



sphera element

Hochwertiger Bodenbelag aus homogenem Vinyl
Sol en vinyle homogène haute gamme

Sphera® ist die neue Premium-Marke von Forbo für homogene Vinylbodenbeläge. Entwickelt im eigenen Designstudio und gefertigt in Europa nach neuestem technologischen Standard.

Sphera® est le nom de la nouvelle collection Forbo de vinyles homogènes conçue par notre équipe de design et produite en Europe selon les dernières normes technologiques.

Sphera® Element bietet leistungsstarke Böden für stark beanspruchte Einsatzbereiche. Die harmonische Farbpalette beinhaltet moderne und klassische Farben, die sich für Kombinationen empfehlen, z.B. im Gesundheits- und Bildungswesen sowie in öffentlichen Gebäuden.

Sphera® Element offre des revêtements performants pour les domaines de grand trafic. Sa palette de couleurs harmonieuse et bien équilibrée laisse les teintes modernes et classiques se combiner parfaitement dans tous les environnements, comme par exemple le domaine de la santé, de l'éducation ainsi que dans les bâtiments publics.



Bodenbeläge von Forbo gewährleisten ein sicheres und hygienisches Umfeld für jeden, der darauf lebt und arbeitet. Sphera® ist besonders emissionsarm, frei von Phthalat-Weichmachern und gefertigt mit 100 % grüner Energie.

Les revêtements de sols Forbo garantissent un environnement sécurisé et hygiénique pour chaque personne qui travaille et vit à son contact. Sphera® est particulièrement faible en émissions, sans phtalate et produit avec 100 % d'énergie verte.



Führend in Design, Technologie und Qualität
Leaders of catégorie par conception, technologie et performance

DESIGN COLOUR

- Richtungsfreie Dessinierung für hoch strapazierte Einsatzbereiche
- Alle Farben exklusiv im Forbo-Designstudio entwickelt
- 62 Farben für vielfältige Kombinationsmöglichkeiten
- *Motif à chips non directionnel pour domaines de fort trafic*
- *Toutes les couleurs développées exclusivement par l'équipe design Forbo*
- *62 couleurs pour une grande variété de combinaisons*

TECHNOLOGY SUSTAINABILITY

- Modernste Produktionstechnologie für höchste Qualität
- Der Einsatz von 100 % grüner Energie und Null-Abfall-Prozesse stehen für eine effiziente und nachhaltige Produktion
- Besonders emissionsarm und frei von Phthalaten schafft Sphera® ein gesundes Raumklima

- *Les dernières technologies de production garantissent la plus haute qualité*
- *L'utilisation de 100 % d'énergie verte et des processus à zéro-déchets représentent une production efficace et durable*
- *Particulièrement faible en émissions et sans phtalate Sphera® contribue à un climat intérieur sain*

PERFORMANCE DURABILITY

- Homogene Produktkonstruktion bietet extreme Strapazierfähigkeit und lange Nutzungsdauer
- Leistungsstarke PUR-Oberflächenvergütung sorgt für eine hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien, Kratzern und Flecken
- Sphera® ist einfach zu verlegen und zu pflegen

- *La construction homogène du produit offre une performance durable*
- *Une protection de surface PUR unique assure une haute résistance aux agents chimiques, aux rayures et aux taches*
- *Sphera® est facile à poser, à nettoyer et à entretenir*



sphera element

In der Produktion und Entwicklung der homogenen Sphera®-Premiumprodukte werden neueste Technologien angewandt, um innovative Lösungen zu schaffen.

Dans la production et le développement des revêtements homogènes haute gamme Sphera® les dernières découvertes et technologies sont utilisées afin de créer des solutions innovantes.

Sphera® erfüllt alle Anforderungen in

- Hygienischen Umgebungen des Gesundheitswesens
- Stark frequentierten Bildungseinrichtungen
- In modernen, öffentlichen Gebäuden.

Sphera® répond à toutes les exigences dans

- L'environnement hygiénique du secteur de la santé
- Les établissements d'enseignement très fréquentés
- Les bâtiments publics modernes.

Mehr Auswahl bieten:

