



Sol PVC homogène compact U4

sphera[®] element



25 ml env. x 2 m

créons un environnement meilleur

forbo

FLOORING SYSTEMS



sphera[®] element

L'OFFRE HAUT DE GAMME LA PLUS COMPLÈTE EN PVC HOMOGÈNE COMPACT

Adapté aux besoins

La collection de PVC homogène, Sphera element, offre une collection variée de motifs et de couleurs. Développée par notre équipe de design européenne, Sphera element peut ajouter du style à chaque projet. La collection Sphera element est soigneusement développée pour être utilisée dans un large éventail de domaines d'application et offre une construction saine et hygiénique, en utilisant les dernières technologies de production.

Un choix infini

Sphera element est reconnu pour offrir la palette de coloris la plus complète du marché. Avec une large gamme de neutres subtils et doux, et de tons contrastés, Sphera element est idéal pour les zones où le sol doit se fondre dans l'environnement. Les pastels francs et les couleurs d'accentuation vives soigneusement sélectionnés sont idéaux pour définir un zonage ou pour créer un intérieur authentique et accueillant.

Créer de meilleurs environnements

Sphera a été développé, dès le départ, pour éviter tout gaspillage inutile et minimiser l'utilisation d'énergie et de matières premières. Tout déchet produit par Sphera element est réutilisé pour d'autres produits Forbo. Il est produit avec une électricité issue à 100% de ressources renouvelables, avec un impact minimal sur l'environnement.

La santé est précieuse.

La sécurité et l'hygiène intérieures sont cruciales.

Soyez à l'aise avec un sol conçu pour le bien-être de ses occupants.

DESIGN COULEUR

- Une large palette de couleurs des plus neutres aux plus colorées.
- Des couleurs lumineuses et intenses à forte valeur de réflexion lumineuse (LRV).
- Une gamme harmonieuse qui s'associe facilement avec l'intérieur du bâtiment.

PERFORMANCE DURABILITÉ

- Un produit robuste, résistant aux sollicitations les plus extrêmes.
- Une résistance accrue aux taches hospitalières et aux rayures de par son traitement de surface unique.
- Facile à installer et à entretenir.

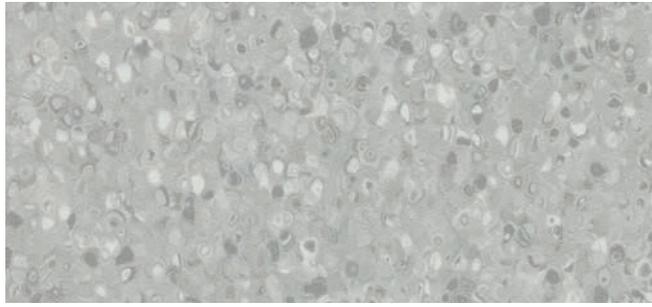
TECHNOLOGIE ENVIRONNEMENT

- Une qualité de produit optimale grâce à une technologie de pointe : la dernière sur le marché.
- Un procédé de fabrication utilisant de l'énergie renouvelable.
- Une meilleure qualité de l'air intérieur avec ses très faibles émissions de COV et ses matières premières garanties sans phtalate.





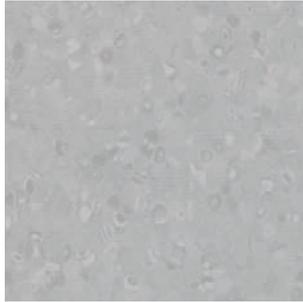
50062 | storm grey LRV 59%



51004 | contrast mid grey LRV 51%



50000 | white LRV 72%



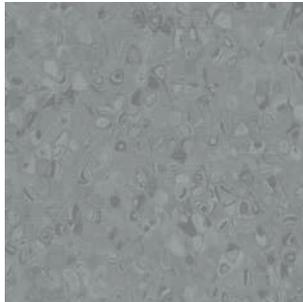
50008 | silver grey LRV 47%



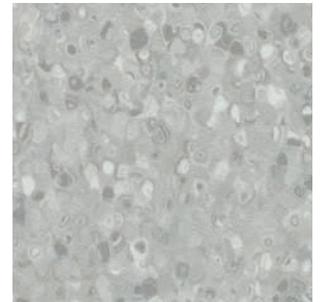
50068 | hay **51005** | contrast dark grey **50008** | silver grey



