marche
- Résistance au glissement et propriétés acoustiques exceptionnelles
- 100 % étanche à l'eau. L'envers imperméable est lavable à l'eau
- Haute durabilité grâce à l'utilisation de nylon 6.6
- Facile à nettoyer à l'aide d'appareils de nettoyage standard
- Réparation facile des surfaces endommagées
- Antimicrobien
- Amélioration de la qualité de l'air intérieur (attestée de façon indépendante par Allergy UK)
- Propriétés acoustiques excellentes jusqu'à 20 dB
- Vaste choix de dessins et de coloris, sans oublier notre service de conception sur mesure
- L'impression haute définition garantit une liberté totale de conception



Les revêtements de sol Flotex FR sont fabriqués à partir de mousse vinyle à alvéoles fermées, avec une surface de fibres de nylon 6.6 à haute densité de floccage, solidement ancrée dans la couche de base. Flotex FR offre une très haute stabilité dimensionnelle et présente l'aspect velours d'un revêtement de sol textile tout en étant fonctionnel et facile à nettoyer.

La solution Flotex FR offre une protection constante contre une grande variété de bactéries. C'est notamment grâce à sa structure unique, qui contribue à réduire la quantité d'allergènes dans l'atmosphère, que Flotex FR s'est vu attribuer le prestigieux label de qualité Allergy UK.

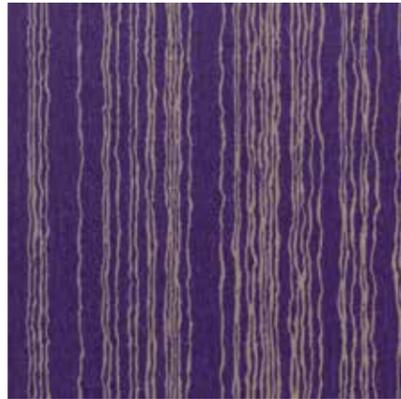
Flotex HD FR représente une collection unique d'impressions numériques Haute Définition qui créent une texture supérieure avec un aspect proche de la 3D. Grâce à sa technologie, Flotex HD FR permet de répéter des motifs de grandes dimensions à l'infini et offre des couleurs chatoyantes réalistes, créant ainsi une nouvelle dimension pour les revêtements de sol Flotex FR et offrant une souplesse de design inégalée pour les environnements de transport maritime.



flotex® vision FR

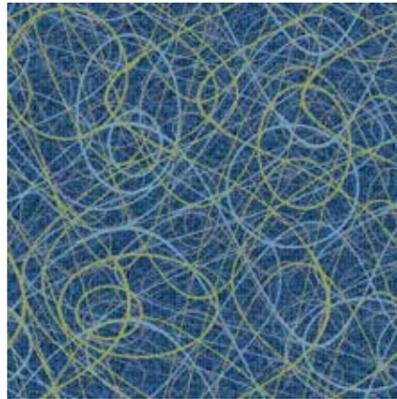
Flotex Vision FR offre une infinité d'options de motifs abstraits avec un spectre de couleurs complexe ou d'images réalistes de matériaux naturels.

Avec un choix de plus de 500 éléments, vous apprécierez véritablement Flotex Vision en consultant la bibliothèque numérique en ligne constamment actualisée de Forbo. Les motifs de Flotex Vision FR se déclinent en six grandes catégories, qui représentent chacune une direction différente : Floraux, Lignes, Formes, Motifs, Images et Naturels.



Lignes

Des lignes ou des rayures avec des caractéristiques propres, allant de coloris feutrés et sophistiqués jusqu'aux motifs très complexes et multicolores.



Motifs

Des modèles texturés, non directionnels créés par l'interaction complexe de réseaux et de motifs.



Floraux

Une sélection de motifs floraux, du plus abstrait aux images romantiques de roses et de papillons.



Formes

Une collection de formes et motifs organiques qui composent des dessins attrayants, contemporains ou traditionnels, sur toute la surface.



Naturels

Cette collection propose des images réalistes de matériaux naturels comme le bois, la pierre, la céramique ou des sols en liège. La technologie crée des esthétiques incroyablement réalistes alliées aux avantages du confort acoustique, de la résistance au glissement et de coûts d'entretien réduits.