- Sphera® Energy
- Sphera® Evolution

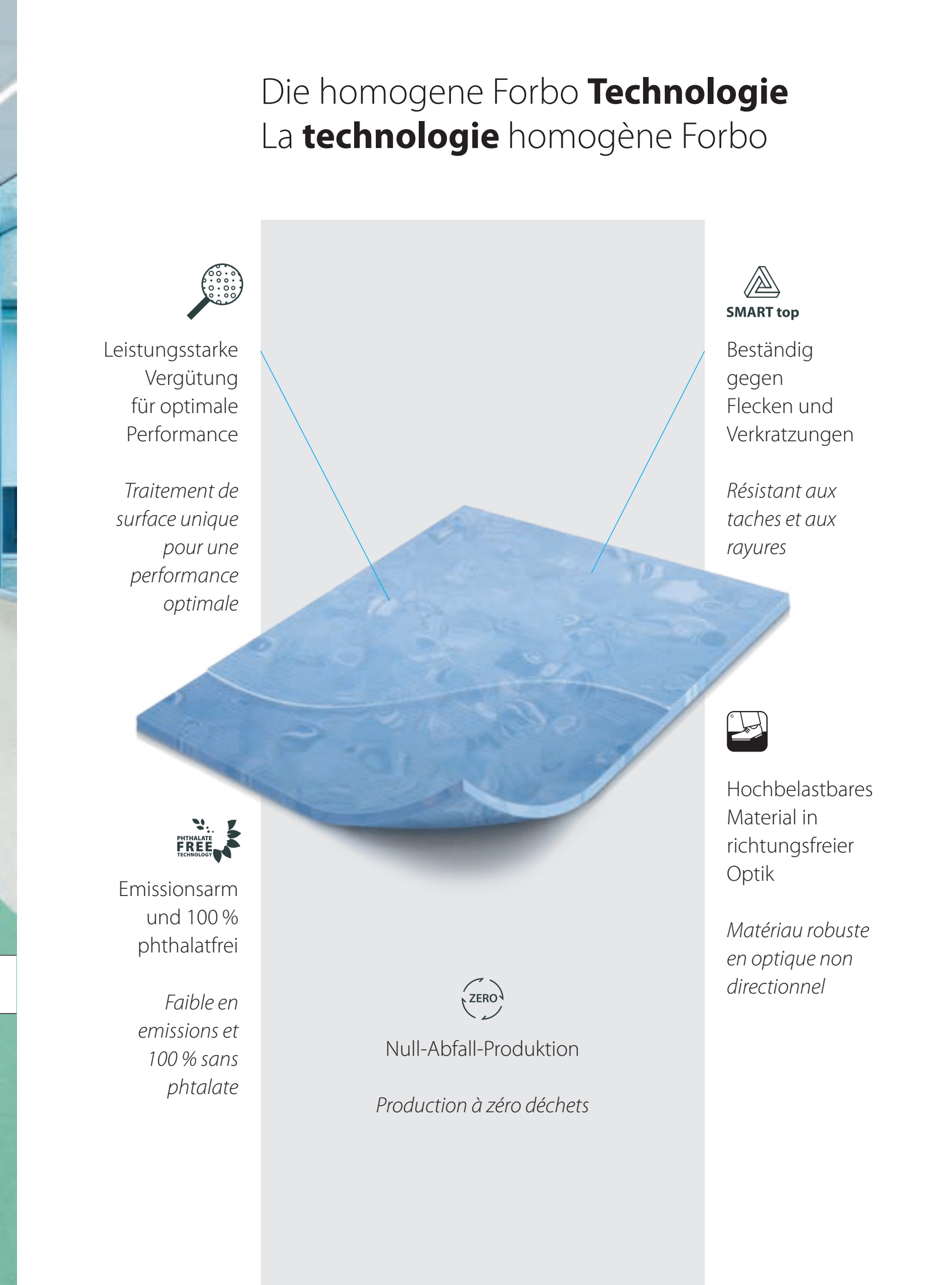
Plus de choix offrent:

- Sphera® Energy
- Sphera® Evolution



Homogene Premium-Vinylbeläge
Sol en vinyle homogène premium

50045 | jade



Die homogene Forbo Technologie La technologie homogène Forbo



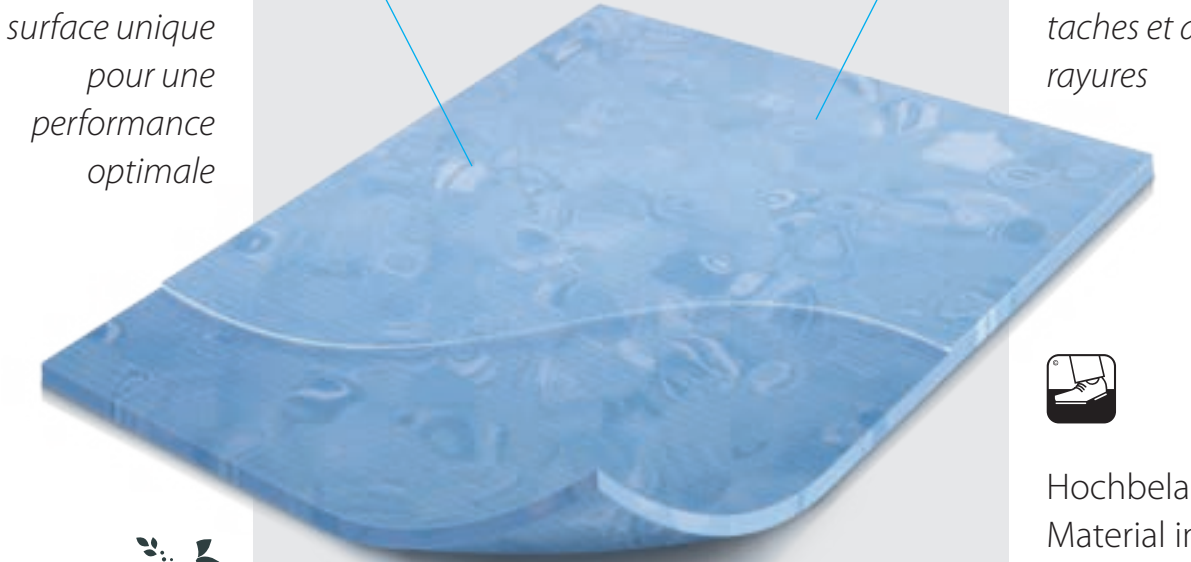
Leistungsstarke Vergütung für optimale Performance

