SOUS AVIS TECHNIQUE
N° 12/12-1612
(hors **safestep**®)

MADE IN EUROPE

Solution complète douches et pièces humides

système sarlibain

Revêtement mural
onyx +

30 ml env. x 2 m

Revêtements de sol
surestep® | safestep®

20-27ml env. x 2 m

créons un environnement meilleur

forbo
FLOORING SYSTEMS

système sarlibain

La solution esthétique et technique pour les pièces humides

Comme pour l'ensemble de nos produits dédiés au secteur de la santé, notre système **Sarlibain** a été conçu avec des matières premières de haute qualité, conforment au règlement REACH, et présentant des émissions de composés organiques très faibles qui lui permettent ainsi d'afficher la classe A+.
Son revêtement mural offre un aspect de surface lisse, facilite l'entretien, et est parfaitement hygiènique. Enfin, il apporte une sécurité maximale grâce à son sol aux propriétés antiglisse lui garantissant ainsi une conformité avec la réglementation sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite.

26521 | **onyx + grey accent**
26501 | **onyx + light grey**
17162 | **surestep stone grey concrete**

ESTHÉTIQUE ET FACILEMENT COORDONNABLE

- Association parfaite entre le sol et le mur
- Des accents de couleurs pour dynamiser votre espace
- Une finition parfaite des soudures grâce à son envers coloré
- Des décors teintés masse et des décors bois pour une atmosphère chaleureuse
- Coordonnable avec nos gammes PVC homogène en lés Sphera et Sphera SD

LE SYSTÈME DOUCHE QUI RÉPOND AUX EXIGENCES DES PIÈCES HUMIDES

- Parfaite étanchéité du système : classement E3
- Sécurité maximale avec son sol antiglisse R10 - ESf - ESb
- Conforme à la règlementation sur l'accessibilité des personnes à mobilité réduite
- Garanti 10 ans

SANTÉ ET ENVIRONNEMENT

- Résistant aux taches hospitalières
- Qualité de l'air A +
- Contient des produits recyclés
- FDES disponibles téléchargeables sur INIES et sur notre site.