Images

Une catégorie de motifs comprenant un grand choix d'images photographiques fascinantes, notamment de l'herbe, du sable, des gouttes d'eau, des boutons et des plans de rues.

Liberté totale de conception

Flotex Vision FR est une collection unique d'impressions numériques haute définition, qui créent une texture supérieure avec un aspect proche de la 3D. Avec 70 millions de fibres par mètre carré, Flotex Vision FR propose un substrat mat haute densité, permettant d'imprimer des motifs séduisants et des modèles au réalisme époustouflant en haute résolution. Il offre une souplesse de design inégalée pour les intérieurs des véhicules ferroviaires. Toutes les couleurs, tonalités et nuances sont possibles avec Flotex Vision FR.



Flotex vision offre des possibilités infinies de créations allant de motifs abstraits à des images réelles. Avec cette collection vous avez également la possibilité de recolorer un dessin existant. Pour une signature unique de votre sol Flotex, Forbo Flooring Systems offre également un service de personnalisation sur mesure et sous conditions.



www.flotexvision.fr



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

Flotex FR satisfait aux exigences de la norme EN 1307

| | | | |
|------------------------------------|--|----------------|--|
| | Épaisseur totale | ISO 1765 | Env. 3,3 mm |
| | Usage | EN 1307 | Classe 33 |
| | Largeur de rouleau | | 200 cm |
| | Longueur de rouleau | | 30 m |
| | Compatibilité avec les chaises à roulettes | EN 985 | Résistance à la chaise à roulettes en utilisation continue |
| Indices de solidité des couleurs : | | | |
| | À la lumière | EN ISO 105/B02 | 6 |
| | Au frottement | EN ISO 105/X12 | ≥ 4 |
| | À l'eau | EN ISO 105/E01 | ≥ 4 |
| | Matériau du velours | | 100 % polyamide |
| | Méthode/type de fabrication | | Revêtement de sol textile floqué |
| | Envers | | Matière résistante et étanche à l'eau |
| | Masse surfacique totale | ISO 8543 | Env. 1225 g/m ² |
| | Épaisseur du velours | ISO 1766 | Env. 2 mm |
| | Poids de pose du velours | ISO 8543 | Env. 250 g/m ² |
| | Efficacité acoustique au bruit de choc | EN ISO 717-2 | Δ Lw = Env. 22 dB |
| | Stabilité dimensionnelle | ISO 2551 | ≤ 0.20% |
| | Flexibilité | ISO 24344 | Absence de fissures (mandrin de 10 mm de diamètre) |
| | Résistance électrique transversale | ISO 10965 | Env. 10 ⁹ Ω |
| | Classe de confort | EN 1307 | LC1 |

| | | | |
|-----------|---|----------|----------|
| CE | Flotex satisfait aux exigences de la norme EN 14041 | | |
| | Résistance au glissement | EN 13893 | > 0,30 |
| | Accumulation de charges électrostatiques | ISO 6356 | < 2,0 kV |

| | | | |
|-------------------|--|--|----------|
| Réaction au feu : | | | |
| | Résolution IMO A653(16) | | Conforme |
| | Résolution IMO MSC 307(88) Annexe 1 Partie 2 | | Conforme |
| | Résolution IMO MSC 307(88) Annexe 1 Partie 5 | | Conforme |
| | Réf. d'homologation de l'US Coast Guard : 164.117/1121/WCL | | MED0364 |

Les revêtements de sols Flotex FR sont fabriqués sur commande.

Le produit final est susceptible de varier par rapport à l'échantillon, dans la limite des tolérances commerciales. Caractéristiques de fabrication sujettes aux tolérances normales du secteur. Forbo se réserve le droit d'améliorer les caractéristiques de ses produits sans préavis. À l'exception des erreurs ou omissions.



Certificat IMO n° 164.117/1121/WCL MED0364

flotex® colour FR

Flotex Colour est une collection de trois designs (Metro, Penang et Calgary) qui composent une rhapsodie de couleurs sur un large spectre.

