

PRODUCT SPEC SHEET

Luxury Vinyl

vinyle de luxe
Richmond
luxury vinyl

The FIRMFIT Premium Plank Collection

FIRMFIT Premium is an innovative waterproof hybrid floating floor. The dense and rigid core will not telegraph subfloor irregularities, is more temperature stable and more impact resistant than floating LVT and WPC. FIRMFIT Premium can be installed in large areas (up to 4000 sft) without transitions. The vinyl surface layer is coated with a high quality urethane finish. The visuals are high quality, realistic with natural embossing and a full wide bevel. Drop-lock installation system for easy installation. FIRMFIT Premium has an attached cork underlayment providing added sound insulation and can be installed over most existing subfloors.

PRODUCT INFORMATION:

Plank Size (Length x Width x Height)	Bevel	Finish	Gloss Level	Installation	Overall Thickness	Wear Layer Thickness	Radiant Heat
0.2" x 7.0" x 48.6"	4 sided colour matched bevel	0.55 mm Wear Layer	5-8%	Click Floating	5mm (Including 1.0 mm pre attached underlay)	Wear layer of 0.55 mm (22mil)	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
10	23.66 sft	2.09" x 7.60" x 49.37"	40.47 lbs

PALLET:

Cartons/ Pallet	Coverage/ Pallet
55	1,301.30 sft

PHYSICAL PROPERTIES:

Reference	Method	Result
Swelling rate from 10° 45°C (50 to 113° F)	ISO 24336	0%
Temperature change simulation from 35°C to 5°C (95°F to 41°F)	EN 434	N/A
Temperature change simulation from 10°C to 45°C (50° to 113° F)	EN 434	N/A

TESTING:

Reference	EN/ASTM Norms	Result
Determination of Thickness:	EN 16511	= / - 0.5 mm
Determination of Squareness:	ASTM F1700	≤ 0.25 mm/ 305 mm
Determination of Straightness:	EN 16511	≤0.3 mm/m
Resistance to Staining:	EN 16511	Group 1 and 2: grade 5, group3: grade 4
	ASTM< F1700	Slight change only
	NALFA LF 01-2011	Slight change only
Formaldehyde Emission:	CARB	Not detected
	EN 14041	0.01
Residual Indentation Static Load:	ASTM F 1700	1.7%
	EN 16511	0.03
Castor Chair Resistance:	EN 425	NA
Wear Resistance:	EN 16511	6300
	NALFA LF 01-2011	6300
Dimensional Stability and Curling:	ISO 23999	Pass
Classification of Smoke Development:	ASTM E662	NA
Reaction to Fire:	EN 14041	CHF=9.4kW/m2
Slip Resistance:	ASTM C1028	Dry: 0.8, Wet: 0.76
	DIN 51130	R9
Peel Resistance:	EN 431	≥60N/50 mm
Impact sound reduction (IIC)	ASTM E492-09 ASTM E989-16	IIC=69
Sound test result (STC)		STC=69
IIC Delta:	ASTM E2179-03(2016)	22
	ASTM E989-06(2012)	22
Static Coefficient of Friction:	ASTM D2047	NA
Flexibility:	ASTM F 137	NA
Resistance to Chemicals:	ASTM F925	Slight change only
Soluble Heavy Metal:	EN 71-3	Not detected
Colour Fastness to light:	EN 13329 NALFA LF 01-2011	≥ 6, Slight change only

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:	Greenguard Gold Certified		

For more information: 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.