Photo non contractuelle

MURS

26521 | **onyx + | grey accent**
LRV : 45 % NCS : 3000-N

26511 | **onyx + | grey**
LRV : 63 % NCS : 1500-N

26500 | **onyx + | ivory**
LRV : 82 % NCS : 0502-Y

26501 | **onyx + | light grey**
LRV : 70 % NCS : 1002-Y

SOLS

17122 | **surestep stone | cool concrete**
LRV : 37 % NCS : 4000-N

171082 | **surestep original | snow**
LRV : 75 % NCS : 0500-N

176082 | **surestep star | snow**
LRV : 75 % NCS : 1002-G

17132 | **surestep stone | blue concrete**
LRV : 25 % NCS : 4502-B

171992 | **surestep original | charcoal**
LRV : 6 % NCS : 8500-N

176952 | **surestep star | mercury**
LRV : 14 % NCS : 6502-B

17162 | **surestep stone | grey concrete**
LRV : 17 % NCS : 6502-Y

17172 | **surestep stone | black concrete**
LRV : 8 % NCS : 800-N

180092 | **safestep aqua | elefant**
LRV : 17 % NCS : 6502-B

MURS

26521 | **onyx + | grey accent**
LRV : 45 % NCS : 3000-N

26511 | **onyx + | grey**
LRV : 63 % NCS : 1500-N

26501 | **onyx + | light grey**
LRV : 70 % NCS : 1002-Y

26500 | **onyx + | ivory**
LRV : 82 % NCS : 0502-Y

26520 | **onyx + | graphite ivory**
LRV : 75 % NCS : 1002-Y

SOLS

171032 | **surestep original | smoke**
LRV : 47 % NCS : 3000-N

176032 | **surestep star | smoke**
LRV : 47 % NCS : 3000-N

18832 | **surestep wood | grey oak**
LRV : 25 % NCS : 5502-Y

171952 | **surestep original | elefant**
LRV : 19 % NCS : 6000-N

176922 | **surestep star | concrete**
LRV : 28 % NCS : 4500-N

18952 | **surestep wood | dark grey oak**
LRV : 11 % NCS : 7000-N

180262 | **safestep aqua | trout**
LRV : 53 % NCS : 2005-R70B

18572 | **surestep wood | black seagrass**
LRV : 13 % NCS : 7000-N

MURS

26514 | **onyx + | greige accent**
LRV : 41 % NCS : 3005-Y20R

26500 | **onyx + | ivory**
LRV : 82 % NCS : 0502-Y

26504 | **onyx + | greige**
LRV : 59 % NCS : 1502-Y50R

26524 | **onyx + | graphite greige**
LRV : 58 % NCS : 1502-Y50R

SOLS

172312 | **surestep original | mortar**
LRV : 46 % NCS : 2005-Y50R

176312 | **surestep star | mortar**
LRV : 46 % NCS : 2005-Y50R

18802 | **surestep wood | elegant oak**
LRV : 32 % NCS : 4010-Y30R

171262 | **surestep original | umber**
LRV : 19 % NCS : 6005-Y20R

176262 | **surestep star | umber**
LRV : 19 % NCS : 6005-Y20R

18382 | **surestep wood | chestnut**
LRV : 22 % NCS : 5010-Y30R

18562 | **surestep wood | grey seagrass**
LRV : 18 % NCS : 2005-Y50R

18792 | **surestep wood | dark oak**
LRV : 12 % NCS : 7010-Y30R

MURS

26537 | **onyx + | lilac accent**
LRV : 26 % NCS : 3030-R60B

26547 | **onyx + | blue accent**
LRV : 28 % NCS : 3030-R90B

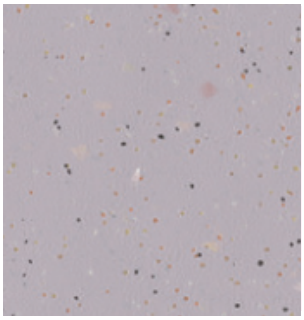
26548 | **onyx + | teal accent**
LRV : 29 % NCS : 3030-B50G

26507 | **onyx + | soft lilac**
LRV : 60 % NCS : 1015-R60B

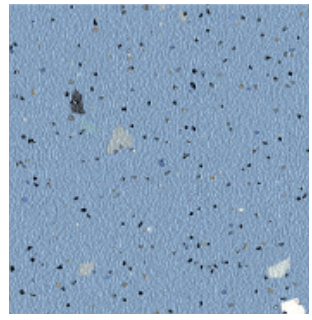
26517 | **onyx + | soft blue**
LRV : 64 % NCS : 1010-R90B

26518 | **onyx + | soft teal**
LRV : 63 % NCS : 1510-B60G

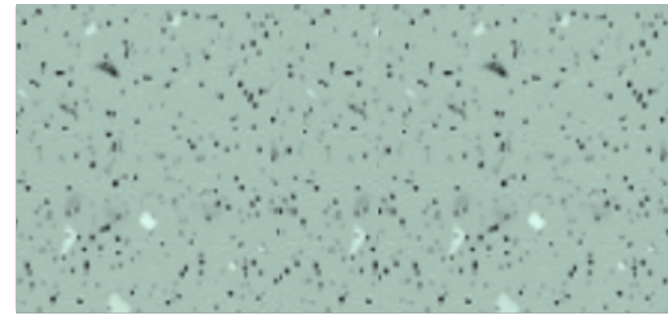
SOLS



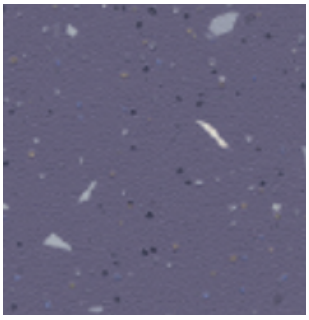
171332 | **surestep original | violet**
LRV : 39 % NCS : 3005-R50B



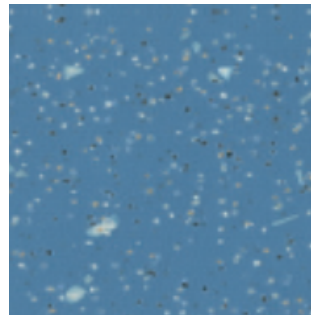
172212 | **surestep original | china blue**
LRV : 34 % NCS : 3020-R90B