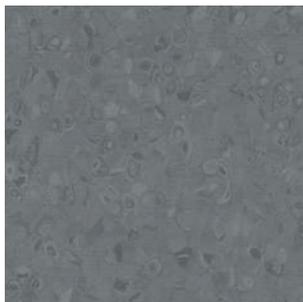
50003 | light neutral grey LRV 53%



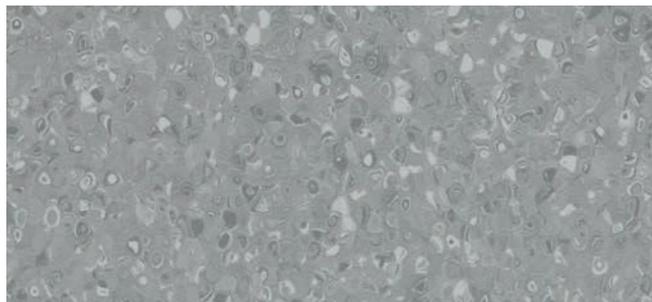
50009 | lead LRV 27%



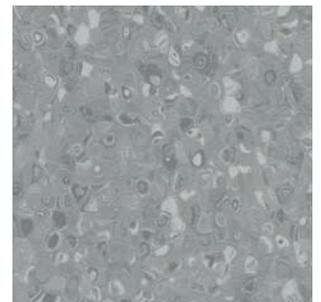
50004 | mid neutral grey LRV 36%



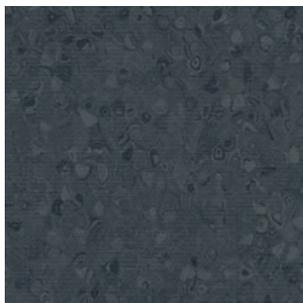
50010 | iron LRV 17%



51005 | contrast dark grey LRV 32%



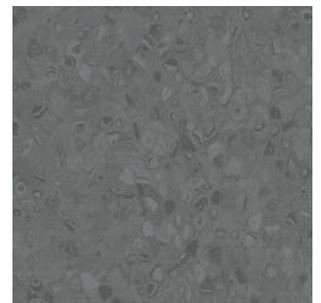
50005 | dark neutral grey LRV 24%



50011 | steel LRV 10%



51001 | contrast black LRV 8%



50006 | anthracite LRV 15%



50017 | ivory

LRV 62%



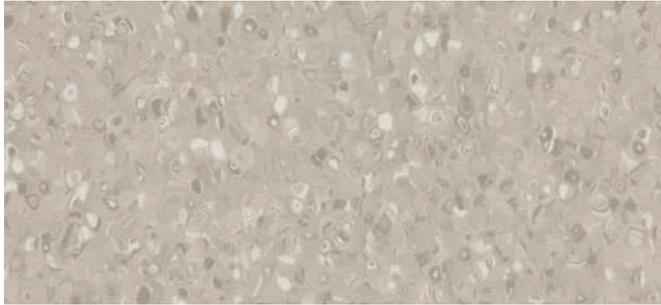
50022 | shell

LRV 70%



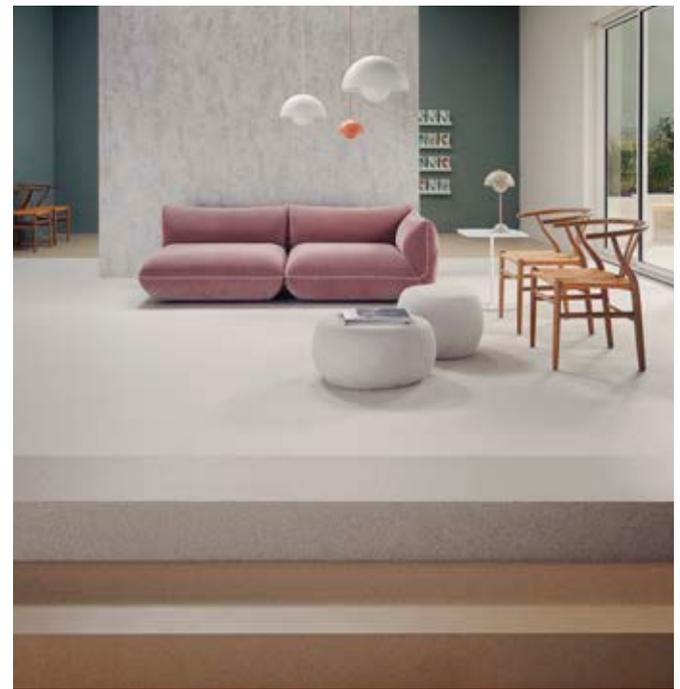
50023 | sand

LRV 53%



51018 | contrast mortar

LRV 49%



50028 | greige

LRV 47%



50018 | mortar

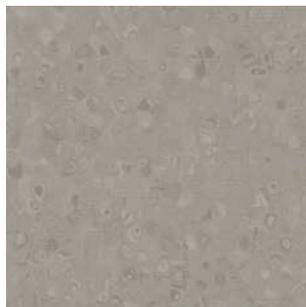
