



VINYLE DE PROJET

## VINYLE DE PROJET

Forbo Flooring Systems fabrique des revêtements de sol depuis plus de 100 ans et nos marques de vinyle pour projet sont bien établies dans le monde des revêtements de sol.

Notre portefeuille vinyle complet comprend des solutions couvrant les sols à usage général (à la fois hétérogènes et homogènes), les sols de sécurité, les sols acoustiques, les sols sans colle, les sols de contrôle de l'électricité statique, les sols à dalles décoratives ou les sols adaptés aux salles humides.

Conçues et fabriquées en Europe, les gammes de sols en vinyle pour projet de Forbo proposent des modèles attrayants caractérisés par des performances exceptionnelles et une finition résistante aux taches et nécessitant peu d'entretien.

### allura

#### Luxueux dalles et planches en vinyle

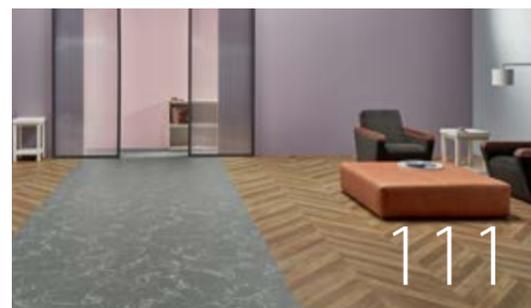
Les dalles et planches de vinyle Allura vous offrent le magnifique aspect d'un sol en bois ou en pierre avec les avantages d'un vinyle résistant et durable. La collection Allura est disponible en 3 exécutions : à coller, à cliquer et pose libre.



### eternal

#### Vinyle de projet hétérogène

La nouvelle collection Eternal associe la beauté des matériaux naturels comme le bois et pierre à des motifs colorés et des motifs exclusifs imprimés numériquement.



### sphera®

#### Vinyle homogène

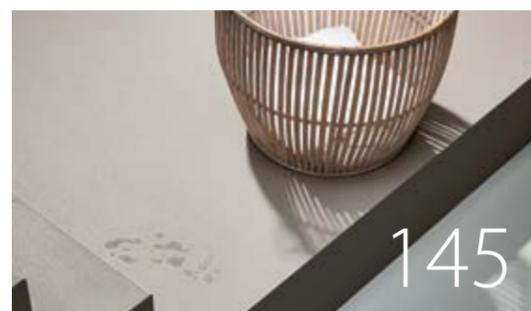
Sphera est le nouveau revêtement de sol en vinyle homogène de Forbo. Il est fabriqué sur un tout nouveau site de production avec les technologies les plus modernes. Il présente une surface gaufrée unique offrant des performances optimales, engendre très peu d'émissions et est 100 % sans phtalates.



### step®

#### Vinyle antidérapant

Step garantit une sécurité optimale : Step est un revêtement vinyle antidérapant, spécialement conçu pour des domaines d'utilisation où antidérapance et esthétique doivent aller de pair.



## VINYLE DE PROJET EN UN COUP D'ŒIL

### step® onyx+

#### Solutions pour salles humides

Avec son revêtement mural Onyx+ en vinyl et son revêtement de sol antidérapant Step, Forbo propose une solution complète pour pièces humides, du sol aux murs.



### sarlon® | modul'up®

#### Vinyle acoustique

#### Vinyle en pose libre

Forbo Flooring est fière de présenter un concept dont la diversité de produits est sans précédent. Acoustique, compact ou compact-acoustique ; pose avec ou sans collage : ce concept englobe tout. Et à regarder les designs, il est difficile d'imaginer un concept présentant une plus grande diversité de motifs.



### colorex®

#### Sols conducteurs

La collection Colorex offre une marque premium de dalles à stabilité dimensionnelle haute densité conductrices et à dissipation statique. Colorex est un système de revêtement de sol technique avancé, spécialement conçu pour contrôler les décharges statiques dans les zones sensibles telles que les salles blanches, les salles d'opération et le secteur électronique.



# Vinyle de projet

Toutes les usines de production Forbo Flooring Systems sont certifiées **ISO 14001**



La découpe par ultrasons des revêtements Allura limite les déchets à moins de 5 %





Compatible avec les normes européennes de conception et de fabrication

**REACH**



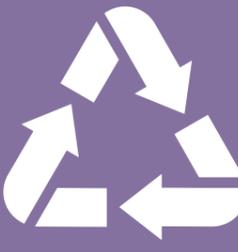




**sphera**<sup>®</sup> respecte toutes les normes Cleanroom



Jusqu'à **70 %** de matières recyclées dans les sous-couches de nos gammes en vinyle



Motifs réalistes imitant le bois naturel



**PUR Wood Pearl**<sup>™</sup>

Motifs en relief réalistes imitant le bois naturel



Le vinyle homogène Sphera est fabriqué au moyen d'une toute nouvelle technologie zéro déchet

**step**<sup>®</sup> garantit des performances de résistance au glissement à vie



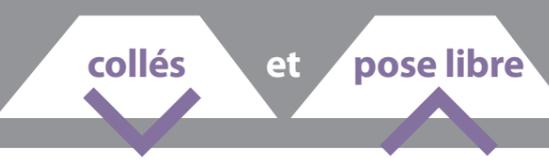
**LIFETIME**



**0 % de déchet**

collés et pose libre

Options de contrôle de l'électricité statique



# POURQUOI CHOISIR VINYLE DE PROJET ?





**allura flex**

Les dalles de Allura Flex sont faciles à enlever en vue de leur recyclage en fin de vie.



**step**<sup>®</sup> affiche un indice  $\geq 36$  **Wet Pendulum**



Toutes les gammes de sol vinyle Forbo respectent les critères européens de qualité de l'air définis par les normes AgBB/DIBt

Les sols vinyle homogènes Sphera sont garantis **100 %** sans phtalates et génèrent très peu d'émissions

**DIGITAL PRINTING**

pour des projets sur mesure



**modul'up** sol vinyle sans colle

**modul'up** sol vinyle sans colle



**Reduce, Reuse, Recycle & Renew**

**allura flex dalles de tapis**

Allura Flex convient parfaitement à une utilisation avec des dalles de tapis



**colorex**<sup>®</sup> respecte toutes les normes ESD et Cleanroom






**sarlon Acoustic**

offre une réduction d'impact sonore de **15 dB à 19 dB**





# ALLURA, MADE WITH PASSION



Les dalles vinyles de luxe Allura vous offrent l'esthétique des vrais sols naturels en bois ou en pierre tout en vous donnant les avantages d'un vinyle solide et durable : chaud aux pieds, insonorisant, solide et durable, avec pose et entretien faciles.

# DALLES VINYLES DE LUXE

## ALLURA – THE CHOICE IS YOURS

Allura est la marque de dalles de vinyle de luxe (LVT) de Forbo. Allura propose une large gamme de sols en bois, béton, pierre et terrazzo dans différents formats de dalles et de lames.

Avec les sols Allura LVT, nous visons à résoudre les problèmes les plus importants d'aujourd'hui, tels que la réduction des temps d'arrêt coûteux, la réutilisation des sols et la minimisation de l'impact sur l'environnement. Nos collections Allura LVT sont faciles à installer et à entretenir, contiennent plus de 20 % de matériaux recyclés dans le support et la vaste gamme peut également être retirée et réutilisée.

Conçu et fabriqué en Europe, Allura utilise une technologie de fabrication avancée pour assurer une stabilité dimensionnelle maximale afin que le sol apparaisse aussi intact qu'au jour de l'installation. Protégé par notre système de laque exclusif, il résistera à l'épreuve du temps.

Allura est présenté en 3 systèmes d'application différents ; entièrement collé, en pose libre et cliquable. Cela vous permet de choisir le sol LVT le plus approprié pour votre application. Nous vous offrons ceci :

- Allura Dryback (entièrement collé)
- Allura Flex (pose libre collé)
- Allura Click Pro (pose cliquable)
- Allura Puzzle (pose libre) & Ease (pose libre)
- Allura Decibel (LVT acoustique)
- Allura Colour (dalles homogènes)



Les dalles Allura sont garanties 100 % sans phtalates, respectent les normes REACH\* et sont fabriquées en Europe en générant très peu d'émissions. Leur excellente stabilité dimensionnelle garantit des sols sûrs et hygiéniques, car la saleté ne risque pas de s'accumuler dans les joints. En sélectionnant l'un des motifs naturels et apaisants aux indices LRV élevés de la collection Allura, vous choisissez de créer de meilleurs environnements intérieurs et extérieurs.

\*Le règlement européen REACH relatif à l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des produits chimiques régit la production et l'utilisation des substances chimiques, ainsi que leur impact potentiel sur la santé humaine et l'environnement.

## ALLURA EN UN COUP D'ŒIL

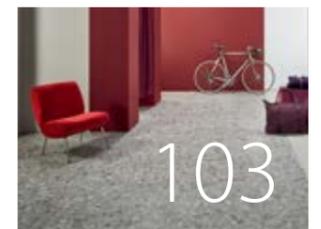
### allura

La gamme Allura Dryback est la version à pose collée de notre gamme de dalles en vinyle de luxe Allura. Allura Dryback propose le choix le plus large de motifs, coloris, dimensions et formes. Cette gamme rassemble une série de motifs soigneusement sélectionnés, pouvant être assortis en termes de couleurs et d'apparence.



### allura puzzle

Nos dalles en vinyle de luxe pour pose libre Allura Puzzle ont une forme unique de pièce de puzzle de 96 x 96 cm et sont conçues pour une pose totalement libre. Les 18 motifs bois et béton proposés offrent un choix équilibré pour un large éventail d'applications.



### allura flex

Allura Flex permet de relever de nombreux défis modernes grâce à la pose libre collée. Allura Flex offre une sélection de looks naturels bois, Allura Flex Wood, ainsi qu'une gamme de looks béton robuste ou pierre moderne Allura Flex Material.



### allura decibel

Allura Decibel représente la nouvelle norme LVT acoustique. L'éventail équilibré de couleurs en motifs bois, pierre et béton est le gage de revêtements de sol magnifiques présentant d'excellentes performances en matière de réduction de bruit (19 dB) et de stabilité dimensionnelle.



### allura click pro

Notre nouvelle collection Allura Click Pro est dotée d'un système emboîtable à clic pouvant être mis en œuvre pour toute surface jusqu'à 1000 m<sup>2</sup>. Les 51 motifs naturels bois et pierre sont le gage de sols magnifiques.



### enduro

Forbo Enduro est une LVT qui offre de nombreuses possibilités créatives. Les 20 motifs contemporains wood et stone sont disponibles en version Dryback et Click, avec une couche d'usure de 0,30 mm dans les deux cas.



### allura ease

Allura Ease est la version en pose totalement libre de notre collection de dalles en vinyle de luxe Allura. Les 18 motifs proposés offrent un choix équilibré pour un large éventail d'applications.



# allura

## *made with passion*

Notre collection Allura LVT est fabriquée avec passion et savoir-faire et représente la nouvelle génération de dalles en vinyle de luxe. Créée par nos spécialistes commerciaux en revêtements de sol, cette collection se destine aussi bien aux particuliers qu'aux professionnels de la pose de revêtements de sol.

Chez Forbo, nous observons la façon dont les gens travaillent, vivent et interagissent dans les intérieurs et commerces modernes. Nous mettons nos observations en correspondance avec les tendances pour l'avenir et la dynamique changeante des immeubles afin d'innover et de différencier notre portefeuille en termes de conception et de fonctionnalité.

Nous relevons les défis d'aujourd'hui et de demain en apportant une réponse aux impératifs majeurs tels que la limitation du temps d'arrêt, la possibilité de réutiliser les revêtements et la limitation de l'impact sur l'environnement.

*Nous sommes passionnés par la conception et heureux de pouvoir proposer tant de possibilités avec la gamme Allura, tant comme collection autonome qu'en combinaison à d'autres produits Forbo.*



### allura

#### Pose collée

- Choix le plus large en termes de motifs, couleurs, dimensions et formes
- Produit le plus durable et le plus fiable pour les applications de toutes envergures
- Fiabilité et performances optimales avec un produit collé



### allura flex

#### Pose libre collée

- Facile et rapide, il suffit d'utiliser un tackifier pour l'installer
- Produit stable pour les applications exigeantes de toutes envergures
- Support spéciale pour un confort accru et une acoustique améliorée



### allura click pro

#### Pose cliquable

- Système à cliquer convenant pour toute surface jusqu'à 1000 m<sup>2</sup>
- Convient également pour les surfaces inégales et se pose intégralement sans colle
- Produits équilibrés affichant de bonnes performances sur le long terme



### allura puzzle

#### Pose libre avec jonction en puzzle

- Solution à jonction en puzzle adaptée pour les zones à forte fréquentation
- Préparation minimale du support, installation rapide
- Grand format de dalles dans des coloris bois et matériau dur pour une utilisation immédiate



### allura ease

#### Pose libre

- La gamme de produits en pose libre permet une utilisation dans de nombreuses applications
- Facile à installer mais aussi à démonter, réutiliser et recycler
- Solution la plus rapide sans temps d'arrêt pour les planches comme pour les dalles

En plus de tous ces produits, il y a Allura Decibel, la meilleure solution pour les exigences acoustiques de 19 dB en combinaison avec la conception et les performances d'Allura.

## TROUVER LA SOLUTION ALLURA ADÉQUATE

Chaque projet est différent et présente ses propres spécificités. Plusieurs facteurs interviennent : le type de sol, le volume ou la circulation, l'envergure du projet... Notre offre Allura LVT comporte des solutions pour tous les types d'applications, comme les dalles en vinyle collées, les dalles en pose flottante poissée, les dalles à emboîtement à clic et les dalles en pose totalement libre.

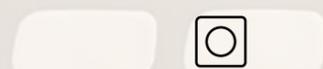
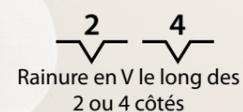
### Comment remplir votre commande ?

Chaque modèle des collections Allura LVT possède un numéro d'identification unique qui indique la fonction du produit :

- DR7 - Allura Dryback, couche d'usure 0,70 mm
- DR5 - Allura Dryback, couche d'usure 0,55 mm
- DR4 - Allura Dryback, couche d'usure 0,40 mm
- FL1 - Allura Flex, couche d'usure 1,0 mm
- FL5 - Allura Flex, couche d'usure 0,55 mm
- CL5 - Allura Click Pro, couche d'usure 0,55 mm
- EA7 - Allura Ease, couche d'usure 0,70 mm
- PZ7 - Allura Puzzle, couche d'usure 0,70 mm

Chaque couleur possède sa propre référence, par exemple, 63496. Précisez le code ci-dessus comme suffixe derrière la référence de couleur afin de préciser le type souhaité.

### LES SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS EXPLIQUÉS :



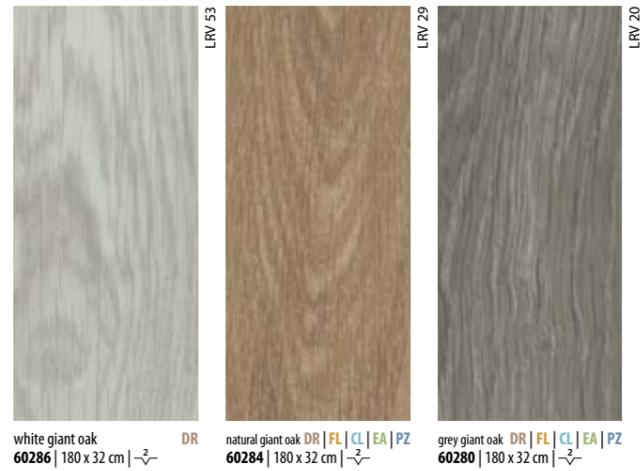
Les codes de couleur à côté de chaque numéro de couleur indiquent la disponibilité par construction.

	DR   allura dryback (0.70/0.55) DR7   0.70 DR5   0.55
	FL   allura flex (1.0/0.55) FL1   1.0 FL5   0.55
	EA   allura ease (0.70)
	CL   allura click pro (0.55)
	PZ   allura puzzle (0.70)



# allura

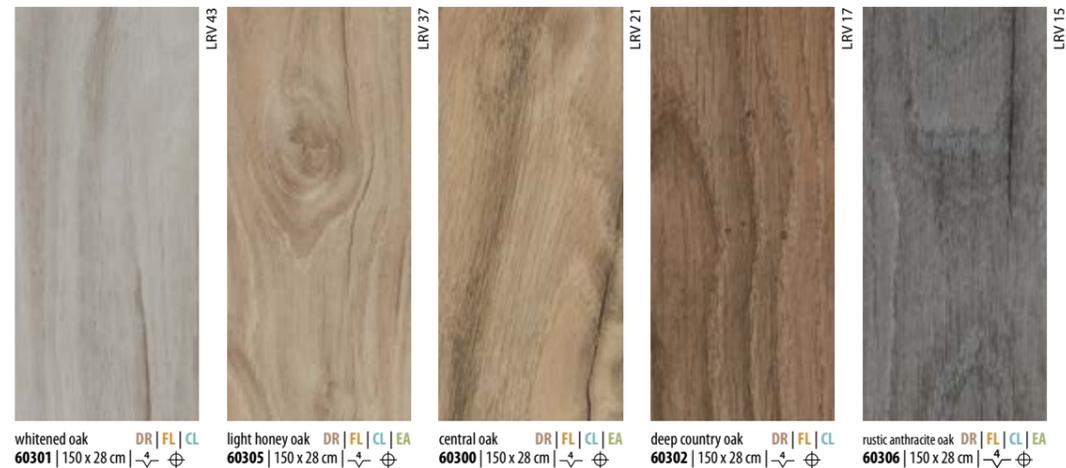
Allura Dryback est la version à pose collée de notre gamme de dalles en vinyle de luxe Allura. Allura Dryback offre le choix le plus large en termes de motifs, coloris, dimensions et formes, depuis les planches en bois classiques jusqu'aux dalles modernes apparence béton et terrazzo. Allura Dryback associe la performance optimale des LVT collées aux incroyables possibilités de conception de nos gammes Dryback Allura Wood & Allura Material.



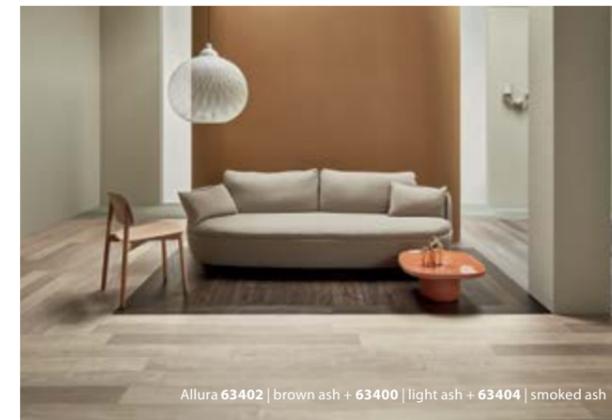
white giant oak **60286** | 180 x 32 cm | DR  
 natural giant oak **60284** | 180 x 32 cm | DR | FL | CL | EA | PZ  
 grey giant oak **60280** | 180 x 32 cm | DR | FL | CL | EA | PZ



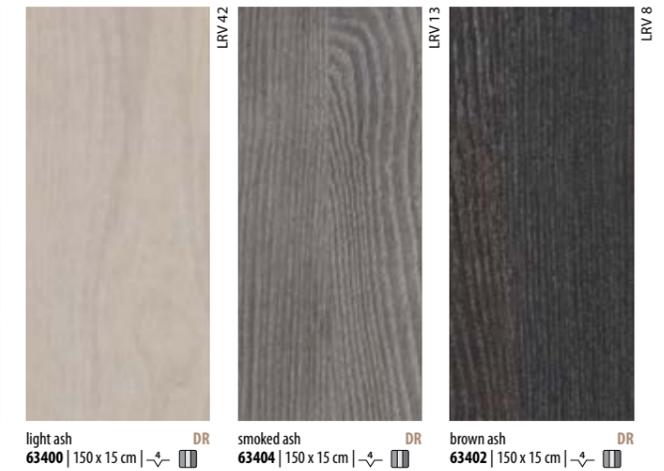
Tessera Cloudscape **3407** | april shower + Allura **60300** | central oak + Flotex Planks Lava **145009** | trident



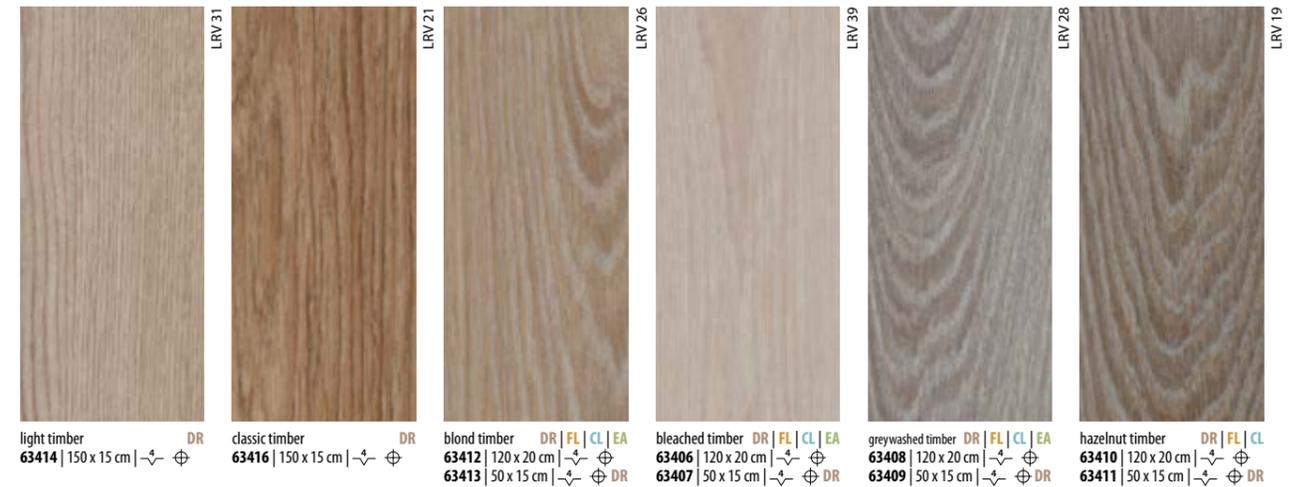
whitened oak **60301** | 150 x 28 cm | DR | FL | CL  
 light honey oak **60305** | 150 x 28 cm | DR | FL | CL | EA  
 central oak **60300** | 150 x 28 cm | DR | FL | CL | EA  
 deep country oak **60302** | 150 x 28 cm | DR | FL | CL  
 rustic anthracite oak **60306** | 150 x 28 cm | DR | FL | CL | EA



Allura **63402** | brown ash + **63400** | light ash + **63404** | smoked ash



light ash **63400** | 150 x 15 cm | DR  
 smoked ash **63404** | 150 x 15 cm | DR  
 brown ash **63402** | 150 x 15 cm | DR



light timber **63414** | 150 x 15 cm | DR  
 classic timber **63416** | 150 x 15 cm | DR  
 blond timber **63412** | 120 x 20 cm | DR | FL | CL | EA  
**63413** | 50 x 15 cm | DR  
 bleached timber **63406** | 120 x 20 cm | DR | FL | CL | EA  
**63407** | 50 x 15 cm | DR  
 greywashed timber **63408** | 120 x 20 cm | DR | FL | CL | EA  
**63409** | 50 x 15 cm | DR  
 hazelnut timber **63411** | 50 x 15 cm | DR | FL | CL



Allura **63414** | classic timber + **63476** | burgundy + Coral Brush **5754** | straw brown

Description	Dalles de vinyle de luxe
Épaisseur totale	ISO 1765 2,2 mm / 2,5 mm
Épaisseur de la couche d'usure	ISO 24340/EN 428 0,55 mm / 0,7 mm
Dimensions	50 x 15 cm / HP 90 x 15 cm 100 x 15 cm / 120 x 20 cm 150 x 15 cm / 150 x 28 cm 180 x 32 cm
Conditionnement par carton 0,55	3,45 m <sup>2</sup> (46 pc) / 5,18 m <sup>2</sup> (46 pc) 3,45 m <sup>2</sup> (23 pc) / 3,36 m <sup>2</sup> (14 pc) 6,08 m <sup>2</sup> (27 pc) / 5,88 m <sup>2</sup> (14 pc) 5,18 m <sup>2</sup> (9 pc)
Conditionnement par carton 0,70	3,0 m <sup>2</sup> (40 pc) / 4,5 m <sup>2</sup> (40 pc) 3,0 m <sup>2</sup> (20 pc) / 2,88 m <sup>2</sup> (12 pc) 5,4 m <sup>2</sup> (24 pc) / 5,04 m <sup>2</sup> (12 pc) 4,6 m <sup>2</sup> (8 pc)
Couleurs	59
Classe d'usage	EN 10874 0,55 mm : Classe 33 / 42 0,7 mm : Classe 34 / 43
CE	EN 14041
Réaction au feu	EN 13501-1 B <sub>s</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893 DS: ≥0.30

Légende :  
 = Rainure en V le long des 4 côtés = Relief naturel

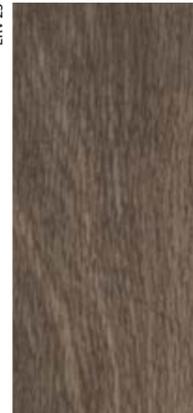
Notre colle recommandée est 540 Eurosafe Special, 640 Eurostar Special, 543 Eurosafe Deco ou 640 Eurostar Premium. Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be). Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.



Allura 63418 | petrified oak + 63420 | burned oak



natural collage oak LRV 23  
60374 | 120 x 20 cm | DR | FL | CL



chocolate collage oak LRV 13  
60376 | 120 x 20 cm | DR



grey collage oak LRV 13  
60375 | 120 x 20 cm | DR | FL | CL



Allura 60085 | weathered rustic pine + 60084 | bleached rustic pine



petrified oak LRV 22  
63418 | 120 x 20 cm | DR | FL | CL



burned oak LRV 11  
63420 | 120 x 20 cm | DR | FL | CL



bronzed oak LRV 19  
63422 | 120 x 20 cm | DR



natural seagrass LRV 26  
61255 | 100 x 15 cm | DR | FL | CL



oyster seagrass LRV 34  
61253 | 100 x 15 cm | DR | FL | CL | PZ



bleached rustic pine LRV 41  
60084 | 120 x 20 cm | DR | FL | CL



natural rustic pine LRV 26  
60082 | 120 x 20 cm | DR | FL | CL



weathered rustic pine LRV 23  
60085 | 120 x 20 cm | DR | FL | CL



natural weathered oak LRV 12  
60187 | 150 x 28 cm | DR



anthracite weathered oak LRV 27  
60185 | 150 x 28 cm | DR



white raw timber LRV 44  
60151 | 120 x 20 cm | DR | FL | CL



grey raw timber LRV 17  
60152 | 120 x 20 cm | DR | FL | CL



brown raw timber LRV 13  
60150 | 120 x 20 cm | DR | FL | CL



classic autumn oak LRV 20  
60353 | 100 x 15 cm | DR | FL | CL  
60354 | HP 90 x 15 cm | DR | FL



white autumn oak LRV 40  
60350 | 100 x 15 cm | DR | FL | CL  
60351 | HP 90 x 15 cm | DR | FL



grey autumn oak LRV 22  
60356 | 100 x 15 cm | DR | FL | CL  
60357 | HP 90 x 15 cm | DR | FL



whitewash elegant oak LRV 30  
60064 | 120 x 20 cm | DR | FL | CL | EA | PZ



honey elegant oak LRV 26  
60065 | 120 x 20 cm | DR | FL | CL | EA | PZ



steamed oak LRV 26  
60293 | 120 x 20 cm | DR | FL | CL



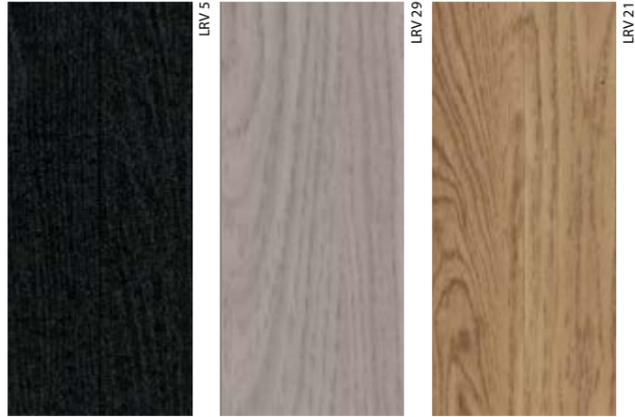
pure oak LRV 27  
60295 | 120 x 20 cm | DR | FL | CL



light rustic oak LRV 27  
60078 | 120 x 20 cm | DR



black rustic oak LRV 8  
60074 | 120 x 20 cm | DR | FL | CL



charcoal solid oak DR  
60387 | 100 x 15 cm |   
60389 | HP 90 x 15 cm |

grey waxed oak DR | FL | CL | EA | PZ  
63496 | 100 x 15 cm |   
63497 | HP 90 x 15 cm |

waxed oak DR | FL | CL  
60063 | 100 x 15 cm |   
60055 | HP 90 x 15 cm |

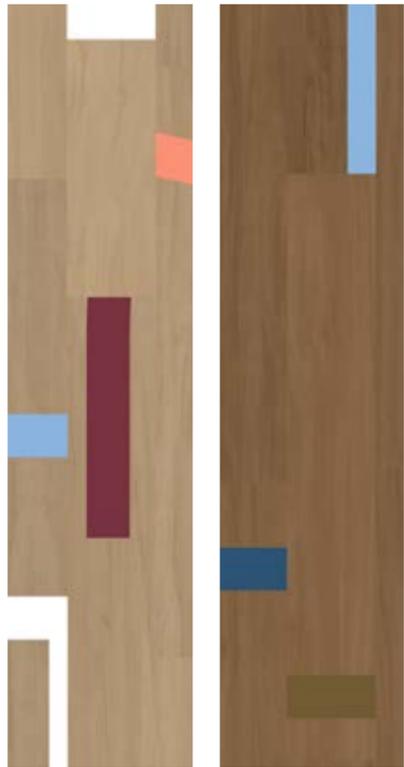


Allura 63516 | dark graphic wood + 63517 | light graphic wood



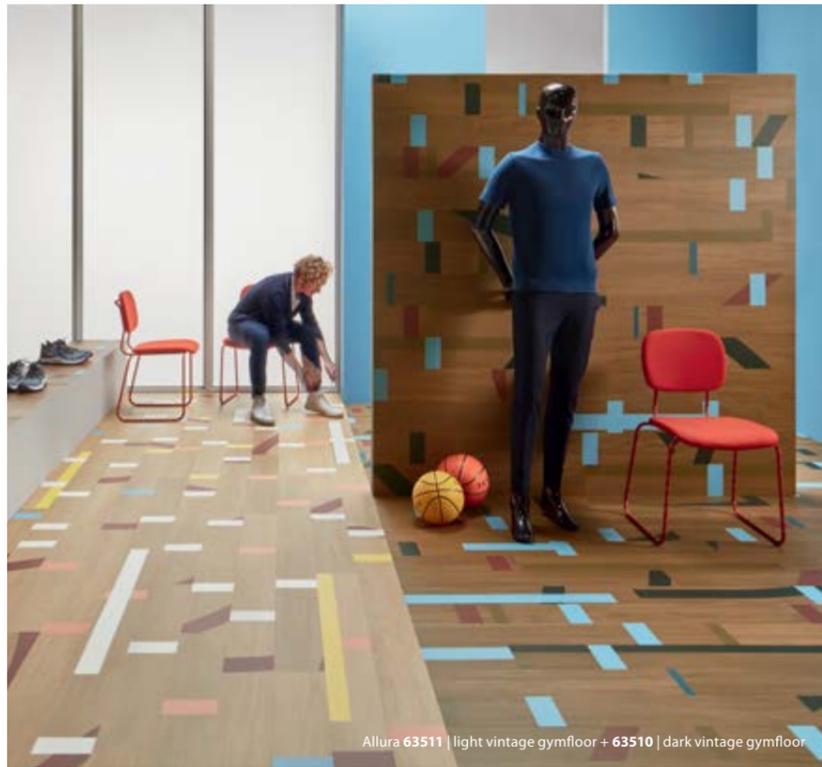
light graphic wood DR  
63517 | 120 x 20 cm

dark graphic wood DR  
63516 | 120 x 20 cm



light vintage gymfloor DR  
63511 | 100 x 15 cm

dark vintage gymfloor DR  
63510 | 100 x 15 cm

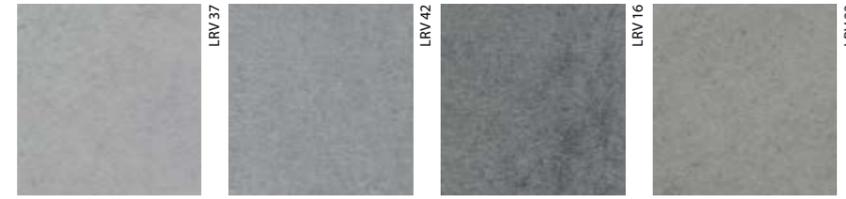


Allura 63511 | light vintage gymfloor + 63510 | dark vintage gymfloor

Légende :  
 = Rainure en V le long des 4 côtés = Relief naturel



Allura 63429 | iron cement + 63427 | light cement + 60375 | grey collage oak

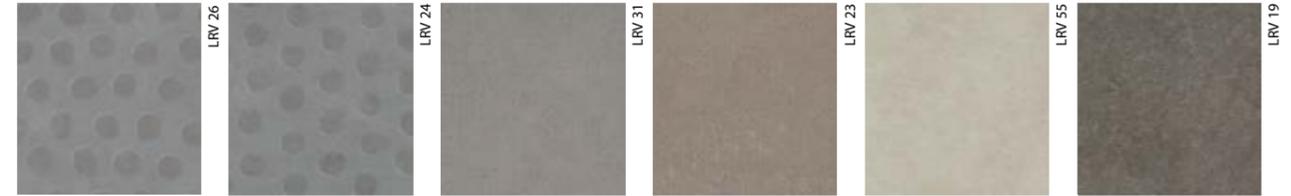


light cement DR | FL | CL  
63426 | 50 x 50 cm  
63427 | 100 x 100 cm DR | FL

grey cement DR | FL | CL | EA | PZ  
63430 | 50 x 50 cm  
63431 | 100 x 100 cm DR | FL

iron cement DR | FL | CL | EA | PZ  
63428 | 50 x 50 cm  
63429 | 100 x 100 cm DR | FL

smoke cement DR | FL | CL  
63432 | 50 x 50 cm  
63433 | 100 x 100 cm DR | FL



warm concrete dots DR  
63436 | 50 x 50 cm

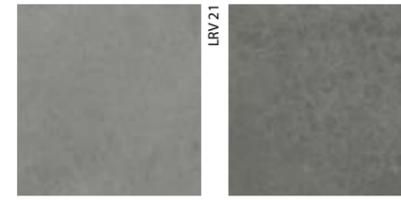
cool concrete dots DR  
63434 | 50 x 50 cm

mist texture DR | FL | CL  
62534 | 50 x 50 cm

taupe texture DR | FL | CL  
63438 | 50 x 50 cm

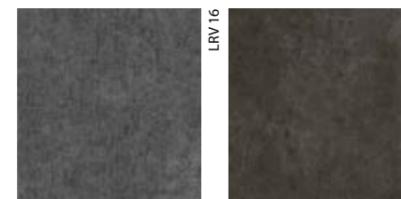
white sand DR | FL | CL  
62488 | 50 x 50 cm |

taupe sand DR | FL | CL  
62485 | 50 x 50 cm |



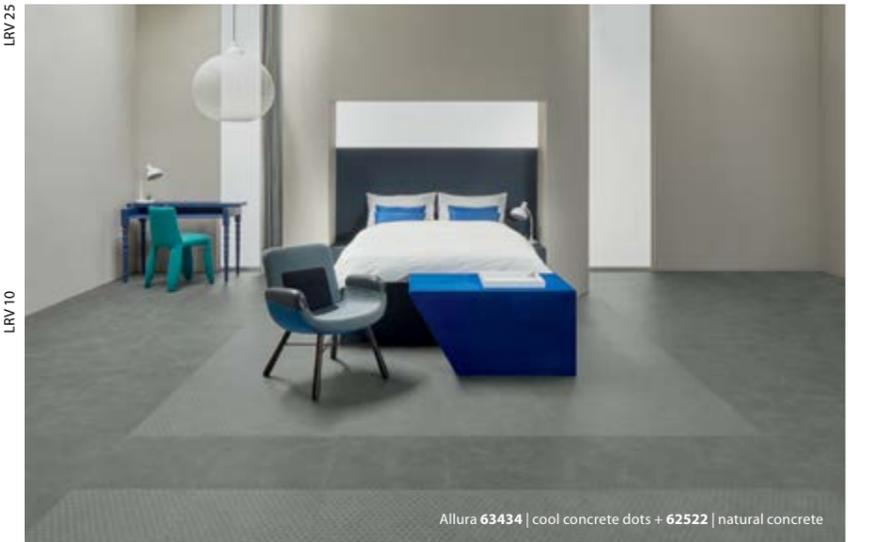
grigio concrete DR | FL | CL | EA | PZ  
62523 | 50 x 50 cm  
62513 | 100 x 100 cm DR | FL  
63523 | CI 50 x 50 cm | DR

natural concrete DR | FL | CL | EA | PZ  
62522 | 50 x 50 cm  
62512 | 100 x 100 cm DR | FL  
63522 | CI 50 x 50 cm | DR