Traitement de surface unique pour une performance optimale



Beständig gegen Flecken und Verkratzungen

Résistant aux taches et aux rayures



Emissionsarm und 100 % phthalatfrei

Faible en émissions et 100 % sans phtalate



Null-Abfall-Produktion

Production à zéro déchets

Technische Spezifikationen / Caractéristiques techniques

Sphera entspricht den Anforderungen der EN ISO 10581 / Sphera répond aux exigences des normes EN ISO 10581

sphera® element	
Gesamtstärke / Épaisseur totale	EN-ISO 24346 2,0 mm
Einstufung / Classement	EN-ISO 10874 Klasse 34 / Classe 34
Kollektionsumfang / Nombre de références	62 Farben / Couleurs
Bahnenlänge / Longueur des rouleaux	EN-ISO 24341 ≤ 25 m
Bahnenbreite / Largeur des rouleaux	EN-ISO 24341 200 cm
Flächengewicht / Poids	EN-ISO 23997 2.900 g/m²
Oberflächenvergütung / Traitement de surface	SMART top
Dimensionsstabilität / Stabilité dimensionnelle	EN-ISO 23999 ≤ 0,2 %
Restestdruckverhalten / Poingnement rémanent	EN-ISO 24343-1 - 0,03 mm ≤ 0,10 mm
Bindemittelgehalt / Contenu en liants	EN-ISO 10581 Typ 1 / Type 1
Rutschsicherheit / Résistance au glissement	DIN 51130 bfu/bpa/upi R 9729 B9 GS1
Trittschallverminderung / Réduction du bruit d'impact	EN-ISO 717-2 4 dB
Flexibilität / Flexibilité	EN-ISO 24344 ø 0,10 mm
Chemikalienbeständigkeit / Résistance aux produits chimiques	EN-ISO 26987 Bei kurzzeitiger Einwirkung von verdünnten Säuren, Ölen und Fetten keine Veränderung der Materialeigenschaft. / En cas d'exposition à court terme aux acides dilués, huiles et graisses, il n'y a aucun changement dans les propriétés du matériau.
Dekontaminierbarkeit / Décontamination	ISO 8690 DIN 25415 sehr gut / excellent
Stuhllöcherbeanspruchung / Résistance aux chaises à roulettes	ISO 4918 / EN 425 geeignet (Typ W) / adapté (type W)
Lichtsicherheit / Solidité des couleurs à la lumière	ISO 105-002 ≥ Stufe 6 / ≥ Échelle 6
Nassraumtauglichkeit / Aptitude pour les pièces humides	geeignet (wasserdicht) / adapté (imperméable)
Wärmedurchlasswiderstand / Résistance au passage de la chaleur	EN 12564 0,012 m² K/W
Fußbodenheizung / Plancher chauffant	Generell geeignet auf wasserführenden Systemen (bei elektrischen Systemen bis zu einer Oberflächentemperatur von 27° C). / Adapté (chauffage électrique du sol limité à 27° C).
Emissionsverhalten / Emissions	ISO 16000-6 ≤ 10 µg/m³ (TVOC nach 28 Tagen / TVOC après 28 jours)

Sphera entspricht den Anforderungen der EN 14041 / Sphera répond aux exigences de la norme EN 14041

Kenncode des Produkttyps / Code du produit	EN 14041 0200301-DGP-605
Brandverhalten / Réaction au feu	EN 13501-1 B _s s1
Rutschhemmung / Résistance au glissement	EN 13893 DS ≥ 0,30
Antistatik / Accumulation charges électrostatiques	EN 1815 ≤ 2 kV
Wärmeleitfähigkeit / Coefficient de transmission thermique	EN 12524 0,25 W/m·K

Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Vertriebsorganisationen über ein Qualitätsmanagementsystem, das nach ISO 9001 zertifiziert ist. / Tous les usines de vente Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 9001 (management de la qualité).
Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Produktionsstätten über ein Umweltmanagementsystem, das nach ISO 14001 zertifiziert ist. / Tous les usines Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 14001 (management de l'environnement).
Die Lebenszyklusanalysen (LCA) für Bodenbeläge von Forbo Flooring Systems werden in Umweltproduktdeklarationen (EPD) dokumentiert. Diese stehen auf unserer Webseite zum Download bereit. / L'analyse du Cycle de Vie (ACV) de l'ensemble des produits Forbo Flooring Systems est disponible dans les Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires. Celles-ci sont téléchargeables sur nos sites internet.



