

## Caractéristiques techniques

Sphera Element répond aux exigences de la norme NF EN 10 581



sphera energetic	
CE Conformité NF EN 14041	Oui
Réaction au feu	NF EN 13501-1 B $\eta$ -s1 <sup>(1)</sup>
Résistance au glissement	NF EN 13893 Classe DS ( $\mu \geq 0,30$ )
Accumulation charges électrostatiques	NF EN 1815 E $\leq 2$ kV, Antistatique
Conductivité thermique	NF EN ISO 10456 0,25 W/(m.K), convient au plancher chauffant
<b>Classement UPEC</b>	<b>QB 30 U4 P3 E2/3 C2</b>
Certificat QB UPEC	QB 30 n° 311-028.1
Epaisseur totale	NF EN ISO 24346 2 mm
Masse surfacique totale	NF EN ISO 23997 2 950 g/m <sup>2</sup>
<b>Teneur en agent liant couche d'usure</b>	<b>Type I</b>
Classement européen	NF EN ISO 10874 34 - 43
Format	Lés
Largeur x Longueur des rouleaux	NF EN ISO 24341 2 x 25 ml
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2 $\Delta L_W = 4$ dB
<b>Poinçonnement rémanent moyen</b>	<b>NF EN ISO 24343-1 ~ 0,03 mm</b>
<i>Exigence de la norme</i>	$\leq 0,10$ mm
Stabilité dimensionnelle à la chaleur	NF EN ISO 23999 $\leq 0,20$ %
Flexibilité	NF EN ISO 24344 $\varnothing 10$ mm
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02 $\geq 6$
Résistance au glissement	DIN 51130 R9
Traitement de surface	SMART TOP
Résistance aux taches	NF EN ISO 26987 Bonne
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours	série NF EN ISO 16000 $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ <sup>(2)</sup>

(1) Satisfait à la réglementation M3.

(2) Certificat d'émissions envoyé sur demande au service technique tél. +33 (0)3 26 77 30 55. \* TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur.



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

Retrouvez-nous sur



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



Systèmes de management certifiés :  
qualité, environnement, santé-sécurité  
et responsabilité sociale.

**Contact France**  
Tél. 03 26 77 30 30  
info-produits@forbo.com  
echantillonnage.sarlino@forbo.com  
www.forbo-flooring.fr

**Contact Départements  
et Régions d'Outre-Mer  
Ile Maurice / Maghreb**  
Phone + 33 3 26 77 35 00  
Fax + 33 3 26 07 18 93  
techinfo.flooring.sc@forbo.com  
www.forbo-flooring.fr