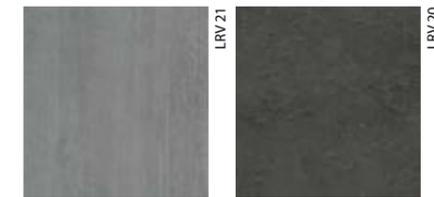


charcoal concrete DR | FL | CL | EA | PZ  
62418 | 50 x 50 cm  
62518 | 100 x 100 cm DR | FL

nero concrete DR | FL | CL | EA | PZ  
62419 | 50 x 50 cm  
62519 | 100 x 100 cm DR | FL



Allura 63434 | cool concrete dots + 62522 | natural concrete



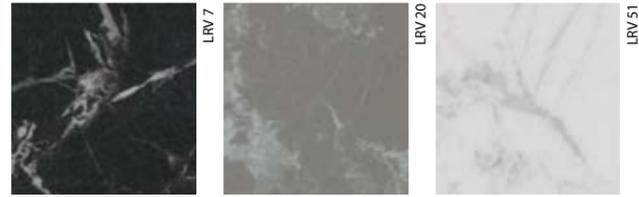
silver stream DR | FL | CL  
63776 | 50 x 50 cm

grey slate DR  
62408 | 50 x 50 cm

# allura



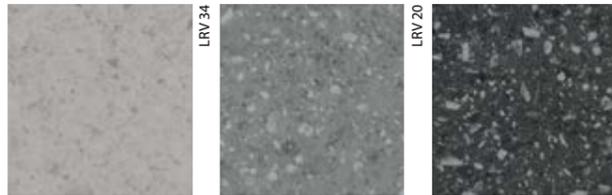
Allura 63451 | white marble + 63503 | gold (strip) + 63455 | black marble



**black marble** DR | FL | CL  
63454 | 50 x 50 cm  
63455 | 100 x 100 cm  
63544 | Cl 50 x 50 cm | ☐ DR

**grey marble** DR  
63452 | 50 x 50 cm  
63453 | 100 x 100 cm  
63552 | Cl 50 x 50 cm | ☐ DR

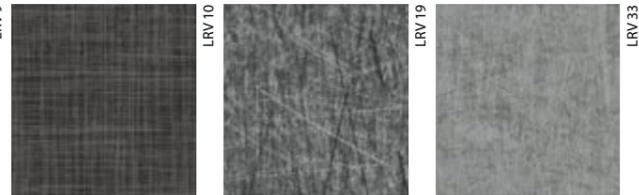
**white marble** DR | FL | CL  
63450 | 50 x 50 cm  
63451 | 100 x 100 cm  
63550 | Cl 50 x 50 cm | ☐ DR



**grey stone** DR | FL | CL | EA | PZ  
63468 | 50 x 50 cm

**lead stone** DR | PZ  
63470 | 50 x 50 cm

**coal stone** DR  
63472 | 50 x 50 cm



**graphite weave** DR | PZ  
63604 | 50 x 50 cm | ⚡

**nickel metal brush** DR | FL | CL | PZ  
63625 | 50 x 50 cm

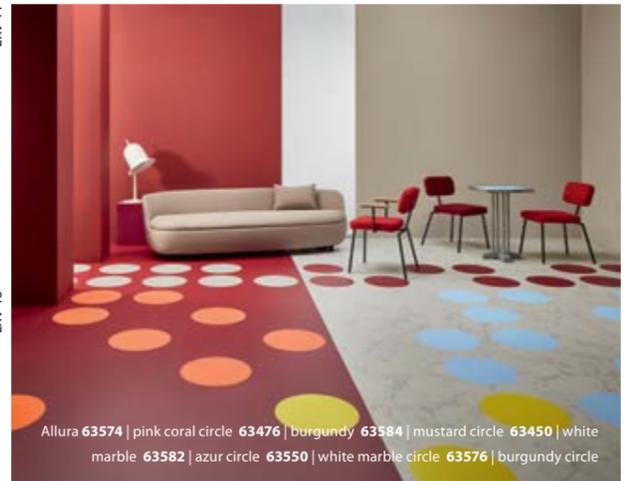
**silver metal brush** DR  
63624 | 50 x 50 cm



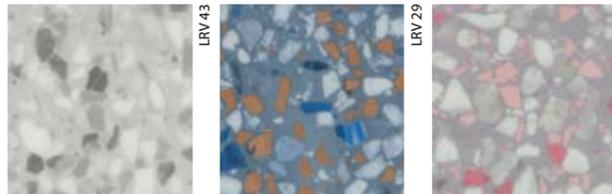
**grey marbled stone** DR | PZ  
63456 | 100 x 100 cm

**graphite marbled stone** DR  
63466 | 100 x 100 cm

**black marbled stone** DR | PZ  
63458 | 100 x 100 cm



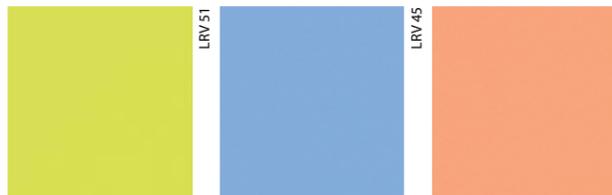
Allura 63574 | pink coral circle 63476 | burgundy 63584 | mustard circle 63450 | white marble 63582 | azul circle 63550 | white marble circle 63576 | burgundy circle



**grey terrazzo** DR  
63486 | 50 x 50 cm  
63586 | Cl 50 x 50 cm | ☐

**blue terrazzo** DR  
63492 | 50 x 50 cm  
63592 | Cl 50 x 50 cm | ☐

**pink terrazzo** DR  
63488 | 50 x 50 cm  
63588 | Cl 50 x 50 cm | ☐



**mustard** DR  
63484 | 50 x 50 cm  
63584 | Cl 50 x 50 cm | ☐

**azur** DR  
63482 | 50 x 50 cm  
63582 | Cl 50 x 50 cm | ☐

**pink coral** DR  
63474 | 50 x 50 cm  
63574 | Cl 50 x 50 cm | ☐



**khaki** DR  
63478 | 50 x 50 cm  
63578 | Cl 50 x 50 cm | ☐

**denim** DR  
63480 | 50 x 50 cm  
63580 | Cl 50 x 50 cm | ☐

**burgundy** DR  
63476 | 50 x 50 cm  
63576 | Cl 50 x 50 cm | ☐



**gold** DR7  
63503 | 5 mm

**bronze** DR7  
63501 | 5 mm

**silver** DR7  
63507 | 5 mm

**iron** DR7  
63505 | 5 mm

Description	Dalles de vinyle de luxe
Épaisseur totale	ISO 1765 2,2 mm / 2,5 mm
Épaisseur de la couche d'usure	ISO 24340/ EN 428 0,55 mm / 0,7 mm
Dimensions	50 x 50 cm / Cl 50 x 50 cm 100 x 100 cm
Conditionnement par carton 0,55	3,5 m <sup>2</sup> (14 pc) / 1,0 m <sup>2</sup> (1 pc)
Conditionnement par carton 0,70	3,0 m <sup>2</sup> (12 pc) / 30 m <sup>2</sup> (12 pc) 1,0 m <sup>2</sup> (1 pc)
Couleurs	64
Classe d'usage	EN 10874 0,55 mm : Classe 33 / 42 0,7 mm : Classe 34 / 43
CE	EN 14041
Réaction au feu	EN 13501-1 B <sub>fl</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893 DS: ≥0.30
Légende :	
	⚡ = Rainure en V le long des 4 côtés ⊕ = Relief naturel

Notre colle recommandée est 540 Eurosafe Special, 640 Eurostar Special, 543 Eurosafe Deco ou 640 Eurostar Premium. Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be). Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.

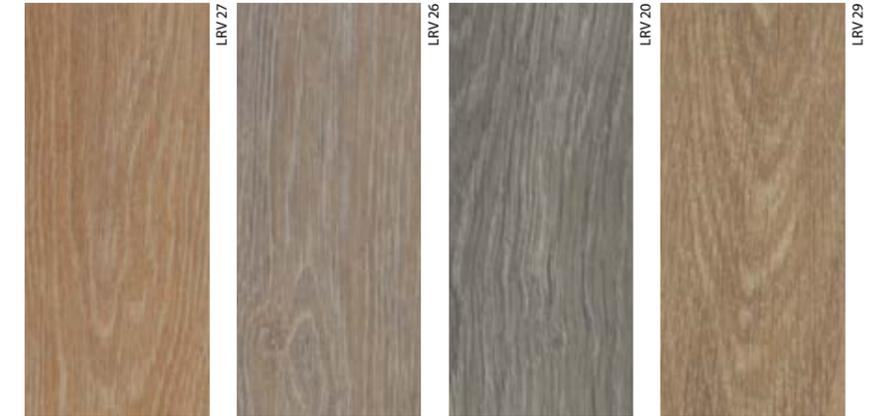
# allura flex



Allura Flex 60293 | steamed oak

Allura Flex LVT permet de relever de nombreux défis modernes grâce à la pose libre collée. Ces dalles de haute qualité aux dimensions stables apportent une réponse aux impératifs majeurs tels que la limitation du temps d'arrêt, la possibilité de réutilisation des revêtements et la limitation de l'impact environnemental.

Allura Flex offre une sélection de looks naturels bois, Allura Flex Wood, ainsi qu'une gamme de looks béton robuste ou pierre moderne Allura Flex Material.



**pure oak** DR | CL  
60295 | 120 x 20 cm | ⚡

**steamed oak** DR | CL  
60293 | 120 x 20 cm | ⚡

**grey giant oak** DR | CL | EA | PZ  
60280 | 150 x 28 cm | ⚡

**natural giant oak** DR | CL | EA | PZ  
60284 | 150 x 28 cm | ⚡



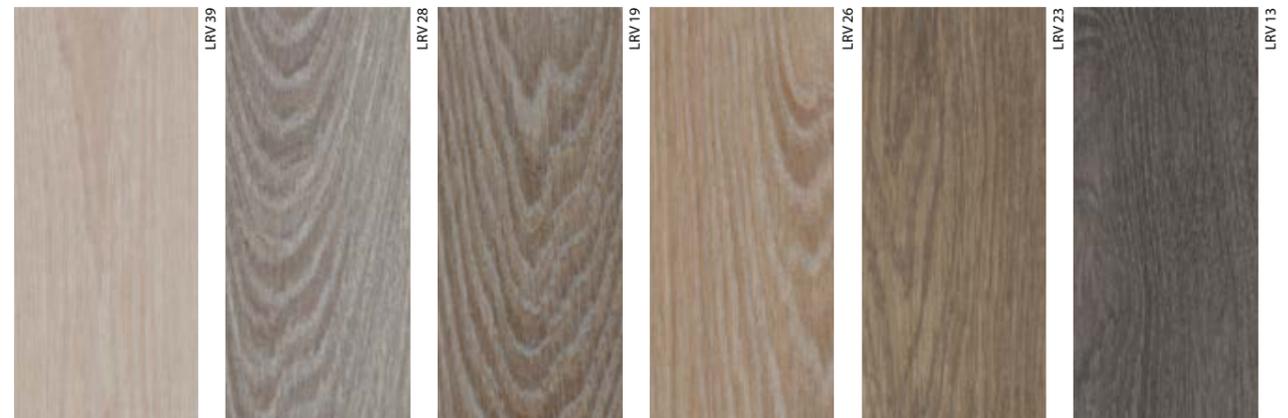
**whitened oak** DR | CL  
60301 | 120 x 28 cm | ⚡ ⊕

**light honey oak** DR | CL | EA  
60305 | 150 x 28 cm | ⚡ ⊕

**central oak** DR | CL | EA  
60300 | 150 x 28 cm | ⚡ ⊕

**deep country oak** DR | CL  
60302 | 150 x 28 cm | ⚡ ⊕

**rustic anthracite oak** DR | CL | EA  
60306 | 150 x 28 cm | ⚡ ⊕



**bleached timber** DR | CL | EA  
63406 | 120 x 20 cm | ⚡ ⊕

**greywashed timber** DR | CL | EA  
63408 | 120 x 20 cm | ⚡ ⊕

**hazelnut timber** DR | CL  
63410 | 120 x 20 cm | ⚡ ⊕

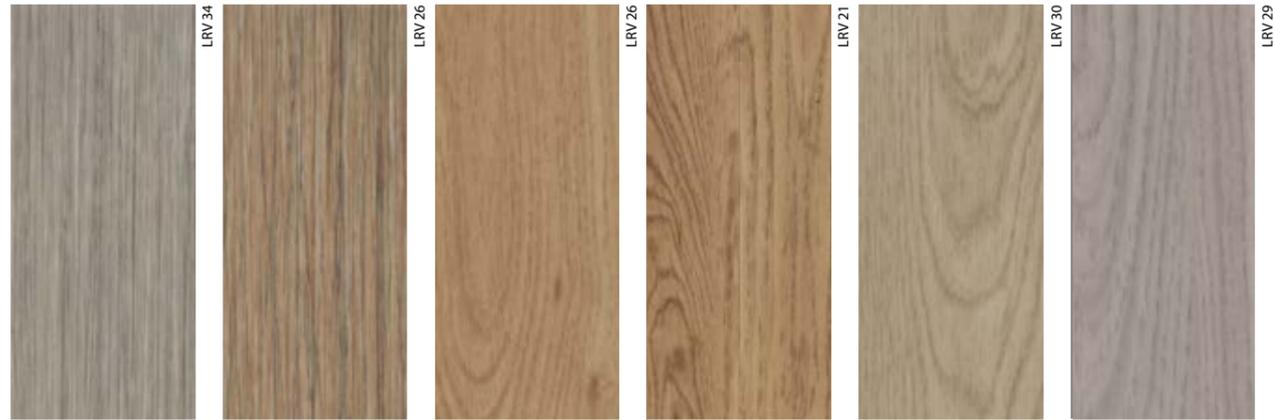
**blond timber** DR | CL | EA  
63412 | 120 x 20 cm | ⚡ ⊕

**natural collage oak** DR | CL  
60374 | 120 x 20 cm | ⚡

**grey collage oak** DR | CL  
60375 | 120 x 20 cm | ⚡



grey autumn oak **60356** | 100 x 20 cm | **DR | CL**  
**60357** | HP 120 x 20 cm | **DR**  
 classic autumn oak **60353** | 100 x 20 cm | **DR | CL**  
**60354** | HP 120 x 20 cm | **DR**  
 white autumn oak **60350** | 100 x 20 cm | **DR | CL**  
**60351** | HP 120 x 20 cm | **DR | FL**  
 bleached rustic pine **60084** | 120 x 20 cm | **DR | CL**  
 natural rustic pine **60082** | 120 x 20 cm | **DR | CL**  
 weathered rustic pine **60085** | 120 x 20 cm | **DR | CL**



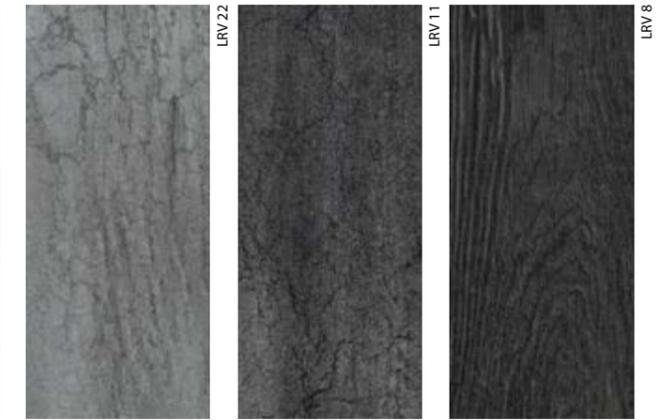
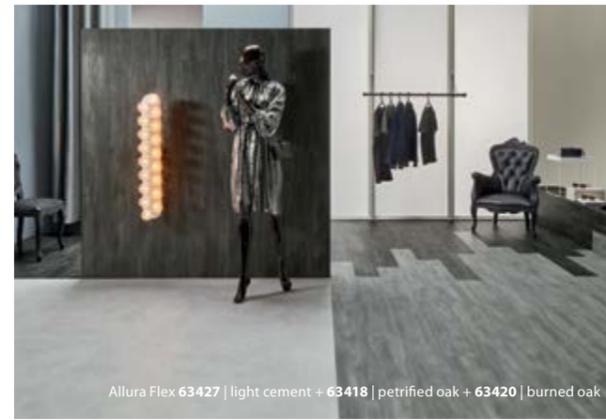
oyster seagrass **61253** | 100 x 20 cm | **DR | CL | PZ**  
 natural seagrass **61255** | 100 x 20 cm | **DR | CL**  
 honey elegant oak **60065** | 120 x 20 cm | **DR | CL | EA | PZ**  
 waxed oak **60063** | 100 x 20 cm | **DR | CL**  
**60055** | HP 120 x 20 cm | **DR**  
 whitewash elegant oak **60064** | 120 x 20 cm | **DR | CL | EA | PZ**  
 grey waxed oak **63496** | 100 x 20 cm | **DR | CL | EA | PZ**  
**63497** | HP 120 x 20 cm | **DR**



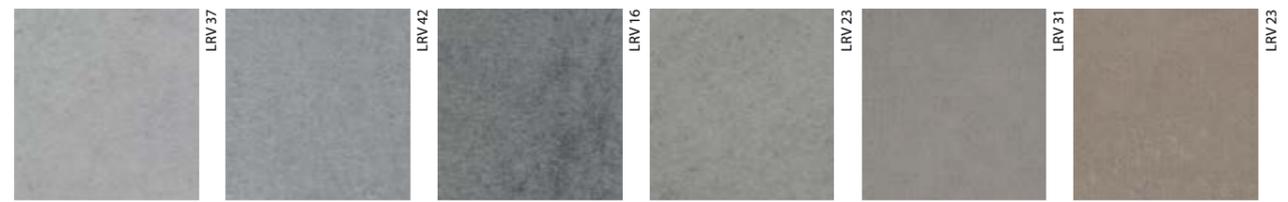
white raw timber **60151** | 120 x 20 cm | **DR | CL**  
 brown raw timber **60150** | 120 x 20 cm | **DR | CL**  
 grey raw timber **60152** | 120 x 20 cm | **DR | CL**

Description	Dalles de vinyle à pose libre	
Épaisseur totale	ISO 1765	4 mm / 5 mm
Épaisseur de la couche d'usure	ISO 24340 / EN 428	0,55 mm / 1 mm
Dimensions (dalles)	50 x 50 cm / 100 x 100 cm	
Dimensions (planches)	100 x 20 cm / 120 x 20 cm HP 120 x 20 cm / 150 x 28 cm	
Conditionnement par carton (dalles) 0,55	3,25 m <sup>2</sup> (13 pc) / 1,0 m <sup>2</sup> (1 pc)	
Conditionnement par carton (planches) 0,55	2,6 m <sup>2</sup> (13 pc) / 3,12 m <sup>2</sup> (13 pc) 3,0 m <sup>2</sup> (15 pc) / 3,78 m <sup>2</sup> (9 pc)	
Conditionnement par carton (dalles) 1,0	2,5 m <sup>2</sup> (10 pc) / 1,0 m <sup>2</sup> (1 pc)	
Conditionnement par carton (planches) 1,0	2,0 m <sup>2</sup> (10 pc) / 2,4 m <sup>2</sup> (70 pc) 2,4 m <sup>2</sup> (12 pc) / 2,94 m <sup>2</sup> (7 pc)	
Couleurs	64	
Classe d'usage	EN 651	Classe 34 / 42
CE	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1 B <sub>s1</sub> -s1	
Résistance au glissement	EN 13893	DS: ≥0.30

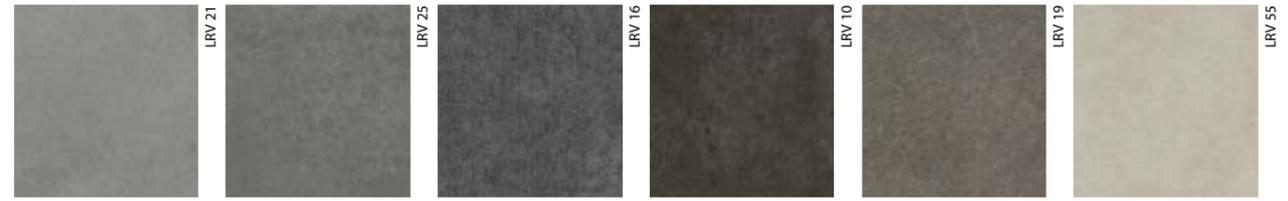
Notre colle recommandée est 542 Eurofix Tack Plus. Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be).  
 Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.



petrified oak **63418** | 120 x 20 cm | **DR | CL**  
 burned oak **63420** | 120 x 20 cm | **DR | CL**  
 black rustic oak **60074** | 120 x 20 cm | **DR | CL**



light cement **63426** | 50 x 50 cm | **DR | CL**  
**63427** | 100 x 100 cm | **DR**  
 grey cement **63430** | 50 x 50 cm | **DR | CL | EA | PZ**  
**63431** | 100 x 100 cm | **DR**  
 iron cement **63428** | 50 x 50 cm | **DR | CL | EA | PZ**  
**63429** | 100 x 100 cm | **DR**  
 smoke cement **63432** | 50 x 50 cm | **DR | CL**  
**63433** | 100 x 100 cm | **DR**  
 mist texture **62534** | 50 x 50 cm | **DR | CL**  
 taupe texture **63438** | 50 x 50 cm | **DR | CL**



grigio concrete **62523** | 50 x 50 cm | **DR | CL | EA | PZ**  
**62513** | 100 x 100 cm | **DR**  
 natural concrete **62522** | 50 x 50 cm | **DR | CL | EA | PZ**  
**62512** | 100 x 100 cm | **DR**  
 charcoal concrete **62418** | 50 x 50 cm | **DR | CL | EA | PZ**  
**62518** | 100 x 100 cm | **DR**  
 nero concrete **62419** | 50 x 50 cm | **DR | CL | EA | PZ**  
**62519** | 100 x 100 cm | **DR**  
 taupe sand **62485** | 50 x 50 cm | **DR | CL**  
 white sand **62488** | 50 x 50 cm | **DR | CL**



grey stone **63468** | 50 x 50 cm | **DR | CL | EA | PZ**

white marble **63450** | 50 x 50 cm | **DR | CL**  
**63451** | 100 x 100 cm | **DR**

black marble **63454** | 50 x 50 cm | **DR | CL**  
**63455** | 100 x 100 cm | **DR**

silver stream **63776** | 50 x 50 cm | **DR | CL**

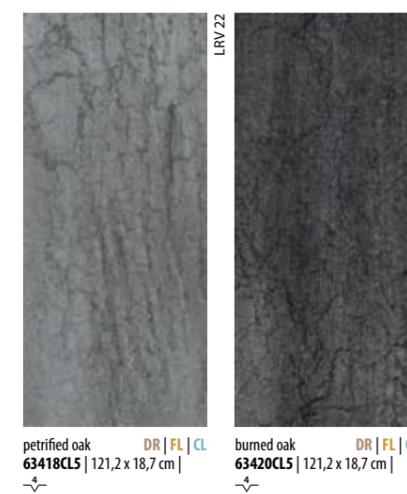
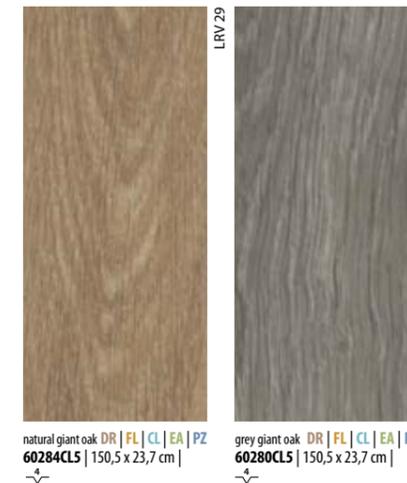
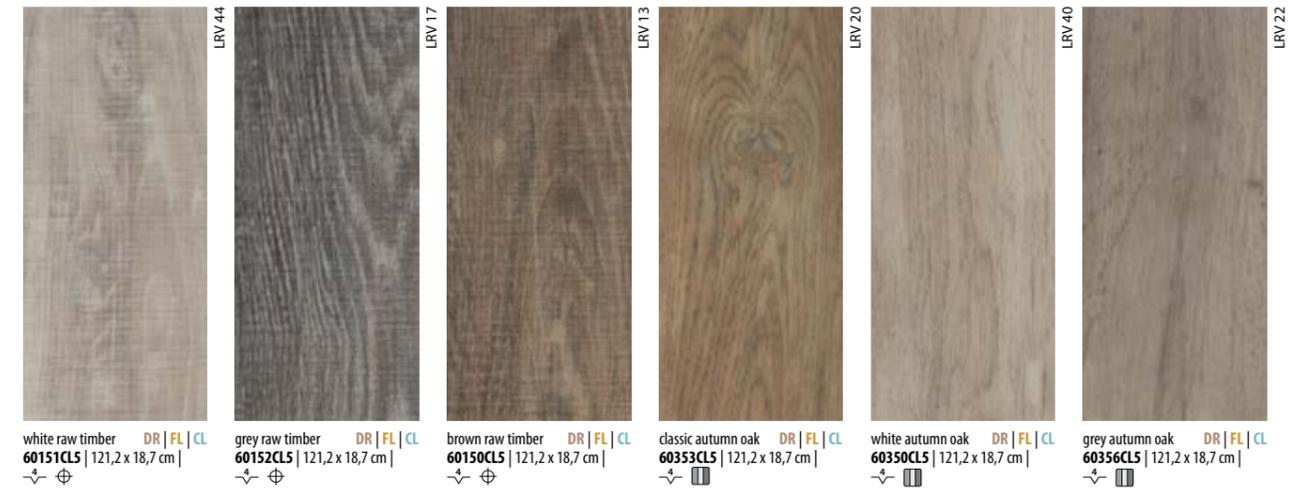
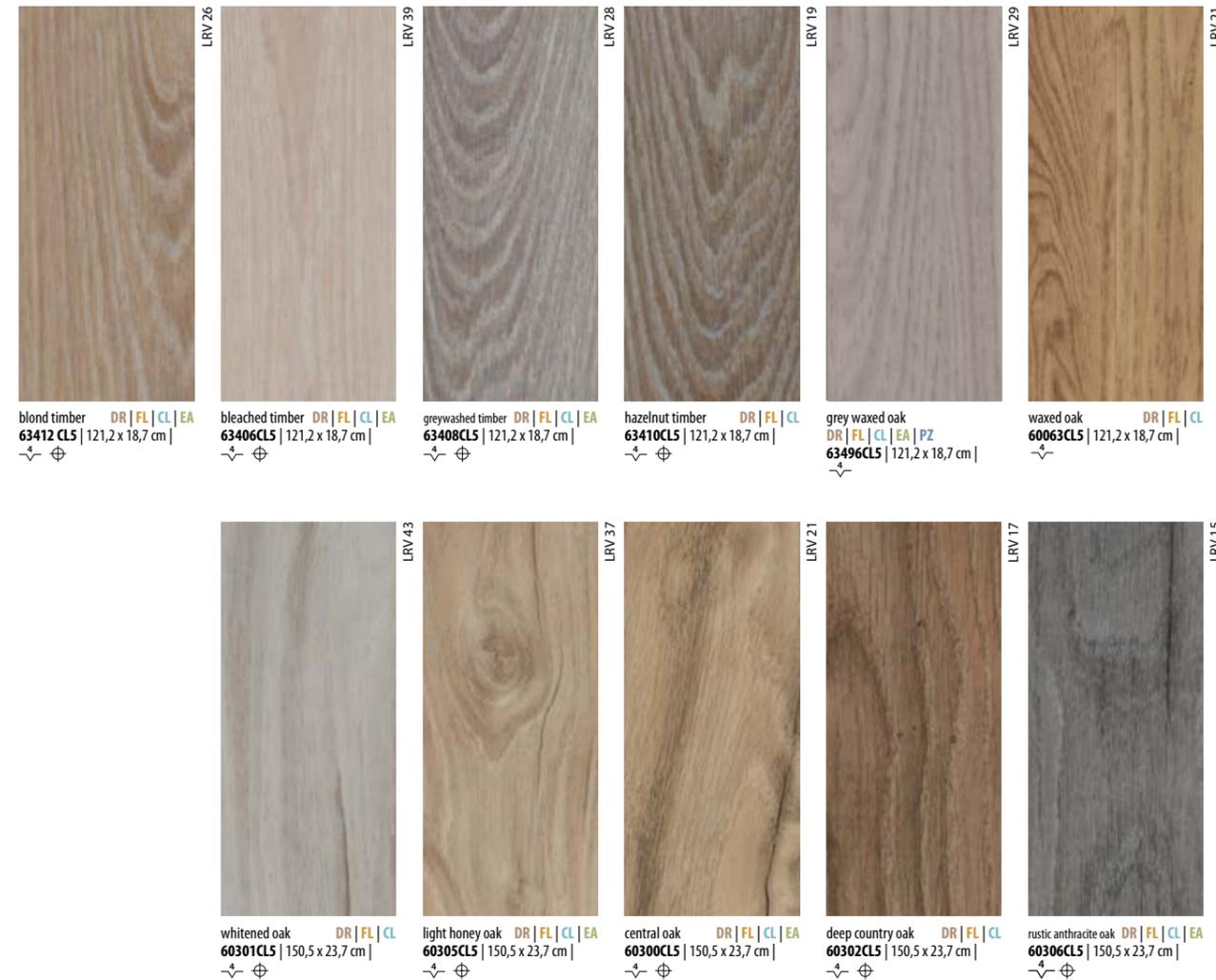
nickel metal brush **63625** | 50 x 50 cm | **DR | CL | PZ**

# allura click pro



Nos planches et dalles Allura Click Pro sont conçues selon un système emboîtable à clic permettant une pose facile et rapide, sans colle. La rapidité d'exécution permet de réduire le temps d'arrêt. Le revêtement de sol est par ailleurs réutilisable, ce qui limite l'impact sur l'environnement. Les dalles et planches peuvent même être posées sur un sol irrégulier et ne nécessitent jamais de collage.

Les 51 textures naturelles béton et bois sont le gage de magnifiques revêtements de sol dans des environnements aussi divers que les commerces, restaurants et bureaux.



Description	Dalles de vinyle à cliquer	
Épaisseur totale	ISO 1765	5 mm
Épaisseur de la couche d'usure	ISO 24340/ EN 428	0,55 mm
Dimensions (dalles)	60 x 31,7 cm	
Dimensions (planches)	121,2 x 18,7 cm / 150,5 x 23,7 cm	
Conditionnement par carton (dalles)	1,9 m <sup>2</sup> (10 pc)	
Conditionnement par carton (planches)	1,81 m <sup>2</sup> (8 pc) / 2,14 m <sup>2</sup> (6 pc)	
Couleurs	51	
Classe d'usage	EN 651	Classe 33 / 42
CE	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>s1</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS: ≥0.30

Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be). Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.