LRV 49%

51018 | contrast mortar **50017** | ivory **50024** | stone



50029 | taupe

LRV 34%



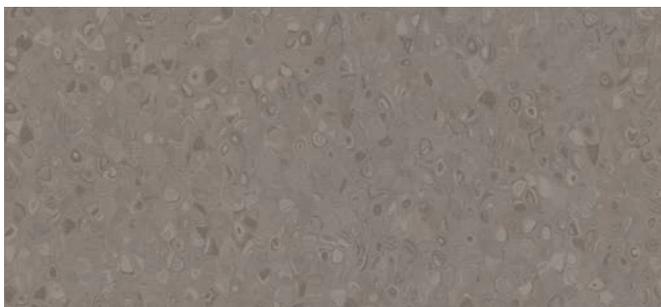
50019 | clay

LRV 36%



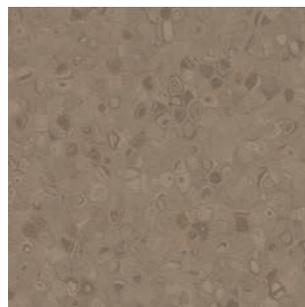
51023 | contrast sand

LRV 51%



50020 | silt

LRV 23%



50025 | earth

LRV 23%



50024 | stone

LRV 38%



50063 | white moss

LRV 65%



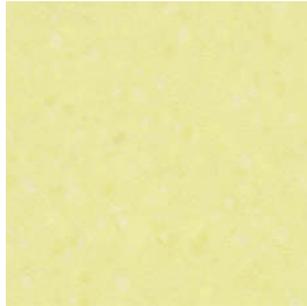
50076 | pastel kelp

LRV 66%



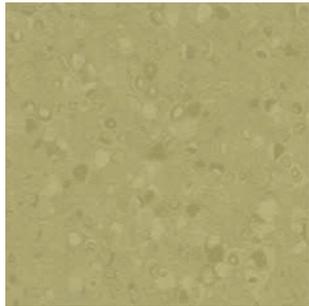
50064 | light moss

LRV 50%



50067 | straw

LRV 71%



50065 | moss

LRV 38%

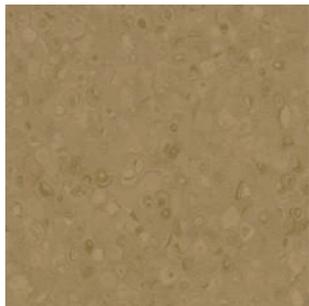


50068 | hay

LRV 47%

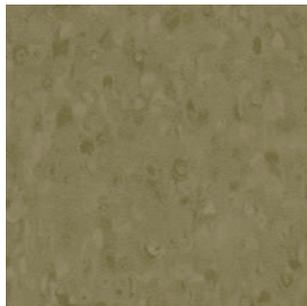


50080 | reef green **51054** | contrast amber **50079** | lagoon **50078** | dark kelp



