



sphera® energetic

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® Energetic überrascht mit einer völlig neuen Optik und wurde sowohl für moderne Umgebungen als auch klassische Anwendungen entwickelt. Die Kollektion beinhaltet ruhige, einfarbige Dessins mit farbigen und transparenten Einstreuungen, die für ein besonderes Design sorgen und schmutzverbergend wirken.

Sphera® Energetic surprend avec sa toute nouvelle optique conçue pour les environnements modernes que pour les plus classiques. La collection contient des teintes douces et monochromatiques enrichies avec des pailettes colorées et transparentes, qui créent un design spécial et dissimulent la saleté.



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 au contact. Sphera® est particulièrement faible en émissions, sans phthalate et produit avec 100 % d'énergie verte.

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

DESIGN COLOUR

- Richtungsfreie Dessinierung für hoch strapazierte Einsatzbereiche
- Alle Farben exklusiv im Forbo-Designstudio entwickelt
- 52 Farben für vielfältige Kombinationsmöglichkeiten
- *Motif à chips non directionnel pour domaines de fort trafic*
- *Toutes les couleurs développées exclusivement par l'équipe design Forbo*
- *52 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 phthalate Sphera® contribue à un climat intérieur sain*

PERFORMANCE PROTECTION

- 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*



50202 | concrete 50204 | deep sea



50213 | spring 51215 | vivid ebony

sphera® energetic

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® Element
- Sphera® Evolution

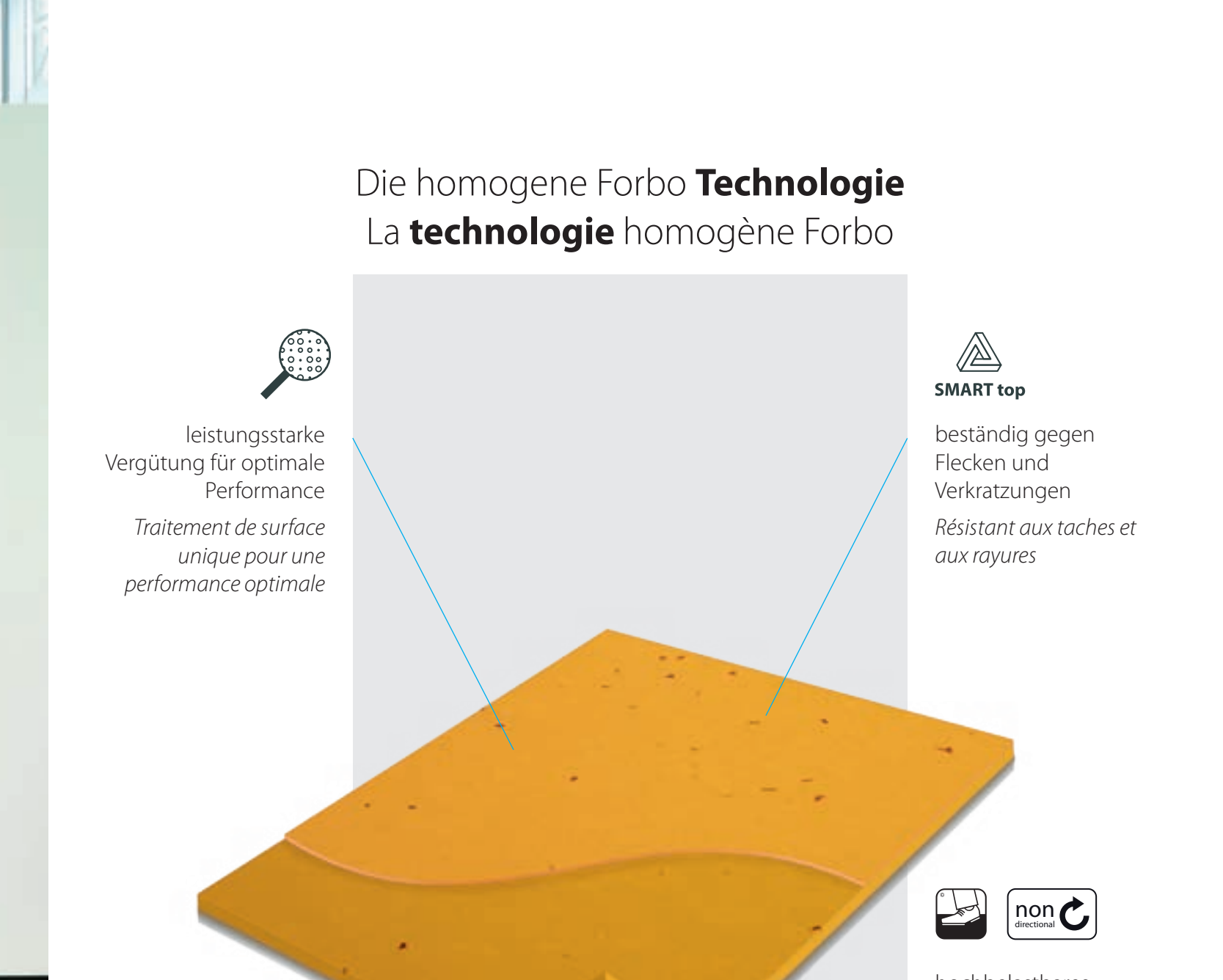
Plus de choix offrent:

- Sphera® Element
- Sphera® Evolution



Homogene Premium-Vinylbeläge Sol en vinyle homogène premium

51200 | vivid snow

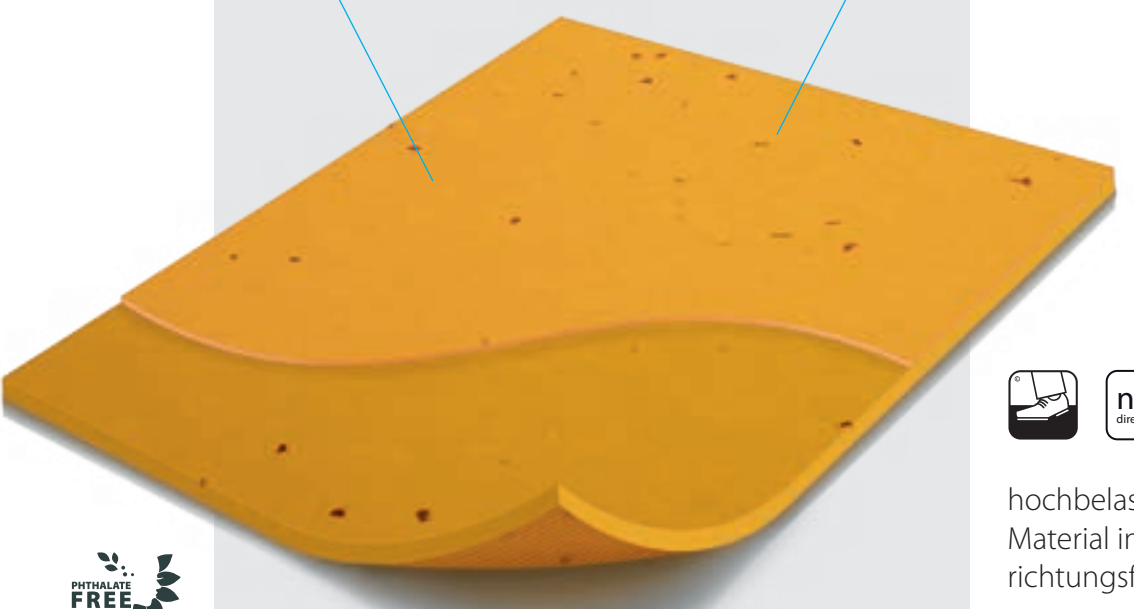


leistungsstarke Vergütung für optimale Performance
Traitement de surface unique pour une performance optimale



SMART top

beständig gegen Flecken und Verkratzungen
Résistant aux taches et aux rayures



emissionsarm und 100 % phthalatfrei
Faible en émissions et 100 % sans phthalate



hochbelastbares Material in richtungsfreier Optik
matériau robuste en optique non directionnel



Null-Abfall-Produktion
Production à zéro déchets

Technische Spezifikationen / Caractéristiques techniques

Sphera entspricht den Anforderungen der EN ISO 14041 / Sphera répond aux exigences des normes EN ISO 14041