Légende : ↕ = Rainure en V le long des 4 côtés ⊕ = Relief naturel



Allura Click Pro 61255 | natural seagrass + 61253 | oyster seagrass



bleached rustic pine DR | FL | CL  
60084CL5 | 121,2 x 18,7 cm



natural rustic pine DR | FL | CL  
60082CL5 | 121,2 x 18,7 cm



weathered rustic pine DR | FL | CL  
60085CL5 | 121,2 x 18,7 cm



natural seagrass DR | FL | CL  
61255CL5 | 121,2 x 18,7 cm



oyster seagrass DR | FL | CL | PZ  
61253CL5 | 121,2 x 18,7 cm



natural collage oak DR | FL | CL  
60374CL5 | 121,2 x 18,7 cm



grey collage oak DR | FL | CL  
60375CL5 | 121,2 x 18,7 cm



whitewash elegant oak DR | FL | CL | EA | PZ  
60064CL5 | 121,2 x 18,7 cm



honey elegant oak DR | FL | CL | EA | PZ  
60065CL5 | 121,2 x 18,7 cm



steamed oak DR | FL | CL  
60293CL5 | 121,2 x 18,7 cm



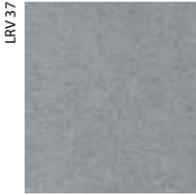
pure oak DR | FL | CL  
60295CL5 | 121,2 x 18,7 cm



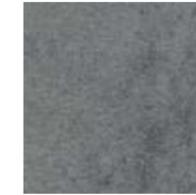
black rustic oak DR | FL | CL  
60074CL5 | 121,2 x 18,7 cm



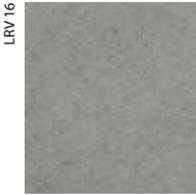
light cement DR | FL | CL  
63426CL5 | 60 x 31,7 cm



grey cement DR | FL | CL | EA | PZ  
63430CL5 | 60 x 31,7 cm



iron cement DR | FL | CL | EA | PZ  
63428CL5 | 60 x 31,7 cm



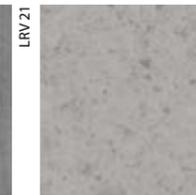
smoke cement DR | FL | CL  
63432CL5 | 60 x 31,7 cm



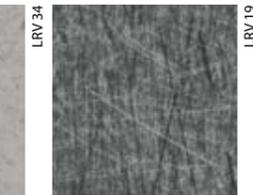
Allura Click Pro 63432 | smoke cement



silver stream DR | FL | CL  
63776CL5 | 60 x 31,7 cm



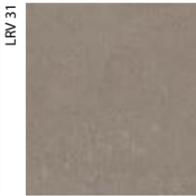
grey stone DR | FL | CL | EA | PZ  
63468CL5 | 60 x 31,7 cm



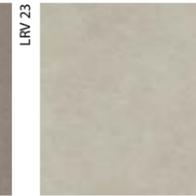
nickel metal brush DR | FL | CL | PZ  
63625CL5 | 60 x 31,7 cm



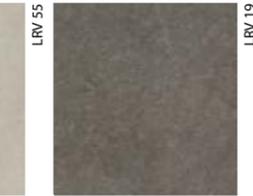
mist texture DR | FL | CL  
62534CL5 | 60 x 31,7 cm



taupe texture DR | FL | CL  
63438CL5 | 60 x 31,7 cm



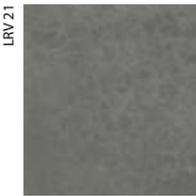
white sand DR | FL | CL  
62488CL5 | 60 x 31,7 cm



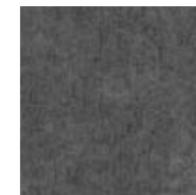
taupe sand DR | FL | CL  
62485CL5 | 60 x 31,7 cm



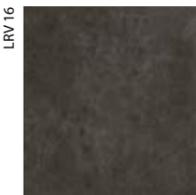
grigio concrete DR | FL | CL | EA | PZ  
62523CL5 | 60 x 31,7 cm



natural concrete DR | FL | CL | EA | PZ  
62522CL5 | 60 x 31,7 cm



charcoal concrete DR | FL | CL | EA | PZ  
62418CL5 | 60 x 31,7 cm



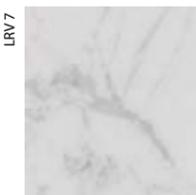
nero concrete DR | FL | CL | EA | PZ  
62419CL5 | 60 x 31,7 cm



Allura Click Pro 63450 | white marble



black marble DR | FL | CL  
63454CL5 | 60 x 31,7 cm



white marble DR | FL | CL  
63450CL5 | 60 x 31,7 cm

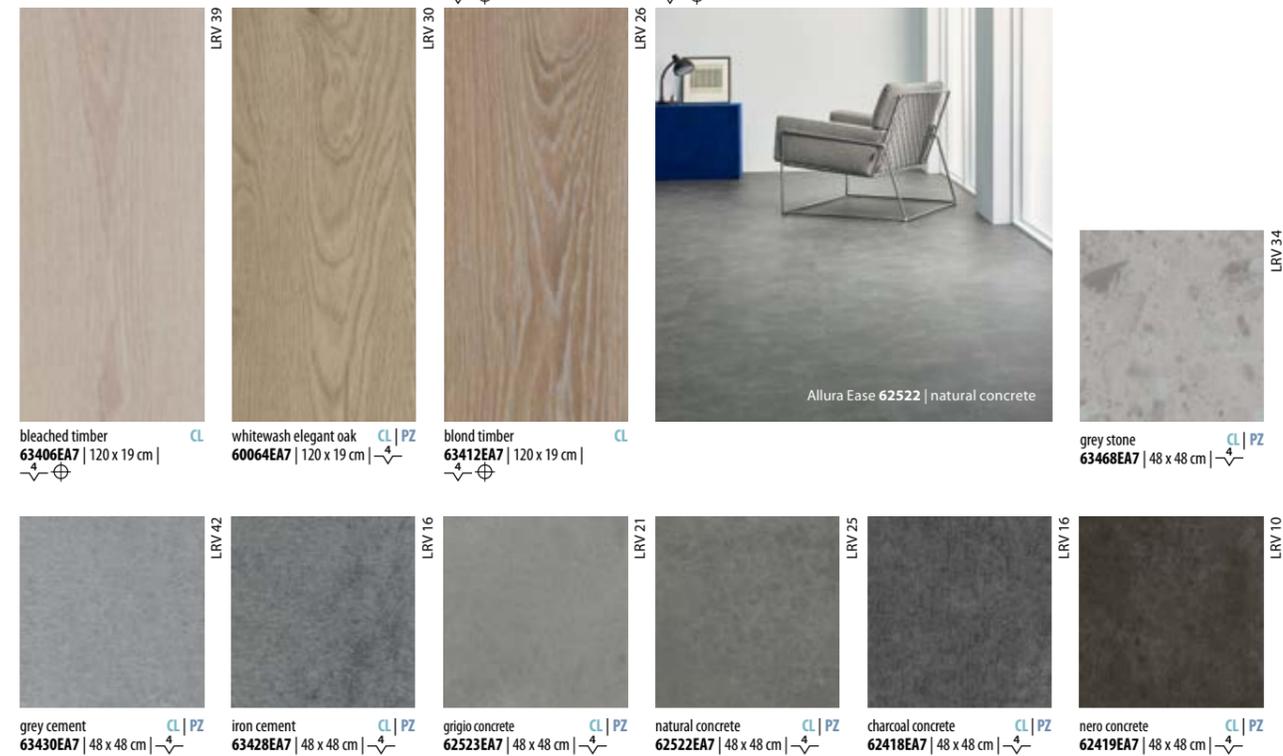
# allura ease

Allura Ease est la version en pose totalement libre de notre collection de dalles en vinyle de luxe Allura. Allura Ease est facile à poser sans colle et donc également facile à enlever, réutiliser et recycler.

L'excellente stabilité dimensionnelle et la conception spéciale de ce revêtement de sol le rendent idéal pour une pause flottante. Les 18 motifs proposés offrent un choix équilibré pour un large éventail d'applications.

Description	Dalles de vinyle à pose libre	
Dimensions (dalles)	48 x 48 cm	
Dimensions (planches)	150 x 24 cm / 120 x 19 cm	
Conditionnement par carton (dalles)	2,30 m <sup>2</sup> (10 pc)	
Conditionnement par carton (planches)	2,16 m <sup>2</sup> (6 pc) / 2,28 m <sup>2</sup> (10 pc)	
Épaisseur totale	ISO 1765	5 mm
Épaisseur de la couche d'usure	ISO 24340/ EN 428	0,70 mm
Couleurs	18	
Classe d'usage	EN 651	Classe 33
CE	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>1</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS: ≥0.30

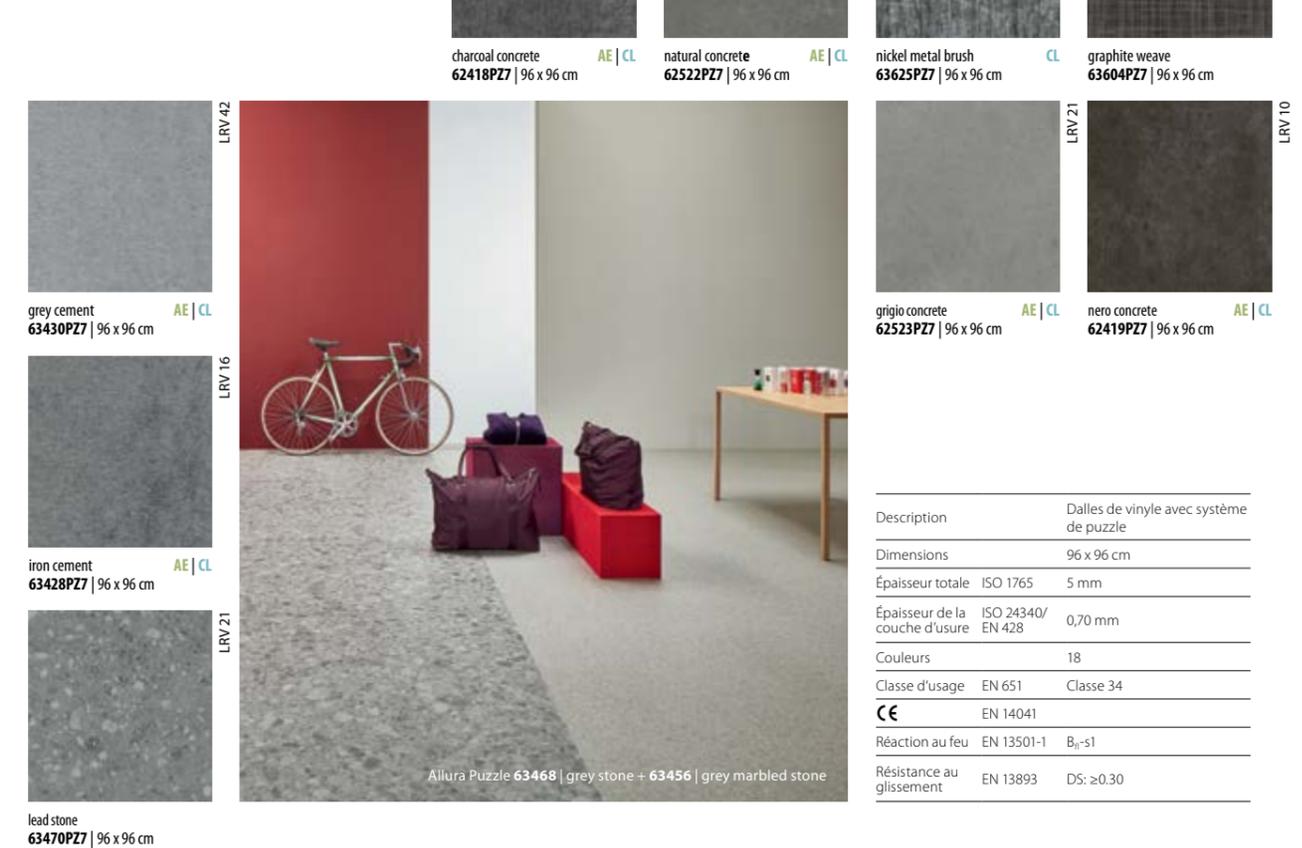
Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be). Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.



# allura puzzle

Allura Puzzle présente une forme unique en pièces de puzzle permettant une jonction résistante. Les dalles Puzzle peuvent être posées sans colle et présentent donc l'avantage d'être également faciles à enlever, réutiliser et recycler.

Les 18 motifs bois et béton proposés offrent un choix équilibré pour un large éventail d'applications. Le produit est idéal pour les installations en pose flottante dans des bureaux, des supermarchés et tous autres commerces de détail nécessitant une pose rapide ou temporaire.

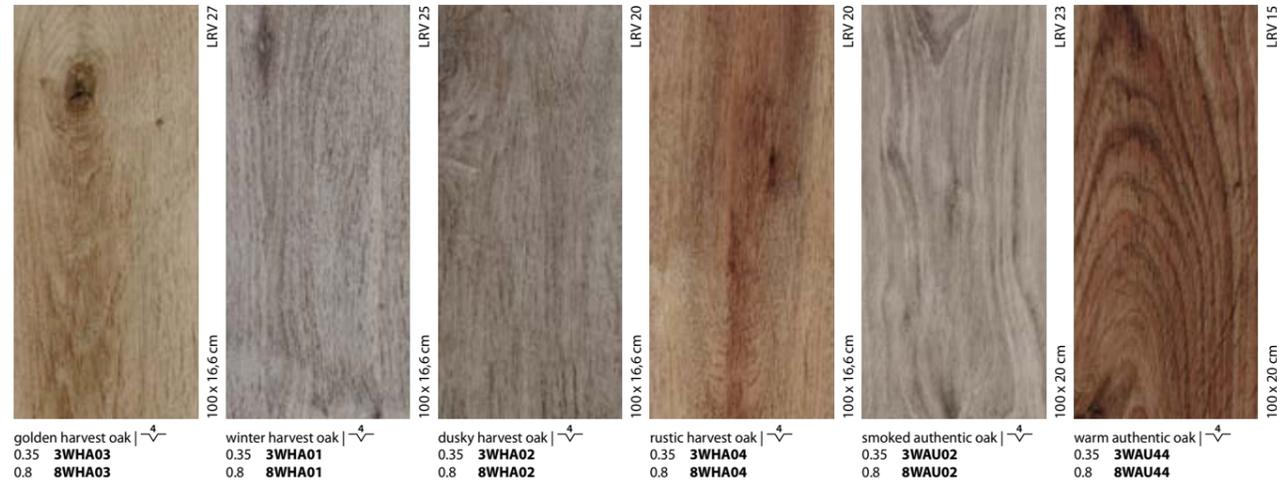


Description	Dalles de vinyle avec système de puzzle	
Dimensions	96 x 96 cm	
Épaisseur totale	ISO 1765	5 mm
Épaisseur de la couche d'usure	ISO 24340/ EN 428	0,70 mm
Couleurs	18	
Classe d'usage	EN 651	Classe 34
CE	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>1</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS: ≥0.30

# allura decibel

Les dalles en vinyle de luxe Allura Decibel acoustiques sont fabriquées avec la passion de l'innovation, du design et de l'environnement. L'assortiment équilibré de 30 références Wood et Material allie esthétique, excellentes performances et réduction du bruit optimale (19 dB).

La technologie de base D3S offre la meilleure stabilité dimensionnelle pour ce type de revêtement de sol.



Description	Dalles de vinyle de luxe acoustiques
Dimensions (dalles)	50 x 50 cm / 1 x 1 m sur demande
Dimensions (planches)	100 x 16,6 cm / 100 x 20 cm / 120 x 20 cm
Épaisseur totale	ISO 1765 3,15 mm / 4 mm
Épaisseur de la couche d'usure	ISO 24340 EN 428 0,35 mm / 0,80 mm
Couleurs	30
Classe d'usage	EN 10874 Classe 23 / 34 / 42
CE	EN 14041
Réaction au feu	EN 13501-1 C <sub>fl</sub> -s1, L, CS
Résistance au glissement	EN 13893 DS: ≥0,25



\* effet métallique  
 \*\* 1 x 1 m sur demande

# enduro

Les dalles et planches Enduro LVT sont disponibles en version dryback (DR3) et Click (CL3), avec une couche d'usure de 0,3 mm.

Les 20 motifs bois et béton offrent de nombreuses possibilités créatives de revêtement de sol.



white oak **69102DR3** | 121,9 x 17,8 cm  
**69102CL3** | 121,2 x 18,5 cm

washed oak **69100DR3** | 121,9 x 17,8 cm  
**69100CL3** | 121,2 x 18,5 cm

pure oak **69101DR3** | 121,9 x 17,8 cm  
**69101CL3** | 121,2 x 18,5 cm

golden oak **69120DR3** | 121,9 x 17,8 cm  
**69120CL3** | 121,2 x 18,5 cm

natural oak **69122DR3** | 121,9 x 17,8 cm  
**69122CL3** | 121,2 x 18,5 cm

chocolate oak **69123DR3** | 121,9 x 17,8 cm  
**69123CL3** | 121,2 x 18,5 cm



natural white oak **69130DR3** | 121,9 x 17,8 cm  
**69130CL3** | 121,2 x 18,5 cm

natural warm oak **69135DR3** | 121,9 x 17,8 cm  
**69135CL3** | 121,2 x 18,5 cm

natural grey oak **69137DR3** | 121,9 x 17,8 cm  
**69137CL3** | 121,2 x 18,5 cm

white pine **69184DR3** | 121,9 x 17,8 cm  
**69184CL3** | 121,2 x 18,5 cm

neutral pine **69182DR3** | 121,9 x 17,8 cm  
**69182CL3** | 121,2 x 18,5 cm

steamed pine **69186DR3** | 121,9 x 17,8 cm  
**69186CL3** | 121,2 x 18,5 cm



light timber **69335DR3** | 121,9 x 17,8 cm  
**69335CL3** | 121,2 x 18,5 cm

natural timber **69330DR3** | 121,9 x 17,8 cm  
**69330CL3** | 121,2 x 18,5 cm

dark timber **69332DR3** | 121,9 x 17,8 cm  
**69332CL3** | 121,2 x 18,5 cm

anthracite timber **69336DR3** | 121,9 x 17,8 cm  
**69336CL3** | 121,2 x 18,5 cm

grey oak **69121DR3** | 121,9 x 17,8 cm  
**69121CL3** | 121,2 x 18,5 cm



Enduro **69128** | neutral pine + **69202** | mid concrete



Enduro **69203** | light concrete



light concrete **69203DR3** | 60,96 x 30,48 cm  
**69203CL3** | 61 x 30,5 cm

mid concrete **69202DR3** | 60,96 x 30,48 cm  
**69202CL3** | 61 x 30,5 cm



dark concrete **69208DR3** | 60,96 x 30,48 cm  
**69208CL3** | 61 x 30,5 cm

	Enduro	Enduro Click
Description	Dalles de vinyle de luxe	Dalles de vinyle à cliquer
Épaisseur totale	ISO 1765 2 mm	4 mm
Épaisseur de la couche d'usure	ISO 24340/EN 428 0,30 mm	0,30 mm
Dimensions (dalles)	60,96 x 30,48 cm	61 x 30,5 cm
Dimensions (planches)	121,9 x 17,8 cm	121,2 x 18,5 cm
Conditionnement par carton (dalles)	4,09 m <sup>2</sup> (22 pc)	2,23 m <sup>2</sup> (12 pc)
Conditionnement par carton (planches)	4,77 m <sup>2</sup> (22 pc)	2,24 m <sup>2</sup> (12 pc)
Couleurs	20	20
Classe d'usage	EN 10874 Classe 23 / 31	Classe 23 / 31
CE	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1 B <sub>f</sub> -s1, L, NCS	B <sub>f</sub> -s1, L, NCS
Résistance au glissement	EN 13893 DS: ≥0.30	DS: ≥0.30

# ALLURA / RÉFÉRENCES



PROJET : ePacking - Biopack  
 LOCALISATION : Gistel

ARCHITECTE : Stijn Goethals  
 MATÉRIEL : Allura Flex 60300FL | central oak



PROJET : Restaurant LOOF!  
 LOCALISATION : Roosendaal, Pays-Bas

ARCHITECTE : De Arend horeca- en projectinrichting  
 MATÉRIEL : Allura 60185DR | anthracite weathered oak



PROJET : Heytens  
 LOCALISATION : Mons

ARCHITECTE : Retail Office bvba  
 MATÉRIEL : Allura Flex 62523FL | grigio concrete



PROJET : The Gem  
 LOCALISATION : Amsterdam, Pays-Bas

ARCHITECTE : Ditt. Officemakers  
 MATÉRIEL : Allura 60055DR | waxed oak + 60389DR | charcoal solid oak



PROJET : WZC Sint-Job  
 LOCALISATION : Alost

ARCHITECTE : M4architecten & ingenieurs | AMVarchitecten- AAPROG architecten Wetteren  
 MATÉRIEL : Allura 60064DR | whitewash elegant oak



PROJET : Corendon Vitality Hotel  
 LOCALISATION : Amsterdam, Pays-Bas

ARCHITECTE : Interior Concepts, Haarlem  
 MATÉRIEL : Allura 60074DR | black rustic oak



# ETERNAL, VINYLE DE PROJET DESIGN

Cette collection de sols vinyle a été conçue pour s'adapter à un large éventail de domaines d'application. Sa palette de couleurs et de motifs variés offre la possibilité de créer toutes les ambiances souhaitées dans n'importe quel espace. Eternal offre la solution idéale pour chaque moment de la journée : au travail, à l'école et à la salle de sport. Un sol qui procure un contact familier sous les pieds, même lorsque vous êtes loin de chez vous.

## VINYLE DE PROJET

Eternal est une collection de revêtements de sol vinyle hétérogènes de qualité supérieure, adaptés aux besoins généraux de nombreux segments et applications à chaque moment de la journée. Ces sols permettent de créer des environnements de meilleure qualité pour travailler, vivre, échanger, se relaxer, guérir, apprendre et jouer. Forbo Flooring Systems propose trois structures Eternal différentes : Colour, Material et Wood. Ces structures peuvent être combinées ou utilisées individuellement.

La collection Eternal a prouvé par le passé sa capacité à fournir des solutions fiables et élégantes. Nos garanties :

- Fiabilité des motifs
- Fiabilité des performances
- Fiabilité du caractère durable

### Fiabilité des motifs

Notre équipe interne de designers spécialisés a créé les motifs les plus réalistes pour répondre aux normes esthétiques les plus élevées de n'importe quel projet.

### Fiabilité des performances

Grâce à leur construction équilibrée et à leur dos calandré, les produits Eternal vous garantissent la valeur de poinçonnement rémanent la plus faible possible.

### Fiabilité du caractère durable

Les produits Eternal ne contiennent pas de phtalates, présentent un faible niveau d'émission et sont faciles à nettoyer. Le dos des revêtements est fabriqué à partir de matériaux recyclés et, grâce à la construction équilibrée et aux couches fonctionnelles, le produit est garanti pour durer toute la vie.



Eternal Material 10032 | fossil stucco + Eternal Colour 45132 | dark paint

Les bâtiments tels que ceux qui abritent des centres de santé, des établissements d'enseignement ou des administrations publiques profitent de tous les avantages que procurent des revêtements de sol propres, hygiéniques et sûrs. Les sols Eternal hétérogènes sont proposés dans un large éventail de motifs réalistes de bois, de pierre et d'autres matériaux qui permettent de créer des espaces intérieurs confortables et d'aspect naturel tout en offrant une solution facile à nettoyer et à entretenir. Eternal ne contient pas de phtalates, respecte les normes REACH, génère peu d'émissions et conserve durablement son aspect d'origine dans les environnements très fréquentés.

## ETERNAL EN UN COUP D'ŒIL

### eternal wood

Eternal Wood a été créée pour offrir l'aspect authentique et naturel d'un sol en bois et les avantages d'un sol vinyle de qualité supérieure. Tous les modèles Wood possèdent un aspect rustique et un relief de bois net qui leur donnent un air naturel. Cette structure de bois permet de les appliquer dans pratiquement tous les environnements.



### eternal material

Eternal Material présente une gamme contemporaine de différents motifs basés sur des matières de revêtement populaires comme la pierre, le métal et le marbre. Nous proposons des structures classiques ainsi que de nouvelles variantes.



### eternal colour

Eternal Colour offre une combinaison inspirante de couleurs et de motifs. Nous vous proposons une palette de 29 couleurs neutres et riches avec une couche d'usure unie. La couche d'usure colorée et unie permet de créer des couleurs intenses et éclatantes dans toutes les pièces.



### eternal digital print

La collection Eternal de revêtements en PVC inclut une série de designs imprimés numériquement, qui donnent une toute autre dimension aux couleurs et aux motifs. En plus de ces designs obtenus par impression numérique, nous vous proposons également des designs de sols conçus sur mesure, et ce déjà à partir d'une surface de 12 m<sup>2</sup>.



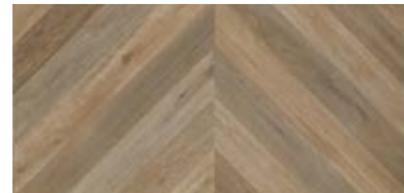
# eternal wood



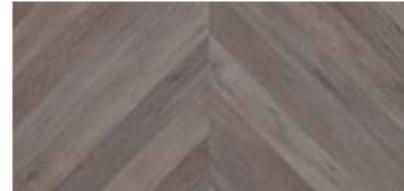
Eternal Wood a été créée pour offrir l'aspect authentique et naturel d'un sol en bois et les avantages d'un sol vinyle de qualité supérieure. Tous les modèles Wood possèdent un aspect rustique et un relief de bois net qui leur donnent un air naturel. Cette structure de bois permet de les appliquer dans pratiquement tous les environnements.



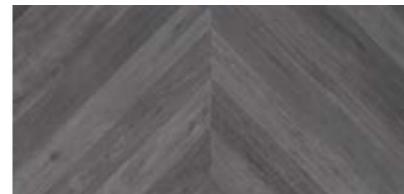
Eternal Wood 36022 | classic herringbone



36022 | classic herringbone LRV 21



36042 | brown herringbone LRV 18



36062 | grey herringbone LRV 13



11632 | light oak LRV 31



10842 | cream oak LRV 44



11652 | vintage oak LRV 26



11952 | steamed oak LRV 22



Eternal Wood 10842 | cream oak + Eternal Colour 40562 | aqua



13952 | greywashed timber LRV 23



13922 | bleached timber LRV 36



13932 | pale timber LRV 31



Eternal Wood 13992 | bleached timber + Eternal Material 13772 brushed aluminium



13802 | blond timber LRV 26



13942 | classic timber LRV 22



Eternal Wood 12802 | elegant oak



12832 | natural oak LRV 27



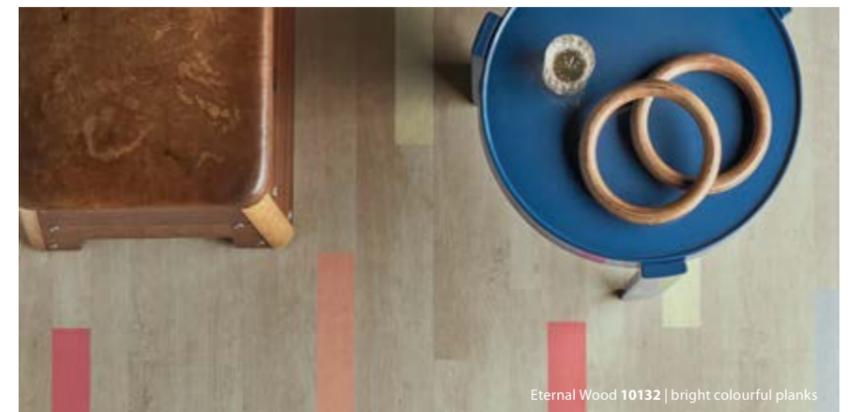
12802 | elegant oak LRV 32



10132 | bright colourful planks LRV 36



10112 | soft colourful planks LRV 26



Eternal Wood 10132 | bright colourful planks

Notre colle recommandée est 540 Eurosafe Special ou 640 Eurostar Special. Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be).  
Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.



10322 | white chestnut



LRV 34

10832 | hazelnut oak

LRV 21



10852 | chocolate oak

LRV 17



Eternal Wood 10322 | white chestnut



10342 | dark chestnut

LRV 12

Description	Vinyle en lés	
Dimensions	Largeur du rouleau 2 m Longueur du rouleau 24 - 30 m	
Épaisseur totale	ISO 1765	2,0 mm
Épaisseur de la couche d'usure	ISO 24340/ EN 428	0,7 mm
Couleurs	31	
Classe d'usage	EN 10874	Classe 34 / 43
CE	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS: ≥0.30



Eternal Wood 11912 | whitewash oak + Eternal Colour 40062 | umber



13442 | light oak



LRV 33

11912 | whitewashed oak

LRV 30



11932 | rustic oak

LRV 20



13412 | shadow oak

LRV 20



12862 | grey oak

LRV 25



11942 | dark grey oak

LRV 12



Eternal Wood 11942 | dark grey oak + Eternal Material 41252 | mercury



11442 | washed beech 8 x 37,5 cm

LRV 28



11162 | tropical beech 6,7 x 49 cm

LRV 28



Eternal Wood 10362 | warm chestnut



11542 | traditional oak 25 x 150 cm

LRV 22



10232 | dark walnut 10 x 150 cm

LRV 18



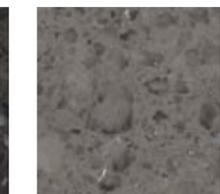
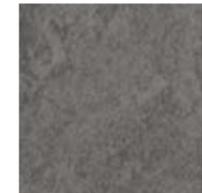
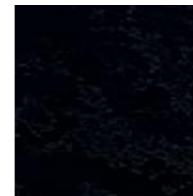
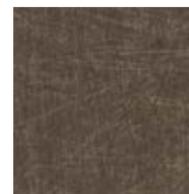
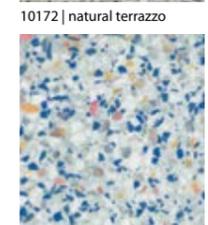
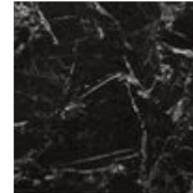
10362 | warm chestnut 25 x 150 cm

LRV 17

# eternal material

Eternal Material présente une gamme contemporaine de différents motifs basés sur des matières de revêtement populaires comme la pierre, le métal et le marbre. Nous proposons des structures classiques ainsi que de nouvelles variantes. Ces sols se combinent parfaitement avec nos collections Eternal Wood et Eternal Colour.

Description	Vinyle en lés	
Dimensions	Largeur du rouleau 2 m Longueur du rouleau 24 - 30 m	
Épaisseur totale	ISO 1765	2,0 mm
Épaisseur de la couche d'usure	ISO 24340/ EN 428	0,7 mm
Couleurs	28	
Classe d'usage	EN 10874	Classe 34 / 43
CE	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS: ≥0.30



Notre colle recommandée est 540 Eurosafe Special ou 640 Eurostar Special. Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be). Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.



# eternal colour

Eternal Colour offre une palette de 29 couleurs neutres et riches avec une couche d'usure unie. La couche d'usure colorée et unie permet de créer des couleurs intenses et éclatantes dans toutes les pièces.



45112 | pastel paint



45132 | dark paint



45122 | vivid paint



Eternal Colour 45132 | dark paint

Description	Vinyle en lés
Dimensions	Largeur du rouleau 2 m Longueur du rouleau 24 - 30 m
Épaisseur totale ISO 1765	2,0 mm
Épaisseur de la couche d'usure ISO 24340/EN 428	0,7 mm
Couleurs	35
Classe d'usage EN 10874	Classe 34 / 43
CE	EN 14041
Réaction au feu EN 13501-1	B <sub>1</sub> -s1
Résistance au glissement EN 13893	DS: ≥0.30



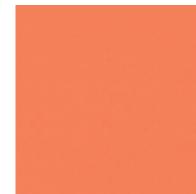
40372 | flamingo LRV 35



40152 | magenta LRV 13



40242 | pink coral LRV 45



40782 | papaya LRV 28



40202 | poppy LRV 14



45162 | soft rainbow



45172 | medium rainbow



45182 | strong rainbow



Eternal Wood 12802 | elegant oak + Eternal Colour 45162 | soft rainbow

Notre colle recommandée est 540 Eurosafe Special ou 640 Eurostar Special. Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be).  
Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.



Eternal Colour 40522 | lemon



40522 | lemon LRV 69



40612 | yellow green LRV 47



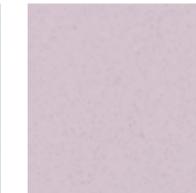
40642 | apple LRV 17



40562 | aqua LRV 61



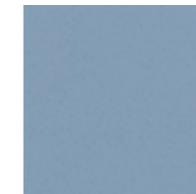
40712 | pale LRV 51



40942 | lilac LRV 55



40592 | turquoise LRV 33



40332 | china blue LRV 34



40582 | lavender LRV 30



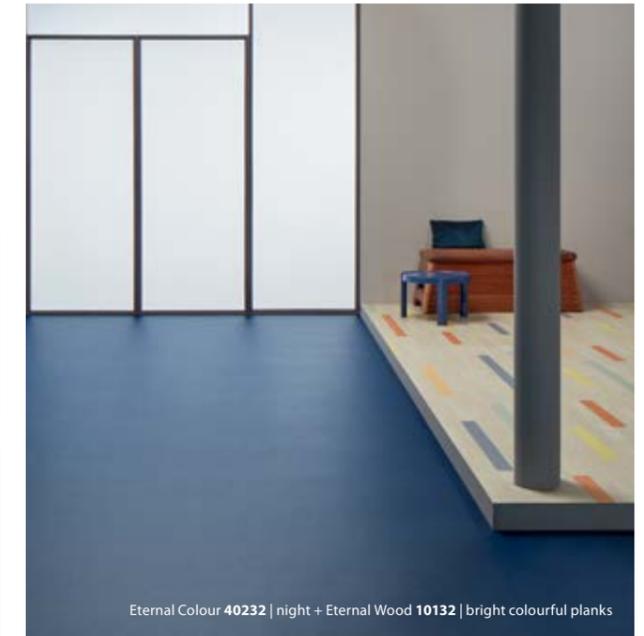
40672 | ocean LRV 16



40232 | night LRV 7



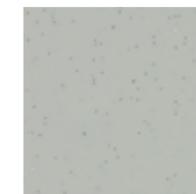
40182 | grape LRV 9



Eternal Colour 40232 | night + Eternal Wood 10132 | bright colourful planks



40002 | snow LRV 78



40322 | smoke LRV 47



40412 | greige LRV 39



40392 | cement LRV 31



40062 | umber LRV 20



40502 | espresso LRV 6



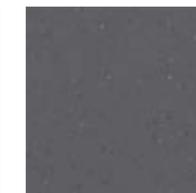
40052 | pewter LRV 26



40462 | elephant LRV 20



40092 | granite LRV 16



40252 | mercury LRV 15



40122 | lava LRV 10



40292 | charcoal LRV 6

# eternal digital print

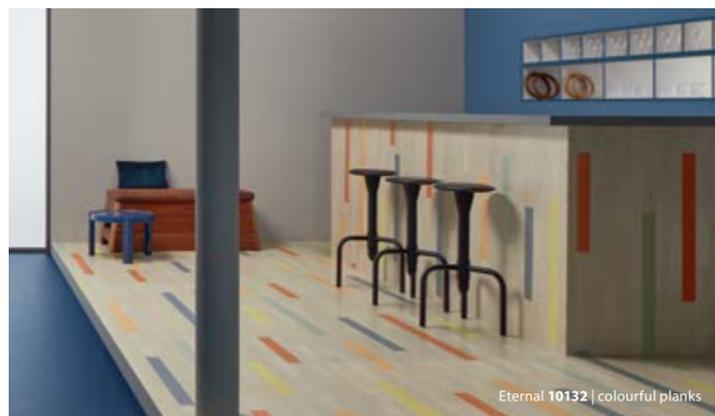


Dans la collection Eternal, il y a 4 modèles qui peuvent être ajustés sur demande.