Deutschland

Forbo Flooring GmbH
Steubenstraße 27
D-33100 Paderborn
T: +49 (0)5251 - 18 03-0
F: +49 (0)5251 - 18 03-200
info.germany@forbo.com
www.forbo-flooring.de

Österreich

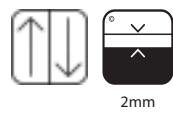
Forbo Flooring Austria GmbH
Oswald-Riedl-Strasse 1
A-1210 Wien
T: +43 (0)1 - 330 92 04
F: +43 (0)1 - 330 92 04 10
info.austria@forbo.com
www.forbo-flooring.at

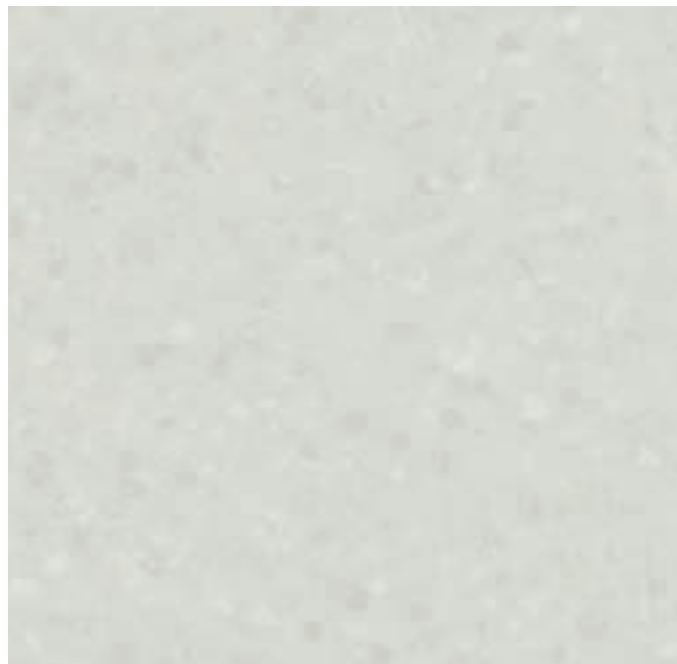
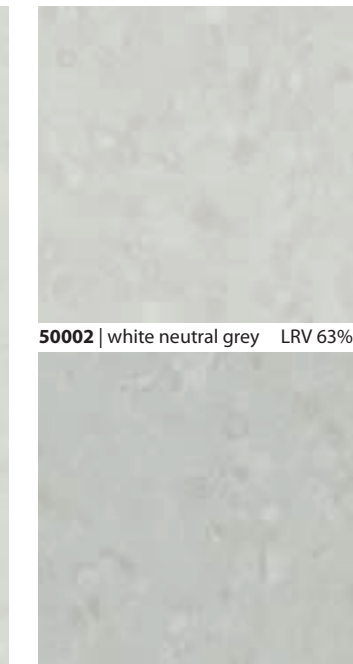
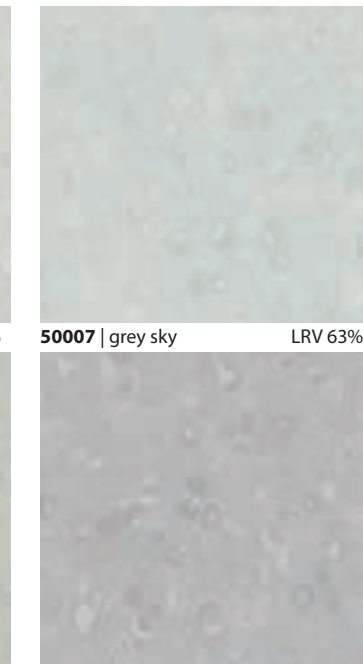
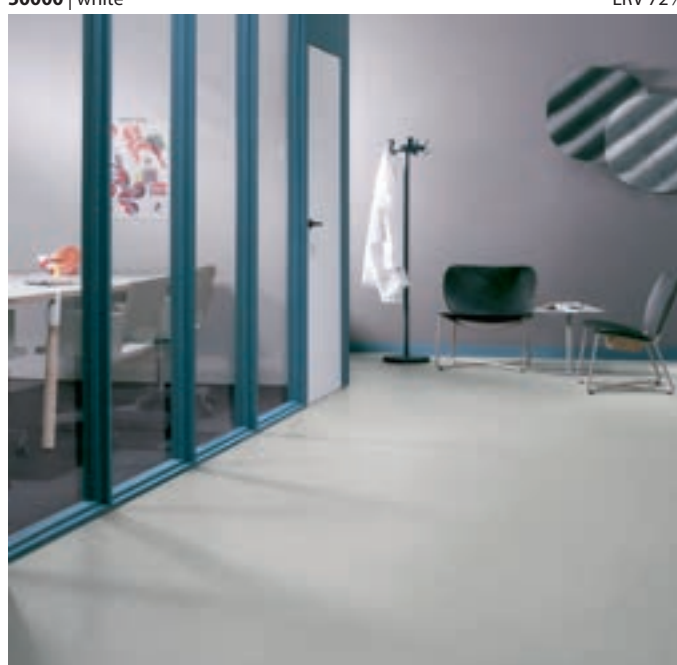
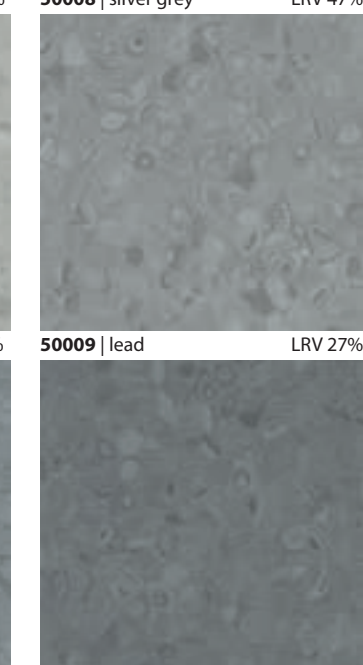
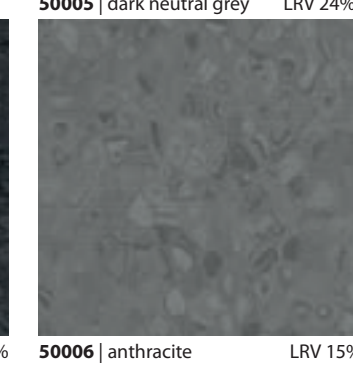
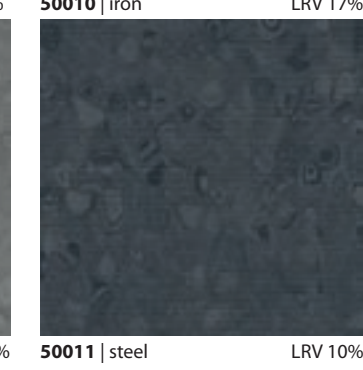
Schweiz