		sphera® energetic
Gesamstärke / Épaisseur totale	EN ISO 24346	2,0 mm
Einstufung / Classement	EN ISO 10874	Klasse 34 / Classe 34 Klasse 43 / Classe 43
Kollektionsumfang / Nombre de références		52 Farben / Couleurs
Bahnlänge / Longueur des rouleaux	EN ISO 24341	≤ 25 m
Bahnbreite / Largeur des rouleaux	EN ISO 24341	200 cm
Flächengewicht / Poids	EN ISO 23997	2,900 g/m ²
Oberflächenvergütung / Traitement de surface		SMART top
Dimensionsstabilität / Stabilité dimensionnelle	EN ISO 23999	≤ 0,2 %
Reißenuckverhalten / Positionnement élastique	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/apl R 9729	R9 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
Stuhllastenbeanspruchung / Résistance aux chaises à roulettes	ISO 4918 / EN 425	gestrichelt (Typ W) / adapté (type W)
Lichtechtheit / Solidité des couleurs à la lumière	ISO 105-802	≥ Stufe 7 / ≥ Échelle 7
Nassraumtauglichkeit / Aptitude pour les pièces humides	EN 13553	geeignet (wasserdicht) / adapté (imperméable)
Wärmedurchlasswiderstand / Résistance au passage de la chaleur	EN 12664	0,012 m ² K/W
Emissionsverhalten / Émissions	ISO 16000-6	≤ 10 µg/m ³ (TVOC nach 28 Tagen / TVOC après 28 jours)

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

		EN 14041
Kenncode des Produkttyps / Code du produit	EN 14041	0200301-DuP-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

Weitweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Vertriebsorganisationen über ein Qualitätsmanagementsystem, das nach ISO 9001 zertifiziert ist. / Toutes les entités de vente Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 9001 (management de la qualité).
Weitweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Produktionsstätten über ein Umweltmanagementsystem, das nach ISO 14001 zertifiziert ist. / Toutes 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
Siebenbrunn 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
Coudé Redlich-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 - Giubiasco SA
Via Industrie 16
CH-6512 Giubiasco
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



50207 | denim 50210 | mandarin 51212 | vivid elephant

Sphera® Energetic - Mix & Match

Die Kollektion beinhaltet 11 kombinierbare Vivid-Optiken, die sich aus 3 Standardfarben zusammensetzen.

La collection contient 11 Vivid-optique combinables, qui sont composées de 3 couleurs standard.



50212 | elephant LRV 29% + 50207 | denim LRV 11% + 50210 | mandarin LRV 40% = 51212 | vivid elephant LRV 29%

50200 snow LRV 79%	50203 pitch black LRV 7%	50206 bark LRV 18%	50210 mandarin LRV 40%
50201 yellow LRV 64%	50204 deep sea LRV 17%	50207 denim LRV 11%	50211 stone LRV 49%
50200 snow LRV 79%	50204 deep sea LRV 17%	50207 denim LRV 11%	51212 vivid elephant LRV 29%
51200 vivid snow LRV 79%	50208 almond LRV 70%	50212 elephant LRV 29%	51221 vivid linen LRV 56%
50202 concrete LRV 38%	50205 inox LRV 57%	50209 nutmeg LRV 31%	50216 pigeon LRV 26%
50220 concrete LRV 38%	50225 masala LRV 21%	50221 linen LRV 56%	51202 vivid concrete LRV 38%

50213 spring LRV 68%	50217 mystic blue LRV 35%	50220 mineral LRV 70%	50224 fossil LRV 25%
50214 lime LRV 55%	50218 spearmint LRV 59%	50221 linen LRV 56%	50225 masala LRV 21%
50215 ebony LRV 14%	51215 vivid ebony LRV 14%	50222 lace LRV 76%	51222 vivid lace LRV 76%
50226 mirror LRV 67%	50215 ebony LRV 14%	50226 mirror LRV 67%	50229 morning dew LRV 52%
50202 concrete LRV 38%	50221 pigeon LRV 26%	50223 frost LRV 46%	51202 vivid concrete LRV 38%

50227 safflower LRV 31%	50231 rosebud LRV 61%	50234 lilac LRV 56%	50239 ice LRV 58%
50228 burgundy LRV 11%	50232 eggplant LRV 7%	50235 deep emerald LRV 10%	50240 Yves Klein blue LRV 8%
50229 morning dew LRV 52%	51229 vivid morning dew LRV 52%	50236 thyme LRV 30%	51236 vivid thyme LRV 30%
50216 pigeon LRV 26%	50216 pigeon LRV 26%	50236 thyme LRV 30%	50238 seagreen LRV 66%
50201 stone LRV 49%	50229 morning dew LRV 52%	50237 mushroom LRV 41%	51211 vivid stone LRV 49%

50238 seagreen LRV 66%	51211 vivid stone LRV 49%
50238 seagreen LRV 66%	51211 vivid stone LRV 49%



sphera® energetic
Homogene Vinylbeläge
Sols en vinyle homogènes