Les dessins ludiques Colourful Planks, Terrazzo, Paint et Rainbow ajoutent de la couleur à votre projet. Choisissez une combinaison de couleurs que nous avons déjà composée ou utilisez votre imagination pour créer votre propre sol Eternal sur mesure qui correspond parfaitement à votre intérieur et à vos exigences spécifiques. Le produit final est un sol sur mesure qui présente exactement les mêmes caractéristiques qu'un sol Eternal de la collection, mais qui a ensuite été imprimé spécialement pour vous !

Les détails relatifs à la commande et au processus de création de votre étage Eternal sont disponibles sur [www.eternalbespoke.com](http://www.eternalbespoke.com) ou contactez votre organisation commerciale locale pour plus d'informations. Le processus est simple et peut être fabriqué spécialement pour vous à partir de 12 m<sup>2</sup>.

Description	Vinyle en lés	
Dimensions	Largeur du rouleau 1,95 m Longueur du rouleau 18 m	
Épaisseur totale	ISO 1765	2,0 mm
Épaisseur de la couche d'usure	ISO 24340/ EN 428	0,7 mm
Classe d'usage	EN 10874	Classe 34 / 43
CE	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>1</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS: ≥0.30



Eternal 10132 | colourful planks



Eternal Digital Print 45172 | medium rainbow



Eternal Digital Print 10182 | colourful terrazzo

# ETERNAL / RÉFÉRENCES



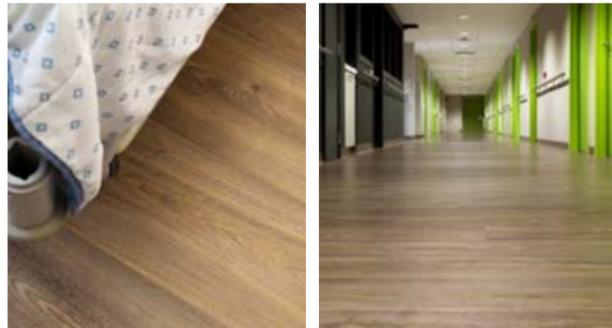
PROJET :  
WZC De Gerda  
LOCALISATION :  
Sint-Niklaas

ARCHITECTE :  
Llox architecten  
MATÉRIEL :  
Eternal Material



PROJET :  
WZC Demerhof  
LOCALISATION :  
Bilzen

ARCHITECTE :  
RDBM  
MATÉRIEL :  
Eternal Wood 12802 | elegant oak



PROJET :  
AZ Sint-Elisabeth  
Zottegem  
LOCALISATION :  
Zottegem

ARCHITECTE :  
Boeckx architecture & engineering  
MATÉRIEL :  
Eternal Wood 10362 | warm chestnut



PROJET :  
Glenelg Primary  
School R-7  
LOCALISATION :  
Glenelg, Australie

ARCHITECTE :  
Detail Studio  
MATÉRIEL :  
Eternal Digital Print sur mesure



PROJET :  
Jupiler Lounge FC  
Emmen  
LOCALISATION :  
Emmen, Pays-Bas

ARCHITECTE :  
Idumm Design  
MATÉRIEL :  
Eternal Digital Print sur mesure  
Eternal Material 13022 | beton concrete



PROJET :  
ROC Aventus  
- The taste of ...  
LOCALISATION :  
Apeldoorn, Pays-Bas

ARCHITECTE :  
Verel  
MATÉRIEL :  
Eternal Material 13022 | beton concrete  
Eternal Digital Print sur mesure

# SPHERA, VINYLE HOMOGENÈ INNOVANT ET DE HAUTE QUALITÉ

Sphera est le nouveau revêtement de sol en vinyle homogène de Forbo. Il est fabriqué sur un tout nouveau site de production avec les technologies les plus modernes. Il présente une surface gaufrée unique offrant des performances optimales, engendre très peu d'émissions et est 100 % sans phtalates. Stylé par notre équipe de designers européens, Sphera offre des valeurs LRV et des teintes saturées lumineuses.

## VINYLE DE PROJET **HOMOGENÈNE**

Sphera est le nouveau revêtement de sol en vinyle homogène de Forbo. Il est fabriqué sur un tout nouveau site de production avec les technologies les plus modernes.

### Polyvalent et coloré

Nos revêtements de sol Sphera apportent caractère et style dans de nombreuses applications. Que ce soit dans les environnements de soins de santé exigeant une hygiène irréprochable, dans les bâtiments publics polyvalents ou dans les établissements scolaires et bureaux où la durabilité et la couleur sont les critères essentiels.



Sphera Element 51073 | contrast peach + Sphera Energetic 52222 | shimmer lace + Sphera Elite 50491 | citrine

Sphera génère très peu d'émissions (moins de 10 µg/m<sup>3</sup> au bout de 28 jours), ne contient pas de phtalates et est disponible en coloris affichant des indices de réflexion de la lumière élevés, ce qui lui permet de contribuer à l'aménagement d'environnements intérieurs sains. Sa surface traitée SMART-top PUR, résistante aux taches et facile à nettoyer, garantit des sols sûrs et hygiéniques.

## SPHERA EN UN COUP D'ŒIL

### sphera® element

Sphera Element est reconnu pour proposer l'offre de couleurs la plus étendue et la plus complète du marché. Choisis avec soin, les coloris pastel audacieux et aux accents lumineux conviennent idéalement aux zones qui nécessitent un marquage ou pour créer un intérieur authentique et accueillant.



132

### sphera® energetic

La gamme Sphera Energetic apporte une nouvelle dynamique aux revêtements de sol en PVC homogène. Sphera Energetic propose une palette de teintes harmonieuses rehaussées de motifs d'intensité et de taille variables. La gamme convient donc à tous les usages et aux utilisations les plus intensives.



134

### sphera® elite

Sphera Elite présente un aspect intrigant. Son motif organique évoque les matériaux naturels avec subtilité et transformera votre espace en un lieu attrayant. Sphera Elite offrira une très bonne performance durant de nombreuses années, avec son apparence avantageuse et sa construction extrêmement durable et légère.



136

### sphera® essence

Sphera Essence doit son aspect visuel à de nouveaux mélanges et processus. Son look innovant évoque celui du granite auquel des particules transparentes confèrent profondeur et contraste. La palette de couleurs de 18 modèles comprend des teintes neutres et naturelles soutenues par des touches plus vives.



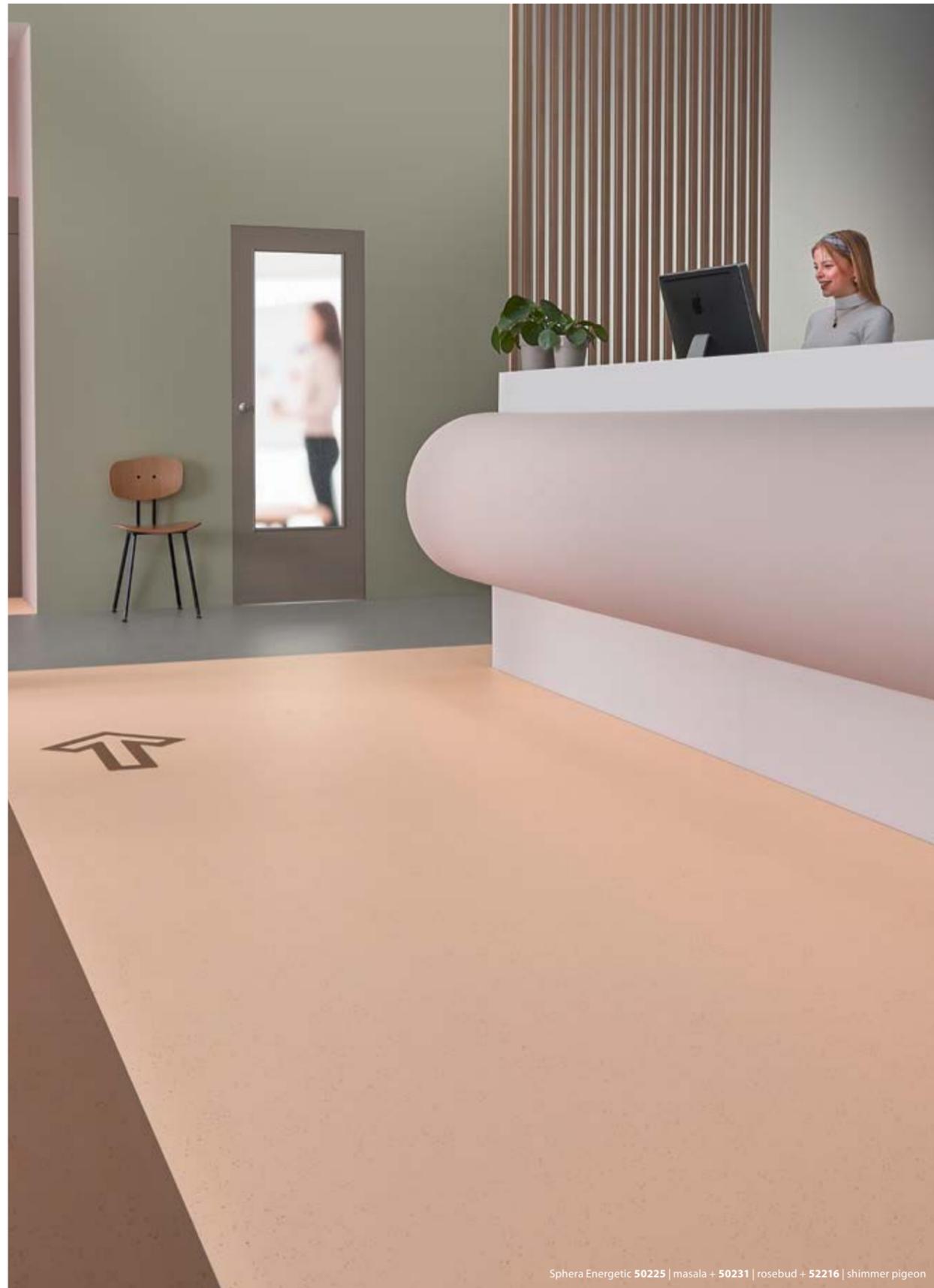
137

### sphera® SD | EC

La collection de vinyle Forbo Sphera SD | EC se compose de 2 sous-collections : Sphera SD (dissipateur d'électricité statique) et Sphera EC (électro-conducteur). Les deux revêtements de sol offrent une solution fiable pour les environnements contrôlés les plus exigeants.



138



Sphera Energetic 50225 | masala + 50231 | rosebud + 52216 | shimmer pigeon

Forbo Sphera est la nouvelle référence dans le domaine des revêtements de sol en vinyle homogène. Il est fabriqué sur notre tout nouveau site de production, où les technologies les plus modernes sont déployées pour créer des solutions intelligentes et innovantes. Le résultat ? Un revêtement de sol en vinyle homogène de première qualité !

Nos revêtements de sol Sphera apportent caractère et style dans de nombreuses applications. Que ce soit dans les environnements de soins de santé exigeant une hygiène irréprochable, dans les bâtiments publics polyvalents ou dans les établissements scolaires et bureaux où la durabilité et la couleur sont les critères essentiels.



*Sustainable*

*Modern*

*Advanced*

*Robust*

*Technology*

## DESIGN & COULEUR

- Une offre variée de couleurs et de motifs pour répondre à toutes les exigences potentielles en matière de dynamique d'un bâtiment.
- Une infinité de combinaisons possibles dans et entre les collections, toutes assorties au vaste portefeuille fonctionnel de revêtements de sol de Forbo.
- Une palette de couleurs moderne et pertinente avec une sélection étendue de couleurs aux VRL élevées et à faible brillance pour une meilleure expérience d'utilisation.

## TECHNOLOGIE & DÉVELOPPEMENT DURABLE

- La presse à bande d'acier et la technologie de thermofixation ultramodernes garantissent un niveau de qualité constant.
- Les technologies « énergie verte » et « zéro déchet » garantissent une fabrication efficace et durable.
- Sphera peut contribuer à créer un environnement intérieur sain grâce à une fabrication sans phtalates et à faibles émissions.

## PERFORMANCES & DURABILITÉ

- Un processus de gaufrage unique après l'application de la peinture assure des performances durables.
- Le processus de laminage en ligne et l'opération de gaufrage subséquente offrent un aspect supérieur.
- La couche de finition uniformément distribuée apporte une protection supérieur.
- La finition de surface SMART-top permet à Sphera d'offrir une résistance élevée aux produits chimiques, éraflures et taches.
- Sphera présente le taux de résistance à l'abrasion le plus élevé, c'est-à-dire le groupe T testé selon EN660-2.



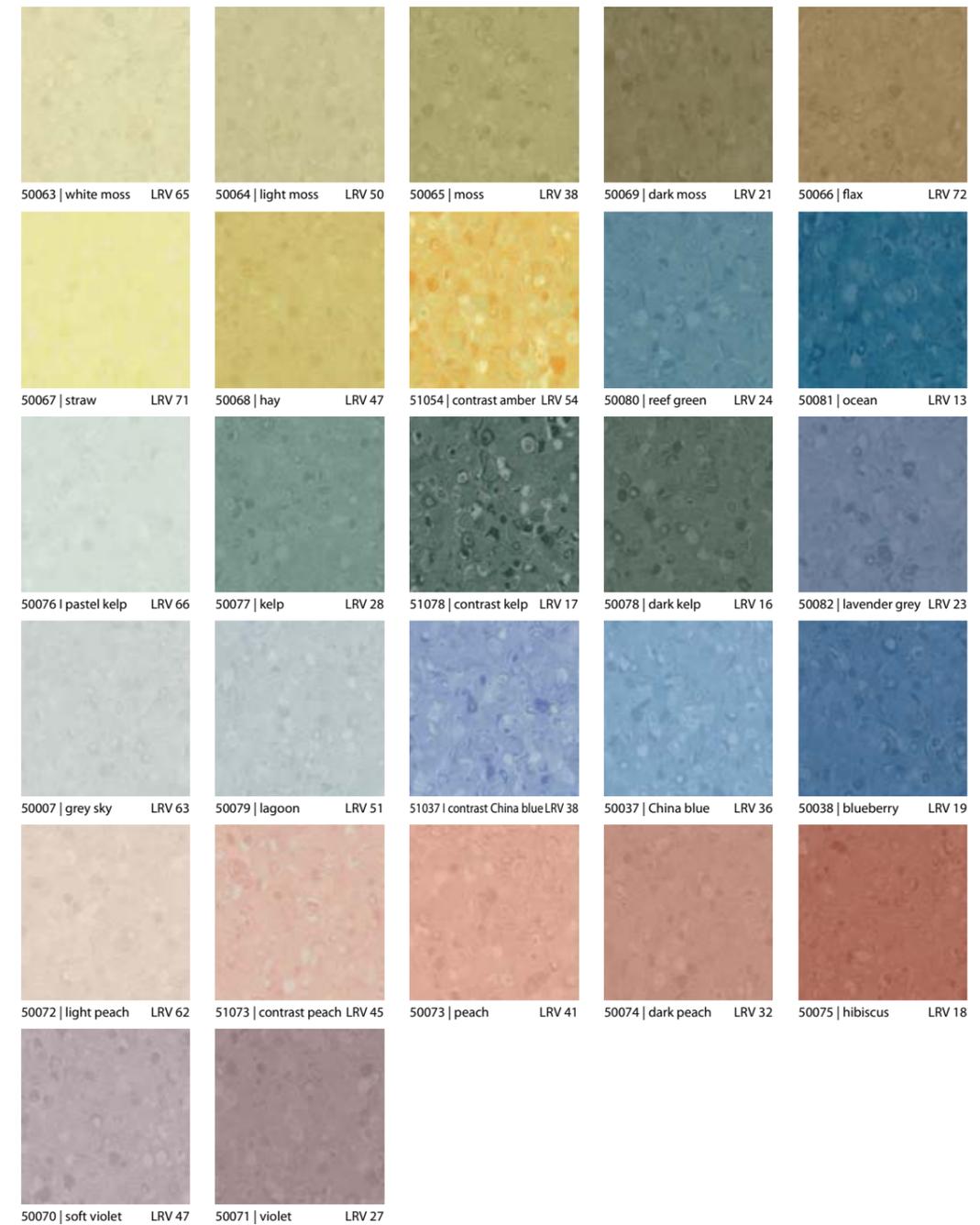
Sphera Element 50005 | dark neutral grey + 51054 | contrast amber

## LA TECHNOLOGIE DE REVÊTEMENT DE SOL HOMOGÈNE



Le sol vinyle homogène Sphera de Forbo est leader de sa catégorie de produits sur le plan du design, de la technologie et des performances.

Sphera Element propose le choix de couleurs le plus complet du marché et son design subtil convient idéalement pour une utilisation dans les zones où il est nécessaire que le sol se fonde dans l'environnement. La palette Element compte 52 couleurs. Choisis avec soin, les coloris pastel audacieux et aux accents lumineux conviennent idéalement aux zones nécessitant un marquage ou pour créer un intérieur authentique et accueillant. Les 9 designs Contrast présentent un motif plus prononcé et un contraste plus fort entre les trois composantes de couleur.



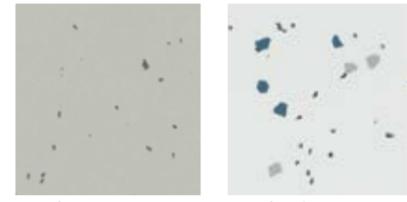
Description	Vinyle homogène en lés	
Largeur du rouleau	EN-ISO 24341	2,0 m
Longueur du rouleau	EN-ISO 24341	≤ 27 m
Épaisseur totale	EN-ISO 24346	2,0 mm
Teneur en liant	EN-ISO 10581	Type 1
Traitement de surface	SMART top	
Couleurs	52	
Classe d'usage	EN-ISO 10874	Classe 23 / 34 / 43
Stabilité dimensionnelle	EN-ISO 23999	≤ 0,4 %
CE	EN 14041	0200301-DoP-605
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>1</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS - μ ≥ 0.30

Notre colle recommandée est 540 Eurosafe Special ou 640 Eurostar Special. Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be). Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.

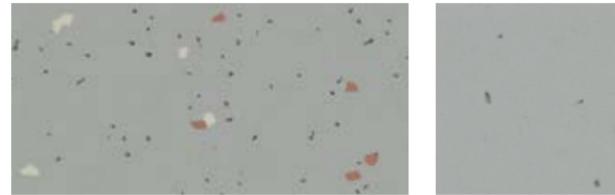


Sphera Energetic offre une palette de couleurs audacieuse et contemporaine, à la fois fraîche et ludique. La collection propose une palette de teintes harmonieuses rehaussées de motifs d'intensité et de taille variables. Sphera Energetic a été conçue pour s'associer à des visuels assortis agrémentés de touches vives. La palette comporte 20 teintes unies, 12 couleurs vives associant une base unie et 2 touches de couleur, 7 coloris scintillants offrant un aspect terrazzo naturel grâce aux inclusions qui parsèment de façon aléatoire une base de couleur vive, et 3 motifs confettis mêlant plusieurs teintes pour donner au sol un aspect dynamique.

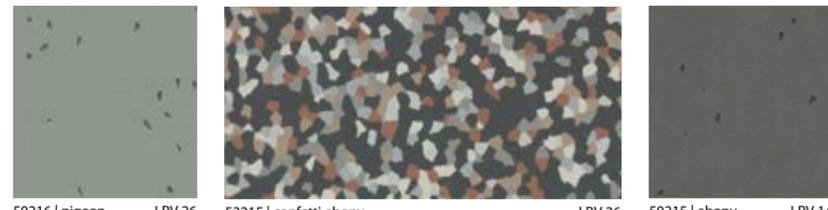
Description	Vinyle homogène en lés	
Largeur du rouleau	EN-ISO 24341	2,0 m
Longueur du rouleau	EN-ISO 24341	≤ 25 m
Épaisseur totale	EN-ISO 24346	2,0 mm
Teneur en liant	EN-ISO 10581	Type 1
Traitement de surface	SMART top	
Couleurs	52	
Classe d'usage	EN-ISO 10874	Classe 34 / 43
Stabilité dimensionnelle	EN-ISO 23999	≤ 0,2 %
Groupe d'abrasion	EN 660-2	Groupe T
CE	EN 14041	0200301-DoP-605
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>1</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS - μ ≥ 0.30



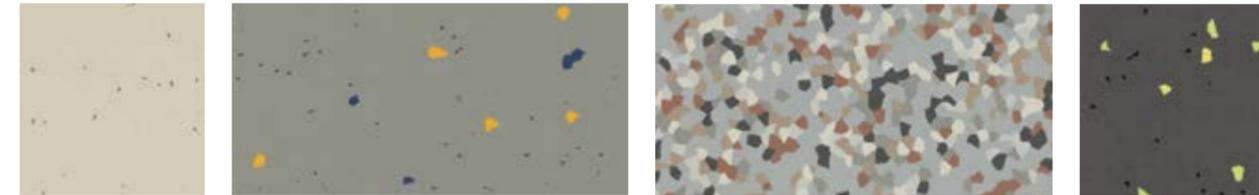
50211 | stone LRV 49 51243 | vivid snow LRV 79



51202 | vivid concrete LRV 38 50202 | concrete LRV 38



50216 | pigeon LRV 26 53215 | confetti ebony LRV 26 50215 | ebony LRV 14



50221 | linen LRV 56 51212 | vivid elephant LRV 29 53202 | confetti concrete LRV 33 51244 | vivid ebony LRV 14



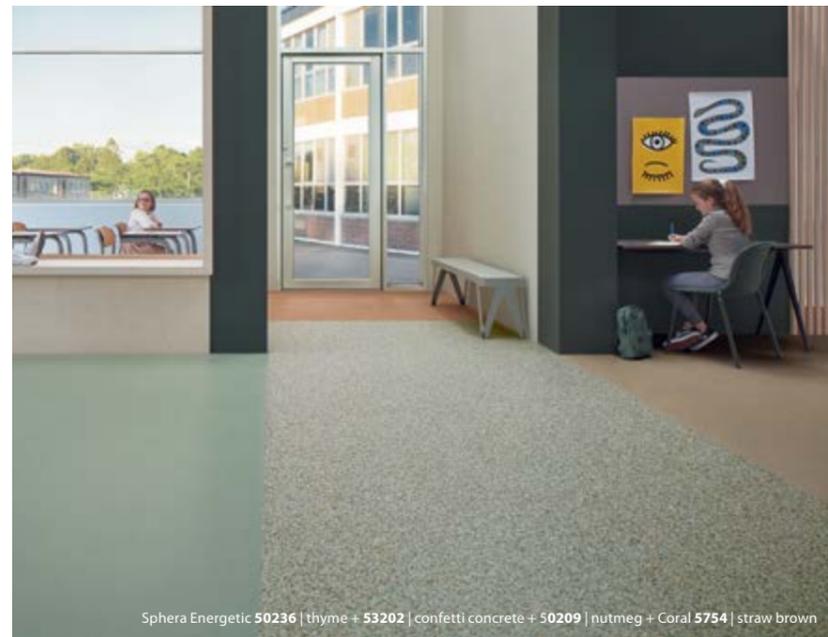
50209 | nutmeg LRV 31 51209 | vivid nutmeg LRV 31



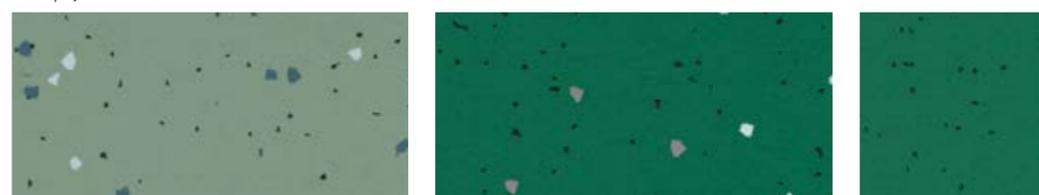
50225 | masala LRV 21 51209 | vivid nutmeg LRV 31



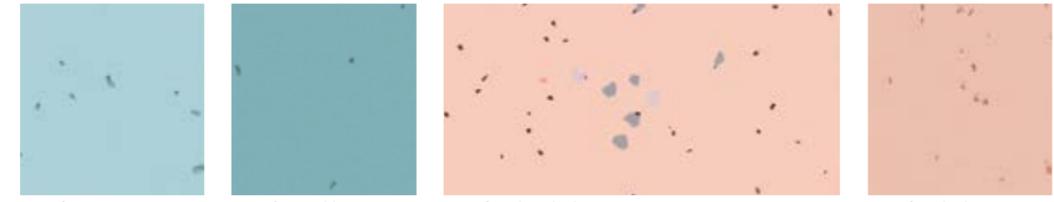
50233 | Swedish grey LRV 55 50236 | thyme LRV 30



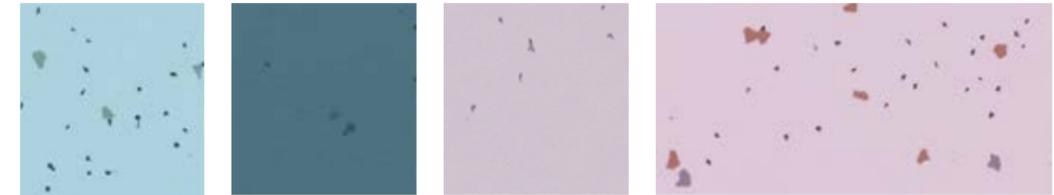
Sphera Energetic 50236 | thyme + 53202 | confetti concrete + 50209 | nutmeg + Coral 5754 | straw brown



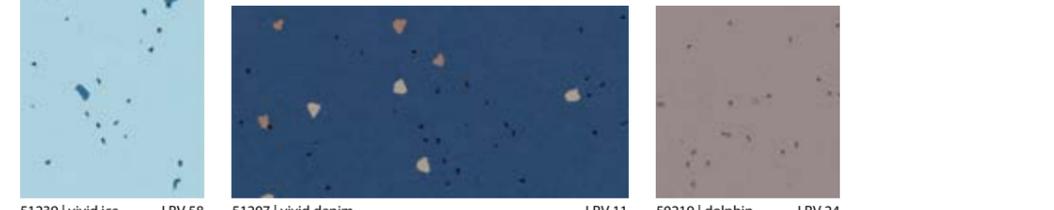
51245 | vivid thyme LRV 30 51242 | vivid malachite LRV 14 50242 | malachite LRV 14



50239 | ice LRV 58 50217 | mystic blue LRV 35 51231 | vivid rosebud LRV 61 50231 | rosebud LRV 61



50204 | deep sea LRV 17 50234 | lilac LRV 56 51234 | vivid lilac LRV 56



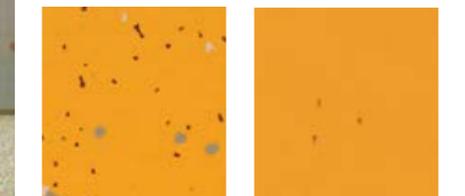
51239 | vivid ice LRV 58 51207 | vivid denim LRV 11 50219 | dolphin LRV 24 50214 | lime LRV 55



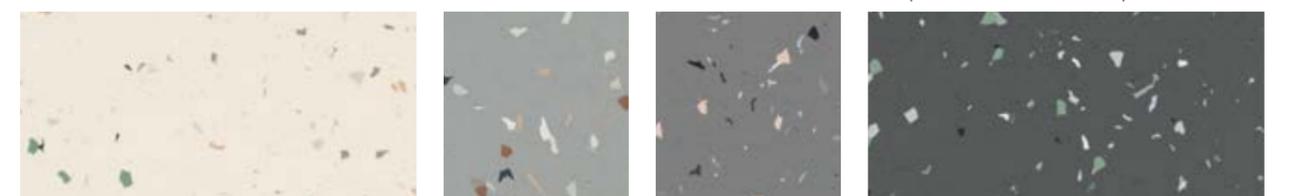
Sphera Energetic 50201 | yellow + 50239 | vivid ice + 50241 | madder red + 53200 | confetti snow



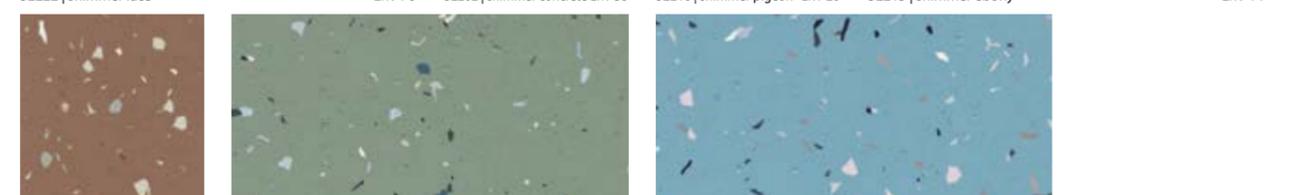
53200 | confetti snow LRV 65 50201 | yellow LRV 64



50210 | mandarin LRV 40 50241 | madder red LRV 16

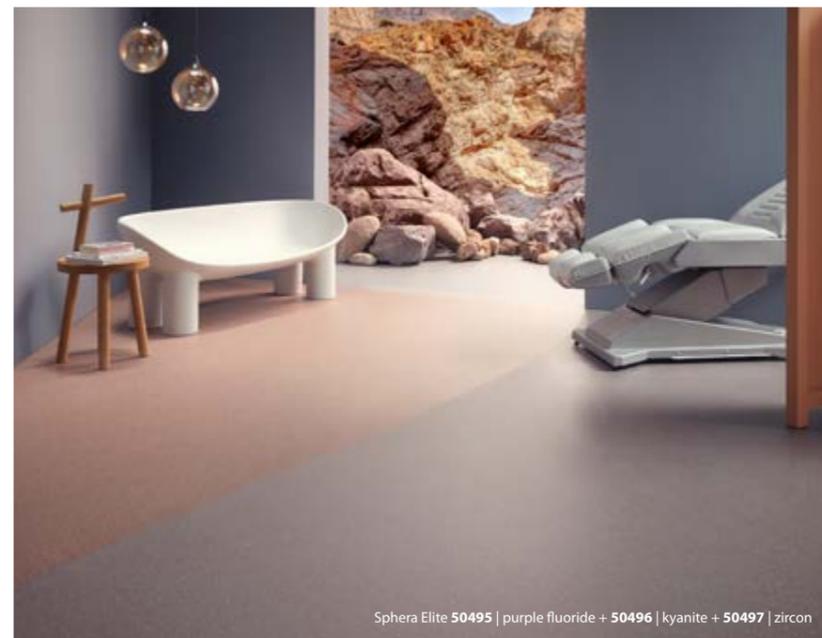
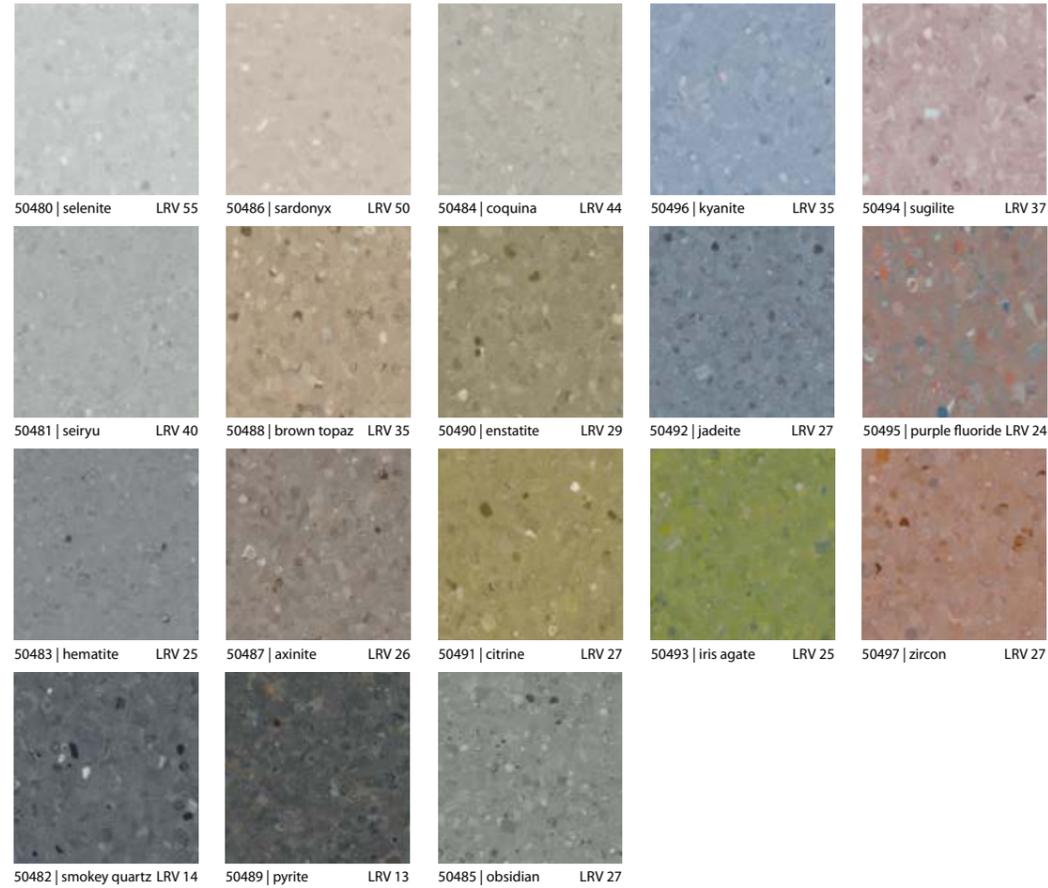


52222 | shimmer lace LRV 76 52202 | shimmer concrete LRV 38 52216 | shimmer pigeon LRV 26 52215 | shimmer ebony LRV 14



52225 | shimmer masala LRV 21 52236 | shimmer thyme LRV 30 52217 | shimmer mystic blue LRV 35

Sphera Elite présente un aspect intrigant. Son motif organique transformera votre espace en un lieu attrayant. Avec son apparence avantageuse et sa construction extrêmement durable et légère, Sphera Elite offrira une performance remarquable durant de nombreuses années. Le visuel de Sphera Elite est naturel, proche de la pierre. La sélection de 18 éléments comprend une belle base de tons calmes et harmonieux, avec 4 couleurs aux accents métalliques luxueux et 2 mélanges de couleurs de caractère et attrayants.