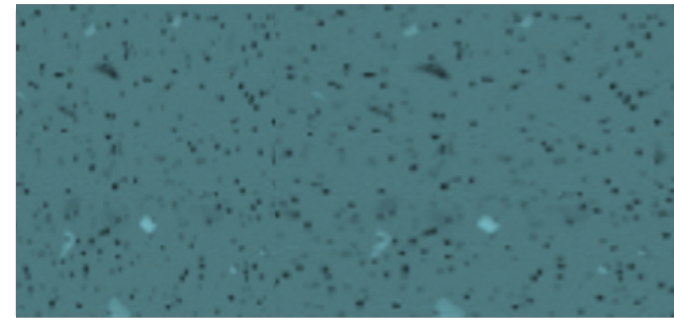
172782 | **surestep original | seagreen**
LRV : 35 % NCS : 3020-B70G



172422 | **surestep original | purple**
LRV : 16 % NCS : 6070-R50B

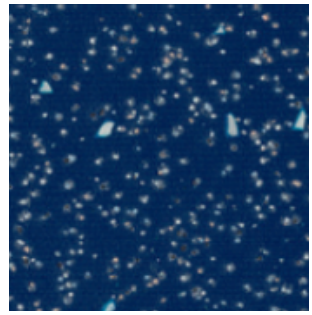


171642 | **surestep original | cloudy**
LRV : 21 % NCS : 4030-R90B

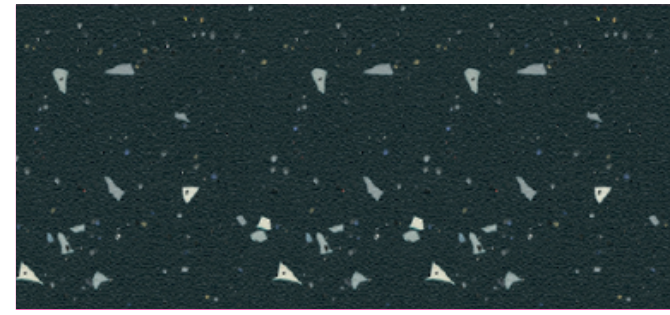


172612 | **surestep original | ocean**
LRV : 16 % NCS : 5030-B10G

172562 | **surestep original | eggplant**
LRV : 7 % NCS : 8010-R30B



171782 | **surestep original | night**
LRV : 7 % NCS : 7020-R70B



172802 | **surestep original | seaweed**
LRV : 65 % NCS : 8010-B30G

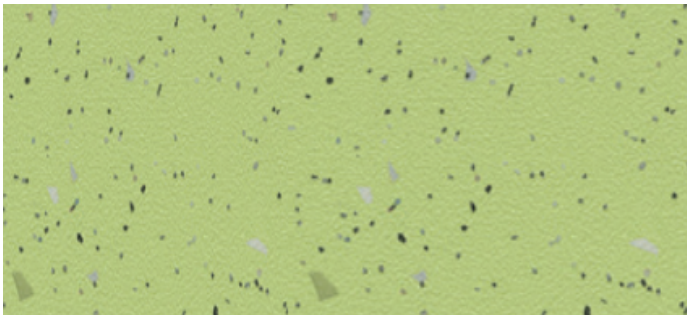
MURS

26508 | **onyx + | soft almond**
LRV : 62 % NCS : 1515-G60Y

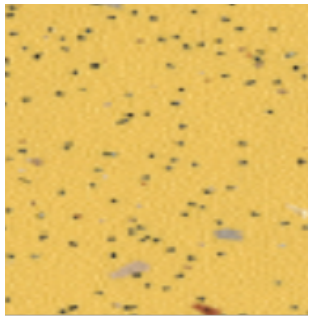
26505 | **onyx + | soft yellow**
LRV : 65 % NCS : 1515-Y