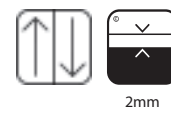
Forbo - Glubiasco SA
Via Industrie 16
CH-6512 Glubiasco
T: +41 (0)91 850 01 11
F: +41 (0)91 850 01 41
info.flooring.ch@forbo.com
www.forbo-flooring.ch

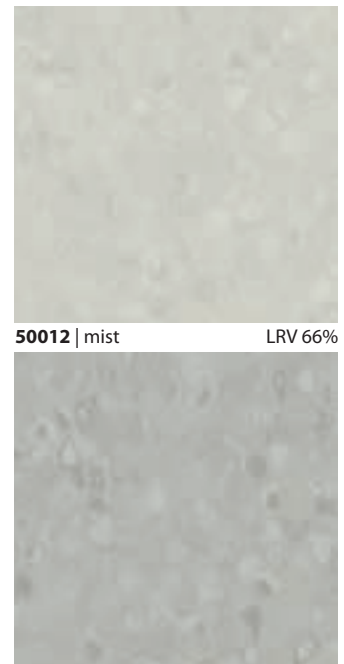
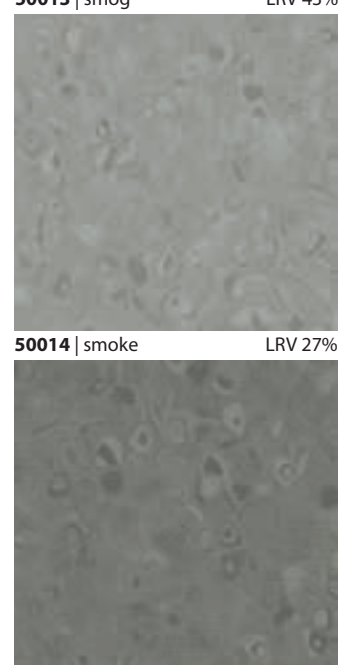
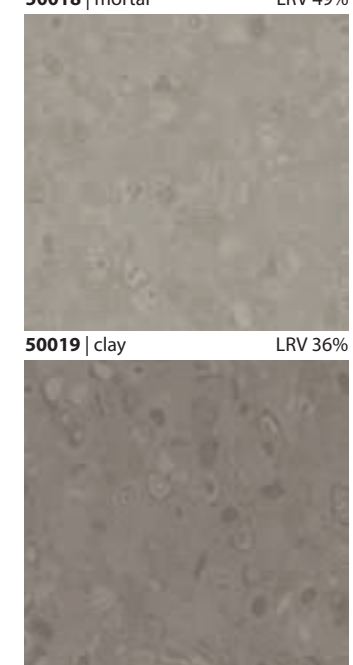
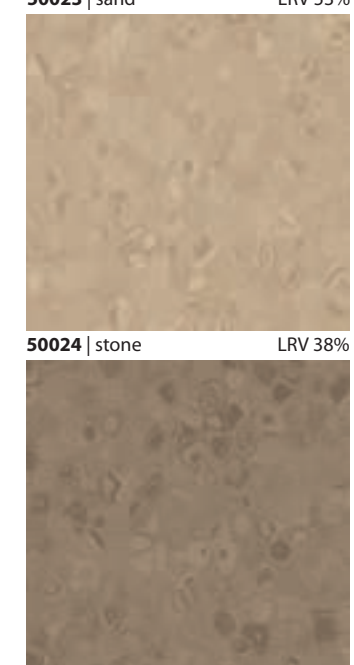
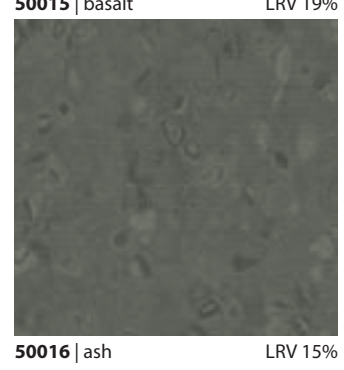
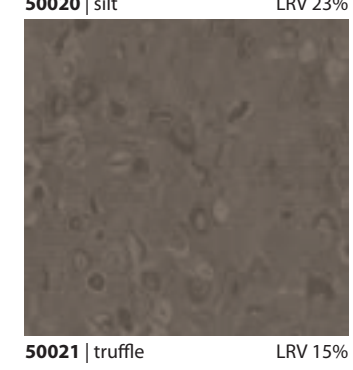