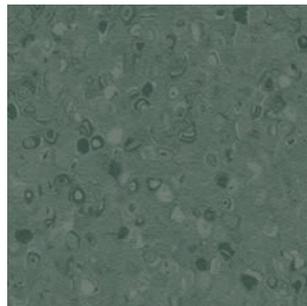
50066 | flax

LRV 27%



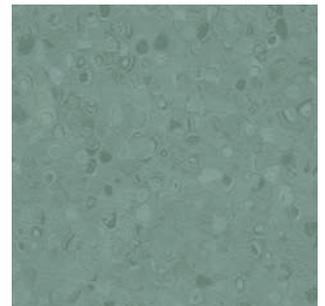
50069 | dark moss

LRV 21%



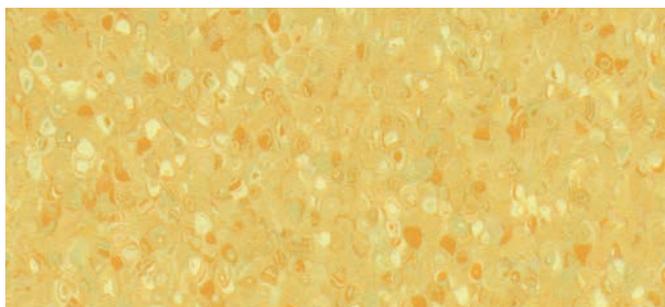
50078 | dark kelp

LRV 16%



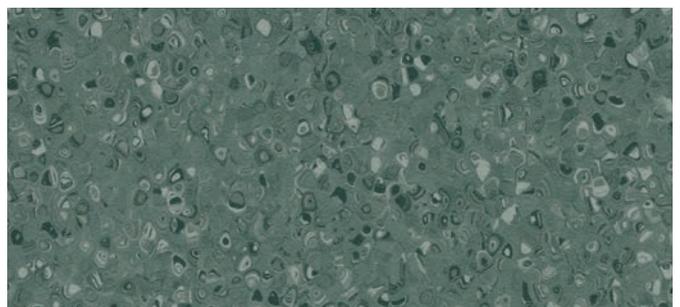
50077 | kelp

LRV 28%



51054 | contrast amber

LRV 54%



51078 | contrast kelp

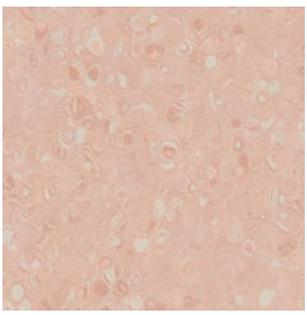
LRV 17%



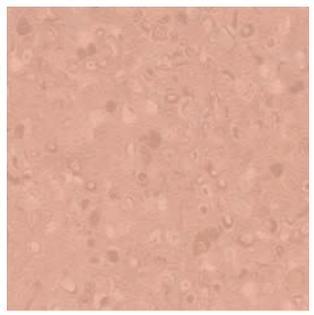
50007 | grey sky LRV 63%



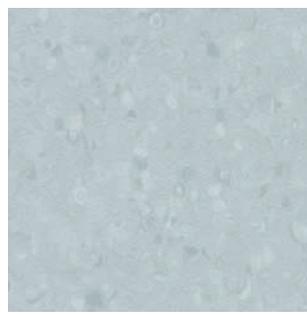
50072 | light peach LRV 62%



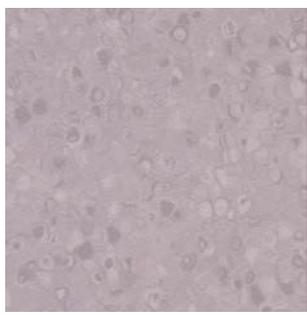
51073 | contrast peach LRV 45%



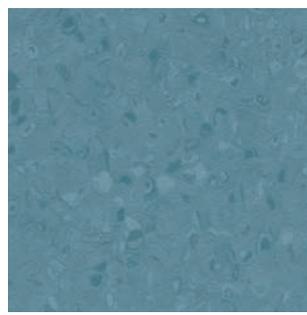
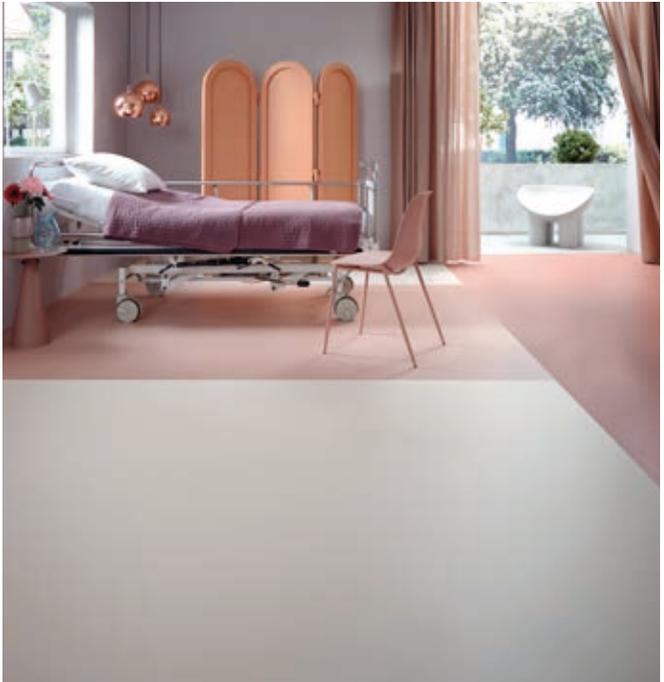
50073 | peach LRV 41%



