

PRODUCT SPEC SHEET

Luxury Vinyl



The Synergy Plus Collection

LVP with natural embossed finish and a click locking system. Attached cork backing for added warmth and sound absorption. Ideal for residential and commercial installations; hospitality, retail shops, kitchens, basements and bathrooms. Water proof, hygienic, easy to clean, scuff and stain resistant. Rated for heavy commercial usage.

PRODUCT INFORMATION:

Plank Size (Length x Width x Height)	Bevel	Finish	Gloss Level	Installation	Overall Thickness	Wear Layer Thickness	Radiant Heat
5/16" x 7" x 48"	Four sided colour matched bevel	Non-fading extremely tough	8	Click floating	8mm	0.5mm Wear Layer	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
14	33.28 sft	120 mm x 196 mm x 1240 mm	57.20 lbs

PALLET:

Cartons/Pallet	Coverage/Pallet
40	1331.2 sft

PHYSICAL PROPERTIES:

Reference	Method	Result
Swelling rate from 10° to 45° C (50° to 113° F)	in house method	length: 0.001 mm, width: 0.001 mm, thickness: 0.08 mm
Temperature change simulation from 35°C to 5°C (95° to 41° F)	in house method	length: 0.001 mm, width: 0.0008 mm, thickness: 0.06 mm
Temperature change simulation from 10°C to 45°C (50° to 113° F)	in house method	length: 0.001 mm, width: 0.001 mm, thickness: 0.08 mm

TESTING:

Reference	EN/ASTM Norms	Result
Determination of Thickness	EN 13329	8.04 mm
Determination of Squareness	EN 13329	0.03 mm
Determination of Straightness	EN 13329	0.03 mm
Resistance to Staining	EN ISO26987	Pass
Formaldehyde Emission	EN ISO11925-2	E1
Residual Indentation Static Load	EN ISO24343	0.05 mm
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: 35%
Classification of Smoke Development	EN 13501-1	S1
Reaction to Fire	EN ISO9239-1	Bfl-S1
Slip Resistance	EN 13893	Class DS
Peel Resistance:	EN 24345:2012	Horizontal: 107.25 N/inch
		Vertical: 93.6 N/inch
Impact sound reduction (IIC)	ASTM E492-09 / ASTM E989-06	IIC=56
Sound Test Result (STC)		STC=53
IIC Delta	ASTM E2179-09	delta IIC=23
IIC 62	ASTM E492-09/E989-12	N/A
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 Synergy
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

Numerical flammability ratings alone 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 Plus

Planche de vinyle de luxe ayant un fini en relief naturel et un système d'emboîtement et de blocage, munie d'un endos de liège offrant une chaleur et une absorption acoustique accrues. Cette collection est idéale pour les installations résidentielles et commerciales, le secteur hôtelier, les magasins de détail, les cuisines, les sous-sols et les salles de bain. Imperméable, hygiénique, facile à nettoyer et résistante aux égratignures et aux taches. Conçue pour un usage commercial intense.

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT :

Dimension des planches : (long. x larg. x haut.) :	Chanfrein :	Finis :	Degré de brillance :	Installation :	Épaisseur totale :	Épaisseur de la couche d'usure :	Chaleur rayonnante :
48po x 7po x 5/16po	Chanfrein de couleur assortie à quatre côtés	Antidécoloration, extrêmement résistant	8	Pose flottante par emboîtement	8mm	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 :
14	33,28 pi²	120 mm x 196 mm x 1240 mm	57.20 lb

PALETTE:

Cartons/ palette :	Superficie couverte/ palette:
40	1331.2 pi²

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, épaisseur : 0,08 mm
Simulation de fluctuation de température de 35 à 5°C (95 à 41°F)	méthode interne	longueur : 0,001 mm. largeur : 0,0008 mm, épaisseur : 0,06 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, épaisseur : 0,08 mm

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES :

Reference	EN/ASTM Norms	Result
Détermination de l'épaisseur :	EN 13329	8.04 mm
Détermination de l'équerrage :	EN 13329	0.03 mm
Détermination de la linéarité :	EN 13329	0.03 mm
Résistance au tachage :	EN ISO26987	Réussite
Émissions de formaldéhyde :	EN ISO11925-2	E1
Charge statique de l'indentation résiduelle :	EN ISO24343	0.05 mm
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 : 35 %
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:107.25 N/inch Vertical:93.6 N/inch
Réduction du bruit de choc (IIC)	ASTM E492-09 / ASTM E989-06	IIC=56
Résultat du test sonore (STC)		STC=53
IIC Delta :	ASTM E2179-09	delta IIC=23
IIC 62	ASTM E492-09/E989-12	N/A
Coefficient de frottement statique :	ASTM D2047	Moyenne en condition sèche : 0,57 Moyenne en condition humide : 0,75
Flexibilité :	ASTM F137	Ce test ne convient pas pour Synergy
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

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