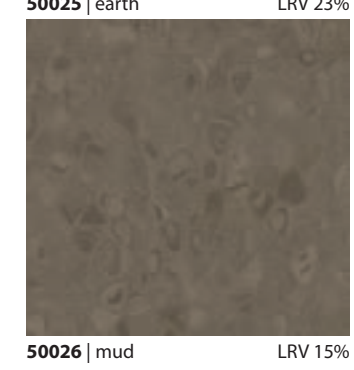
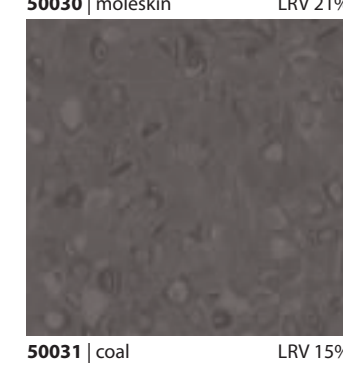
creating better environments

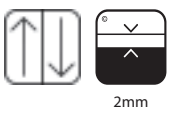


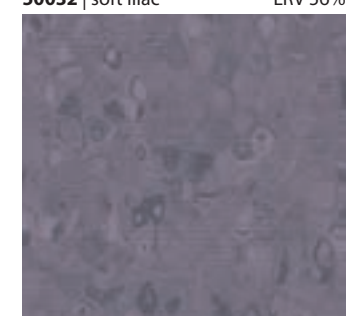
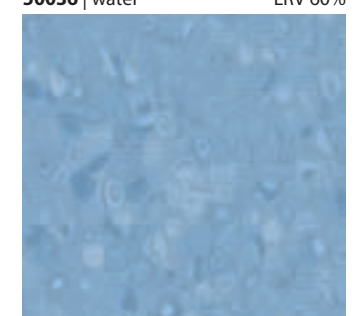
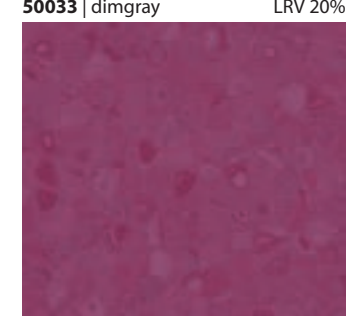
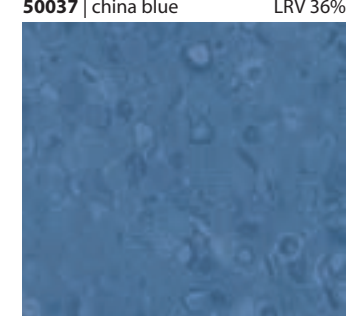
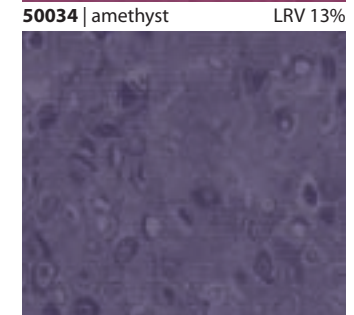
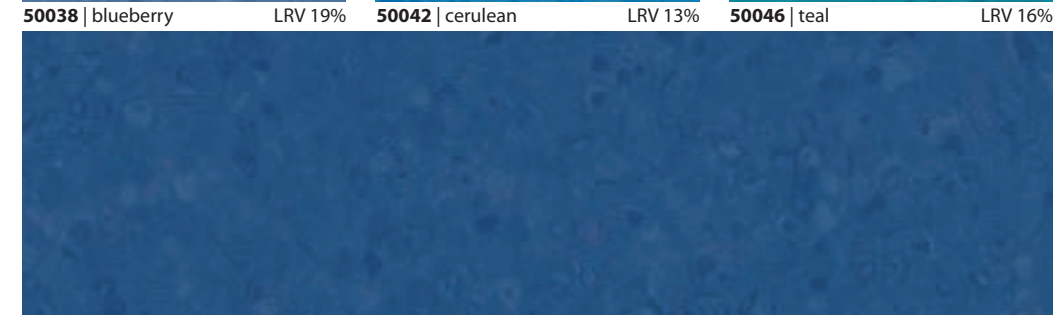