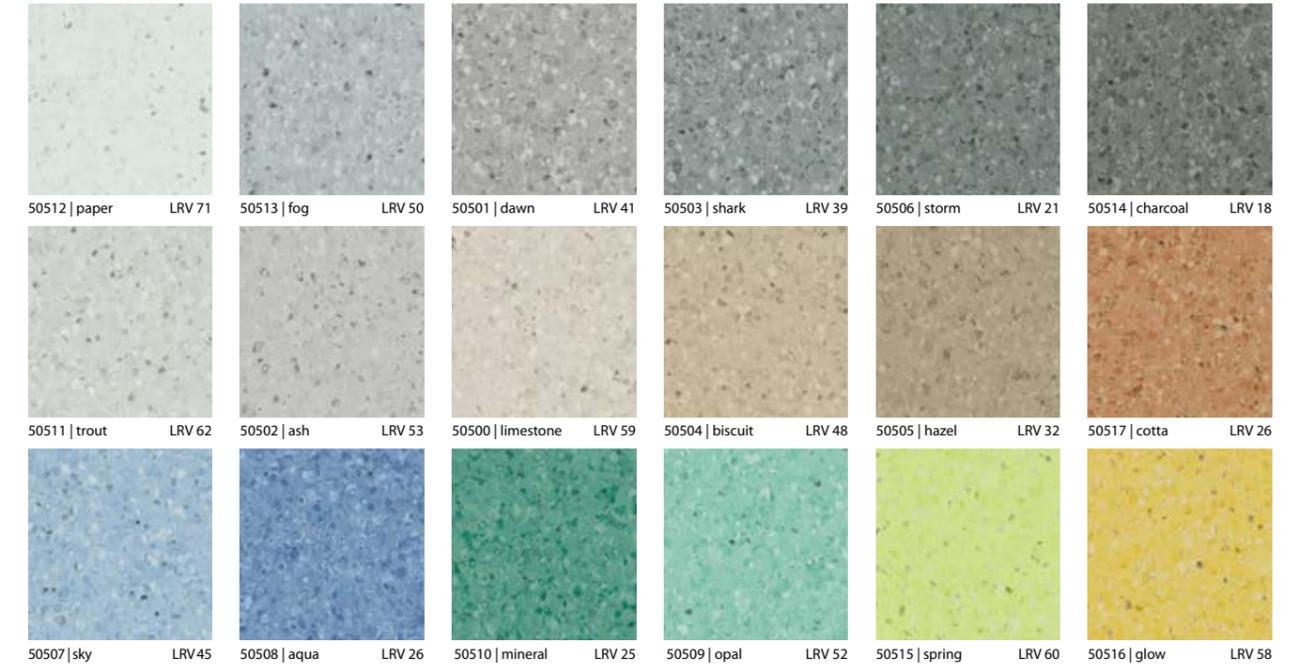


Description	Vinyle homogène en lés
Largeur du rouleau	EN-ISO 24341 2,0 m
Longueur du rouleau	EN-ISO 24341 27 m
Épaisseur totale	EN-ISO 24346 2,0 mm
Teneur en liant	EN-ISO 10581 Type 1
Traitement de surface	SMART top
Couleurs	18
Classe d'usage	EN-ISO 10874 Classe 23 / 34 / 43
Stabilité dimensionnelle	EN-ISO 23999 ≤ 0,4 %
CE	EN 14041 0200301-DoP-605
Réaction au feu	EN 13501-1 B <sub>1</sub> -s1, L, CS
Résistance au glissement	EN 13893 DS - μ ≥ 0.30

Notre colle recommandée est 540 Eurosafe Special ou 640 Eurostar Special. Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be).  
Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.

Produits dans une usine de pointe utilisant les toutes dernières technologies, les revêtements de sol en vinyle homogènes Sphera Essence attirent le regard, donnent du caractère à vos sols et se prêtent à de multiples usages.

Sphera Essence doit son aspect visuel à de nouveaux mélanges et processus. Son look innovant évoque celui du granite auquel des particules transparentes confèrent profondeur et contraste. La palette de couleurs de 18 modèles comprend des teintes neutres et naturelles soutenues par des touches plus vives.



Description	Vinyle homogène en lés
Largeur du rouleau	EN-ISO 24341 2,0 m
Longueur du rouleau	EN-ISO 24341 27 m
Épaisseur totale	EN-ISO 24346 2,0 mm
Teneur en liant	EN-ISO 10581 Type 1
Traitement de surface	SMART top
Couleurs	18
Classe d'usage	EN-ISO 10874 Classe 34 / 43
Stabilité dimensionnelle	EN-ISO 23999 ≤ 0,2 %
Groupe d'abrasion	EN 660-2 Groupe T
CE	EN 14041 0200301-DoP-605
Réaction au feu	EN 13501-1 B <sub>1</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893 DS - μ ≥ 0.30

Notre colle recommandée est 540 Eurosafe Special ou 640 Eurostar Special. Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be).  
Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.

## GARDEZ VOTRE ENVIRONNEMENT SOUS CONTRÔLE

La collection de vinyle Forbo Sphera SD | EC se compose de 2 sous-collections : Sphera SD (dissipateur d'électricité statique) et Sphera EC (électro-conducteur). Les deux revêtements de sol offrent une solution fiable pour les environnements contrôlés les plus exigeants.

Sphera est produit dans la nouvelle usine européenne de Forbo, aménagée à cet effet. Cela signifie que toutes les connaissances et technologies les plus récentes ont été utilisées pour créer des solutions « intelligentes » et innovantes afin d'obtenir un revêtement de sol de qualité premium.

### Les avantages de Sphera SD | EC

- Le développement de produits innovants et des processus de production soigneusement contrôlés garantissent une solution de revêtement de sol aux propriétés conductrices permanentes, conforme à toutes les normes de revêtement de sol ESD.
- Les performances optimales du revêtement de sol perdureront pendant toute sa durée de vie, quelles que soient les conditions de l'environnement, telles que le niveau d'humidité.
- Grâce à un faible taux d'émissions et une fabrication sans phtalates, Sphera SD | EC contribue à un environnement intérieur sain.
- La couche supérieure unique « SMART control » rend le Sphera SD | EC résistant aux taches et aux rayures, pour une solution durable et hygiénique.
- Grâce au support conducteur, nul besoin d'utiliser un adhésif conducteur sous l'entièreté du lés. Il suffit d'apposer une bande de cuivre. Cela permet de réduire les coûts d'installation et les risques d'erreurs d'installation.
- Sphera SD | EC est produit dans un environnement « zéro déchet ». Cela garantit une fabrication à la fois efficace et durable.



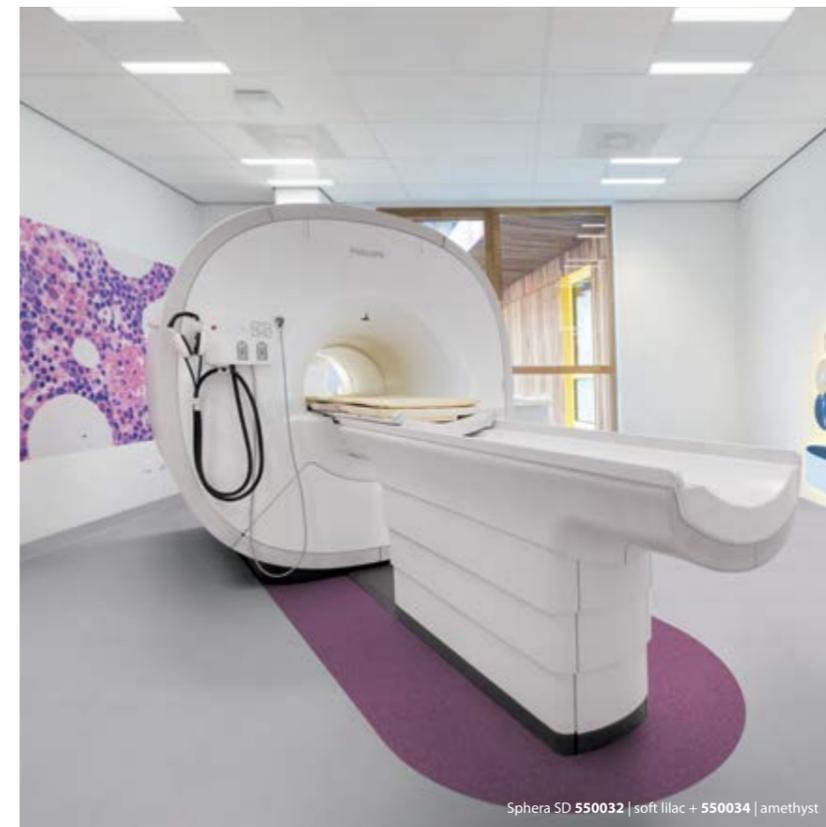
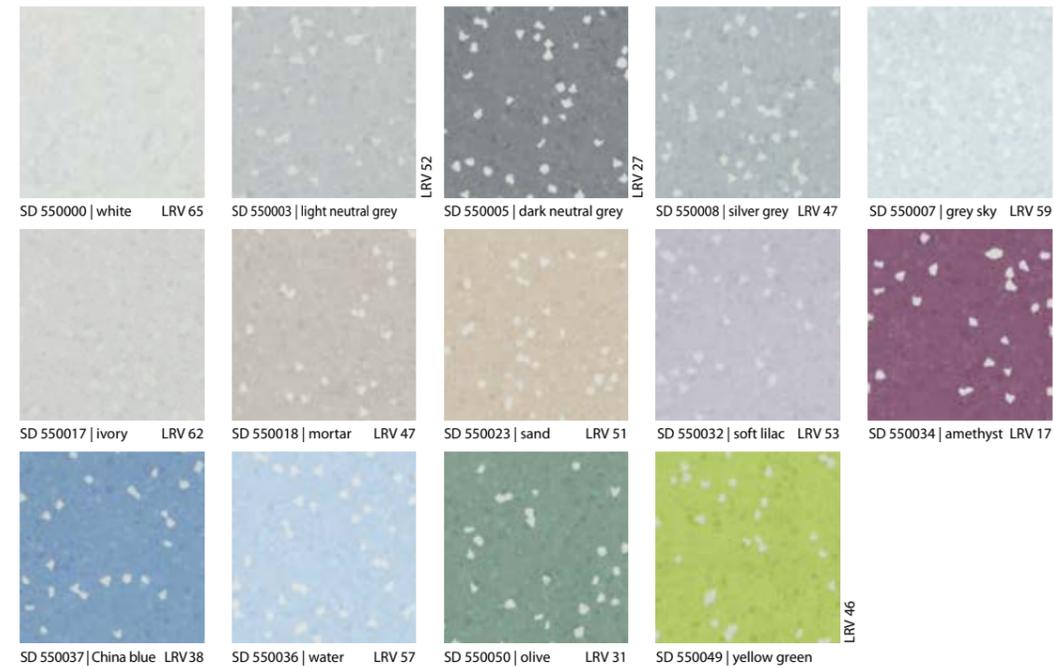
## POURQUOI OPTER SPHERA SD | EC

- La couche supérieure « SMART control » résiste aux taches et aux rayures.
- Nul besoin d'un adhésif conducteur sous l'entièreté du lés, il suffit d'apposer une bande de cuivre.
- Sphera est synonyme de performance, quel que soit le niveau d'humidité ambiant.
- Fabrication dans un environnement « zéro déchet ».
- Le format de la feuille nécessite moins de soudures. Cela garantit des propriétés hygiéniques optimales.
- Un taux d'émissions et de dégazage extrêmement faible.
- Des propriétés dissipatrices permanentes, conformes à toutes les normes ESD.



Le vinyle Sphera SD est un revêtement de sol aux propriétés dissipatrices d'électricité statique. Pour garantir des performances constantes et fiables, on y ajoute une quantité donnée de fragments dissipateurs. La structure gaufrée nette Sabbia confère à ce revêtement de sol une surface mate, facile à nettoyer.

Les 14 éléments qui la composent forment une palette de couleurs bien équilibrée.

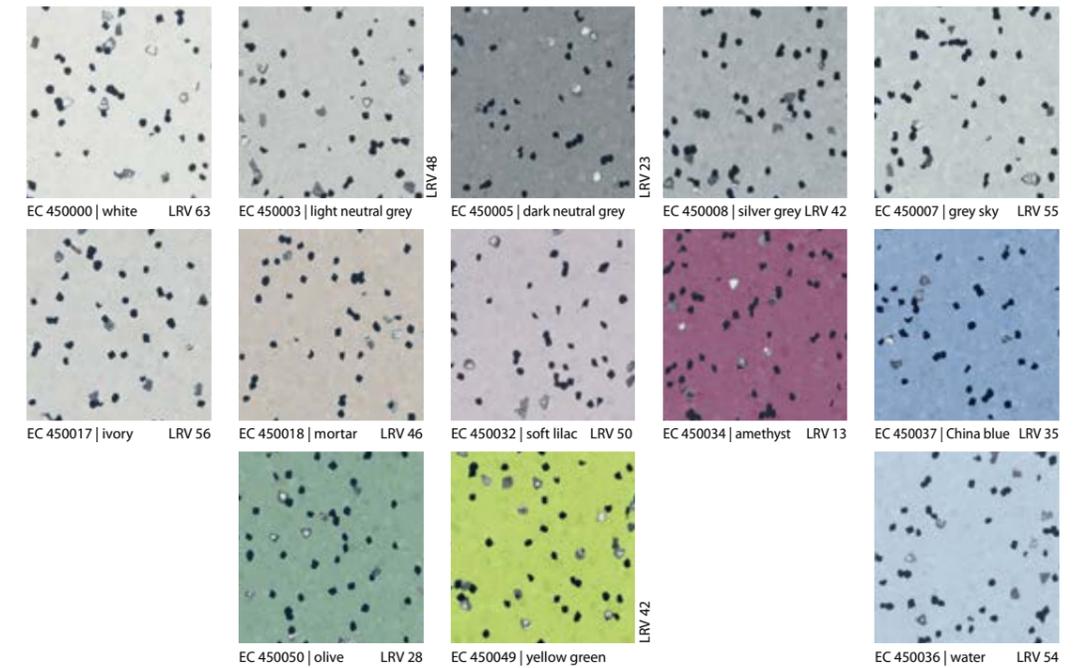


Sphera SD 550032 | soft lilac + 550034 | amethyst

Description	Vinyle homogène en lés
Largeur du rouleau	EN-ISO 24341 2,0 m
Longueur du rouleau	EN-ISO 24341 27 m
Épaisseur totale	EN-ISO 24346 2,0 mm
Teneur en liant	EN-ISO 10581 Type 1
Traitement de surface	SMART control top
Couleurs	14
Classe d'usage	EN-ISO 10874 Classe 34 / 43
Stabilité dimensionnelle	EN-ISO 23999 ≤ 0,2 %
Résistance électrique	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1 1 x 10 <sup>6</sup> ≤ R ≤ 10 <sup>8</sup> Ω
Isolation électrique au sol	VDE0100 ≥ 50 k Ω
Groupe d'abrasion	EN 660-2 Groupe T
CE	EN 14041 0200301-DoP-605
Réaction au feu	EN 13501-1 B <sub>s</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893 D5 - μ ≥ 0.30
Comportement électrique	EN 1081 ≤ 1 x 10 <sup>9</sup> Ω

Notre colle recommandée est 540 Eurosafe Special ou 640 Eurostar Special. Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be).  
Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.

Sphera EC est un revêtement de sol en vinyle homogène qui possède des propriétés de conduction électrostatique. On y ajoute une quantité déterminée de fragments de noir de carbone afin de garantir des performances soutenues et fiables. Les fragments marbrés adoucissent l'aspect du vinyle et confèrent un look authentique au design. Les 13 couleurs ont une surface mate, facile à nettoyer, grâce à la structure gaufrée nette Sabbia.



Sphera EC 450036 | water

Description	Vinyle homogène en lés
Largeur du rouleau	EN-ISO 24341 2,0 m
Longueur du rouleau	EN-ISO 24341 27 m
Épaisseur totale	EN-ISO 24346 2,0 mm
Teneur en liant	EN-ISO 10581 Type 1
Traitement de surface	SMART control top
Couleurs	13
Classe d'usage	EN-ISO 10874 Classe 34 / 43
Stabilité dimensionnelle	EN-ISO 23999 ≤ 0,2 %
Résistance électrique	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1 1 x 10 <sup>6</sup> ≤ R ≤ 10 <sup>8</sup> Ω
Groupe d'abrasion	EN 660-2 Groupe T
CE	EN 14041 0200301-DoP-605
Réaction au feu	EN 13501-1 B <sub>s</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893 D5 - μ ≥ 0.30
Comportement électrique	EN 1081 ≤ 1 x 10 <sup>9</sup> Ω

Notre colle recommandée est 540 Eurosafe Special ou 640 Eurostar Special. Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be).  
Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.

## SPHERA / RÉFÉRENCES



PROJET :  
Glan Clwyd  
Hospital Mother &  
Baby Unit

LOCALISATION :  
Clan Clwyd,  
Royaume-Unie

ARCHITECTE :  
IBI Group

MATÉRIEL :  
Sphera Element 50018 | mortar + 50031 | coal +  
50005 | dark neutral grey + 50054 | amber +  
50046 | teal + 50049 | yellow green + 50020 | silt

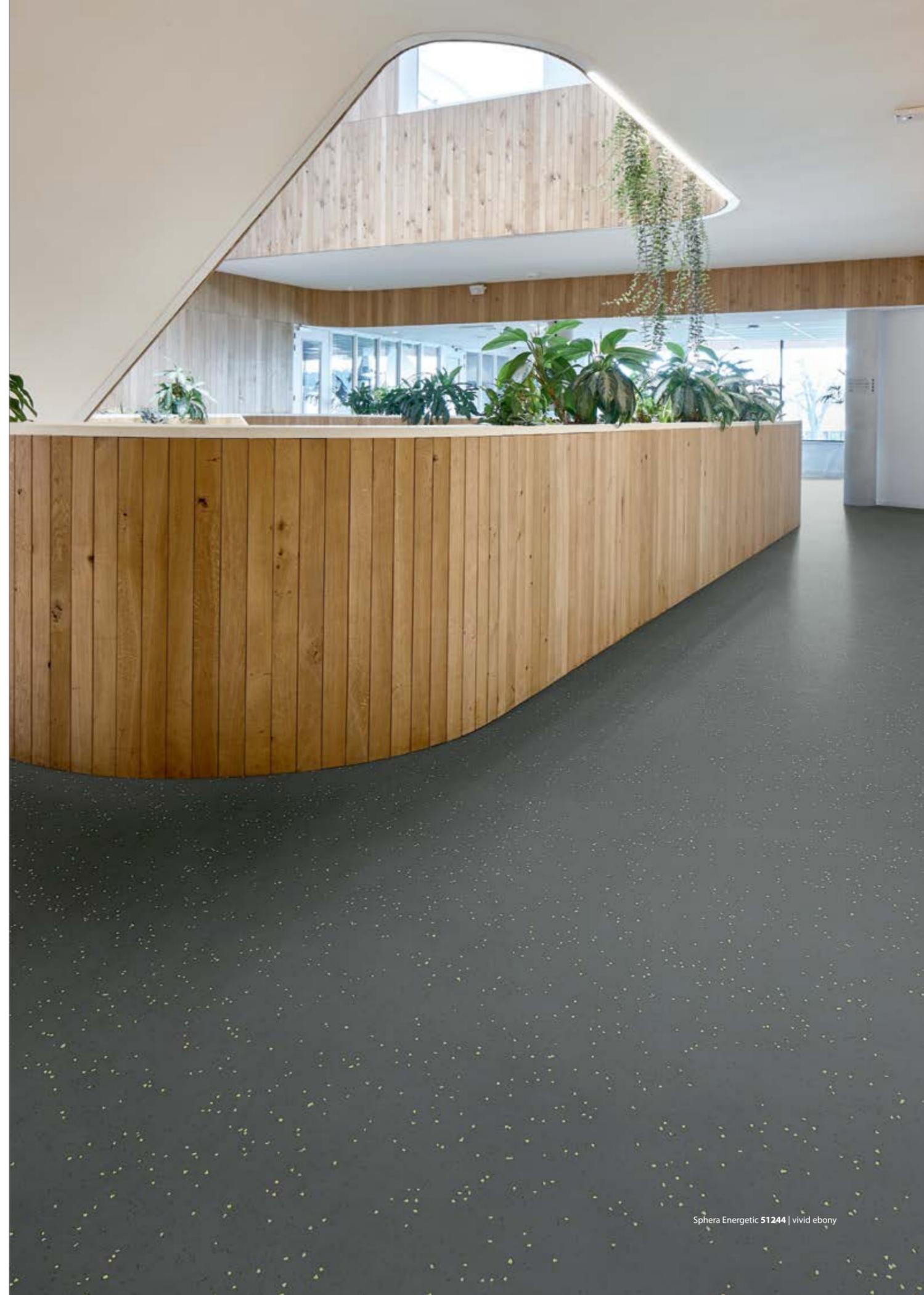


PROJET :  
Unisensor

LOCALISATION :  
Seraing

ARCHITECTE :  
AAL Atelier Architecture Lavaux

MATÉRIEL :  
Sphera Element 50001 | black + 50003 | light  
neutral grey



# STEP SÉCURITÉ. DESIGN. FIABILITÉ.

Les sols en vinyle anti-glissement de Forbo présentent des performances antidérapantes garanties à vie et proposent des solutions uniques pour les applications pour pièces humides, garantissant les meilleures solutions antidérapantes « pieds nus » et « pieds nus / chaussures ». La collection comprend différentes sous-gammes, chacune avec ses propres caractéristiques, proposant une solution pour tous les domaines qui nécessitent un sol de sécurité.

## VINYLE ANTIDÉRAPENT

### Marchez en toute sécurité avec Step

La collection de sols de sécurité Step de Forbo comprend une gamme complète de produits conçus pour répondre aux exigences de sécurité imposées dans un large éventail d'applications allant des zones à usage général à des zones plus critiques telles que les cuisines commerciales, les salles humides (où l'on se déplace pieds nus) et les applications industrielles.

La gamme Step répond à toutes les normes de sécurité HSE et européennes et offre des garanties de sécurité avec un minimum de compromis sur le plan du nettoyage et de l'entretien grâce à sa finition PUR Pearl.

Tous les sols de sécurité en vinyle Step présentent des performances de résistance au glissement garanties tout au long de la durée de vie du produit.



Les glissades involontaires font partie des accidents les plus courants dans les environnements intérieurs. Dans le cadre de nos efforts en vue de contribuer positivement à la qualité des espaces intérieurs, notre collection Step offre un large éventail de solutions de sol de sécurité véritables. Un grand nombre d'entre elles incluent des éléments visuels évoquant le bois ou la pierre naturelle et offrent aux clients tous les avantages d'un véritable sol de sécurité combinés à la sensation de bien-être que procurent les motifs naturels, en évitant l'aspect froid et impersonnel des solutions plus traditionnelles. Nos gammes Step sont également garanties sans phtalates pour une meilleure qualité de l'air à l'intérieur.

## STEP EN UN COUP D'ŒIL

### surestep® original

R10

Surestep Original, à l'esthétique améliorée et épurée, constitue une solution de remplacement originale pour les revêtements de sol de sécurité traditionnels. Quatre des modèles proposés offrent une réduction d'impact sonore de 17 dB.



### surestep® laguna

R10

Surestep Laguna combine des propriétés de résistance au glissement pieds nus et avec chaussures pour les zones où ces deux cas de figure sont probables et fréquents.



### surestep® star

R10

Les neuf tons contemporains de Surestep Star présentent des nuances de gris qui leur confèrent une esthétique unique. Surestep Star dégage une impression visuelle plus claire avec des particules holographiques de couleur assortie au terrazzo ou à la couleur de base naturelle de chaque élément.



### safestep® R11

R11

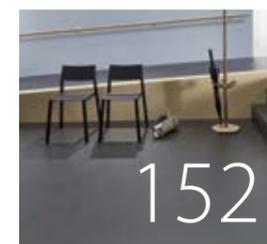
Safestep R11 est spécialement conçu pour les espaces nécessitant une résistance au glissement particulièrement élevée, comme les cuisines professionnelles où le risque de glissement est plus grand en raison de problèmes de contamination.



### surestep® steel

R10

Surestep Steel offre un nouveau aspect visuel à notre collection de vinyle de sécurité Step avec un aspect de béton lisse et un éclat métallique subtil en arrière-plan.



### safestep® R12

R12

Notre gamme de revêtements de sol de sécurité Safestep R12 est constituée de revêtements de sol présentant une résistance au glissement de niveau R12 particulièrement élevée adaptée aux conditions extrêmes.



### surestep® material

R10

Surestep Material est un mélange de structures texturées, minérales et de pierre qui ajoute de la profondeur et une pointe de raffinement à notre collection de revêtements de sol de sécurité en vinyle Step.



### surestep® decibel

R10

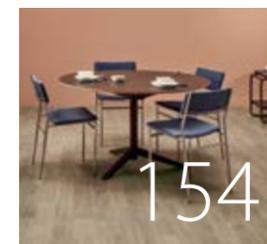
Surestep Decibel est un sol de sécurité conforme aux normes HSE (Health and Safety Executive), caractérisé par une résistance au glissement durable de niveau R10, de superbes motifs et une réduction d'impact sonore de 17 dB.



### surestep® wood

R10

Surestep Wood comportent des motifs naturels qui donnent une ambiance chaleureuse à tous les espaces. L'impression visuelle claire et nette des motifs de bois est obtenue en utilisant des particules Step Crystals à peine visibles qui garantissent également une résistance au glissement à vie.



### surestep® digital print

R10

Surestep Digital Print ajoute une nouvelle dimension au concept de sol de sécurité. Bénéficiant toujours de tous les avantages de nos gammes standards Surestep en termes de performances, Surestep Digital Print vous permet en plus de créer vos propres revêtements de sol de sécurité personnalisés.

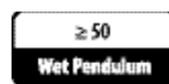
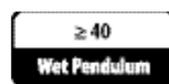
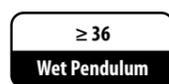


## VINYLE ANTIDÉRAPENT

### Conformité HSE – indice $\geq 36$ au test du pendule (sol mouillé)

Tous les sols Step sont évalués en effectuant le test du pendule TRRL, méthode de test préconisée par le HSE pour mesurer la résistance des sols au glissement. Les sols peuvent être testés avec différents patins en caoutchouc pour évaluer leur comportement en cas d'utilisation avec des chaussures ou pieds nus. Si la valeur obtenue à l'issue de ce test (valeur PTV, de l'anglais Pendulum Test Value) est supérieure ou égale à 36, le matériau est considéré comme présentant un faible risque de glissement.

Les produits Surestep et Safestep R11 et R12 affichent des valeurs de test au pendule supérieures ou égales à 36, voire à 50 pour les applications avec chaussures. De plus, les produits Surestep Laguna, Safestep Aqua et Surestep Star barefoot (pieds nus) affichent des valeurs de test au pendule supérieures à 36 dans les zones d'utilisation pieds nus.



### Step Crystals

Un grand nombre des produits de la gamme Step de Forbo comprennent des particules Step Crystals qui leur donnent un aspect clair et lumineux et permettent de réduire les salissures. Comme les particules Step Crystals sont fabriquées à partir de matériaux recyclés, elles contribuent également à renforcer le caractère écologique de la collection.

### Double fonctionnalité

Surestep Decibel est une gamme de sols de sécurité totalement conformes aux normes Health and Safety Executive offrant une réduction d'impact sonore de 17 dB.



### Creating better environments

- Les sous-couches de nos sols Step contiennent jusqu'à 70 % de déchets de vinyle contrôlés.
- Un grand nombre des produits de la gamme Step contiennent des particules Step Crystals. Ces particules sont fabriquées à partir de matériaux recyclés et contribuent à renforcer le caractère écologique du produit.
- Tous nos sols en vinyle sont fabriqués en Europe et respectent les normes REACH les plus strictes en matière de contenu chimique.
- 100 % de l'électricité que nous achetons provient de sources renouvelables. Cela signifie que nos sites de production de sols en vinyle font partie d'un système de gestion environnementale et sont certifiés ISO14001.
- Nous utilisons des matériaux de construction intelligents ainsi que des finitions durables sur nos sols en vinyle. Notre technologie de marquage en relief diminue les nettoyages chimiques et augmente la durée de vie des sols.
- Toutes les gammes de notre collection Step sont garanties sans phtalates.

## APPLICATION – COLLECTION STEP

### surestep® R10

Zones à usage général et zones à fort déversement présentant un risque de glissement (plus élevé)

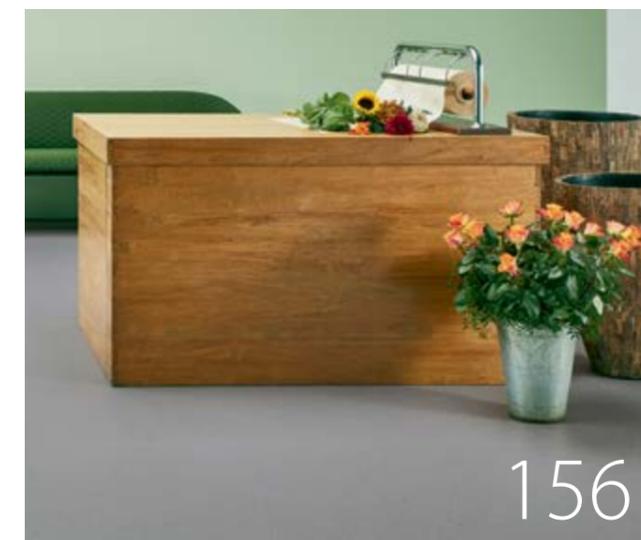
- Zones très fréquentées, rampes ou couloirs
- Points de distribution de thé et de café
- Salles de travail générales
- Zones de service
- Cuisines, salles à manger, zones de distribution de repas
- Zones sanitaires



### safestep® R11

Zones présentant un risque de glissement accru en raison d'une contamination continue

- Cuisines professionnelles
- Magasins de fleuriste
- Buanderies



### safestep® R12

Zones à usage intensif et contamination importante

- Zones de production d'alimentation industrielle légère
- Ateliers de menuiserie et autres
- Locaux de stockage
- Cuisines commerciales



# surestep® original

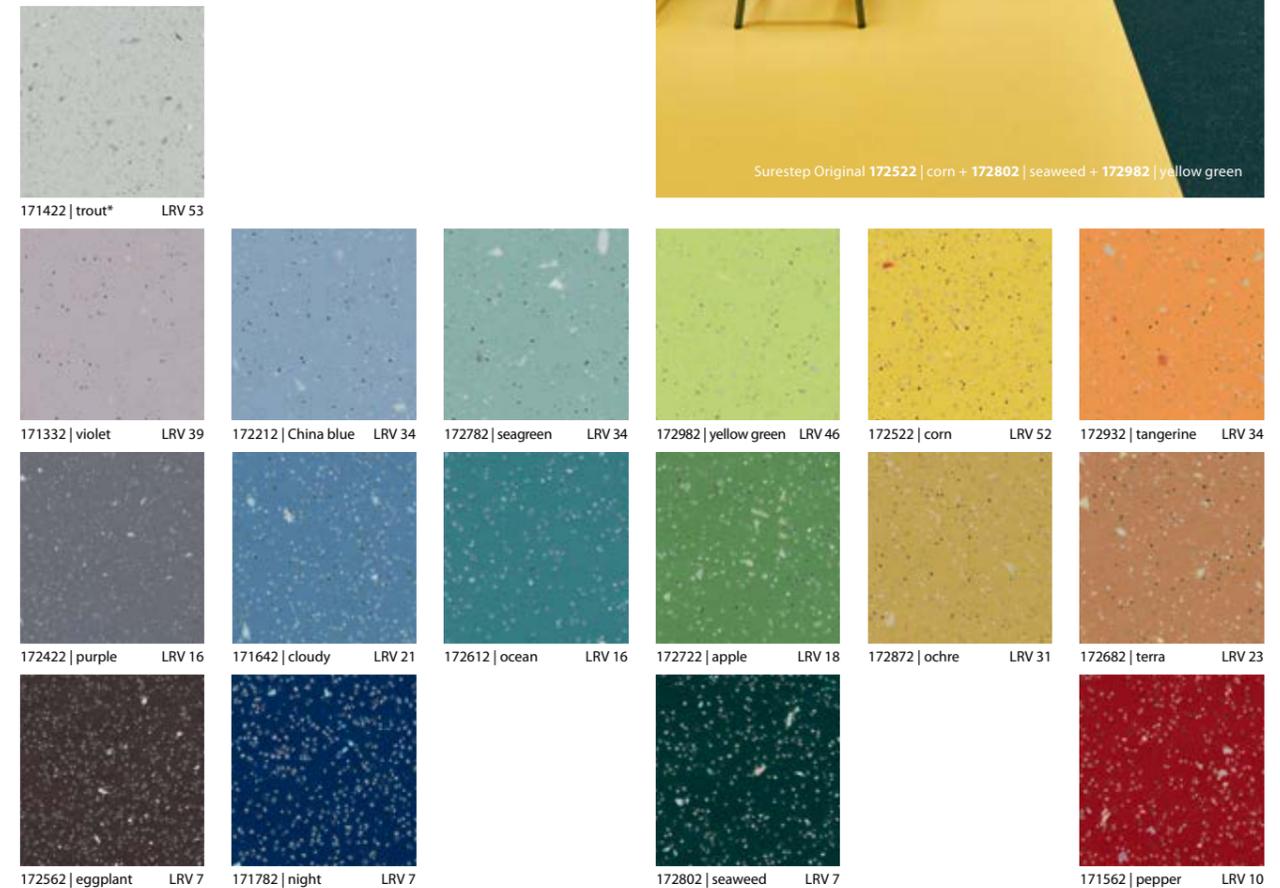
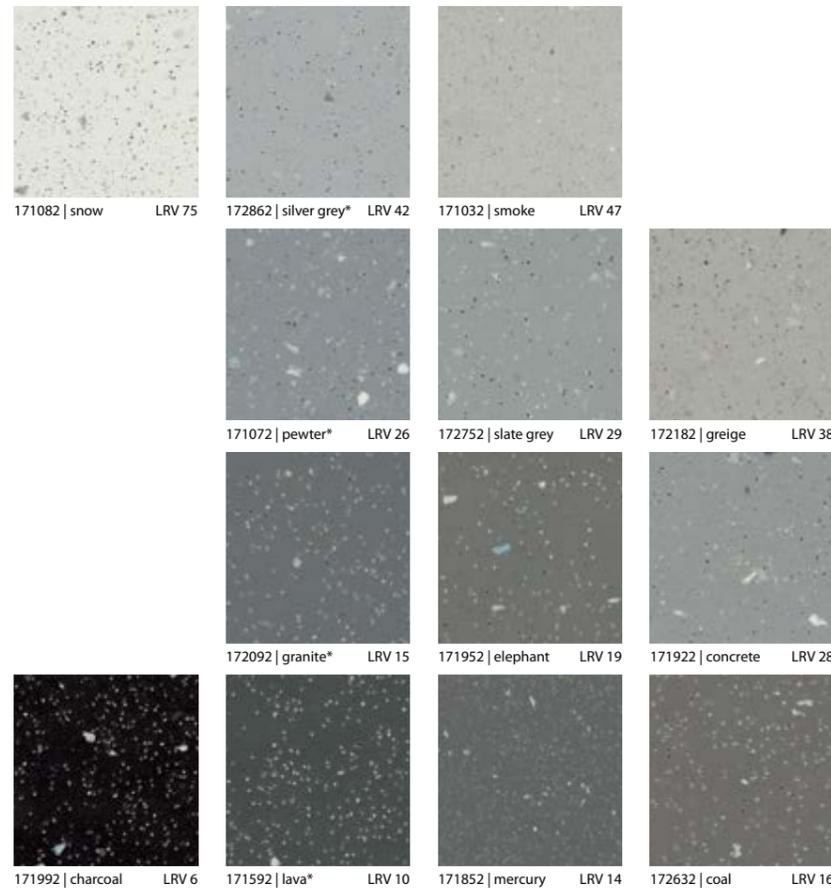


Notre revêtement de sol de sécurité Surestep Original, à l'esthétique améliorée et épurée, constitue une solution de remplacement originale pour les revêtements de sol de sécurité traditionnels. Il est proposé dans une palette de 33 coloris combinant différentes nuances de couleur et de clarté.