Sol PVC homogène  
compact U4

sphera® energetic



Sol PVC homogène compact U4

# sphera® energetic



créons un environnement meilleur





**SMART**

---

*Sain*

*Moderne*

*Avant-gardiste*

*Robuste*

*Technique*



**SMART top**



**EUROPÉENNES**



**CORAL  
NUWAY**

PROTECTION SOL  
TAPIS D'ENTRÉE



50230 | polar LRV 68%



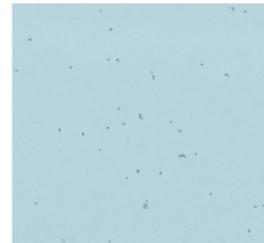
51200 | vivid snow LRV 79%



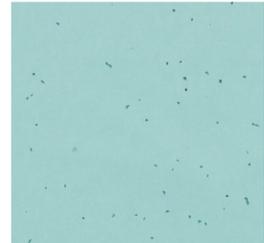
50220 | mineral LRV 70%



50234 | lilac LRV 56%



50239 | ice LRV 58%



50218 | spearmint LRV 59%



50238 | seagreen LRV 66%



50205 | inox LRV 57%



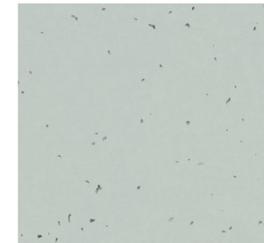
51226 | vivid mirror LRV 67%



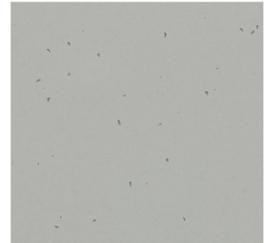
50226 | mirror LRV 67%



50213 | spring LRV 68%



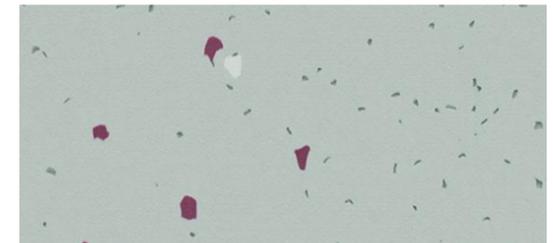
50229 | morning dew LRV 52%



50202 | concrete LRV 38%



50211 | stone LRV 49%



51229 | vivid morning dew LRV 52%



50233 | Swedish grey LRV 55%



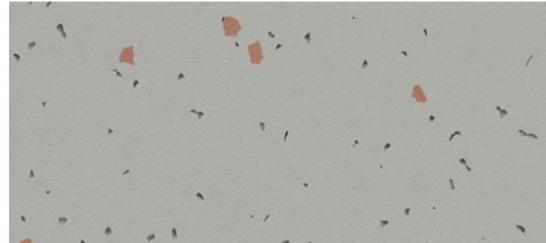
50223 | frost LRV 46%



50214 | lime LRV 55%



50201 | yellow LRV 64%

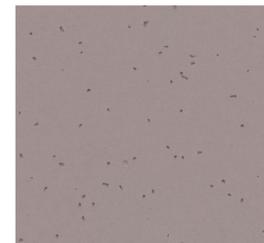