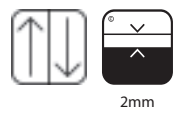
		
50000 white LRV 72%	50002 white neutral grey LRV 63%	50007 grey sky LRV 63%
		
50001 black 50008 silver grey LRV 6%	50003 light neutral grey LRV 53%	50008 silver grey LRV 47%
		
50006 anthracite LRV 15%	50004 mid neutral grey LRV 36%	50009 lead LRV 27%
		
50011 steel LRV 10%	50005 dark neutral grey LRV 24%	50010 iron LRV 17%

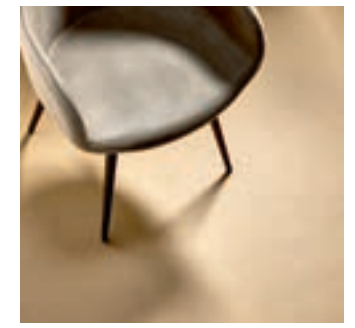
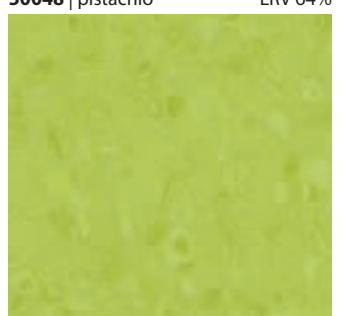
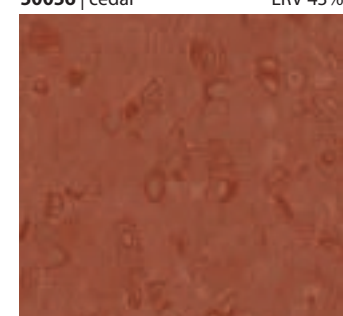
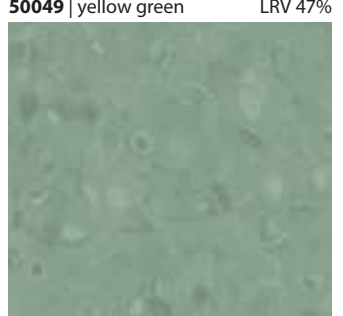
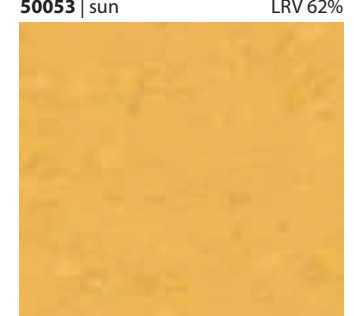
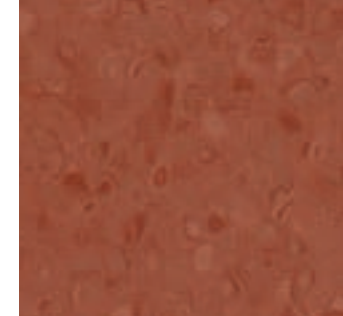
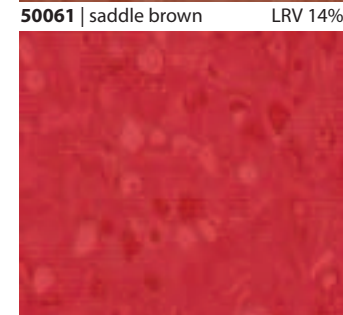