SHNIER
STEP AHEAD • À L'AVANT-GARDE

Division 9
a Gesco Company

FICHE DE SPÉCIFICATIONS DE PRODUIT

Stratifié

vinyle de luxe
Richmond
luxury vinyl

Collection Planche Premium FIRMFIT

La collection FIRMFIT Premium propose un plancher flottant hybride novateur et imperméable. Son âme dense et rigide ne laissera pas voir les irrégularités du sous-plancher, est plus stable aux variations de température et est plus résistante aux chocs que le carreau de vinyle de luxe (LVT) et le composite bois-plastiques (WPC) flottants. Les carreaux FirmFit peuvent être installés dans de grandes pièces (de jusqu'à 4 000 pi²) sans transition. La couche superficielle de vinyle est revêtue d'un fini en uréthane de haute qualité. Les aspects visuels sont de haute qualité, réalistes et caractérisés par leur relief naturel, ainsi que par un biseautage pleine largeur. Le système d'installation de blocage par enclenchement sans colle Drop-Lock permet une installation facile. La collection FIRMFIT Premium est dotée d'une sous-couche de liège intégrée procurant une isolation acoustique accrue et peut être installée sur la plupart des sous-planchers.

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:
0.2po x 7.0po x 48.6po	Chanfrein de couleur assortie à quatre côtés	Couche d'usure de 0,55 mm	5-8%	Pose flottante par emboîtement	5 mm (y compris une sous-couche préalablement fixée de 1,0 mm)	Couche d'usure de 0,55 mm (22 mil)	Approuvé pour les systèmes de chaleur radiante à base d'eau

GARANTIE:

Résidentielle:	Commerciale:
À vie	15 Ans

EMBALLAGE:

Planches/carton:	Superficie couverte/carton:	Dimensions du carton (long. x larg. x haut.):	Poids du carton:
10	23.66 pi ²	2.09po x 7.60po x 49.37po	40.47 lb

PALETTE:

Cartons/palette:	Superficie couverte/palette:
55	1,301.30 pi ²

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES:

Référence	Méthode	Résultat
Coefficient de gonflement de 10 à 45°C (50 à 113°F)	ISO 24336	0%
Simulation de fluctuation de température de 35 à 5°C (95 à 41°F)	EN 434	N/A
Simulation de fluctuation de température de 10 à 45°C (50 à 113°F)	EN 434	N/A

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES:

Reference	EN/ASTM Norms	Result
Détermination de l'épaisseur:	EN 16511	= / - 0.5 mm
Détermination de l'équerrage:	ASTM F1700	≤ 0.25 mm/ 305 mm
Détermination de la linéarité:	EN 16511	≤ 0.3 mm/m
Résistance au tachage:	EN 16511	Groupes 1 et 2: qualité 5, groupe 3: qualité 4
	ASTM F1700	Léger changement seulement
	NALFA LF 01-2011	Léger changement seulement
Émissions de formaldéhyde:	CARB	Non détectées
	EN 14041	0.01
Charge statique de l'indentation rési- duelle:	ASTM F 1700	1.7%
	EN 16511	0.03
Résistance aux chaises à roulettes:	EN 425	NA
Résistance à l'usure:	EN 16511	6300
	NALFA LF 01-2011	6300
Stabilité dimensionnelle et cintrage:	ISO 23999	Réussite
Classification de l'évolution des fumées:	ASTM E662	NA
Réaction au feu:	EN 14041	CHF=9.4kW/m2
Résistance antidérapante:	ASTM C1028	Surface sèche: 0.8 Surface humide: 0.76
	DIN 51130	R9
Résistance au pelage:	EN 431	≥ 60N/50 mm
Réduction du bruit de choc (IIC)	ASTM E492-09 ASTM E989-16	IIC=69
Résultat du test sonore (STC)		STC=69
IIC Delta:	ASTM E2179-03(2016)	22
	ASTM E989-06(2012)	22
Coefficient de frottement statique:	ASTM D2047	NA
Flexibilité:	ASTM F 137	NA
Résistance aux produits chimiques:	ASTM F925	Léger changement seulement
Métal lourd soluble:	EN 71-3	Non détecté
Solidité de la couleur à la lumière:	EN 13329 NALFA LF 01-2011	≥ 6, léger changement seulement

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:	Certifié Greenguard Gold		

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.