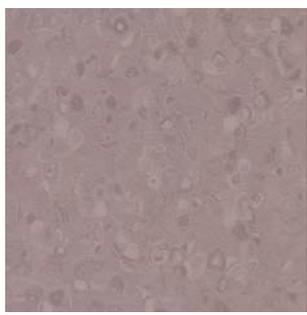
50079 | lagoon LRV 51%



50070 | soft violet LRV 47%

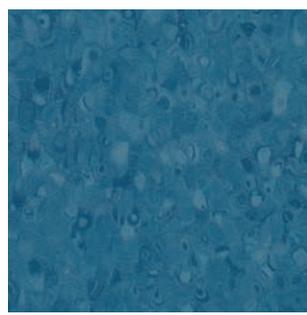


50080 | reef green LRV 24%

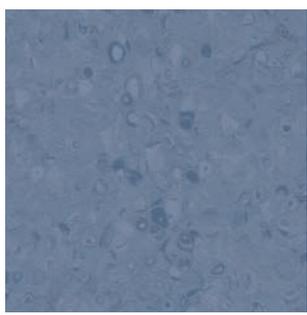


50071 | violet LRV 27%

50072 | light peach **50073** | peach **50074** | dark peach



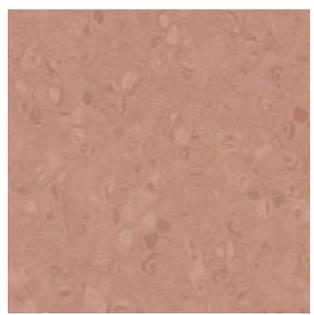
50081 | ocean LRV 13%



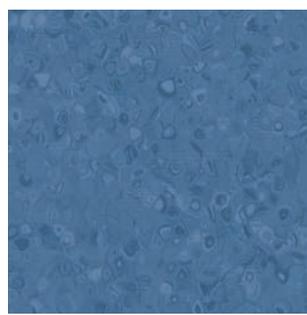
50082 | lavender grey LRV 23%



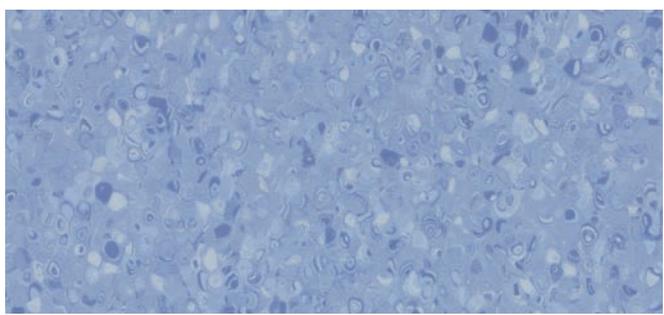
50037 | China blue LRV 36%



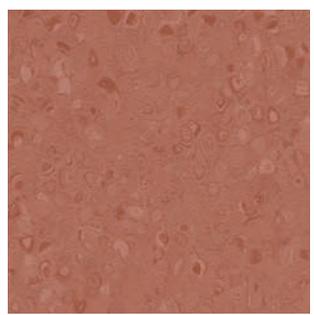
50074 | dark peach LRV 32%



50038 | blueberry LRV 19%



51037 | contrast China blue LRV 38%



50075 | hibiscus LRV 18%



La **technologie** PVC homogène de Forbo



Grainage de surface unique pour une performance optimale



SMART top

Résistance aux taches et aux rayures



Faibles émissions et technologie sans phtalate



Large choix de coloris à hautes valeurs LRV







Spécifications techniques



		Sphera element
Conformité NF EN 14041		Oui
Réaction au feu	NF EN 13501-1	B _{s1} -s1 ⁽¹⁾
Réaction au feu - Rapport d'essai		n° 2016/089-1 (CRET)
Résistance au glissement	NF EN 13893	Classe DS ($\mu \geq 0,30$)
Accumulation charges électrostatiques	NF EN 1815	E ≤ 2 kV, Antistatique
Conductivité thermique	NF EN ISO 10456	0,25 W/(m.K), convient au plancher chauffant
Certification		Oui
Classement UPEC	QB 30	U4 P3 E2/3 C2
Certificat QB UPEC	QB 30 (2)	n°311-028.1
Epaisseur totale	NF EN ISO 24346	2,0 mm
Masse surfacique totale	NF EN ISO 23997	2 950 g/m ²
Groupe d'abrasion	NF EN 660-2	P
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 4$ dB
Spécifications déclarées		NF EN ISO 10581
Teneur en agent liant couche d'usure		Type I
Classe d'usage commercial	NF EN ISO 10874	34
Classe d'usage industriel léger	NF EN ISO 10874	43
Résistance à la chaise à roulettes	NF EN 425 (ISO 4918)	Oui
Poinçonnement rémanent moyen	NF EN ISO 24343-1	0,03 mm