Les échantillons illustrés ne représentent qu'une petite sélection des coloris disponibles. Pour découvrir l'ensemble de la palette de couleurs, rendez-vous sur le site Web de Forbo Flooring.

flotex® colour FR metro



246033 | Metro emerald



246013 | Metro amber



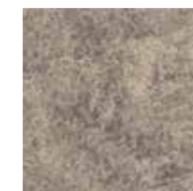
482006 | Penang sage



482022 | Penang amber



290030 | Calgary spa



290011 | Calgary quartz



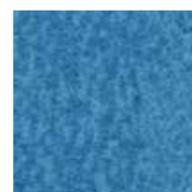
246031 | Metro cherry



246025 | Metro tangerine



482024 | Penang purple



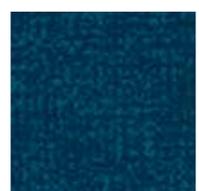
482011 | Penang sapphire



290009 | Calgary moss



290031 | Calgary cherry



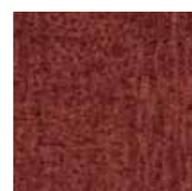
246023 | Metro horizon



246008 | Metro anthracite



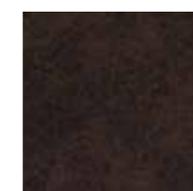
482031 | Penang ash



482073 | Penang brick



290022 | Calgary condor



290020 | Calgary toffee



coral® T32 FR

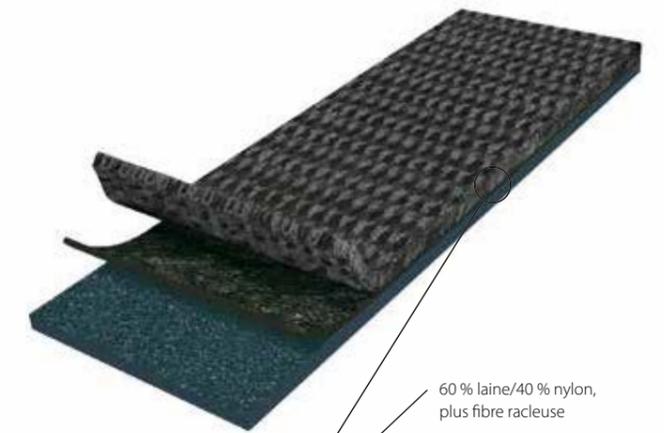
Le leader incontesté du marché des tapis de propreté

coral® T32 FR

Coral est le leader incontesté du marché des tapis de propreté, avec une gamme complète de solutions reconnues dans le domaine des tapis de propreté et des moquettes personnalisables.

Points forts:

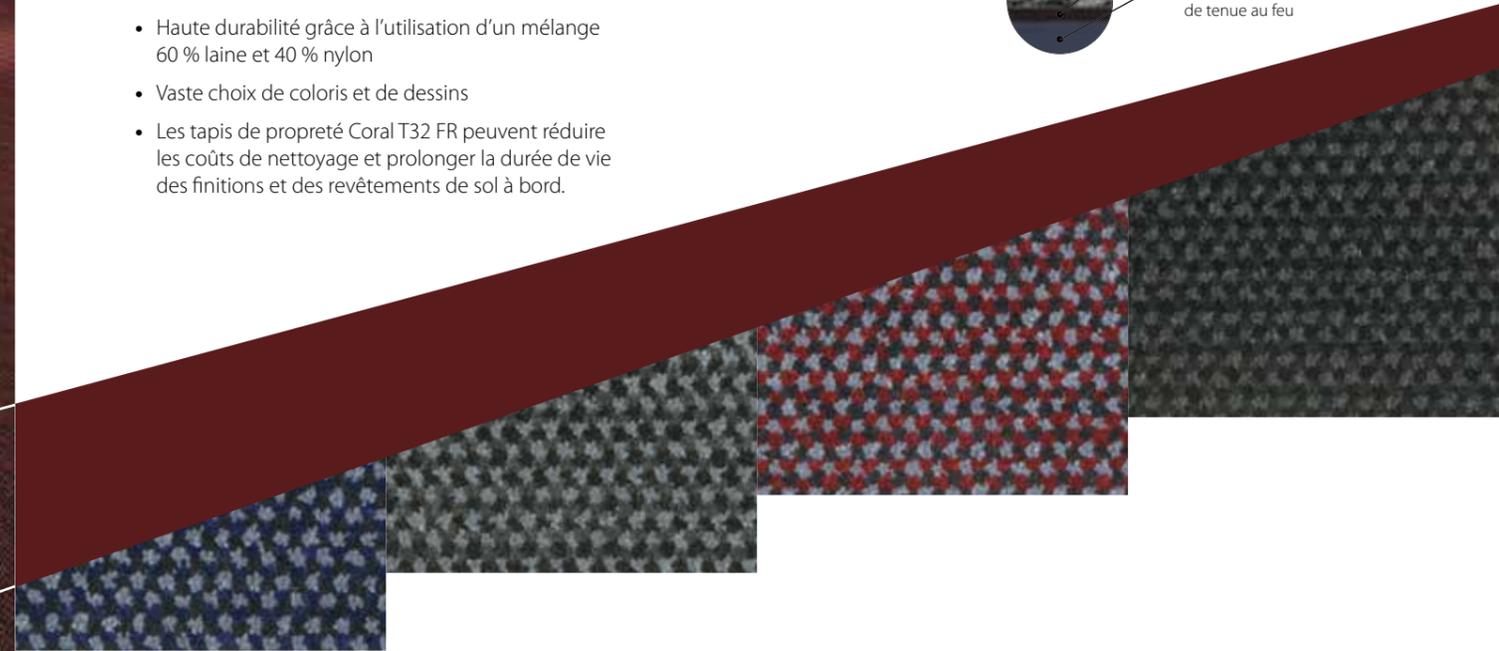
- Conformité intégrale aux normes maritimes de IMO
- Bloque près de 90 % de la saleté et de l'humidité ramenées de l'extérieur
- Forte absorption de l'humidité
- Excellente capacité de raclage de la saleté pour un nettoyage efficace
- Capacité de retenue des saletés/de dissimulation des salissures
- Haute durabilité grâce à l'utilisation d'un mélange 60 % laine et 40 % nylon
- Vaste choix de coloris et de dessins
- Les tapis de propreté Coral T32 FR peuvent réduire les coûts de nettoyage et prolonger la durée de vie des finitions et des revêtements de sol à bord.



60 % laine/40 % nylon, plus fibre racleuse

Envers primaire

Matériau d'envers en latex offrant le plus haut degré de tenue au feu



Coral T32 FR est un revêtement de sol en velours coupé composé d'un mélange 60 % laine et 40 % nylon. Il constitue le choix idéal comme tapis de propreté grâce à sa capacité à absorber l'humidité et à éliminer les salissures sèches. Les tapis de propreté Coral peuvent réduire les coûts de nettoyage et prolonger la durée de vie des finitions et des revêtements de sol à bord.

Cette version spécialement modifiée du modèle Coral T32 respecte toutes les normes de sécurité incendie établies par l'Organisation maritime internationale (IMO) pour les produits utilisés à bord de navires de haute mer. Des systèmes de fils et d'envers ont été développés pour répondre aux normes les plus strictes en matière de toxicité des fumées et de faible propagation des flammes, requises pour bénéficier de la certification Wheelmark de IMO.

C'est ainsi que Coral T32 FR peut être utilisé en toute confiance à bord des navires de croisière, des transbordeurs à passagers, des bateaux nolisés et autres navires de haute mer, mais aussi dans les installations en mer pour lesquelles la classification Wheelmark est requise.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