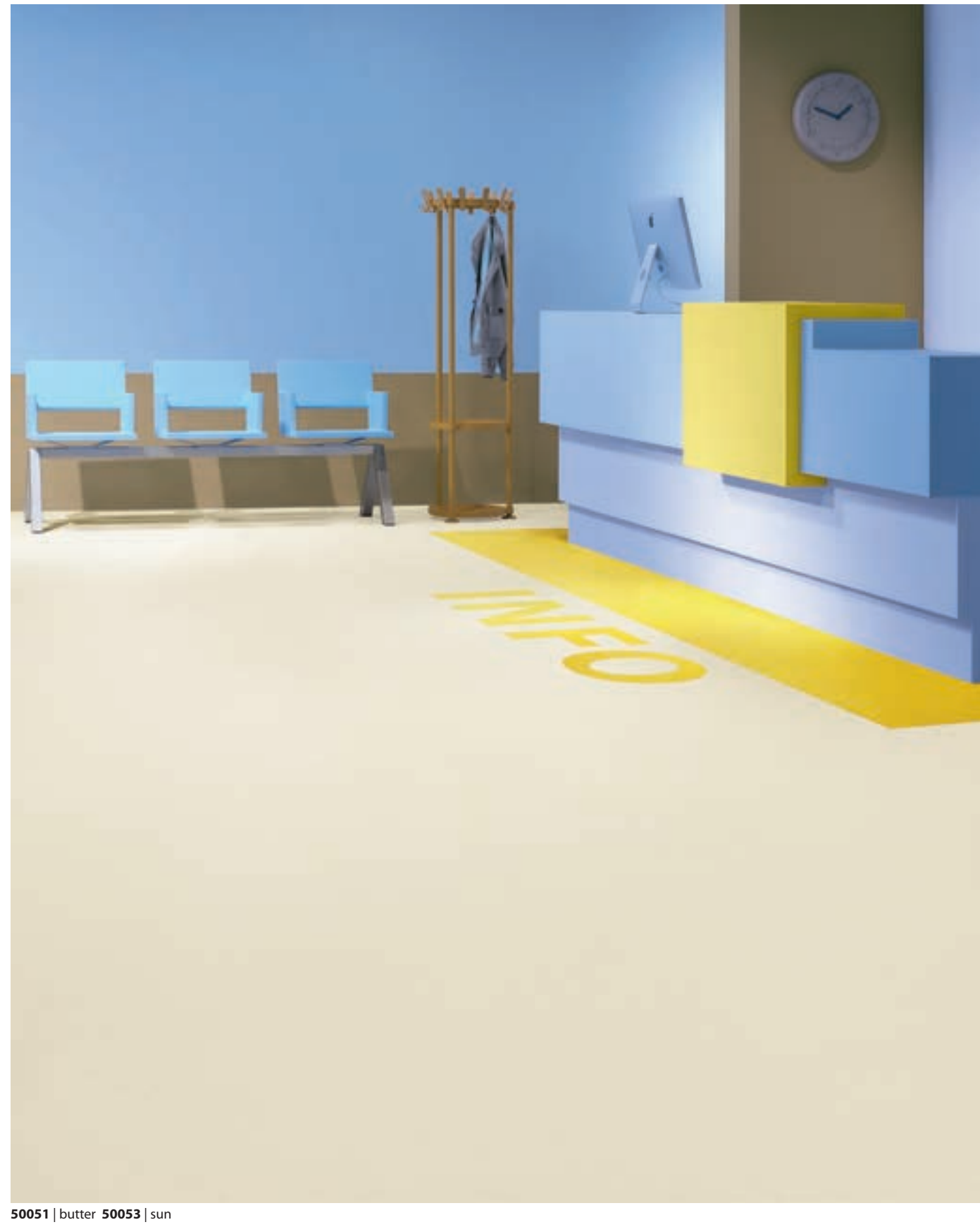
			
50012 mist LRV 66%	50017 ivory LRV 62%	50022 shell LRV 70%	50027 fog LRV 65%
			
50013 smog LRV 43%	50018 mortar LRV 49%	50023 sand LRV 53%	50028 greige LRV 47%
			
50014 smoke LRV 27%	50019 clay LRV 36%	50024 stone LRV 38%	50029 taupe LRV 34%
			
50015 basalt LRV 19%	50020 silt LRV 23%	50025 earth LRV 23%	50030 moleskin LRV 21%
			
50016 ash LRV 15%	50021 truffle LRV 15%	50026 mud LRV 15%	50031 coal LRV 15%



	
50037 china blue 50033 dimgray 50032 soft lilac 171302 surestep original pale LRV 56%	50043 cloud LRV 64%
	
50032 soft lilac LRV 56%	50036 water LRV 60%
	
50033 dimgray LRV 20%	50040 azur LRV 58%
	
50034 amethyst LRV 13%	50038 blueberry LRV 19%
	
50035 purple heart LRV 13%	50039 navy LRV 10%



			
50047 pale green LRV 69%	50051 butter LRV 67%	50059 sahara LRV 46%	50055 powder LRV 65%
			
50048 pistachio LRV 64%	50052 custard LRV 69%	50057 tangerine LRV 33%	50056 cedar LRV 43%
			
50049 yellow green LRV 47%	50053 sun LRV 62%	50060 terra LRV 22%	50061 saddle brown LRV 14%
			
50050 olive LRV 30%	50054 amber LRV 42%	50058 carmine LRV 11%	50055 powder LRV 65%
			
50049 yellow green LRV 30%	50051 butter LRV 67%	50053 sun LRV 62%	50055 powder LRV 65%



sphera® element
Homogene Vinylbeläge
Sols en vinyle homogènes

creating better environments