Spécifications : R10, ESf, TRRL ≥36, Rz ≥20

\* Quatre couleurs de la gamme Surestep Original sont disponibles avec une réduction d'impact sonore de 17 dB identique à celle de Surestep Original Decibel.  
Des cordons de soudure mouchetés sont disponibles pour toutes les couleurs de la gamme.

Description	Vinyle antidérapant	
Largeur du rouleau	EN-ISO 24341	2 m
Longueur du rouleau	EN-ISO 24341	20 - 27 m
Épaisseur totale	EN-ISO 24346	2,0 mm
Épaisseur couche d'usure	EN-ISO 24340	0,7 mm
Couleurs	33	
Classe d'usage	EN-ISO 10874	Classe 34 / 43
Résistance au glissement	EN 13845 Annex C	ESf
	DIN 51130	R10
	TRRL Pendulum – Wet test – slider 96	≥ 36
<b>CE</b>	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS: ≥0.30



Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be). Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.

# surestep® star surestep® steel



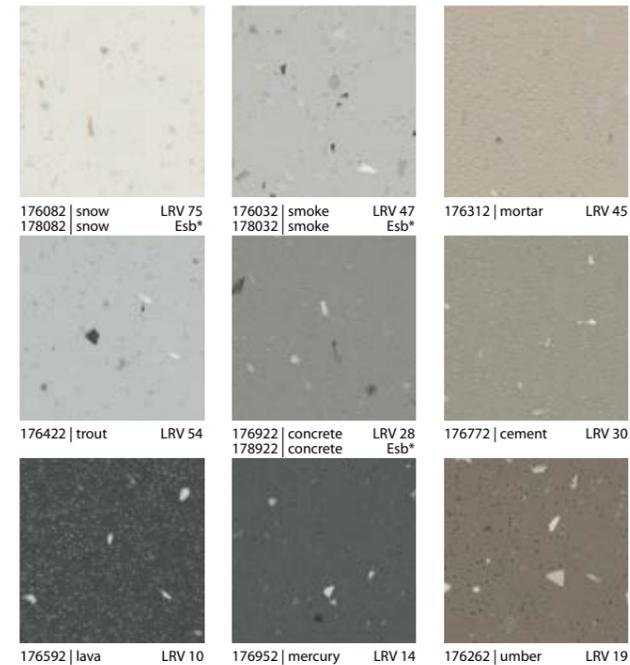
Innovant, sobre et sophistiqué. Les neuf tons contemporains de ce revêtement de sol de sécurité particulièrement résistant présentent des nuances de gris qui leur confèrent une esthétique unique. Surestep Star\* dégage une impression visuelle plus claire avec des particules holographiques de couleur assortie au terrazzo ou à la couleur de base naturelle de chaque élément.

Surestep Steel offre un nouveau visuel à notre collection de vinyle de sécurité Step avec un aspect de béton lisse et un éclat métallique subtil en arrière-plan.

\* Trois des modèles de la gamme (snow, smoke et concrete) sont également disponibles en construction pieds nus.

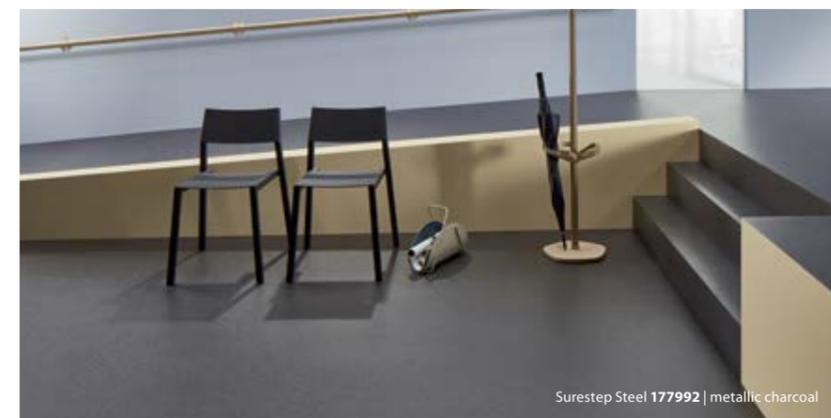


Surestep Star 176312 | mortars

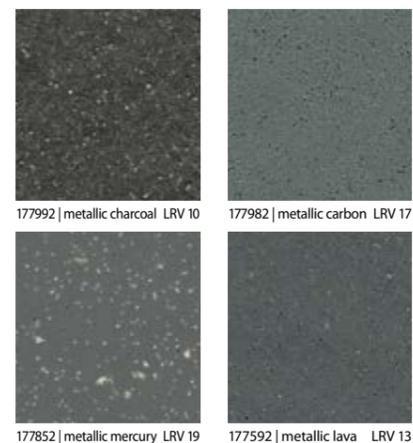


Description	Vinyle antidérapent	
Largeur du rouleau	EN-ISO 24341	2 m
Longueur du rouleau	EN-ISO 24341	20 - 27 m
Épaisseur totale	EN-ISO 24346	2,0 mm
Épaisseur couche d'usure	EN-ISO 24340	0,7 mm
Couleurs	9 / 4	
Classe d'usage	EN-ISO 10874	Classe 34 / 43
Résistance au glissement	EN 13 845 Annex C	ESf
	DIN 51130	R10
	TRRL Pendulum – Wet test – slider 96	≥ 36
<b>CE</b>	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS: ≥0.30

Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be). Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.



Surestep Steel 177992 | metallic charcoal

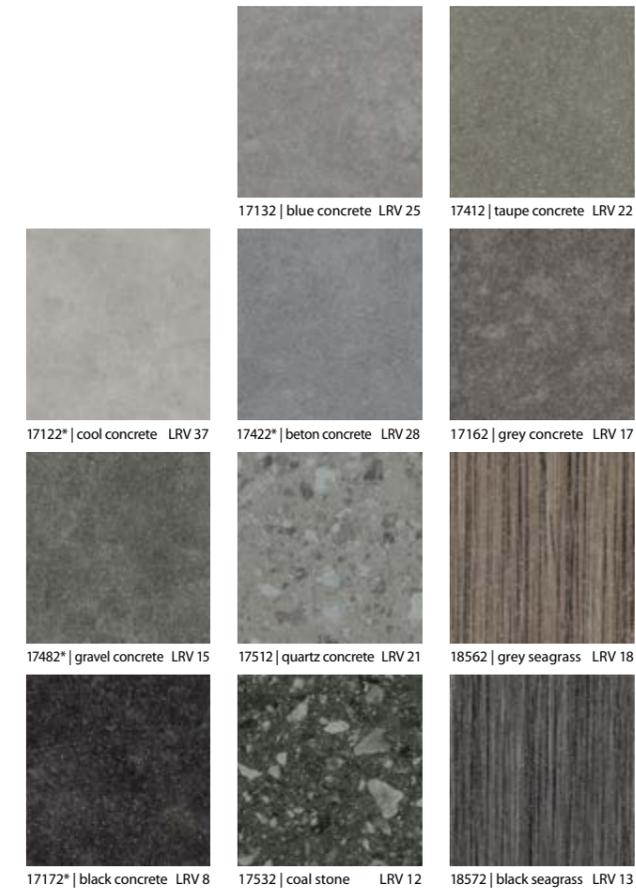


# surestep® material



Surestep Material\* est un mélange de structures texturées, minérales et de pierre qui ajoute de la profondeur et une pointe de raffinement à notre collection de revêtements de sol de sécurité en vinyle Step.

\* Quatre des modèles proposés offrent une réduction d'impact sonore de 17 dB : 17122 / 17422 / 17482 / 17172.



Description	Vinyle antidérapent	
Largeur du rouleau	EN-ISO 24341	2 m
Longueur du rouleau	EN-ISO 24341	20 - 27 m
Épaisseur totale	EN-ISO 24346	2,0 mm
Épaisseur couche d'usure	EN-ISO 24340	0,7 mm
Couleurs	11	
Classe d'usage	EN-ISO 10874	Classe 34 / 43
Résistance au glissement	EN 13845 Annex C	ESf
	DIN 51130	R10
	TRRL Pendulum – Wet test – slider 96	≥ 36
<b>CE</b>	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS: ≥0.30



Surestep Material 17122 | cool concrete

Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be). Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.

# surestep® wood



Nos sols de sécurité en vinyle Surestep Wood comportent des motifs naturels qui donnent une ambiance chaleureuse à tous les espaces. L'impression visuelle claire et nette des motifs de bois est obtenue en utilisant des particules Step Crystals à peine visibles qui garantissent également une résistance au glissement à vie.

La palette Surestep Wood est composée de 11 de nos coloris les plus populaires ainsi que de nouveaux motifs de bois abstraits et intégraux.

\* Quatre des modèles proposés offrent une réduction d'impact sonore de 17 dB.



Surestep Wood 18942 | natural oak

Description	Vinyle antidérapent	
Largeur du rouleau	EN-ISO 24341	2 m
Longueur du rouleau	EN-ISO 24341	20 - 27 m
Épaisseur totale	EN-ISO 24346	2,0 mm
Épaisseur couche d'usure	EN-ISO 24340	0,7 mm
Couleurs	11	
Classe d'usage	EN-ISO 10874	Classe 34 / 43
Résistance au glissement	EN 13845 Annex C	ESf
	DIN 51130	R10
	TRRL Pendulum – Wet test – slider 96	≥ 36
<b>CE</b>	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS: ≥0.30



18372 | white chestnut LRV 34



18962 | whitewash oak\* LRV 25



18802 | elegant oak\* LRV 32



18972 | rustic oak\* LRV 18



18882 | classic oak\* LRV 24



18942 | natural oak LRV 25



18382 | chestnut LRV 22



18792 | dark oak LRV 12



18832 | grey oak LRV 23



18952 | dark grey oak LRV 12



18982 | shadow oak LRV 20

# surestep® laguna



Notre revêtement de sol de sécurité Surestep Laguna combine des propriétés de résistance au glissement pieds nus et avec chaussures pour les zones où ces deux cas de figure sont probables et fréquents. Conforme aux normes en vigueur pour ces deux spécifications, ce revêtement peut être utilisé pour couvrir toutes les zones de transition comme les vestiaires ou les espaces de circulation.

Les particules subtiles destinées à camoufler la saleté et à assurer la résistance au glissement sont intégrées dans le motif et donnent au revêtement un aspect propre et frais.

Description	Vinyle antidérapent	
Largeur du rouleau	EN-ISO 24341	2,0 m
Longueur du rouleau	EN-ISO 24341	20 - 27 m
Épaisseur totale	EN-ISO 24346	2,0 mm
Épaisseur couche d'usure	EN-ISO 24340	0,7 mm
Couleurs	15	
Classe d'usage	EN-ISO 10874	Classe 34 / 43
Résistance au glissement	EN 13845 Annex C	ESb / ESf
	DIN 51130	R10
	TRRL Pendulum – Wet test – slider 96	≥ 36
<b>CE</b>	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS: ≥0.30



Surestep Laguna 181692 | mouse



181262 | trout LRV 55 181862 | silver grey LRV 42 181482 | greige LRV 38



181692 | mouse LRV 28 181072 | pewter LRV 26 181922 | concrete LRV 28



181592 | lava LRV 10 181632 | coal LRV 16 181092 | elephant LRV 18



181912 | flamingo LRV 35 181982 | aquamarine LRV 33 181802 | lemon LRV 70



181972 | magenta LRV 12 181822 | lagoon LRV 16 181882 | emerald LRV 19



Surestep Laguna 181802 | lemon + 181912 | flamingo + 181982 | aquamarine

# safestep® R11 safestep® R12

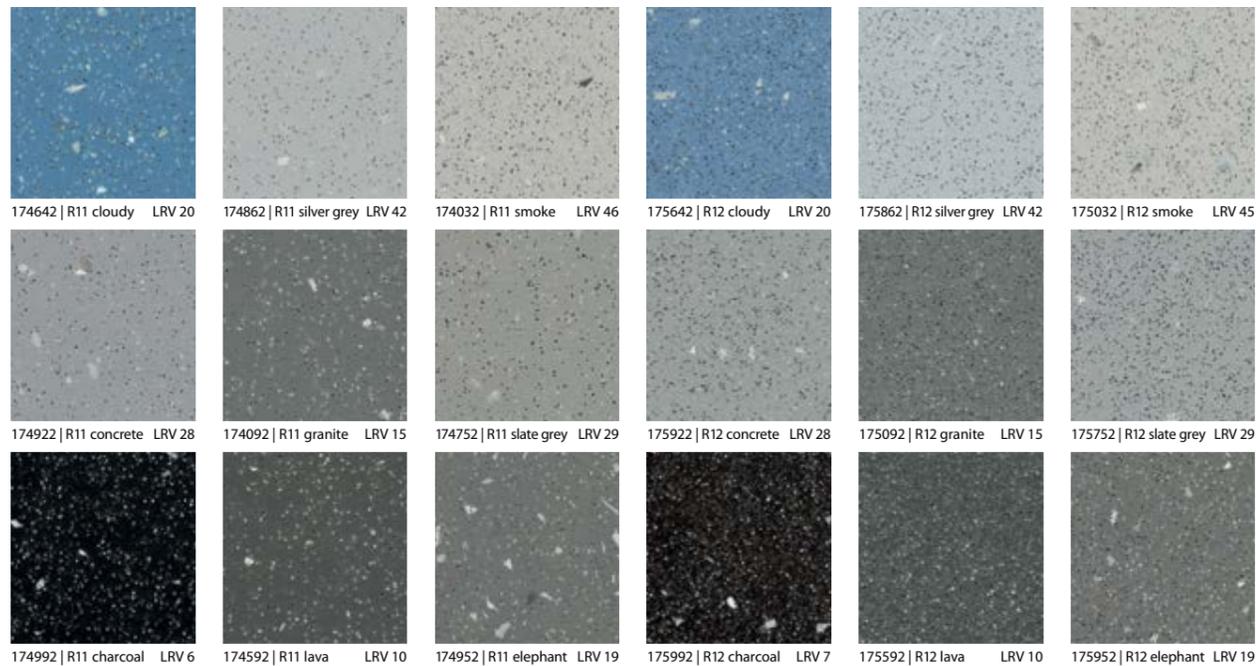


Avec une palette de 9 couleurs disponibles dans les deux types de constructions, les gammes Safestep offrent plus de résistance au glissement dans les zones où ce risque est plus élevé en raison de problèmes de contamination (R11) et les zones à usage intensif et contamination importante (R12).



Safestep R11 174922 | concrete

Description	Vinyle antidérapent	
Largeur du rouleau	EN-ISO 24341	2 m
Longueur du rouleau	EN-ISO 24341	20 - 27 m
Épaisseur totale	EN-ISO 24346	2,0 mm
Épaisseur couche d'usure	EN-ISO 24340	0,7 mm
Couleurs	9 / 9	
Classe d'usage	EN-ISO 10874	Classe 34 / 43
Résistance au glissement	EN 13845 Annex C	ESf
	DIN 51130	R11 / R12
	TRRL Pendulum – Wet test – slider 96	≥ 40 (R11) ≥ 50 (R12)
<b>CE</b>	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>n</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS: ≥0.30



Notre colle recommandée est 540 Eurosafe Special ou 640 Eurostar Special.  
Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be).  
Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel.  
Commandez un échantillon pour voir le plein effet.

# surestep® decibel



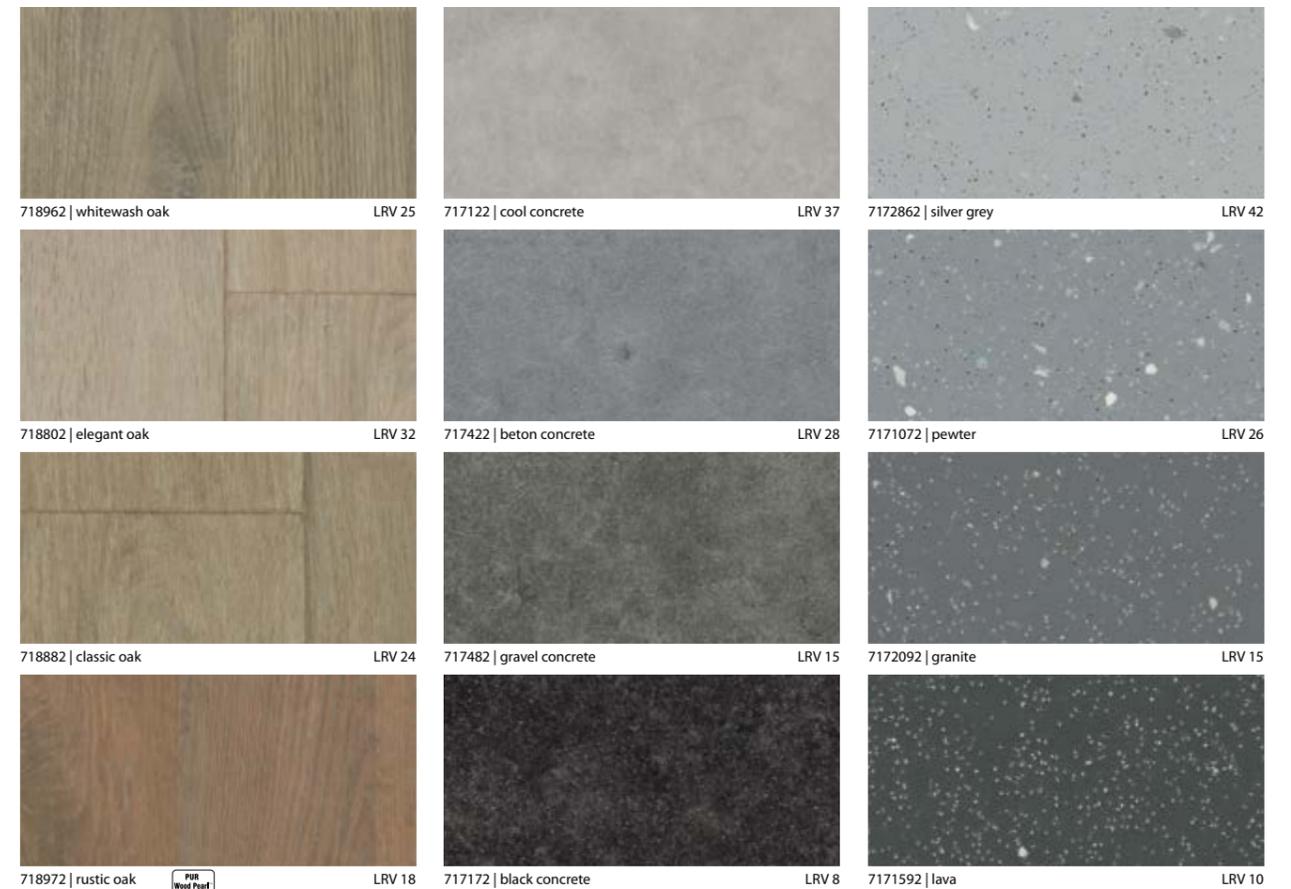
Réduction du bruit et résistance au glissement assurées par une seule gamme !

Surestep Decibel est un sol de sécurité conforme aux normes HSE (Health and Safety Executive), caractérisé par une résistance au glissement durable de niveau R10, de superbes motifs et une réduction d'impact sonore de 17 dB.



Surestep Decibel 717122 | cool concrete + 718962 | whitewash oak

Description	Vinyle antidérapent	
Largeur du rouleau	EN-ISO 24341	2 / 4 m
Longueur du rouleau	EN-ISO 24341	20 - 27 m
Épaisseur totale	EN-ISO 24346	3,0 mm
Épaisseur couche d'usure	EN-ISO 24340	0,7 mm
Couleurs	12	
Classe d'usage	EN-ISO 10874	Classe 34 / 42
Résistance au glissement	EN 13845 Annex C	ESf
	DIN 51130	R10
	TRRL Pendulum – Wet test – slider 96	≥ 36
<b>CE</b>	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>n</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS: ≥0.30



# surestep® digital print



Le revêtement de sol de sécurité en vinyle Surestep Digital Print ajoute une nouvelle dimension au concept de sol de sécurité. Bénéficiant toujours de tous les avantages de nos gammes standards Surestep en termes de performances, Surestep Digital Print vous permet en plus de créer vos propres revêtements de sol de sécurité personnalisés.

Les deux modèles disponibles en stock, Ice Cream et Moon, illustrent les possibilités infinies de cette technologie de production innovante.

Description	Vinyle antidérapant	
Largeur du rouleau	EN-ISO 24341	2 m
Longueur du rouleau	EN-ISO 24341	20 - 27 m
Épaisseur totale	EN-ISO 24346	2,0 mm
Épaisseur couche d'usure	EN-ISO 24340	0,7 mm
Couleurs	2 dessins personnalisés : sur demande	
Classe d'usage	EN 10874	Classe 34 / 43
Résistance au glissement	EN 13845 Annex C	ESf
	DIN 51130	R10
	TRRL Pendulum – Wet test – slider 96	≥ 36
CE	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>n</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS: ≥0.30



Surestep Digital Print 17992 | ice cream



17992 | ice cream



17982 | moon



Surestep Digital Print 17982 | moon



Surestep Digital Print 17982 | moon

## STEP / RÉFÉRENCES



PROJET :  
The Fun Factory  
at Brewers Fayre

LOCALISATION :  
Various

ARCHITECTE :  
Brewers Fayre internal design team

MATÉRIEL :  
Surestep Wood 18882 | classic oak +  
Flotex Vision bespoke design



PROJET :  
Naomi House

LOCALISATION :  
Basingstoke,  
Royaume-Uni

ARCHITECTE :  
Building Surveying & Project Management Ltd

MATÉRIEL :  
Surestep Laguna 181822 | lagoon + 181262 | trout +  
Marmoleum Real 3055 | fresco blue + Marmoleum  
Striato 5221 | colourstream + Flotex Vision 000348 |  
cobblestone + Allura 60063DR | waxed oak



PROJET :  
University of  
Bedford The Hub

LOCALISATION :  
Luton, Royaume-Uni

ARCHITECTE :  
Facilities and Estates Department

MATÉRIEL :  
Safestep R11 174922 | concrete + Tessera  
Alignment 208 | Nucleus + 209 celcius + 210 |  
climate

A modern bathroom with a bathtub, a wooden soap dish, and a white table. The background is a light blue wall with a white horizontal band. The foreground shows a white table with a white cloth and a white chair.

# WETROOM SALLES HUMIDES

Avec son revêtement mural en vinyl Onyx+ et son revêtement de sol Step, Forbo propose une solution complète pour pièces humides, du sol aux murs. Alliant esthétique et performances techniques, notre collection Wetroom est parfaitement adaptée à des applications commerciales telles que salles humides d'établissements de santé, de centres de soins et de résidences pour personnes âgées, ainsi qu'à d'autres zones de circulation nu-pieds comme les alentours d'un spa / d'une piscine et les vestiaires.

## SOLUTIONS POUR SALLES HUMIDES

Les salles humides (salles d'eau étanches avec douche à l'italienne) sont de plus en plus populaires, non seulement dans les hôpitaux et les maisons de retraite, mais aussi dans les logements étudiants, les centres sportifs et les hôtels. Le système parfaitement étanche du sol aux murs empêche les infiltrations d'humidité et prévient ainsi la prolifération des bactéries.

Facilement accessible, même pour les utilisateurs de fauteuil roulant, hygiénique et nettoyable rapidement (du fait de l'absence de coins ou de fentes dans lesquels des salissures et des bactéries risquent de s'accumuler), il n'est pas étonnant que ce type d'installations originaire de Scandinavie soit devenu si populaire.

### Surfaces de sol de sécurité et murs assortis

Nos gammes Safestep Aqua et Surestep Laguna conviennent parfaitement aux applications destinées aux salles humides. Elles ont été spécialement développées pour être utilisées dans des zones continuellement humides, caractérisées par de fréquents écoulements d'eau et une circulation effectuée généralement à pieds nus ou mélangeant chaussures et pieds nus.

Trois couleurs de la gamme Surestep Star sont disponibles en construction pieds nus. Pour compléter ces options de sols de sécurité bien établies, nous avons lancé Onyx+, une gamme de revêtements muraux en vinyle élégamment assortis.

**Pour obtenir des conseils concernant l'installation, le nettoyage et l'entretien (ainsi que les accessoires à utiliser lors de l'installation de produits pour salles humides), visitez [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be).**



Les glissades involontaires font partie des accidents les plus courants dans les environnements intérieurs. Dans le cadre de nos efforts en vue de contribuer positivement à la qualité des espaces intérieurs, notre collection Step offre un large éventail de solutions de sol de sécurité véritables. Un grand nombre d'entre elles incluent des éléments visuels évoquant le bois ou la pierre naturelle et offrent aux clients tous les avantages d'un véritable sol de sécurité combinés à la sensation de bien-être que procurent les motifs naturels, en évitant l'aspect froid et impersonnel des solutions plus traditionnelles.

## WETROOM EN UN COUP D'ŒIL

### surestep® laguna surestep® star barefoot

Ce produit combine des propriétés de résistance au glissement pieds nus et avec chaussures pour les zones où ces deux cas de figure sont probables et fréquents. Conforme aux normes en vigueur pour cette application, Laguna peut être utilisé dans les zones de transition telles que les vestiaires et les espaces de circulation. Trois couleurs de la gamme Surestep Star sont disponibles en construction pieds nus.

#### Zones humides

- Zones continuellement humides, fréquentées principalement pieds nus, mais aussi avec des chaussures
- Vestiaires en combinaison avec des chaussures
- Salles de bains en combinaison avec des chaussures

### safestep® aqua

Ce modèle à la fois organique et moderne, avec un relief de forme inédite et unique, est conçu pour les zones fréquentées pieds nus (ou avec des chaussures à semelles souples).

Il s'agit d'un produit flexible, disponible en 12 couleurs, qui peut être facilement installé pour répondre aux besoins spécifiques du segment des salles humides.

#### Zones de douche et autour des piscines

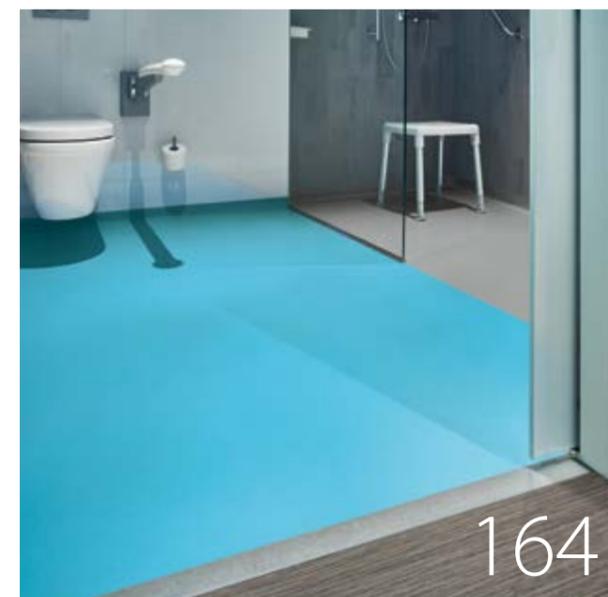
- Zones continuellement humides, fréquentées pieds nus et avec des chaussures à semelles souples
- Douches à l'italienne
- Espaces d'hydrothérapie
- Piscines couvertes

### onyx +

Pour compléter nos options de sols de sécurité bien établies destinées aux salles humides, nous avons lancé Onyx+, une gamme de revêtements muraux en vinyle élégamment assortis.

#### Zones de douche et autour des piscines

- Disponible en rouleaux de 2 m de large
- Adapté aux applications commerciales dans les centres de santé, les hôpitaux et les maisons de soins
- Peut être installé horizontalement si nécessaire





### Innovation en matière de revêtements pour salles humides

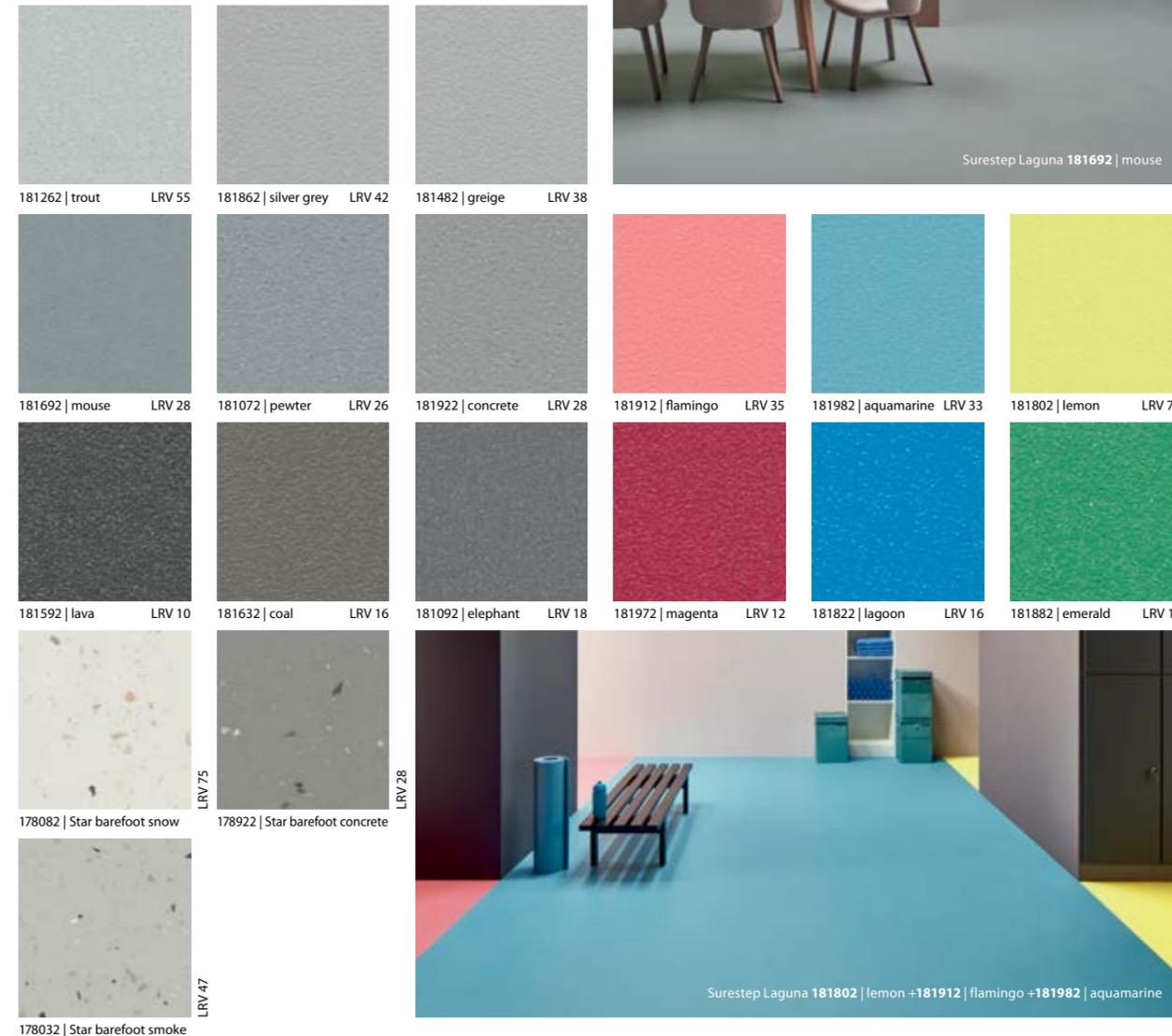
Safestep Aqua et Surestep Laguna allient fonctionnalité et design élégant. Les deux produits sont proposés dans une palette de couleurs fraîches et contemporaines, adaptées à tous les types d'applications pour salles humides.