Coral T32 FR satisfait aux exigences de la norme EN 1307

| | | | |
|--|---|----------------|--|
| | Épaisseur totale | ISO 1765 | Env. 7 mm |
| | Usage | EN 1307 | Classe 33 |
| | Largeur de rouleau | | 200 cm |
| | Longueur de rouleau | | Longueurs de rouleau, 25 m env. |
| | Compatibilité avec les chaises à roulettes | EN 985 | Résistance à la chaise à roulettes en utilisation continue r = 2,8 |
| | Indices de solidité des couleurs : | | |
| | À la lumière | EN ISO 105/B02 | 5 |
| | Au frottement | EN ISO 105/X12 | 4,5 |
| | À l'eau | EN ISO 105/E01 | 4,5 |
| | Matériau du velours | | 60 % laine, 30 % polyamide, 10 % polyester avec traitement ignifuge Zirpro |
| | Méthode/type de fabrication | | Velours coupé 1/8", tufté |
| | Envers | | Latex ignifuge TFR™ |
| | Base des tufts | | Polyester non tissé |
| | Masse surfacique totale | ISO 8543 | Env. 2595 gram/m ² |
| | Épaisseur du velours | ISO 1766 | Env. 6 mm |
| | Poids de pose du velours | | 1125 g/m ² |
| | Masse volumique du velours | ISO 8543 | 0,160 g/cm ³ |
| | Nombre de tufts | ISO 1763 | Env. 104,016/m ² |
| | Efficacité acoustique au bruit de choc | EN ISO 717-2 | 29,6 dB |
| | Compatibilité avec les escaliers | EN 1963 | Escaliers, utilisation en continue |
| | Classe de confort | EN 1307 | LC3 |
| | Tous les produits Coral T32 FR satisfont aux exigences de la norme EN 14041 | | |
| | Résistance au glissement | EN 13893 | DS |
| | Charge électrostatique personnelle | ISO 6356 | < 2,0 kV |
| | Résistance thermique | ISO 8302 | 0,12 m ² K/W |
| | Réaction au feu : | | |
| | IMO Resolution A653(16) | | Conforme |
| | IMO Resolution MSC 307(88) Annex 1 Part 2 | | Conforme |
| | IMO Resolution MSC 307(88) Annex 1 Part 5 | | Conforme |
| | US Coast Guard approval ref: 164.117/1121/WCL | | MED0170 |



french blue*



steel*



graphite*



ruby



jade



brown

***Articles en stock.**

Remarque : Les références ruby/jade et brown ne sont pas vendues sur stock, elles sont fabriquées sur commande.

Des quantités minimales de commande s'appliquent. Merci de vous renseigner auprès de la direction commerciale locale.

Le produit final est susceptible de varier par rapport à l'échantillon, dans la limite des tolérances commerciales.
Caractéristiques de fabrication sujettes aux tolérances normales du secteur.
Forbo se réserve le droit d'améliorer les caractéristiques de ses produits sans préavis.
À l'exception des erreurs ou omissions.



Certificat IMO n° 164.117/1121/WCL MED0170

westbond® FR

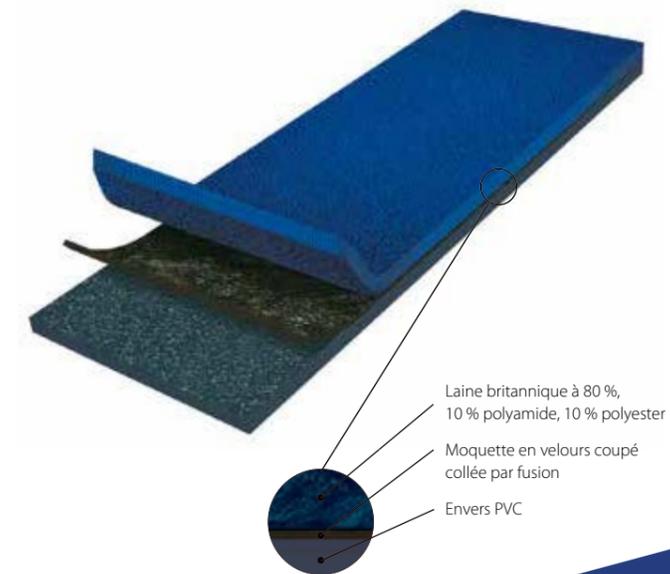
Une infinité de possibilités et une qualité exceptionnelle

westbond® FR

Les dalles textiles Westbond en laine allient raffinement, chaleur, confort et propriétés acoustiques. Certifiées IMO, les dalles textiles Westbond FR conviennent parfaitement à de nombreux environnements : cabines, restaurants, bureaux, salons, etc.

Points forts :

- Conformité intégrale aux normes maritimes de l'IMO
- Format 50 cm x 50 cm qui facilite l'installation et le remplacement des dalles
- Adaptation à tous les plans de design intérieur grâce à une palette de 144 couleurs
- Personnalisation du style et de l'ambiance par le choix des couleurs et des motifs
- Chaleur et confort à la marche



Laine britannique à 80 %,
10 % polyamide, 10 % polyester

Moquette en velours coupé
collée par fusion

Envers PVC

La liaison par fusion est un procédé avancé de fabrication des dalles textiles par lequel chaque fil est implanté dans le matériau d'envers pour créer un produit extrêmement dense et luxueux. Chaque tuft est séparé, la majeure partie de la fibre se trouvant dans la surface d'usure. On obtient ainsi une dalle textile au bel aspect velouté, ayant un excellent rendu en rouleaux.