26506 | **onyx + | soft peach**
LRV : 61 % NCS : 1010-Y20R

SOLS

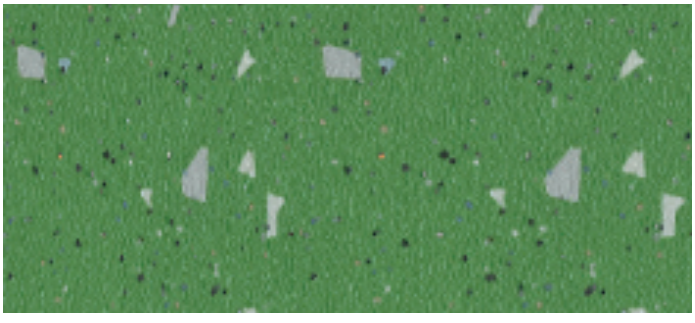


172982 | **surestep original | yellow green**
LRV : 48 % NCS : 1050-G60Y



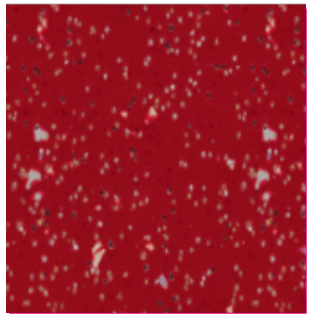
172522 | **surestep original | corn**
LRV : 55 % NCS : 1050-Y10R

172932 | **surestep original | tangerine**
LRV : 30 % NCS : 1060-Y60R

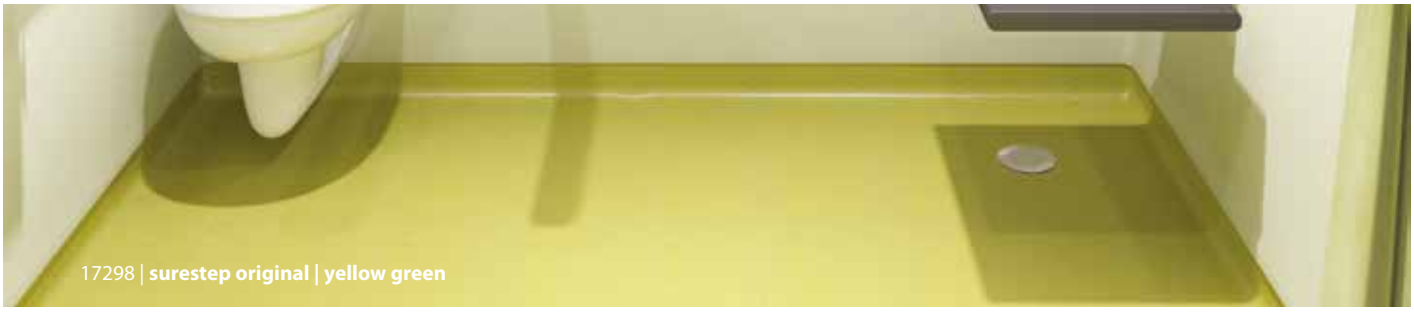


172722 | **surestep original | apple**
LRV : 18 % NCS : 4040-G30Y

172872 | **surestep original | oker**
LRV : 32 % NCS : 3040-Y10R

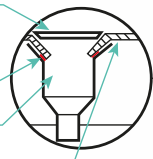


171562 | **surestep original | pepper**
LRV : 10 % NCS : 2570-R



système sarlibain

Étanchéité siphon-sol



Collerette de serrage

Mastic d'étanchéité polyuréthane

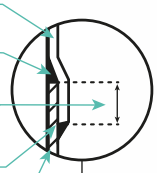
Corps de siphon

Revêtement de sol SURESTEP

Étanchéité des joints

Soudure à chaud

Étanchéité mur-sol



Revêtement mural ONYX +

Profilé de diminution PVC

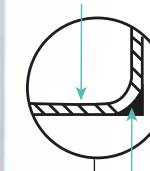
Surperposition de 30 mm

Étanchéité par traitement à froid épais

Revêtement de sol SURESTEP

Remontée en plinthe du revêtement de sol

Revêtement de sol SURESTEP



Forme d'appui pour angle

Pour la version confort :
Sous couche d'interposition isophonique
SARLIBASE ACOUSTIQUE 18 dB

Retrouvez notre offre complète d'accessoires

MISE EN ŒUVRE DU **système sarlibain**

DESCRIPTION DU SYSTÈME ET DE SA MISE EN ŒUVRE

VERSION SARLIBAIN CLASSIQUE
Le système SARLIBAIN est un concept de pièces d'eau associant revêtements de sol et de mur soudés à chaud, disposés sur la totalité des surfaces du local (sols et murs) et incluant :
- la réalisation de pentes,
- l'utilisation d'accessoires d'évacuation (siphons de sol),
- l'utilisation d'accessoires de mise en œuvre (formes d'appui pour angle, profilés de diminution et seuils d'étanchéité).