#### Surestep Laguna

Ce produit combine des propriétés de résistance au glissement pieds nus et avec chaussures pour les zones où ces deux cas de figure sont probables et fréquents. Conforme aux normes en vigueur pour cette application, Laguna peut être utilisé dans les zones de transition telles que les vestiaires et les espaces de circulation. Le motif subtil, capable de dissimuler la saleté, est disponible en 15 coloris offrant un aspect frais et propre. Adapté à la circulation en fauteuil roulant.

Trois articles de la gamme Surestep Star sont également disponibles en construction pieds nus.

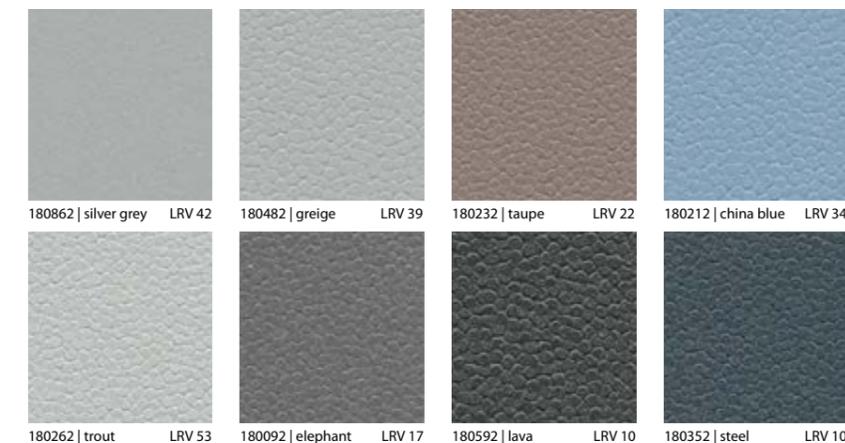
Description	Vinyle antidérapant	
Largeur du rouleau	EN-ISO 24341	2,0 m
Longueur du rouleau	EN-ISO 24341	20 - 27 m
Épaisseur totale	ISO 1765	2,0 mm
Épaisseur couche d'usure	EN-ISO 24340	0,7 mm
Couleurs	15	
Classe d'usage	EN 10874	Classe 34 / 43
Résistance au glissement	EN 13845 Annex C	ESb / ESf
	DIN 51130	R10
	TRRL Pendulum – Wet test – slider 96	≥ 36
<b>CE</b>	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS: ≥0.30



### Safestep Aqua

Ce modèle à la fois organique et moderne, avec un relief de forme inédite et unique, est conçu pour les zones fréquentées pieds nus (ou avec des chaussures à semelles souples). Produit flexible, disponible en 8 couleurs, Safestep Aqua peut être facilement installé pour répondre aux besoins spécifiques du segment des salles humides. Cette collection propre et moderne répond aux exigences sanitaires et esthétiques des zones d'application telles que les salles de bains et les alentours des piscines. Adapté à la circulation en fauteuil roulant.

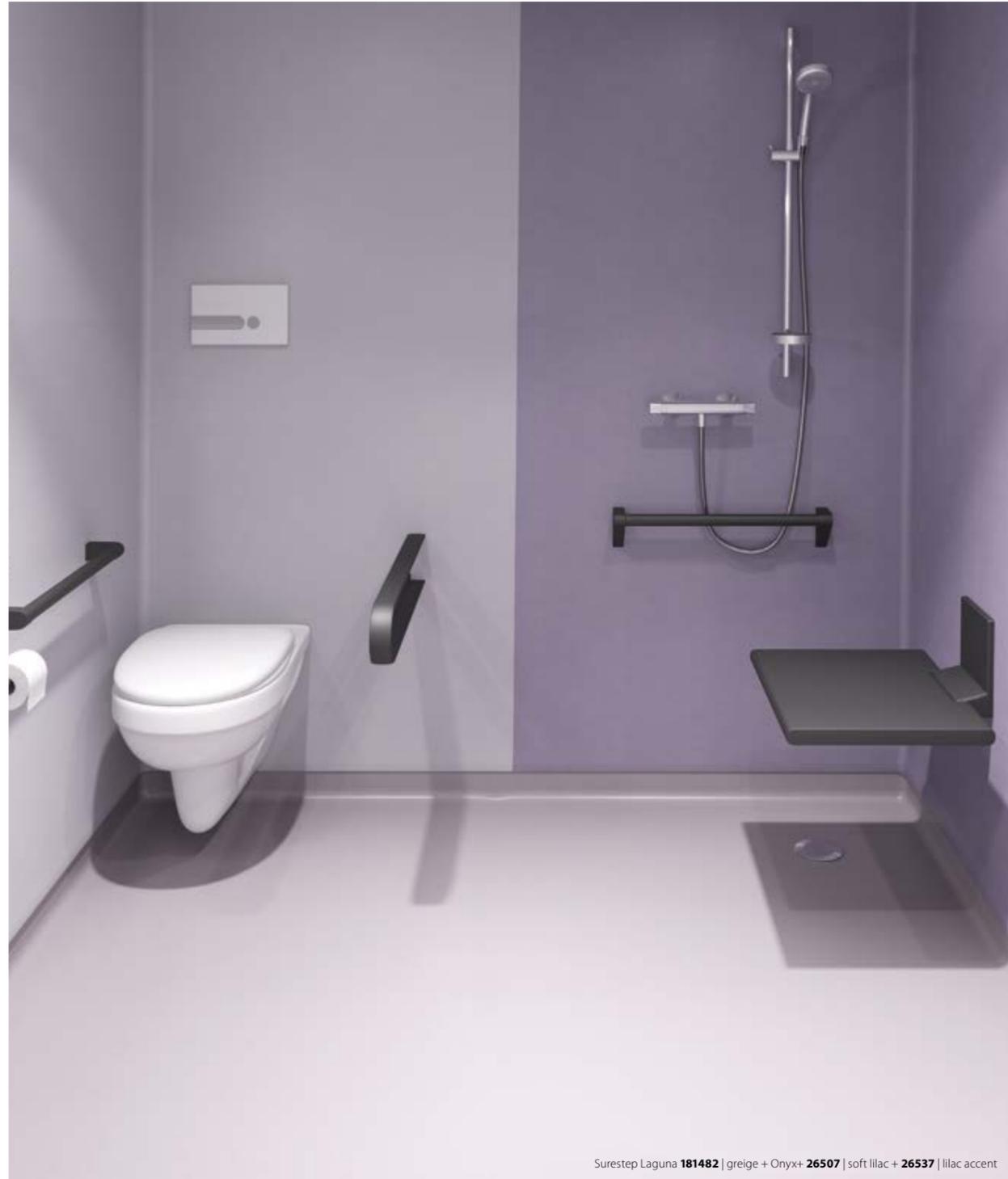
Description	Vinyle antidérapant	
Largeur du rouleau	EN-ISO 24341	2,0 m
Longueur du rouleau	EN-ISO 24341	20 - 27 m
Épaisseur totale	ISO 1765	2,0 mm
Épaisseur couche d'usure	EN-ISO 24340	0,7 mm
Couleurs	8 (Aqua), 3 (Barefoot)	
Classe d'usage	EN 10874	Classe 34 / 43
Résistance au glissement	EN 13845 Annex C	ESb (Aqua) / ESb / ESf (Barefoot)
	DIN 51130	R10
	TRRL Pendulum – Wet test – slider 96	≥ 36
<b>CE</b>	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1
Résistance au glissement	EN 13893	DS: ≥0.30



Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.



Onyx+ est un revêtement mural en PVC parfaitement adapté aux applications en douches et pièces d'eau des établissements de santé, maisons de soins et résidences pour personnes âgées. Associée à notre gamme de revêtement de sol Sure Step, la gamme Onyx+ offre une solution complète parfaitement étanche pour les salles d'eau.

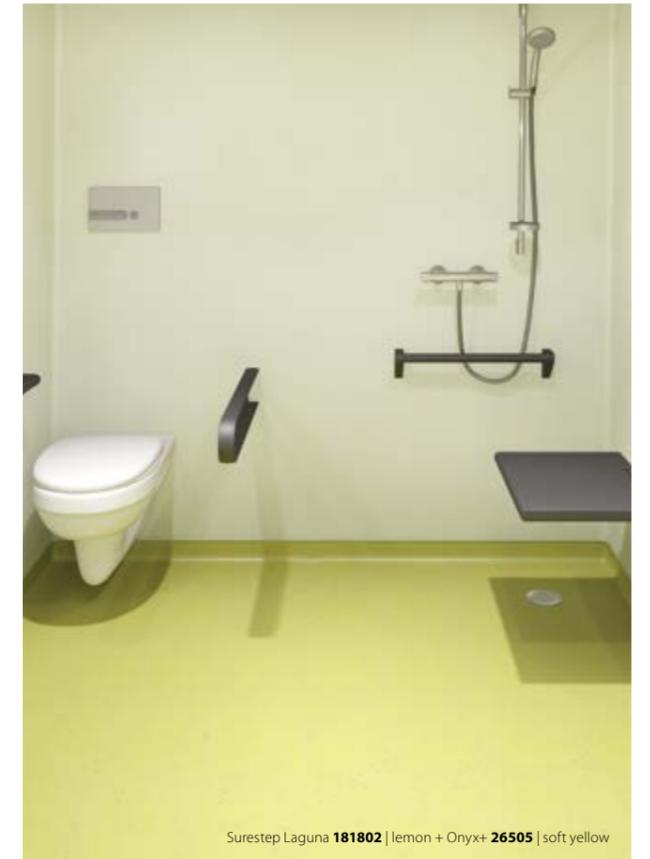


Surestep Laguna **181482** | greige + Onyx+ **26507** | soft lilac + **26537** | lilac accent



Description	Revêtement mural en vinyle	
Largeur du rouleau	EN-ISO 24341	2,0 m
Longueur du rouleau	EN-ISO 24341	30 m
Épaisseur totale	ISO 1765	0,92 mm
Couleurs	17	
CE	EN 14041	
Réaction au feu	EN 13501-1	B-s2,d0*

\*Sur la base du produit collé sur du placoplâtre A2-s1.d0.  
Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be).  
Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.



Surestep Laguna **181802** | lemon + Onyx+ **26505** | soft yellow

# DIVERSITY, BETTER TOGETHER

Le monde dans lequel nous vivons est exigeant. Les critères de prise de décision des projets sont divers et variés, mais dans tous les cas, pour les performances d'un sol, on n'attend pas moins que ce qui se fait de mieux. Cette collection apporte la réponse la plus complète et la plus qualitative à tous vos besoins.



# VINYLE ACOUSTIQUE

## DIVERSITY – BETTER TOGETHER

### Diversity

Forbo Flooring est fière de présenter un concept dont la diversité de produits est sans précédent. Acoustique, compact ou compact-acoustique ; pose avec ou sans collage : ce concept englobe tout. Et à regarder les designs, il est difficile d'imaginer un concept présentant une plus grande diversité de motifs.

### Better together

Tous les éléments de cette gamme brillent par leur diversité et leur qualité individuelles, mais nous avons également trouvé des moyens de créer des liens et des points communs. Nous sommes convaincus que tous ces éléments fonctionnent mieux ensemble.

XtremPUR™ est appliqué à chaque produit de la gamme, tous les designs sont disponibles pour l'ensemble des produits et le concept est relié par une constellation facile à comprendre et à utiliser. Il est possible de combiner différentes fonctionnalités au sein d'un même projet.

Sarlon and Modul'up are better together.



Sarlon | Modul'up 9309 | dark cubik + 4804 | copper stardust

Dans le cadre de notre ambition de contribuer à la création d'environnements intérieurs de meilleure qualité, nous nous concentrons sur la sécurité, l'hygiène et le bien-être. Le bruit – incluant le bruit ambiant et les bruits d'impact – est l'un des facteurs les plus déterminants pour créer un sentiment de bien-être dans des espaces intérieurs. Le revêtement de sol vinyle Sarlon acoustique contribue à réduire les bruits d'impact de 19 dB dans le meilleur des cas et constitue, par conséquent, une solution idéale pour les complexes d'habitation, les bureaux et autres immeubles à plusieurs étages. Sarlon génère peu d'émissions, ne contient pas de phtalates et est disponible dans un large éventail de couleurs et de motifs.

# SARLON | MODUL'UP EN UN COUP D'ŒIL

## sarlon® | modul'up® wood

La gamme Wood offre une ambiance chaleureuse dans les espaces qui le demandent. Elle combine l'aspect authentique et naturel d'un sol en bois et les avantages d'un revêtement de sol vinyle de la plus haute qualité. La gamme se compose d'une jolie variété de motifs et de couleurs bois intéressants.



180

## sarlon® | modul'up® material

La collection Material présente une gamme de motifs contemporains basés sur des matériaux de revêtement populaires comme le ciment, le béton, la pierre et le textile.



182

## sarlon® | modul'up® colour

Colour propose une gamme colorée de motifs unis et finement texturés.



184

## sarlon® | modul'up® graphic

La gamme Graphic comporte de superbes motifs graphiques et organiques qui seront du plus bel effet sur votre sol.



186

# sarlon® modul'up®

## *Diversity, better together*

Les collections Sarlon et Modul'up avaient déjà tant à offrir prises séparément, mais leur intégration au sein d'un même concept, outre l'amélioration et l'extension de la qualité de tous les ingrédients, les rendent encore plus performantes.

Le vinyle acoustique de haute qualité de Sarlon, déjà bien connu, et le concept de Modul'up, leader du marché, sont réunis au sein d'une collection dédiée. Celle-ci offre une diversité maximale pour répondre aux exigences spécifiques de votre projet dans l'environnement d'aujourd'hui.

Avec plus de 90 possibilités de design et de couleurs, elle vous donne suffisamment de choix pour toutes les dynamiques de votre bâtiment. La constellation du concept est structurée de telle sorte qu'en plus d'offrir des solutions individuelles extrêmement performantes pour les différents types de design, des liens forts sont créés pour intégrer le concept dans son ensemble.

*La collection Diversity de Forbo nous permet de faire mieux ensemble.*



### **XTREM PUR™**

#### **Vernis de protection extrêmement performant**

- La meilleure résistance chimique possible, qui va jusqu'à empêcher les taches les plus tenaces sur la surface pour un entretien aisé.
- Résistance durable contre les éraflures, les rayures et autres problèmes esthétiques.
- Surface facile à nettoyer pour empêcher les bactéries de prospérer : une hygiène parfaite.
- Aspect mat naturel pour améliorer le design, livré avec un R10.



### **sarlon® 19dB**

#### **Le meilleur produit acoustique du marché pour les applications à circulation intense**

- La meilleure réduction acoustique de 19 dB.
- Le meilleur poinçonnement rémanent pour un produit acoustique 19 dB.
- Caractéristiques de haute performance sur tous les aspects pertinents.



### **sarlon® 15dB**

#### **Le meilleur compromis en matière d'exigences acoustiques et de charges importantes**

- Faible poinçonnement rémanent, convient aux charges lourdes.
- Performance acoustique 15 dB pour plus de confort à haute performance.
- Une offre de produits unique sur le marché.



### **modul'up® 19dB**

#### **La meilleure solution acoustique à pose libre**

- Pose rapide (sans déranger les zones occupées) et utilisation immédiate.
- Avantage à long terme : remplacement et retrait très rapides, avec des économies à la clé.
- Présente tous les avantages des meilleures performances acoustiques avec moins de matériel.



### **modul'up® compact**

#### **La meilleure solution compacte à pose libre**

- La pose et le renouvellement extrêmement rapides permettent de réduire les temps d'arrêt et le produit est prêt à l'emploi tout de suite après son installation.
- Solution compacte et robuste pour une circulation et une utilisation intenses.
- Possibilité de pose sur le sol existant, qui ne doit donc pas être retiré encore et encore.

Les produits Modul'up, qui s'inscrivent dans l'économie circulaire, ne nécessitent ni colle ni adhésifs.

Ces quatre produits produisent très peu d'émissions, sont sans phtalates et sont fabriqués en utilisant de l'énergie verte, en plus de répondre à toutes les normes environnementales et de qualité pertinentes.



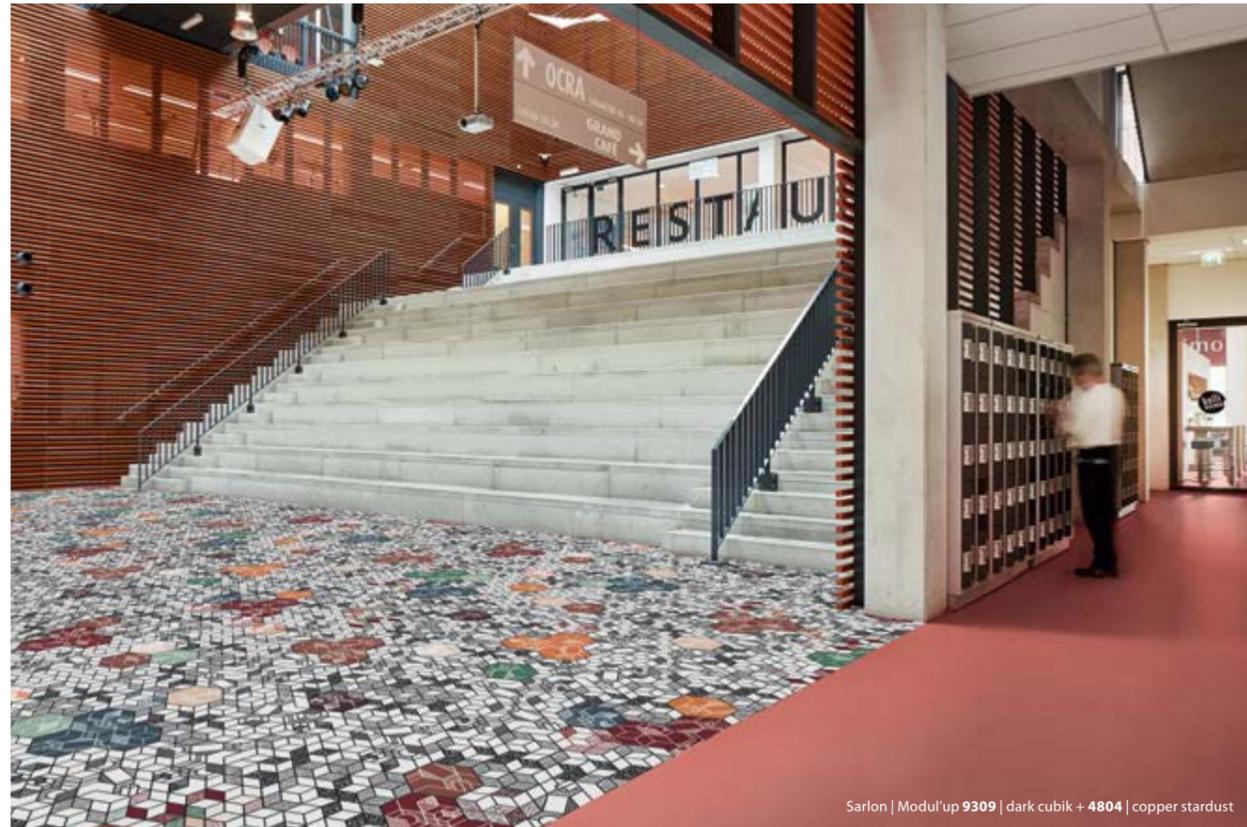
## Réduction des bruits d'impact

Deux types de sons peuvent avoir un impact sur votre environnement de travail ou de vie. La **réduction des bruits d'impact dans la pièce** a trait aux bruits d'impact ressentis dans la pièce proprement dite. La norme NF-S31-074 classe tous les revêtements de sol en différentes catégories. Tous les revêtements de sol Forbo Sarlon se rangent dans la Classe A, soit la meilleure !

La **réduction des bruits d'impact** concerne quant à elle le bruit qui se transmet par le sol d'une pièce aux étages inférieurs. C'est la mesure de réduction acoustique la plus communément citée. Forbo est en tête de peloton dans ce domaine, et nos revêtements de sol Sarlon fournissent différents niveaux d'assourdissement des bruits d'impact provenant des pièces supérieures. EN ISO 717-2 est la norme ici. Nos revêtements de sol Sarlon garantissent respectivement 15 et 19 dB d'affaiblissement acoustique des impacts.

## Poinçonnement

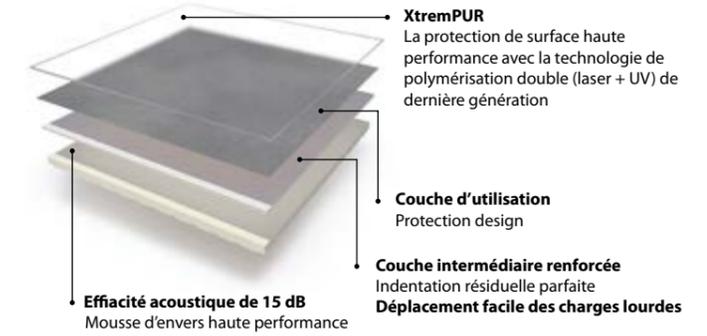
Un revêtement de sol doit être solide pour rester élégant et le poinçonnement sous la pression peut constituer un important problème. La résistance au poinçonnement doit être garantie dans le temps ainsi qu'en cas de sollicitations extrêmes. Nos revêtements de sol Sarlon 19 dB affichent les meilleures propriétés acoustiques pour tous vos projets, ainsi qu'un poinçonnement rémanent sans équivalent dans le secteur pour ce type de revêtement de sol. Lorsque la fréquentation et les exigences sont élevées, le coefficient de roulement est essentiel et des charges lourdes occupent le revêtement de sol. Nos revêtements de sol Sarlon 15 dB vous proposent ce qui se fait de mieux en termes de revêtements de sol acoustique, ainsi qu'un excellent poinçonnement rémanent.



Sarlon | Modul'up 9309 | dark cubik + 4804 | copper stardust

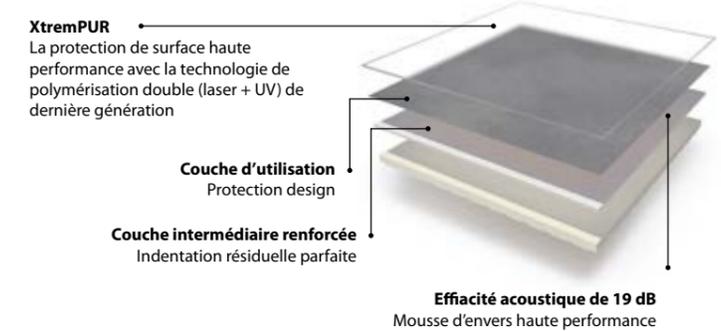
## Sarlon 15 dB

Sarlon 15 dB propose une offre de produits unique sur le marché. Particulièrement adapté aux circonstances très exigeantes (charges lourdes et circulation intense), ce produit combine d'excellentes propriétés acoustiques avec les performances habituelles des produits compacts. Un produit acoustique véritablement compact.



## Sarlon 19 dB

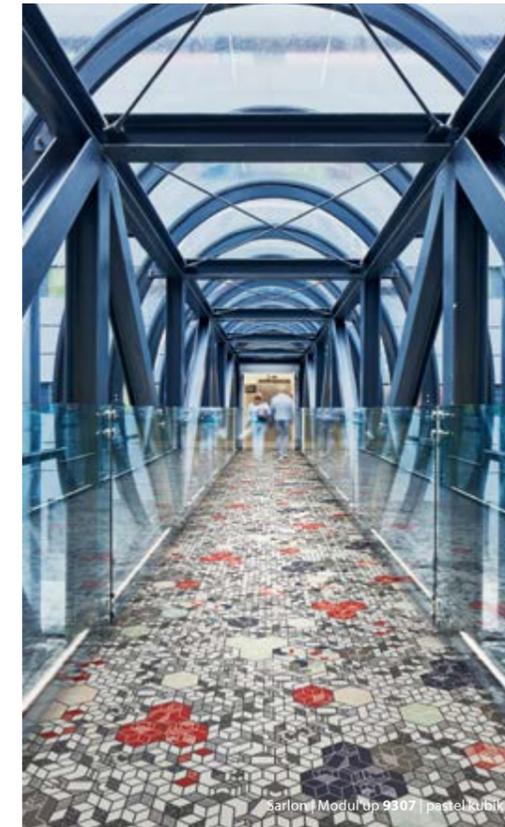
Sarlon 19 dB est le meilleur produit acoustique du marché depuis longtemps. Les performances acoustiques et le confort de 19 dB, associés au meilleur poinçonnement rémanent qui soit, ont permis à ce produit d'être le leader en matière d'acoustique depuis des années. Une position qu'il entend bien conserver.



## Specification techniques

Sarlon 19 dB et 15 dB répondent aux exigences de la norme EN 651 et ISO 11638

		Sarlon 15 dB	Sarlon 19 dB
Épaisseur totale	EN ISO 24346	2,6 mm	3,4 mm
Épaisseur couche d'usure	EN ISO 24340	0,70 mm	0,70 mm
Poids total	EN ISO 23997	2.700 g/m <sup>2</sup>	2.900 g/m <sup>2</sup>
Réduction du bruit d'impact	EN ISO 717-2	ΔLw = 15 dB	ΔLw = 19 dB
Réduction du bruit d'impact dans la pièce	NF S 31-074	Ln,e,w < 65 dB, Classe A	Ln,e,w < 65 dB, Classe A
Absorption acoustique	EN ISO 354 EN ISO 11654	α <sub>w</sub> = ± 0,05	α <sub>w</sub> = ± 0,05
Résistance aux poinçonnements Valeur minimum mesurée	EN ISO 24343-1	0,05 mm ≤ 0,20 mm	0,08 mm ≤ 0,20 mm
Résistance au glissement	DIN 51130	R10	R10
Stabilité dimensionnelle	EN ISO 23999	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %
Traitement de surface		XtremPUR™	XtremPUR™
Résistance à l'usure	EN 660-2	T	T
Résistance aux taches	EN ISO 26987	Excellent	Excellent
Qualité de l'air intérieur : TVOC à 28 jours	EN 16516	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>1</sub> - s1, L, NCS	B <sub>1</sub> - s1, L, NCS



Sarlon | Modul'up 9307 | pastel cubik

# Pour la pose libre, la solution circulaire

## Modul'up® 19 dB et compact

Modul'up est le meilleur revêtement de sol en pose libre destiné aux applications à forte circulation. Il peut être installé rapidement sans adhésifs et se révèle encore plus efficace, sur le plan du temps et du coût, lorsqu'il s'agit de le remplacer. Modul'up est une solution sans adhésif éprouvée : des millions de m<sup>2</sup> ont déjà été posés dans le monde entier. La gamme convient aux solutions durables en raison de la réutilisabilité du produit.

Modul'up est disponible en version acoustique (19 dB) et compacte. Les deux formats offrent une qualité et une durabilité

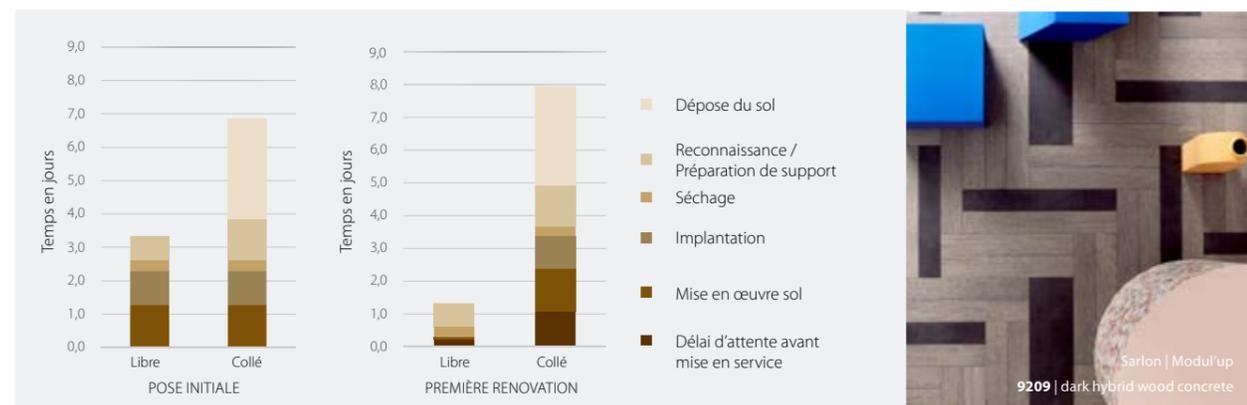
maximales, désormais renforcées par la protection XtremPUR™, appliquée à tous les produits. L'une comme l'autre présentent l'avantage de ne pas nécessiter d'adhésifs et conviennent parfaitement aux zones à forte fréquentation : le temps de pose est réduit jusqu'à 50 % par rapport aux produits collés standard. Sans compter que les perturbations ou les odeurs d'adhésif sont réduites au minimum. Modul'up peut être utilisé immédiatement après la pose. Comme le sous-plancher ne nécessite qu'une préparation minimale, l'utilisation de Modul'up permet de réaliser plus de 20 % d'économies par rapport à un produit collé standard.

### NEUF

- Chantiers plus courts
- Réduction de 25 % des coûts de maintenance et d'intervention
- Prix fourni/posé identique à un sol collé (pose initiale)

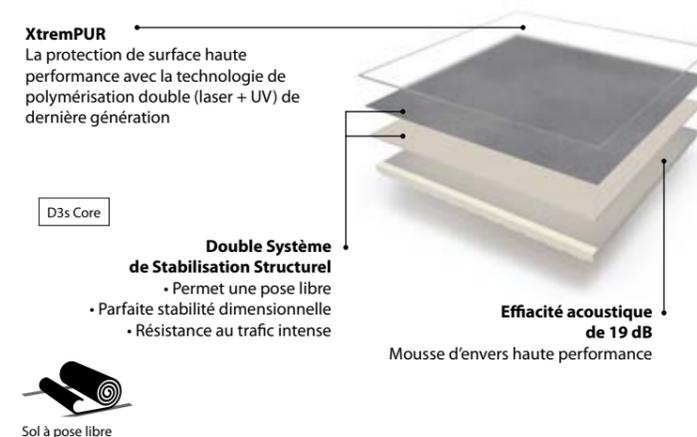
### RÉNOVATIONS

- Intervention en site occupé sans nuisance (bruit, poussières,...)
- Remise en service instantanée des locaux
- Recouvrement possible d'anciens supports (carrelage, PVC compact,...) y compris amiantés



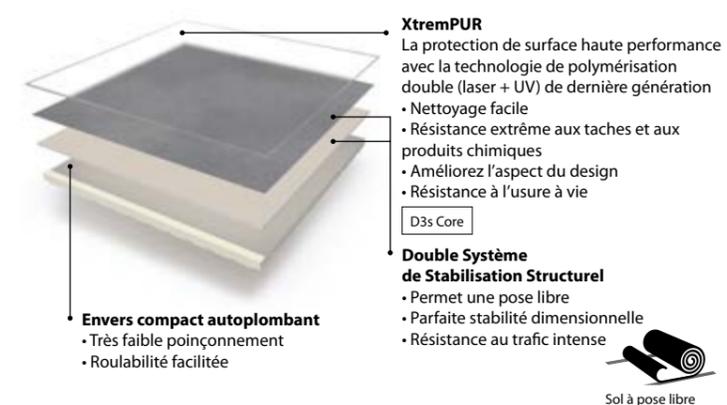
### Modul'up 19 dB

- La solution de sols acoustiques sans adhésifs.
- Pose rapide avec un temps d'arrêt et des perturbations réduits au minimum : il est possible de marcher sur le sol immédiatement après la pose.
- Avantage à long terme : le retrait, le remplacement et le recyclage ou la réutilisation en fin de vie sont très rapides, ce qui permet d'économiser de l'argent au fil du temps.
- Modul'up, qui fait partie de la collection Fast Flooring de Forbo, nécessite un temps d'arrêt inférieur de plus de 50 % par rapport aux produits collés standard.



### Modul'up compact

- La solution compacte sans adhésifs.
- La pose et le renouvellement extrêmement rapides permettent de réduire les temps d'arrêt et le produit est prêt à l'emploi tout de suite après son installation.
- Performances élevées pour une utilisation intensive et des applications caractérisées par une circulation intense, y compris lorsque des charges roulantes sont utilisées au quotidien.
- Peut être installé sur un plancher existant dans de nombreux cas : il n'est donc pas nécessaire de se livrer à une préparation du sous-plancher longue et coûteuse.



## Revêtement de sol à pose libre Modul'up

### les avantages en un coup d'œil

**NEUF**

PaLETTE de couleurs infinie

Sol à pose libre

Installation rapide et sans temps d'arrêt, économisant de l'argent et du temps

Mettez à plat, restez à plat. Aucun mouvement de sol.

Performance supérieure

**FAST FLOORING**

**RÉNOVATION**

PaLETTE de couleurs infinie

Dans la plupart des cas, aucune préparation du sous-sol n'est nécessaire

Installation rapide et sans temps d'arrêt, économisant de l'argent et du temps

Remplacement futur à l'identique, gain de temps et opportunités circulaires

**CIRCULAR**



### Specifications techniques

Modul'up 19dB répond aux exigences de la norme EN 651 et ISO 11638. Modul'up Compact répond aux exigences de la norme EN 10582.

		Modul'up 19 dB	Modul'up Compact
Épaisseur totale	EN ISO 24346	3,45 mm	2,0 mm
Épaisseur couche d'usure	EN ISO 24340	0,70 mm	0,70 mm
Poids total	EN ISO 23997	2.830 g/m <sup>2</sup>	2.600 g/m <sup>2</sup>
Réduction du bruit d'impact	EN ISO 717-2	ΔLw = 19 dB	n.a.
Réduction du bruit d'impact dans la pièce	NF S 31-074	Ln,e,w < 65 dB, Classe A	Ln,e,w < 75 dB, Classe B
Absorption acoustique	EN ISO 354 EN ISO 11654	α <sub>v</sub> = ± 0,05	α <sub>v</sub> = ± 0,05
Résistance aux poinçonnements	EN ISO 24343-1	0,08 mm ≤ 0,20 mm	0,2 mm ≤ 0,10 mm
Résistance au glissement	DIN 51130	R10	R10
Stabilité dimensionnelle	EN ISO 23999	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %
Traitement de surface		XtremPUR™	XtremPUR™
Résistance à l'usure	EN 660-2	T	T
Résistance aux taches	EN ISO 26987	Excellent	Excellent
Qualité de l'air intérieur : TVOC à 28 jours	EN 16516	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>s</sub> -s1, L, NCS	B <sub>s</sub> -s1, L, NCS

## TROUVER LA SOLUTION ADÉQUATE

Chaque projet est différent et a des caractéristiques spécifiques. Sous chaque couleur sur les pages suivantes, vous ne trouverez que le numéro de couleur. Pour commander la construction correcte, vous devez ajouter les codes suivants comme suffixes au numéro de couleur.