51202 | vivid concrete LRV 38%

50238 | seagreen 51211 | vivid stone



51211 | vivid stone LRV 49%



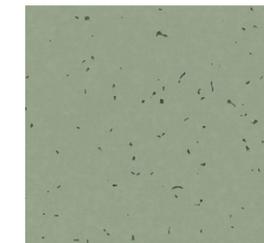
50219 | dolphin LRV 24%



51211 | vivid stone LRV 49%



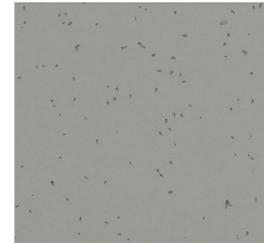
50217 | mystic blue LRV 35%



50236 | thyme LRV 30%



51236 | vivid thyme LRV 30%



50216 | pigeon LRV 26%



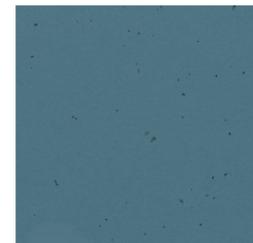
50232 | eggplant LRV 7%



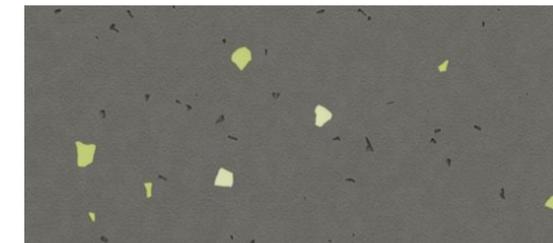
50240 | Yves Klein blue LRV 8%



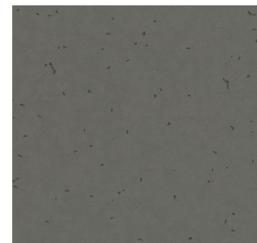
50235 | deep emerald LRV 10%



50204 | deep sea LRV 17%



51215 | vivid ebony LRV 14%



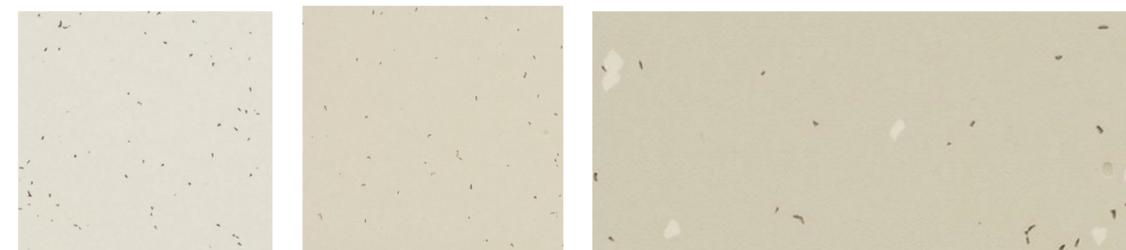
50215 | ebony LRV 14%



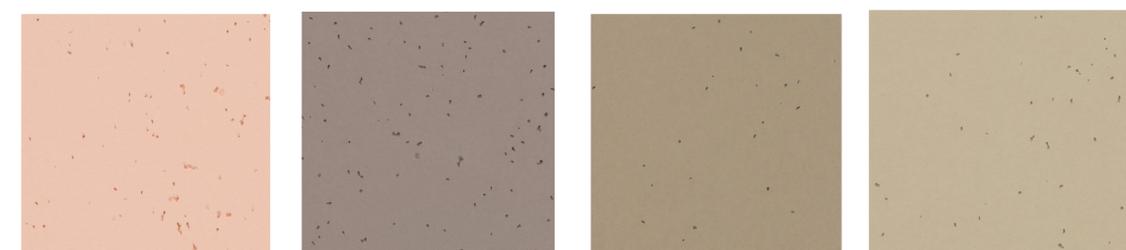
50203 | pitch black LRV 7%



50200 | snow LRV 79% 51222 | vivid lace LRV 76% 50208 | almond LRV 70%



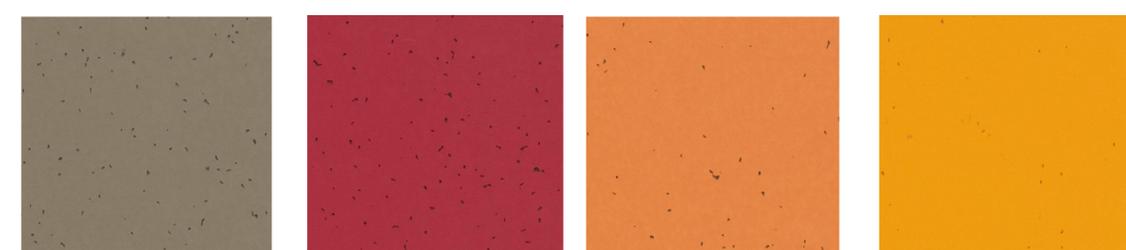
50222 | lace LRV 76% 50221 | linen LRV 56% 51221 | vivid linen LRV 56%



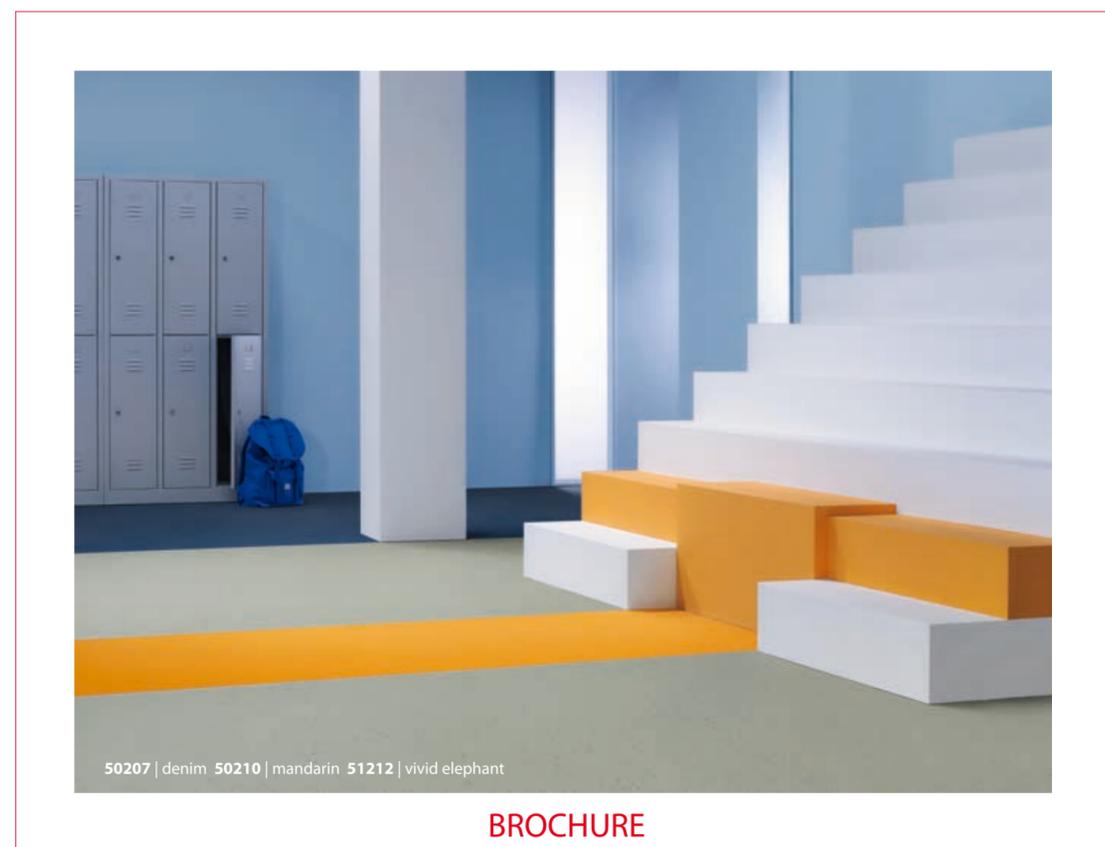
50231 | rosebud LRV 61% 50224 | fossil LRV 25% 50209 | nutmeg LRV 31% 50237 | mushroom LRV 41%