Afin que le système **SARLIBAIN** puisse être considéré comme tel, il devra démontrer :
- que le sol du local est recouvert entièrement et uniformément du même revêtement de sol,
- que le support est réalisé sans discontinuité de parement; que les remontées en plinthes et recouvrements par le mural sont réalisés sur l'entière périphérie du local,
- que les murs du local sont recouverts entièrement et uniformément du même revêtement sur toute la hauteur utile.

VERSION SARLIBAIN CONFORT
La version précédente peut être complétée par l'utilisation d'une **sous-couche Sarlibase acoustique** permettant d'améliorer les performances acoustiques de la version Sarlibase classique à un affaiblissement acoustique au bruit de choc de **ΔL_w = 18 dB**.

DOMAINE D'EMPLOI
Le système **SARLIBAIN** est destiné aux locaux neufs ou anciens relevant des classements suivants : en fonction de l'exposition à l'humidité des parois selon Cahier du CSTB 3567 de mai 2006, entériné par le Groupe Spécialisé n° 9 «Cloisons et contre-murs en plâtre» :
- EB+ locaux privatifs (sur dallage et plancher base liants hydrauliques ou bois),
- EB+ locaux collectifs (sur dallage[1] et plancher base liants hydrauliques),
- EC (sur dallage[1] et planchers base liants hydrauliques portés sur vide sanitaire).

En fonction du classement UPEC des locaux - Cahier de CSTB 3509 de novembre 2004 :
- U2s P2 E2 C1 (dans le cas de la présence d'un siphon de sol, ces locaux sont en pratique classés E3) : douches individuelles privatives dans bâtiments d'habitation, dans les chambres de l'industrie hôtelière et activités analogues, dans les salles de bain individuelles dans les résidences d'étudiants,
- U3 P2 E3 C2 : sanitaires collectifs avec douche des résidences d'étudiants, et des activités sportives (stades, gymnases, etc.).
- U3 P3 E3 C2 : salle d'eau attenante à la chambre et sanitaires collectifs en bâtiments hospitaliers et assimilés, MAPAD et EHPAD.
- U4 P3 E3 C2 : balnéothérapie des MAPAD et EHPAD.

REVÊTEMENTS DE SOL SURESTEP :
Revêtement vinylique compact armaturé en lés avec inclusion de particules, certifié QB UPEC.

REVÊTEMENT DE MUR ONYX+ :
Revêtement vinylique calandré multicouche non armaturé avec couche d'usure imprimée, présenté en lés.

[1] Sur dallage, il sera tenu compte des dispositions décrites dans la norme NF DTU 53.2 d'avril 2007 en excluant les systèmes de sous-couche d'interposition spécifiques.

Photo non contractuelle

26547 | **onyx + blue accent**
26517 | **onyx + soft blue**
172212 | **surestep original** | **china blue**

Photo non contractuelle

Spécifications techniques

Les produits du système Sarlibain répondent aux exigences des normes NF EN 14041 et NF EN 15102.