Sarlon 19 dB  T4319

Sarlon 15 dB  T4315

Modul'up 19 dB  UP4319

Modul'up compact  UP43C

### Exemple :

Si vous souhaitez l'article blond chill oak en Sarlon 19 dB, prenez le numéro de couleur 8513 et ajoutez T4319 à la fin.

Voici comment vous spécifiez cet exemple :

8513	T4319
numéro de couleur	type de construction





La gamme Wood offre une ambiance chaleureuse dans les espaces qui le demandent. Elle combine l'aspect authentique et naturel d'un sol en bois et les avantages d'un revêtement de sol vinyle de la plus haute qualité.

La gamme se compose d'une jolie variété de motifs et de couleurs bois intéressants, notamment le nouveau modèle Chill Oak et sa variation de couleur réaliste sur les lames. Motif affirmé, le Hybrid Wood Concrete combine le bois en chevrons et les lames en béton dans une répétition de 300 x 200 cm qui s'associe parfaitement aux finitions bois et béton.



Sarlon | Modul'up 8412 | grey silver oak



8420 | clay oak xl LRV 23



8422 | carbon oak xl LRV 21



8483 | scandinavian oak LRV 32



8413 | natural oak LRV 39



8421 | polar oak LRV 39



8513 | blond chill oak LRV 29



8412 | grey silver oak LRV 26



8514 | pure chill oak LRV 27



8512 | smoked chill oak LRV 25



Sarlon | Modul'up 8513 | blond chill oak + 9406 | coral terrazzo



311 | light grey zebrano LRV 44



313 | sand zebrano LRV 38



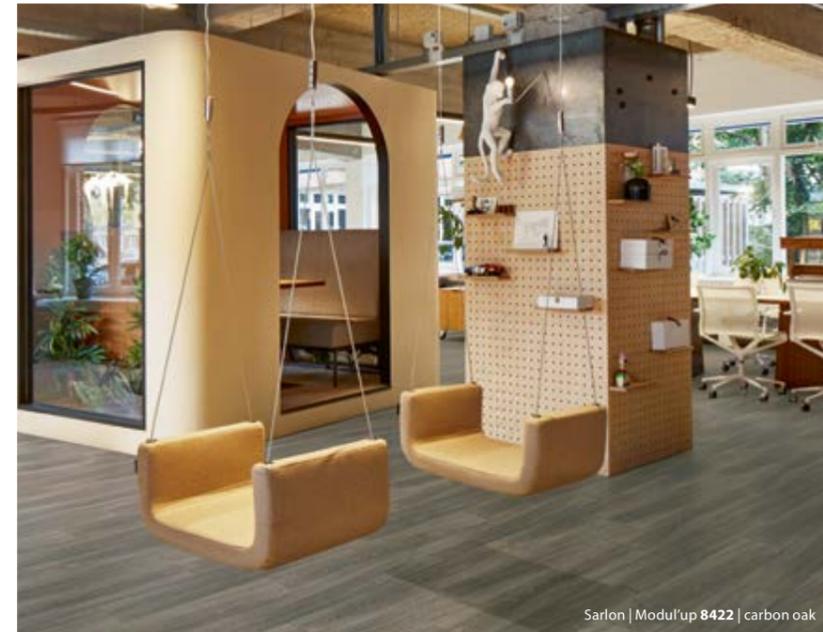
121 | grey linea LRV 36



Sarlon | Modul'up 303 | nairobi sand + 8514 | pure chill oak



132 | charcoal linea LRV 17



Sarlon | Modul'up 8422 | carbon oak



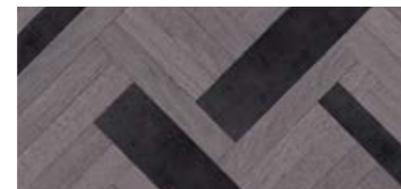
8224 | brown rustic oak LRV 11



8229 | burned charcoal rustic oak LRV 9



9201 | light hybrid wood concrete LRV 22



9209 | dark hybrid wood concrete LRV 12

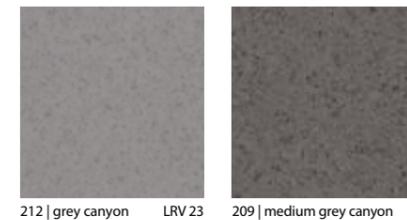
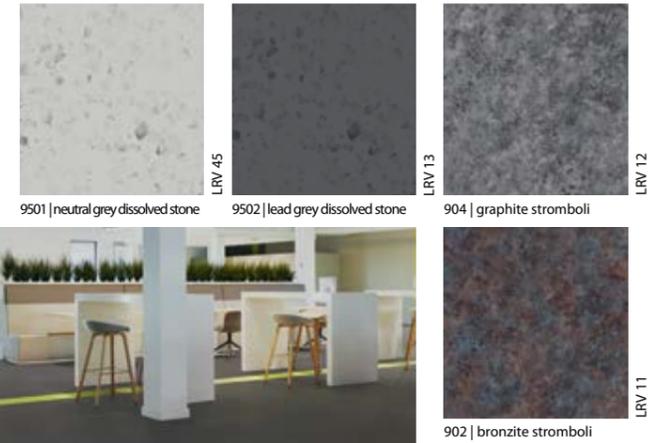
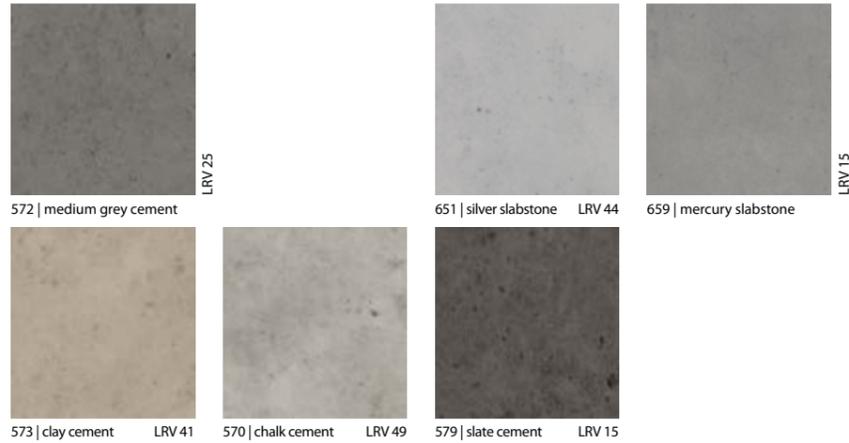
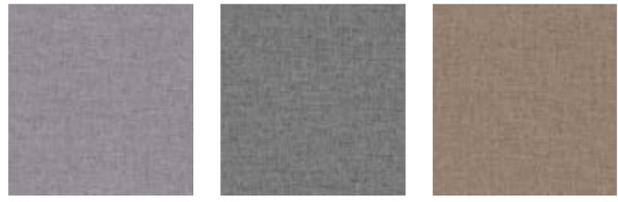


Sarlon | Modul'up 9209 | dark hybrid wood concrete

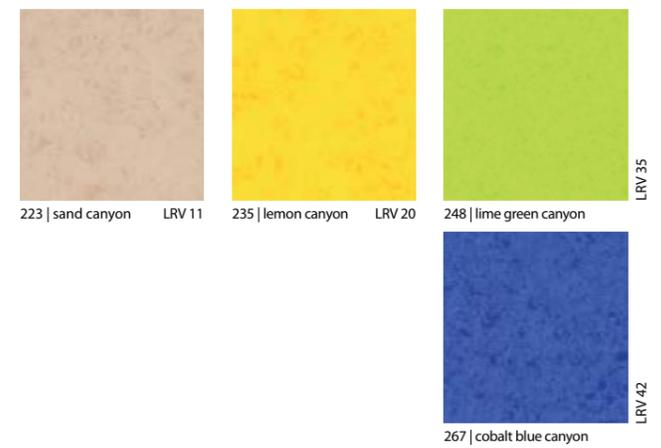
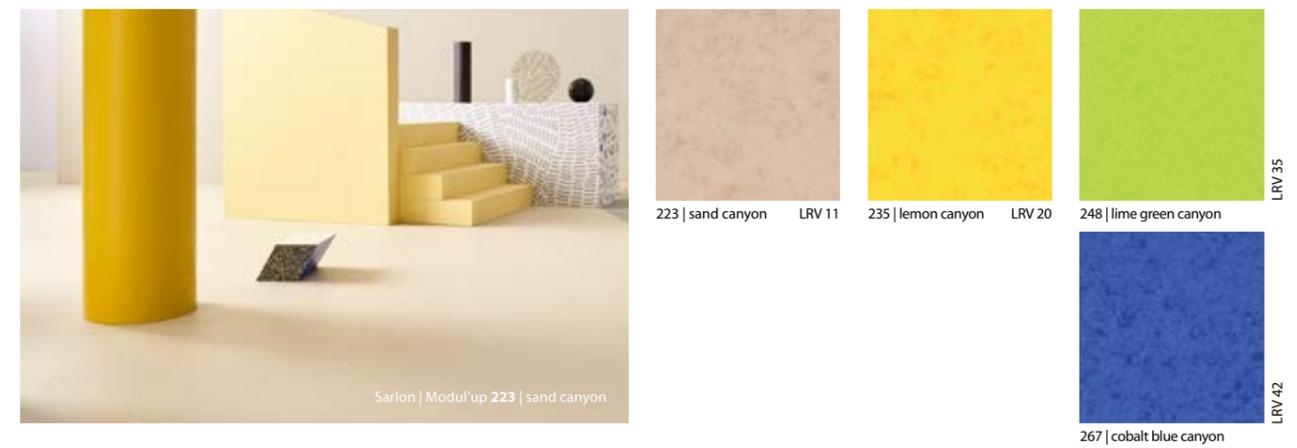
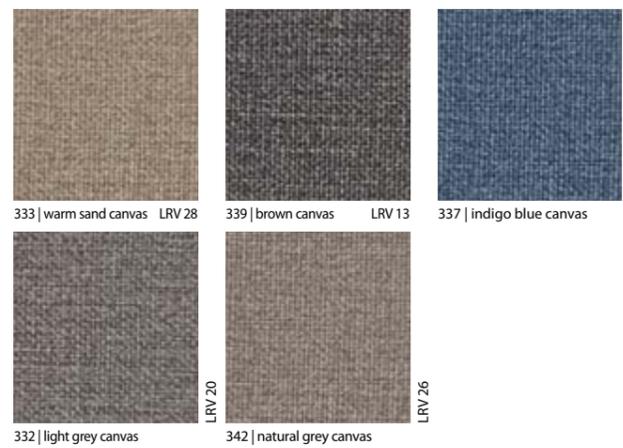
Notre colle recommandée pour Sarlon est 540 Eurosafe Special ou 640 Eurostar Special. Modul'up doit être installé à l'aide de notre bande adhésive Modul'up. Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be).  
Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.

# sarlon® | modul'up® material

La Sarlon Material présente une gamme de motifs contemporains basés sur des matériaux de revêtement populaires comme le ciment, le béton, la pierre et le textile. Les motifs ciment et béton sont très appréciés et utilisés. La gamme propose désormais le modèle métallique subtil Slabstone, la pierre vivante naturelle Stromboli et l'hybride Dissolved Stone pour un effet béton/pierre. Nairobi et Canvas sont des effets de tissage textiles avec différentes échelles et niveaux de sophistication, tous deux parfaitement adaptés aux combinaisons de dégradés peu contrastées.



Notre colle recommandée pour Sarlon est 540 Eurosafe Special ou 640 Eurostar Special. Modul'up doit être installé à l'aide de notre bande adhésive Modul'up. Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be). Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.



# sarlon® | modul'up® colour



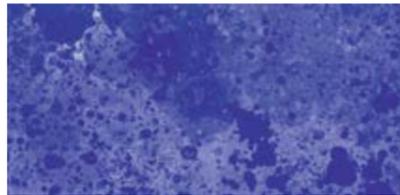
Colour propose une gamme colorée de motifs unis et finement texturés. Les modèles Uni et Stardust sont dotés d'une couche d'usure colorée qui donne un effet de couleur intense et profond. La gamme reflète les dernières nouveautés en matière de tendance de couleurs et se combine facilement avec presque tous les modèles de la gamme. Le modèle Color Splash respire la positivité. Ce modèle organique, audacieux et coloré se compose de 24 couleurs.



9100 | multi color splash LRV 31



Sarlon | Modul'up 9100 | multi color splash



9107 | indigo color splash LRV 14



877 | dark blue uni LRV 6



Sarlon | Modul'up 9609 | black graphito + 886 | red uni



867 | blue uni LRV 17



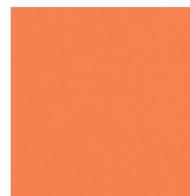
878 | dark green uni LRV 14



868 | lime uni LRV 48



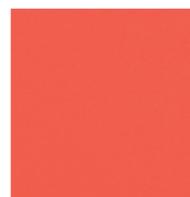
865 | yellow uni LRV 61



866 | mandarine uni LRV 33

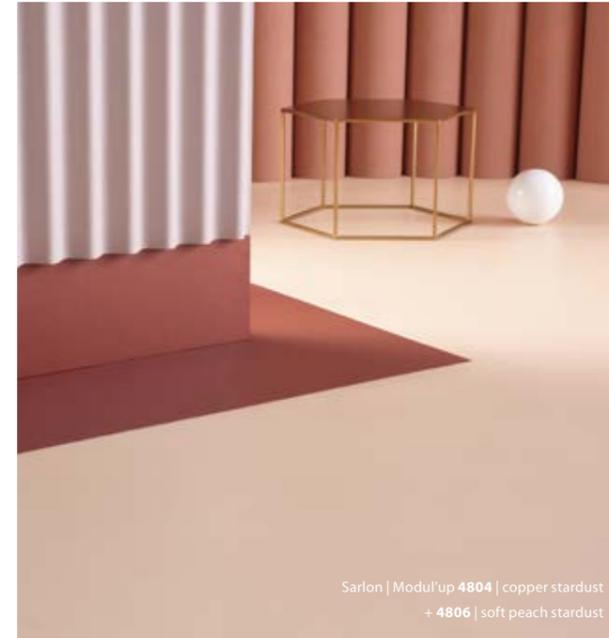


886 | red uni LRV 13



876 | orange uni LRV 22

Notre colle recommandée pour Sarlon est 540 Eurosafe Special ou 640 Eurostar Special. Modul'up doit être installé à l'aide de notre bande adhésive Modul'up. Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be). Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.



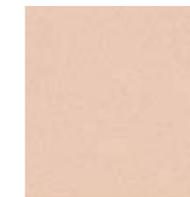
Sarlon | Modul'up 4804 | copper stardust + 4806 | soft peach stardust



4807 | lilac stardust LRV 64



4803 | vanilla stardust LRV 69



4806 | soft peach stardust LRV 57



4818 | lime stardust LRV 70



4808 | soft pistache stardust LRV 59



4827 | deep blue stardust LRV 24



4817 | soft blue stardust LRV 24



4805 | golden stardust LRV 52



4804 | copper stardust LRV 20



4801 | silver stardust LRV 35



Sarlon | Modul'up 4817 | soft blue stardust + 4827 | deep blue stardust



863 | grey beige uni LRV 39



861 | light grey uni LRV 41



862 | stone grey uni LRV 27



869 | charcoal uni LRV 13



3811 | grey beige cristal LRV 47



3801 | pearl cristal LRV 41



3812 | light grey cristal LRV 29



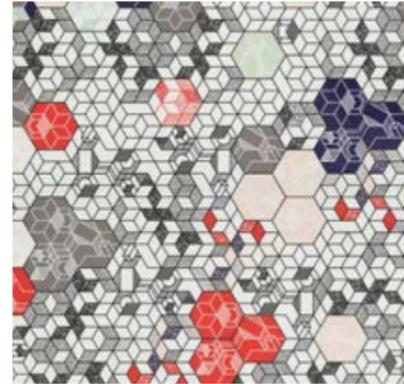
3819 | medium grey cristal LRV 18



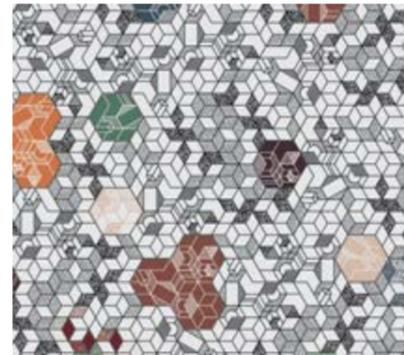
La gamme Graphic comporte de superbes motifs graphiques et organiques qui seront du plus bel effet sur votre sol. Les textures dessinées à la main du Topography et le nouveau modèle Doodle s'associent en une interprétation graphique du terrazzo dans le Graphito. Le Terrazzo reproduit des pierres véritables. Le modèle le plus audacieux, qui combine le Doodle et le Graphito, est le superbe Kubik. Tous les produits de la gamme Graphic sont source d'inspiration pour des associations avec d'autres modèles de la collection.



Sarlon | Modul'up 9307 | pastel kubik + 877 | dark blue uni



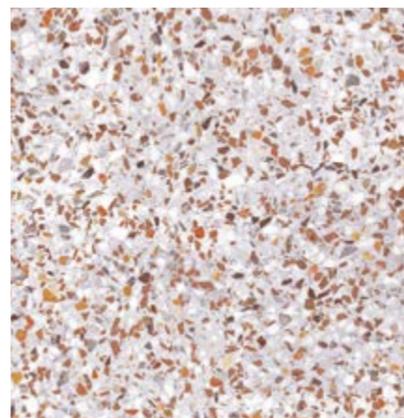
9307 | pastel kubik LRV 31



9309 | dark kubik LRV 40



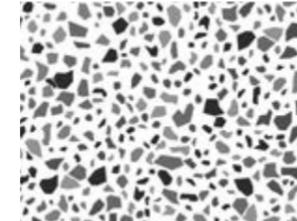
9402 | natural terrazzo LRV 39



9406 | coral terrazzo LRV 46



Sarlon | Modul'up 9406 | coral terrazzo + 659 | mercury slabstone



9602 | grey graphito LRV 44



9609 | black graphito LRV 18



Sarlon | Modul'up 9602 | grey graphito + 9609 | black graphito + 307 | pastel blue nairobi



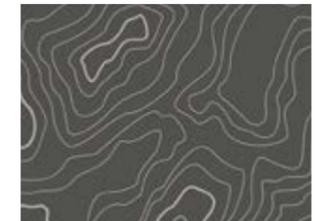
402 | grey & white doodle LRV 48



409 | black & white doodle LRV 33



922 | steel grey topography LRV 29



919 | grey topography LRV 13



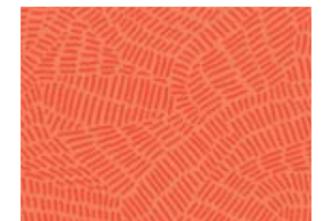
Sarlon | Modul'up 409 | black & white doodle



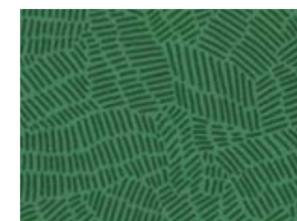
405 | yellow doodle LRV 55



928 | lime topography LRV 54



406 | red doodle LRV 27



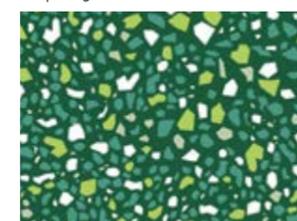
408 | dark green doodle LRV 13



9608 | green graphito LRV 17



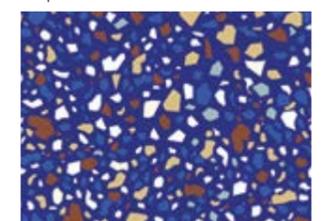
407 | blue doodle LRV 10



9608 | green graphito LRV 17



Sarlon | Modul'up 9608 | green graphito + 878 | dark green uni + 235 | lemon canyon



9607 | blue graphito LRV 15



# COLOREX EST SÛR ET RESTE SÛR

Colorex est un système de revêtement de haute qualité pour les salles de traitement électrostatique, les salles blanches, les laboratoires, les centres de données et les zones critiques des soins de santé. Il a une longue durée de vie et offre une haute qualité continue. Quelle que soit l'application exigeante, Colorex est et reste sûr. Toute la vie.

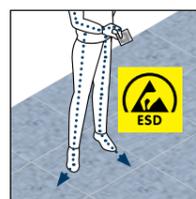
## GARDEZ L'ENVIRONNEMENT SOUS CONTRÔLE

Colorex est un système de revêtement de sol technique avancé qui se présente sous la forme de dalles spécialement conçues pour les environnements contrôlés tels que les semi-conducteurs, les sciences de la vie et l'industrie manufacturière, les salles blanches et les zones sensibles dans les environnements médicaux. Qu'il s'agisse du contrôle ESD, du contrôle des particules, du contrôle de l'humidité ou d'une combinaison de l'ensemble, nos gammes de dalles Colorex offrent des solutions résistantes afin de répondre aux exigences les plus strictes.

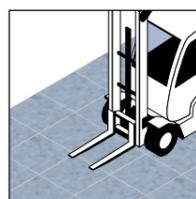
Les dalles Colorex sont disponibles dans différents niveaux de conductivité et dans différents modèles. Nous proposons les dalles Colorex EC à conductivité permanente, les dalles Colorex SD à dissipation permanente et les dalles Colorex Plus, à pose libre.

En plus d'offrir une solution technique avancée, Colorex est également esthétique et permet d'embellir tout intérieur commercial, de l'industrie aux établissements de soins de santé.

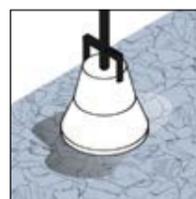
### LES AVANTAGES DE COLOREX



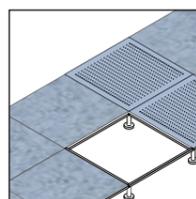
**1 |** Cette technologie promet un revêtement de sol à conductivité permanente garantissant des performances optimales durant toute sa durée de vie, quel que soit le taux d'humidité de la zone. Colorex se conforme entièrement à toutes les normes ESD.



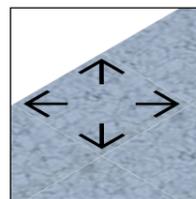
**5 |** La densité des dalles Colorex et du système de dalles Colorex en pose libre confère au produit une excellente résistance aux charges lourdes et en fait une solution idéale pour les environnements commerciaux et industriels.



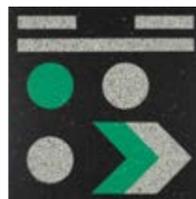
**2 |** La surface de Colorex peut être entièrement restaurée et réparée, ce qui permet de prolonger la durée de vie utile du produit.



**6 |** Colorex est disponible sous la forme de dalles, un préalable aux planchers surélevés que l'on trouve dans de nombreux environnements commerciaux tels que les centres de données et les salles de serveurs.

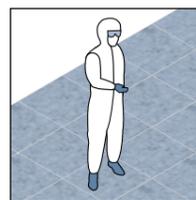


**3 |** La faible teneur en plastifiant des dalles Colorex crée une excellente stabilité dimensionnelle et empêche la rétraction.

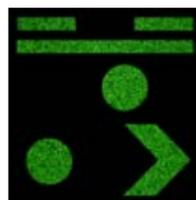


**7 |** Il est possible d'ajouter une signalisation de sécurité et de mettre en place un guidage avec Colorex Signal et Colorex Signal Glow.

Dans la lumière



**4 |** La faible teneur en plastifiant assure également des émissions et un dégazage extrêmement faibles, ce qui fait de Colorex le choix idéal pour les salles blanches. Colorex respecte pleinement toutes les normes relatives aux salles blanches, confirmées par l'institut Fraunhofer.



Dans le noir

Les installations industrielles de haute technologie et les salles propres de l'industrie pharmaceutique et du secteur IT bénéficient ainsi d'un revêtement de sol présentant des propriétés optimales en matière de dissipation d'électricité statique et de conductivité électrique. Colorex présente des niveaux d'émission extrêmement faibles et des niveaux d'hygiène élevés, ce qui en fait un produit adapté aux domaines nécessitant des salles propres conformes aux normes ISO.

## COLOREX EN UN COUP D'ŒIL

### colorex® EC

Colorex EC est une dalle de sol antistatique offrant des propriétés ESD permanentes tout au long de sa vie, quelle que soit l'humidité ambiante. Grâce à la densité du réseau de veines conductrices, les charges électrostatiques circulent aisément à travers le sol jusqu'à la terre.



194

### colorex® SD

Colorex SD est un revêtement de sol homogène antistatique qui se présente sous la forme de dalles offrant des propriétés ESD permanentes. Grâce au réseau dense de fibres dissipatives, les charges statiques traversent facilement le sol jusqu'à la terre.



194

### colorex® plus EC

Colorex Plus EC est une dalle à pose libre très résistante, dotée de propriétés conductrices permanentes. La conductivité est assurée par le raccord entre les dalles grâce à un système de queues d'aronde et la liaison à la terre par une bande de cuivre.



194

### colorex® plus basic

Colorex Plus Basic est une dalle à pose libre résistante aux propriétés antistatiques, disponible pour les installations où la conductivité n'est pas nécessaire. Le système Colorex Plus Basic offre une excellente résistance chimique.



194

### colorex® plus R10

Colorex Plus R10 est une dalle résistante à pose libre dotée d'une surface texturée, pour un meilleur effet antidérapant (R10). La structure de la surface améliore la sécurité en cas de risque de contamination du sol, par exemple par un déversement de poudre ou d'eau.



194

## COLOREX POSE COLLÉE

La collection Colorex peut servir dans de nombreux domaines d'application différents, étant donné la diversité des systèmes et des niveaux de conductivité proposés.

L'une des options consiste à coller le revêtement Colorex pendant la pose :

1. en le collant directement sur un sous-plancher/support ;
2. en le fixant à un panneau de plancher surélevé.

Si on a besoin de propriétés conductrices ou dissipatrices, le raccord entre les dalles est assuré par un adhésif conducteur et par une bande de cuivre au point de mise à la terre. Si on respecte ce procédé, les charges statiques sont évacuées vers la terre via le point de mise à la terre.

COLOREX EC	COLOREX SD
<p><b>Conductivité permanente</b> Revêtement avec conductivité permanente, pose des dalles via une colle conductrice et raccordement à la terre par l'intermédiaire d'une bande de cuivre. Conforme aux spécifications EPA (Electrostatic protect area)</p> <p><b>Domaines d'application</b> Installations ESD, salles propres, laboratoires pharmaceutiques, sites de production et salles d'opération.</p>	<p><b>Dissipation statique permanente</b> Revêtement avec dissipation statique permanente, assemblage des dalles entre elles via une colle conductrice et raccordement à la terre par l'intermédiaire d'une bande de cuivre.</p> <p><b>Domaines d'application</b> Salles propres construites récemment, laboratoires pharmaceutiques, sites de production et salles d'opération.</p>



Colorex SD 150201 | everest + 150237 | amazonas + 150205 | adula

## COLOREX SYSTÈME DE POSE LIBRE

Colorex Plus est un système de revêtement de sol remarquable en pose libre, conçu pour tous les domaines d'application où une préparation coûteuse du sous-plancher ou les temps d'arrêt posent problème. Colorex Plus est disponible en option antistatique (EC), en option de base (Basic) et en option antidérapante (R10).

### Colorex comme dalle de pose libre

Colorex Plus est un système de revêtement de sol extrêmement performant, composé de dalles à poser sans colle, qui convient pour tous les domaines d'application où le coût de préparation (onéreux) du support ou les temps d'arrêt peuvent poser problème. Aucun(e) préparation ni traitement spécifique du support n'est nécessaire si le sol est relativement plan. Colorex Plus peut être installé sans perturber le bon déroulement des activités et est accessible immédiatement après la pose, même en chariot élévateur à fourche.

COLOREX PLUS EC	COLOREX PLUS R10	COLOREX PLUS BASIC
<p><b>Conductivité permanente</b> Revêtement avec conductivité permanente, pose des dalles via une colle conductrice et raccordement à la terre par l'intermédiaire d'une bande de cuivre. Conforme aux spécifications EPA (Electrostatic protect area).</p> <p><b>Domaines d'application</b> Rénovation des installations ESD, salles propres, laboratoires pharmaceutiques et sites de production. Pose sans interruptions de production. Zones à taux d'humidité élevé.</p>	<p><b>Résistant au glissement</b> Sol permettant de masquer les salissures, antidérapant.</p> <p><b>Domaines d'application</b> Milieux industriels, garages, entrepôts.</p>	<p><b>Résistance/réparabilité</b> Ce revêtement dispose d'une excellente résistance aux produits chimiques, peut être réparé dans le cas de détériorations.</p> <p><b>Domaines d'application</b> Magasins, boutiques, entrepôts. Zones de fort trafic et/ou de nettoyage quotidien intensif.</p>



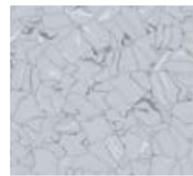
Colorex EC 150204 | montblanc



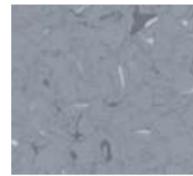
SD 150201 | everest LRV 81  
EC 250201 | Plus EC 621001



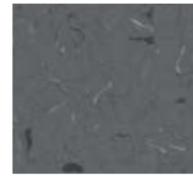
SD 150204 | montblanc LRV 63  
EC 250204 | Plus EC 621004  
Plus Basic 611004



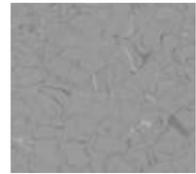
SD 150205 | adula LRV 54  
EC 250205 | plus EC 621005  
Plus Basic 611005



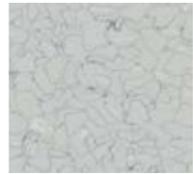
SD 150207 | quartz LRV 31  
EC 250207 | Plus EC 621007  
Plus Basic 611007  
Plus R10 661007



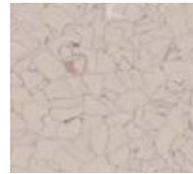
SD 150263 | massif LRV 14  
EC 250263



SD 150262 | nebo LRV 32  
EC 250262 | EC plus 621007  
Plus Basic 611007



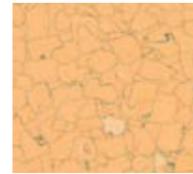
SD 150206 | moonstone LRV 53  
EC 250206



SD 150213 | sahara LRV 52  
EC 250213 | Plus EC 621013  
Plus Basic 611013



SD 150264 | meru LRV 38  
EC 250264 | Plus EC 621013  
Plus Basic 611013



SD 150219 | assuan LRV 47  
EC 250219



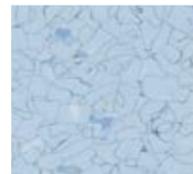
SD 150268 | pelion LRV 46  
EC 250268



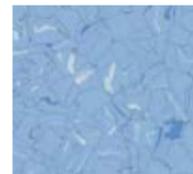
SD 150234 | twilight LRV 44  
EC 250234



SD 150225 | kiwi LRV 59  
EC 250225



SD 150221 | pacific LRV 56  
EC 250221



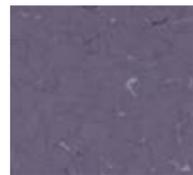
SD 150222 | niagara LRV 44  
EC 250222 | Plus EC 621022  
Plus Basic 611022



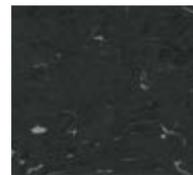
SD 150265 | blue ridge LRV 18  
EC 250265



SD 150266 | fuji LRV 12  
EC 2502066



SD 150267 | montserrat LRV 13  
EC 250267



SD 150240 | etna LRV 6  
EC 250240

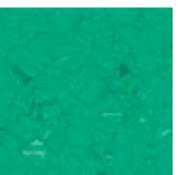
## colorex® SD signal



SD 150233 | fuego LRV 20



SD 150231 | sole LRV 49



SD 150237 | amazonas LRV 24



EC 250299 | glow LRV 45



Colorex EC 250221 | pacific + 250204 | montblanc

		Colorex SD	Colorex EC	Colorex EC Plus	Colorex Basic Plus	R11 Plus
Description	Sol électriquement conducteur					
Dimensions des dalles	EN 427	615 x 615 mm 615 x 1230 mm*	615 x 615 mm 615 x 1230 mm*	607 x 607 mm	607 x 607 mm	607 x 607 mm
Epaisseur totale	ISO 24346 / EN 428	2,0 mm / 3,0 mm*	2,0 mm / 3,0 mm*	10,3 mm	10,3 mm	10,3 mm
Couleurs		22	20	6	5	1
Classe d'usage	ISO 10874 / EN 685	34 / 43	34 / 43	34 / 43	34 / 43	34 / 43
Résistance électrique transversale	IEC 61340-4-1 EN 1081 (100V) ANSI/ESD 7.1	$1 \times 10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	$2.5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	-	-
Résistance électrique en combinaison avec des chaussures ESD adaptées	IEC 61340-4-5 ESD STM 97.1	$R \leq 1 \times 10^6 \Omega$	$R < 3.5 \times 10^7 \Omega$	$R < 3.5 \times 10^7 \Omega$	-	-
Émission	IDEMA M11-99	total < 1 µg/cm <sup>2</sup>	total < 1 µg/cm <sup>2</sup>	total < 2 µg/cm <sup>2</sup>	total < 2 µg/cm <sup>2</sup>	total < 2 µg/cm <sup>2</sup>
TVOC total après 28 jours	AgBB	≤ 0,025 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,025 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,025 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,025 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,025 mg/m <sup>3</sup>
Bactériostatique	SNV 195 920	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Résistance aux produits chimiques	ISO 26787 / EN 423	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien	Très bien
Résistance au glissement	DIN 51130	R9	R9	R9	R9	R10
Les collections Colorex répondent aux exigences de la norme NF EN 14041						
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>1</sub> -s1,G, NCS	B <sub>1</sub> -s1,G, NCS	B <sub>1</sub> -s1,G, NCS	B <sub>1</sub> -s1,G, NCS	B <sub>1</sub> -s1,G, NCS
Résistance au glissement	EN 13893	μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30

\* Sur demande

Notre colle recommandée est 641 Eurostar Special EL.

Les spécifications techniques complètes sont disponibles sur [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be).

Veuillez noter que les représentations numériques peuvent différer du produit réel. Commandez un échantillon pour voir le plein effet.