

# PRODUCT SPEC SHEET

## Luxury Vinyl

### The Synergy XLE Collection

Synergy XLE is an innovative waterproof WPC floating floor. The key features are the realistic decors and the impressive 0.5" x 9" x 72" size. The rigid core will not telegraph subfloor irregularities, and is the ultimate in quiet comfort. The vinyl surface layer is impact resistant and is coated with a high quality urethane finish to prevent staining and scuffing. The visuals are high quality with registered embossing, providing the ultimate in realism. A full colour-matched bevel highlights each plank. Angle/angle installation system for optimum performance. Synergy XLE has an attached cork underlayment providing added sound insulation.

#### PRODUCT INFORMATION:

Plank Size (Length x Width x Height)	Bevel	Finish	Gloss Level	Installation	Overall Thickness	Wear Layer Thickness	Radiant Heat
1830 x 228 x 12mm	Four sided colour matched bevel	Non-fading extremely tough	8%	Click floating	12 mm	0.5 mm	Approved for water based radiant heat systems

#### WARRANTY:

Residential	Commercial
Lifetime	15 Year

#### PACKAGING:

Planks/ Carton	Coverage/ Carton	Carton Dimensions (Length x Width x Height)	Carton Weight
5	22.45 sf	1847 x 242 x 65 mm	51.25 lbs

#### PALLET:

Cartons/Pallet	Coverage/Pallet
36	808.2 sf

#### PHYSICAL PROPERTIES:

Reference	Method	Result
Swelling rate from 10° to 45° C (50° to 113° F)	in house method	length:0.001mm width:0.001mm
Temperature change simulation from 35°C to 5°C (95° to 41° F)	in house method	length:0.001mm width:0.001mm
Temperature change simulation from 10°C to 45°C (50° to 113° F)	in house method	length:0.001mm width:0.001mm
Impact sound reduction (IIC)	ASTM E492-09/ASTM E989-06	

#### TESTING:

Reference	EN/ASTM Norms	Result
Determination of Thickness	EN 13329	11.97 mm
Determination of Squareness	EN 13329	0.04 mm
Determination of Straightness	EN 13329	0.09 mm
Resistance to Staining	EN ISO26987	Pass
Formaldehyde Emission	EN ISO11925-2	E1
Residual Indentation Static Load	EN ISO24343	
Castor Chair Resistance	EN 425	Pass
Wear Resistance	EN 660-2, EN649	Group T
Dimensional Stability and Curling	EN ISO23999	Curling: 0.0 mm
		Dimensional Stability: 1%
Classification of Smoke Development	EN 13501-1	S1
Reaction to Fire	EN ISO9239-1	Bf1-S1
Slip Resistance	EN 13893	Class DS
Peel Resistance:	EN 24345:2012	Horizontal: 90.9
		Vertical: 74.55
IIC Delta	ASTM E2179-09	23
IIC 62	ASTM E2179-09/E989-12	62
Static Coefficient of Friction	ASTM D2047	Dry condition average: 0.57
		Wet condition average: 0.75
Flexibility	ASTM F137	This test is not suitable for WPC
Resistance to Chemicals	ASTM F925	Pass
Soluble Heavy Metal	ASTM F963-11	Pass
Colour Fastness to light:	ISO 105-B02	Grade 6

#### SUSTAINABILITY CERTIFICATIONS: (Greenguard, Greenguard Gold, LEED, PEFC, CARB2, Floorscore, Recycled Content, Lacey & FSC)

Performance	Certifications/Credits	Minimum Requirements	Performance vs. Requirements
Certified Low Emitting Material	FloorScore		

### For more information: [richmondvinyl.ca](http://richmondvinyl.ca)

Numerical flammability ratings along may not define product performance under actual conditions. These ratings are provided only for use in the selection of products to meet specified limits.

# FICHE DE SPÉCIFICATIONS DE PRODUIT

## Stratifié

vinyle de luxe  
**Richmond**  
 luxury vinyl

### Collection Synergy XLE

Le couvre-plancher Synergy XLE est un plancher flottant novateur en composite bois-plastique (WPC) imperméable. Ses caractéristiques clés sont les décors réalistes qu'il offre et l'impressionnante taille de 0.5 po x 9 po x 72 po de ses planches. L'âme rigide ne laissera pas voir les irrégularités du sous-plancher et s'avère la solution ultime en matière de confort silencieux. La couche superficielle de vinyle est résistante aux chocs et est revêtue d'un fini en uréthane de qualité supérieure afin de prévenir les taches et les éraflures. Les aspects visuels sont de qualité supérieure et offrent un relief naturel, ce qui donne au produit un réalisme inégalé. Un chanfrein pleine largeur de couleur assortie met chaque planche en valeur. Le système d'installation par blocage de type « angle/angle » lui procure un rendement optimal. La collection Synergy XLE est dotée d'une sous-couche en liège intégrée qui lui permet d'offrir une isolation acoustique accrue.

#### RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT :

Dimension des planches : (long. x larg. x haut.) :	Chanfrein :	Fini :	Degré de brillance :	Installation :	Épaisseur totale :	Épaisseur de la couche d'usure :	Chaleur rayonnante :
0,5po x 9po x 72po	Chanfrein de couleur assortie à quatre côtés	Antidécoloration, extrêmement résistant	8%	Pose flottante par emboîtement	12 mm	Couche d'usure de 0,5 mm	Installation approuvée en présence de systèmes de chauffage par rayonnement à l'eau chaude

#### GARANTIE:

Résidentielle :	Commerciale :
À vie	15 Ans

#### EMBALLAGE:

Planches/carton:	Superficie couverte/carton :	Dimensions du carton (long. x larg. x haut.)	Poids du carton :
5	22.45 pi <sup>2</sup>	1847 x 242 x 65 mm	51.25 lb

#### PALETTE:

Cartons/palette :	Superficie couverte/palette:
36	808.2 pi <sup>2</sup>

#### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES :

Référence	Méthode	Résultat
Coefficient de gonflement de 10 à 45°C (50 à 113°F)	méthode interne	longueur : 0,001 mm. largeur : 0,001 mm
Simulation de fluctuation de température de 35 à 5°C (95 à 41°F)	méthode interne	longueur : 0,001 mm. largeur : 0,001 mm
Simulation de fluctuation de température de 10 à 45°C (50 à 113°F)	méthode interne	longueur : 0,001 mm. largeur : 0,001 mm
Réduction du bruit de choc (IIC)	ASTM E492-09/ASTM E989-06	

#### RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES :

Reference	EN/ASTM Norms	Result
Détermination de l'épaisseur :	EN 13329	11.97 mm
Détermination de l'équerrage :	EN 13329	0.04 mm
Détermination de la linéarité :	EN 13329	0.09 mm
Résistance au tachage :	EN ISO26987	Réussite
Émissions de formaldéhyde :	EN ISO11925-2	E1
Charge statique de l'indentation résiduelle :	EN ISO24343	
Résistance aux chaises à roulettes :	EN 425	Réussite
Résistance à l'usure :	EN 660-2, EN649	Groupe T
Stabilité dimensionnelle et cintrage :	EN ISO23999	Gondolement : 0,0 mm
		Stabilité dimensionnelle : 1 %
Classification de l'évolution des fumées :	EN 13501-1	S1
Réaction au feu :	EN ISO9239-1	Bfl-S1
Résistance antidérapante :	EN 13893	Classe DS
Résistance au pelage :	EN 24345:2012	Horizontal: 90.9
		Vertical: 74.55
IIC Delta :	ASTM E2179-09	delta IIC=23
IIC 62	ASTM E2179-09/E989-12	62
Coefficient de frottement statique :	ASTM D2047	Moyenne en condition sèche : 0,57
		Moyenne en condition humide : 0,75
Flexibilité :	ASTM F137	
Résistance aux produits chimiques :	ASTM F925	Réussite
Métal lourd soluble :	ASTM F963-11	Réussite
Solidité de la couleur à la lumière :	ISO 105-B02	Qualité 6

#### CERTIFICATIONS DE DURABILITÉ: (Greenguard, Greenguard Gold, LEED, PEFC, CARB2, Floorscore, Recycled Content, Lacey & FSC)

Rendement	Certifications/Crédits	Exigences minimales	Comparaison rendement/exigences
Matériau à faible émission certifié :	FloorScore		

Pour obtenir des renseignements: [richmondvinyl.ca](http://richmondvinyl.ca)

Les indices numériques d'inflammabilité peuvent ne pas définir le rendement du produit dans les conditions réelles. Ces indices ne sont fournis que pour être utilisés dans le choix de produits, de façon à ce qu'ils respectent les limites spécifiées.

 **SHNIER**  
STEP AHEAD • À L'AVANT-GARDE

 **Division 9**  
a Gesco Company