Associez les couleurs de votre choix pour obtenir un sol vraiment personnel

Westbond permet aux clients de prendre les rênes pour concevoir des dalles luxueuses et personnalisées, avec un poids élevé de velours convenant aux installations les plus prestigieuses.

Créez votre propre dalle textile grâce aux associations Flex. Exclusivité Westbond, les dalles textiles Flex offrent la solution idéale pour ceux qui recherchent un sol à nul autre pareil. Choisissez simplement parmi les coloris de la gamme Westbond FR et associez-les à votre guise pour concevoir une dalle textile personnalisée.

Nous pouvons fabriquer un échantillon illustrant votre création et vous l'envoyer sous 24 heures pour vous donner une idée du produit fini.

NOUVEAU PRODUIT

westbond® FR

La collection Westbond se décline en 144 couleurs qui offrent une infinité de possibilités en termes de personnalisation.



*Articles en stock.

Nous proposons 10 designs vendus sur stock, identifiés par un astérisque. Vous trouverez ci-dessous quelques-unes des couleurs disponibles, mais vous pouvez nous contacter pour obtenir davantage d'informations sur l'ensemble de la gamme.



*Articles en stock.

westbond® flex

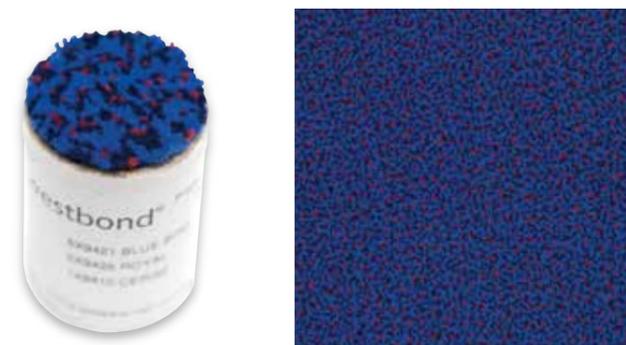
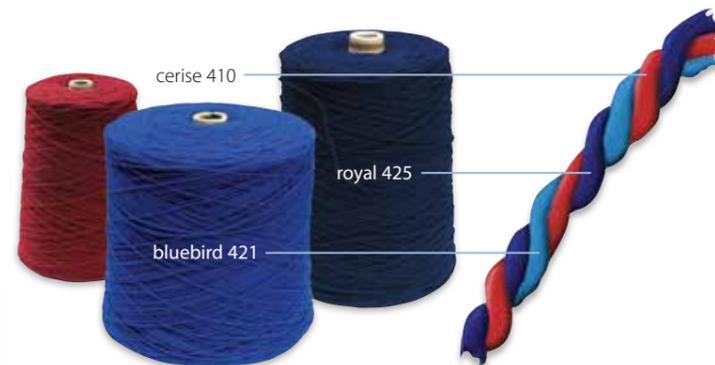
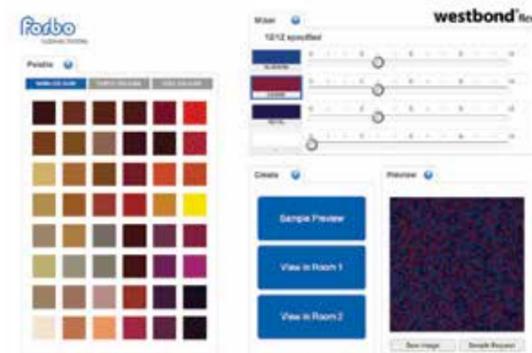
Les dalles textiles Westbond Flex sont la solution idéale pour ceux qui recherchent un sol vraiment original. En mêlant les nuances de la collection Westbond Colour ou en imaginant un coloris personnalisé, vous pouvez créer simplement votre moquette Westbond Flex sur mesure.

Vous recevrez, dans un délai de deux jours ouvrables, un prototype de principe pour vous aider à visualiser le rendu final de votre dalle.