Exigence norme poinçonnement		$\leq 0,10$ mm
Résistance au pied de meuble	NF EN ISO 16581	Conforme
Stabilité dimensionnelle à la chaleur	NF EN ISO 23999	$\leq 0,20$ %
Exigence stabilité dimensionnelle à la chaleur		$\leq 0,40$ %
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	≥ 7
Exigence solidité des couleurs		≥ 6
Résistance aux taches	NF EN ISO 26987	Bonne
Résistance au glissement	DIN 51130	R9
Flexibilité	NF EN ISO 24344	$\varnothing 10$ mm
Traitement de surface		SMART top
Propriétés bactériostatiques	EN 846 ⁽³⁾	oui
Format		Lés
Largeur x Longueur des rouleaux	NF EN ISO 24341	2 x 25 ml env.
Mode de pose		Lés inversés
Colle Forbo préconisée		528 eurostar all round
REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	Conforme ⁽⁴⁾
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours	NF EN 16516	$< 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ⁽⁵⁾
Exigence pour la classe A+		$< 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Emission particulaire pour salles blanches	ISO 14644-1 (méthode Fraunhofer)	ISO 4

⁽¹⁾ Sur support bois ou incombustible A1fl ou A2fl, testé en pose libre. Satisfait à la réglementation M3

⁽²⁾ Revêtements de sol résilients : <http://evaluation.cstb.fr>

⁽³⁾ Suivre strictement les protocoles d'entretien et de désinfection donnés par Forbo pour une protection optimale contre les agents infectieux

⁽⁴⁾ Les articles (produits) ne contiennent pas de substances de la liste candidate en vigueur publiée par l'ECHA (substances très préoccupantes) à déclarer dans le cadre du règlement REACH

⁽⁵⁾ 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"



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.



Systèmes 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 Ile Maurice/Magheb

Tél : + 33 3 26 77 35 00
info.flooring.sc@forbo.com
www.forbo-flooring.fr

Retrouvez-nous sur



créons un environnement meilleur



FLOORING SYSTEMS