50225 | masala LRV 21% 51216 | vivid pigeon LRV 26% 50212 | elephant LRV 29%



50206 | bark LRV 18% 50228 | burgundy LRV 11% 50227 | safflower LRV 31% 50210 | mandarin LRV 40%



50207 | denim 50210 | mandarin 51212 | vivid elephant



50212 | elephant 50210 | mandarin 50207 | denim 51212 | vivid elephant



50207 | denim LRV 11% 51212 | vivid elephant LRV 29%



51200 | vivid snow 50204 | deep sea 51226 | vivid mirror 50215 | ebony



51221 | vivid linen 50212 | elephant 51222 | vivid lace 50221 | linen



51202 | vivid concrete 50202 | concrete 50221 | linen 51211 | vivid stone 50211 | stone 50238 | seagreen



51229 | vivid morning dew 50229 | morning dew 50230 | polar 51236 | vivid thyme 50236 | thyme 50239 | ice



51216 | vivid pigeon 50232 | eggplant 51215 | vivid ebony 50216 | pigeon 50231 | rosebud 50215 | ebony 50213 | spring 50227 | safflower 50214 | lime



## sphera® energetic

*Sphera, le PVC homogène haut de gamme by Forbo*

Sphera vient compléter l'offre produit Forbo avec ses trois collections, conçues, développées et fabriquées par nos équipes avec la dernière technologie de pointe disponible.

L'offre Sphera se distingue par :

- son design moderne et novateur
- sa technologie dernière génération
- ses performances haut de gamme



Sphera a été conçu sur la base d'exigences élevées en termes d'hygiène afin de créer un environnement intérieur le plus sain possible pour ses occupants. Les sols Sphera présentent de très faibles émissions, sont garantis sans phtalate et fabriqués à partir d'énergie renouvelable.



*Une nouvelle ère pour les PVC homogènes haut de gamme*



51200 | vivid snow

## sphera® energetic

### *Moderne et colorée*

Sphera Energetic apporte par sa singularité un vent de fraîcheur au design des PVC homogènes. Elle se distingue par sa palette de faux unis intégrant des particules transparentes qui combinent profondeur et propriétés masquantes.

Cette gamme propose également un autre décor aux larges particules colorées parfaitement coordonnées avec la palette de faux unis pour créer des associations et ainsi faciliter la cohérence esthétique des différents espaces.

*Découvrez nos deux autres collections Sphera Element et Evolution qui offrent une multitude de combinaisons possibles afin de s'adapter à vos envies.*

Sphera révolutionne les sols PVC homogènes par son design, sa technologie et ses performances.

### DESIGN COULEURS

- Un concept unique en PVC homogène
- Des particules transparentes ou colorées pour apporter du relief et des propriétés masquantes
- De multiples combinaisons possibles avec ses 2 décors et ses 52 coloris

### TECHNOLOGIE DURABILITÉ

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

### PERFORMANCES PROTECTION

- Un produit robuste, résistant aux sollicitations les plus extrêmes.
- Une résistance accrue aux taches hospitalières et aux rayures de par son traitement de surface unique.
- Facile à installer et à entretenir
- Une garantie produit étendue jusqu'à 6 ans grâce à l'installation de tapis Coral ou Nuway\*

\* Selon conditions du fabricant