Comment créer un design Westbond Flex unique

Pour créer votre propre design Westbond Flex, choisissez simplement deux à quatre coloris et rendez-vous sur le site : www.forbo-flooring.fr/flexcreator. Vous pourrez alors créer votre dalle Westbond Flex et nous envoyer votre design. Dans les deux jours ouvrables suivants, vous recevrez un prototype de principe pour vous aider à visualiser le rendu de votre revêtement.



Prototype de principe

Westbond Flex NF92111 | geysir

L'exemple ci-dessus se compose de trois fibres unies, combinées pour créer le design Flex choisi. Un prototype de principe est ensuite fabriqué pour vous aider à visualiser le rendu final de votre dalle personnalisée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

Westbond FR satisfait aux exigences de la norme EN 1307

| | | | |
|--|--|---|--|
| | Épaisseur totale | | 10 mm ± 10% |
| | Usage | EN 1307 | Classe 33 |
| | Dimension des dalles | | 50 cm x 50 cm |
| | Quantités minimales de commande | | Gamme sur stock : 3,5 m ² (1 boîte) Gamme standard et couleurs personnalisées : 250 m ² |
| | Indices de solidité des couleurs : | | |
| | À la lumière | EN ISO 105-B02 | > 4 |
| | À l'eau de mer | BS EN ISO-E02 | 4-5 |
| | Matériau du velours | | Laine britannique teintée à 80 % / 10 % polyamide / 10 % polyester |
| | Méthode/type de fabrication | | Dalles textiles Nappage en "1" |
| | Envers | | PVC ignifuge |
| | Masse surfacique totale | ISO 8543 | 3,600 gram/m ² |
| | Épaisseur du velours | ISO 1766 | 7,5 mm + 0 mm / -0,5 mm |
| | Poids de pose du velours | ISO 8543 | 1,500 g/m ² |
| | Masse volumique du velours | ISO 8543 | 0,168 g/cm ³ |
| | Efficacité acoustique au bruit de choc | ISO 10140-3 | 28 dB |
| | Stabilité dimensionnelle | ISO 2551 | < 0,2 % |
| | Classe de confort | EN 1307 | LC5 |
| | Méthode de pose | | Monolithique |
| | Tous les produits Westbond FR satisfont aux exigences de la norme EN 14041 | | |
| | Résistance au glissement | EN 13893 | DS |
| | Charge électrostatique personnelle | EN 10965 & EN1815 | 1 x 10 ⁹ Ω : Antistatique. Accumulation de charges électrostatiques < 2,0 kV |
| | Réaction au feu / Fumée / Toxicité | Procédure d'essai au feu IMO - code 2010 - parties 2 et 5 | Respecte les normes établies par les procédures d'essai au feu de l'IMO applicables aux navires en mer |

Les articles en stock sont illustrés aux pages 16 et 17.

Le produit final est susceptible de varier par rapport à l'échantillon, dans la limite des tolérances commerciales. Caractéristiques de fabrication sujettes aux tolérances normales du secteur. Forbo se réserve le droit d'améliorer les caractéristiques de ses produits sans préavis. À l'exception des erreurs ou omissions.



Certificat IMO n° 164.117/EC0338/53106

Informations complémentaires

Pour de plus amples informations sur les produits et services proposés par Forbo Flooring Systems, pour demander des échantillons/brochures ou pour nous rendre visite, n'hésitez pas à nous contacter :

Email: transport@forbo.com

Website: www.forbo-flooring.com/transport

Tel: +44 (0)1773 744121

Laissez nous vous informer des nouveautés :

Rendez-vous sur transport-flooring.com pour en savoir plus.



LinkedIn: [Forbo Flooring Transport](https://www.linkedin.com/company/forbo-flooring-transport)



@forbotransport

TRANSPRESS

Pour nous envoyer un email : transport@forbo.com

Abonnez vous à notre newsletter :

- *Information produit*
- *Inspiration Design*
- *Nouvelles des projets ForboTransport*
- *Nouvelles de l'industrie Transport*

Tous pays

Forbo Flooring UK Limited
High Holborn Road
Ripley
Derbyshire
DE5 3NT
UK

E-mail: transport@forbo.com

www.forbo-flooring.com/transport



**COMMITTED
TO THE HEALTH
OF ONE**



WWW.FORBO-FLOORING.COM/CHO

SAP-163048 05.2017