système sarlibain

onyx+ | surestep | safestep

		Revêtement de sol	Revêtement de sol	Mural	Sous-couche acoustique
		Surestep	**Safestep aqua**	**Onyx +**	**Sarlibase acoustique**
CE Conformité NF EN 14041		Oui	Oui	-	Oui
CE Conformité NF EN 15102		-	-	Oui	-
Réaction au feu	NF EN 13501-1	Bfl-s1 (1)	Bfl-s1 (1)	B-s2,d0 (1)	Cfl-s1 (1)
Résistance au glissement	NF EN 13893	Classe DS (μ ≥ 0,30)	Classe DS (μ ≥ 0,30)	-	-
Classement UPEC	QB 30	U4 P3 E2/3 C2	U4 P3 E2/3 C2	-	-
Certification QB UPEC	QB 30 (2)	n° 311-019.1 (3) n° 311-024.1 (4)	n° 311-024.1	-	-
Epaisseur totale	NF EN ISO 24346	2,0 mm	2,0 mm	0,92 mm	2,0 mm
Epaisseur couche d'usure	NF EN ISO 24340	0,70 mm	0,70 mm	0,10 mm	-
Masse surfacique totale	NF EN ISO 23997	2 900 g/m²	2 900 g/m²	1 610 g/m²	1 230 g/m²
Groupe d'abrasion	NF EN ISO 24338	T	T	T	T
Efficacité acoustique aux bruits de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 5$ dB	$\Delta L_w = 5$ dB	-	$\Delta L_w = 18$ dB
Avis Technique du CSTB		Avis Technique Sarlibain n° 12/12-1612-V5		Avis Technique Sarlibain n° 12/12-1612-V5	Avis Technique Sarlibain n° 12/12-1612-V5
Caractéristiques complémentaires					
Teneur agent liant		Type I	Type I	Type I	-
Classement européen	NF EN ISO 10874	34 - 43	34 - 43	-	-
Conditionnement		Lés	Lés	Lés	Lés
Largeur x Longueur des rouleaux	NF EN ISO 24341	2 x 20-27 ml env.	2 x 20-27 ml env.	2 x 30 ml env.	2 x 35 ml env.
Poinçonnement rémanent	NF EN ISO 24343-1	0,02 mm	0,02 mm	-	≤ 0,10 mm (5)
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	7	7	≥ 6	-
Stabilité dimensionnelle à la chaleur	NF EN ISO 23999	< 0,20 %	< 0,20 %	< 0,8 %	< 0,10 %
Résistance au glissement	DIN 51130	R10	R10	-	-
Résistance au glissement	DIN 51097	C	C	-	-
Résistance au glissement	NF EN 13845 (Annexe C)	> 15° (pieds nus), Esb > 20° (pieds chaussés), Esf	> 15° (pieds nus), Esb > 20° (pieds chaussés), Esf	-	-
Résistance aux taches	NF EN ISO 26987	Bonne	Bonne	Bonne	-
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours (6)	série ISO 16000	< 250 µg/m³	< 250 µg/m³	< 250 µg/m³	< 250 µg/m³

(1) Satisfait à la règlementation M3
(2) Revêtements de sol résilients : http://evaluation.cstb.fr
(3) Surestep wood et stone
(4) Surestep original et star
(5) Valeur pour la sous-couche seule
(6) Certificat d'émissions envoyé sur demande au service technique tel +33(0)3.26.77.30.55
* TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

QB UPEC

surestep® | safestep®

Forbo-Revestimentos, SA
Zona Industrial da Maia I,
Sector VII Tv. Eng. Nobre da Costa,
87 Apartado 6091
4476-908 Maia
Portugal
Tel : +351 229 996 900
Fax : +351 229 996 909
info.revestimentos@forbo.com
www.forbo-flooring.com.pt

Forbo Pavimentos, SA
Pasaje Bofill, 13-15
08013 Barcelona
Spain
Tel : +34 93 209 07 93
Fax : +34 93 245 69 60
info.pavimentos@forbo.com
www.forbo-flooring.es

Toutes les entités de vente Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 9001 (management de la qualité). Toutes les usines Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 14001 (management de l'environnement). L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) de l'ensemble des produits Forbo Flooring Systems est disponible dans les Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires. Celles-ci sont téléchargeables sur nos sites internet.

Systèmes de management de la qualité, de l'environnement et de la santé sécurité, de la société Forbo Sarlino, certifiés ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001 par LR.

Système de management certifié responsabilité sociale.

FORBO SARLINO SAS
63, rue Gosset
BP 62717
51055 Reims Cedex - France

Contact France
Tél : 03 26 77 30 30
info-produits@forbo.com
echantillon@forbo.com
www.forbo-flooring.fr

Contact Départements et Régions d'Outre-Mer île Maurice/Maghreb
Tél : + 33 3 26 77 35 00
info.flooring.sc@forbo.com
www.forbo-flooring.fr

Forbo Flooring Systems Latin America
Complejo Logístico e
Industrial Siberia Bodega 13A
250017 Cota - Cundinamarca
Colombia - Sur America
Telephone (+57) 8787677
Mobile (+57) 3185855884
www.forbo-flooring.es

Forbo Turkey
iTower Plaza, Merkez Mah.
Akar Cad. No: 3 K: 25 D: 172
Bomonti 34381, Şişli - İstanbul
Türkiye
Tel. +90 212 809 03 16 - 03 17
Fax +90 212 809 03 18
info.flooring.tr@forbo.com

Retrouvez-nous sur

créons un environnement meilleur

forbo FLOORING SYSTEMS

Prix indicatif du nuancier : 22 € TTC - Code SAP 196406
Collection 09/2017 - Edition 03/2023 - CDM
Photos non contractuelles
FOLIOPRINT