

PRODUCT SPEC SHEET

Luxury Vinyl



The Firmfit Premium Tiles Collection

FirmFit Premium Tiles are an innovative waterproof floating floor. The dense and rigid (SPC) core will not telegraph subfloor irregularities, is more temperature stable and more impact resistant than floating LVT and WPC. FirmFit Tiles 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. The bevels are colour coated to replicate the look of grouted tiles. Drop-lock installation system for easy installation. FirmFit Tiles have an attached cork underlayment providing added sound insulation. The tiles 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
0.2x6.93x47.76" 0.2x11.81x23.62"	Painted bevel	0.55mm Wear layer	2-4%	Click Floating	0.2"	0.55mm	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
7x48: 11 12x24: 13	7x48: 25.274 12x24: 25.188	7x48: 2.28x7.52x48.50" 12x24: 2.68x12.4x24.37"	7x48: 42.880 12x24: 42.728

PALLET:

Cartons/Pallet	Coverage/Pallet
7x48: 55 12x24: 54	7x48: 1390.07 sft 12x24: 1360.152 sft

PHYSICAL PROPERTIES:

Reference	Method	Result
Swelling rate from 10° 45°C (50 to 113° F)	ISO 23999	Pass
Temperature change simulation from 35°C to 5°C (95°F to 41°F)	EN 434	NA
Temperature change simulation from 10°C to 45°C (50° to 113° F)	EN 434	NA

TESTING:

Reference	EN/ASTM Norms	Result
Determination of Thickness:	EN 16511	≤0.5mm
Determination of Squareness:	EN 16511	≤0.2mm
Determination of Straightness:	EN 16511	≤0.3mm
Resistance to Staining:	EN 423/ASTM F925-02	Pass
Formaldehyde Emissions:	EN 14041	0.01
Residual Indentation Static Load:	EN 433	≤0.1mm
Castor Chair Resistance:	EN 425	Pass
Wear Resistance:	EN 660-2	≤0.015g/1000 rotations
Dimensional Stability and Curling:	ISO 23999	≤0.25%
Classification of Smoke Development:	ASTM 662	NA
Reaction to Fire:	EN 13501-1	Bfl-S1
Slip Resistance:	EN 13893 / EN 14041	Class DS
Peel Resistance:	EN 431	≥38N/5cm
Impact sound reduction (IIC)	ASTM E492-09(2016) ASTM E989-06(2012)	IIC=69
Sound Test Result (STC)		STC=69
IIC Delta:	ASTM E2179-03(2016) ASTM E989-06(2012)	delta IIC=22
Static Coefficient of Friction:	ASTM C 1028	Dry: 0.8, Wet: 0.76
Flexibility:	EN 435	Pass
Resistance to Chemicals:	ASTM F925	Pass, slight change only
Soluble Heavy Metal:	EN 71-3	Not detected
Colour Fastness to light:	EN 649	Pass

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	Greenguard Gold	Greenguard Gold

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 Firmfit Premium Tiles

Les carreaux FirmFit Premium constituent un plancher flottant imperméable novateur. L'âme dense et rigide (SPC) 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. Les chanfreins ont un revêtement coloré pour imiter l'apparence des carrelages jointoyés. Le système d'installation de blocage par enclenchement sans colle Drop-lock permet une installation facile. Les carreaux FirmFit sont dotés d'une sous-couche de liège intégrée qui offre une isolation acoustique supplémentaire. Les carreaux peuvent être installés sur la plupart des sous-planchers existants.

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 :
0.2x6.93x47.76po 0.2x11.81x23.62po	Biseau peint	Couche d'usure de 0,55 mm	2-4%	Pose flottante par emboîtement	0.2po	0.55mm	s'installe sur un système de chauffage à rayonnement à l'eau. Voir les instructions d'installation.

GARANTIE:

Résidentielle :	Commerciale :
À vie	15 Ans

EMBALLAGE:

Planches/carton:	Superficie couverte/carton :	Dimensions du carton (long. x larg. x haut.)	Poids du carton :
7x48: 11 12x24: 13	7x48: 25.274 12x24: 25.188	7x48: 2.28x7.52x48.50po 12x24: 2.68x12.4x24.37po	7x48: 42.880 lb 12x24: 42.728 lb

PALETTE:

Cartons/palette :	Superficie couverte/palette:
7x48: 55 12x24: 54	7x48: 1390.07 pi ² 12x24: 1360.152 pi ²

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES :

Référence	Méthode	Résultat
Coefficient de gonflement de 10 à 45°C (50 à 113°F)	ISO 23999	Pass
Simulation de fluctuation de température de 35 à 5°C (95 à 41°F)	EN 434	NA
Simulation de fluctuation de température de 10 à 45°C (50 à 113°F)	EN 434	NA

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES :

Reference	EN/ASTM Norms	Result
Détermination de l'épaisseur :	EN 16511	≤0.5mm
Détermination de l'équerrage :	EN 16511	≤0.2mm
Détermination de la linéarité :	EN 16511	≤0.3mm
Résistance au tachage :	EN 423/ASTM F925-02	Pass
Émissions de formaldéhyde :	EN 14041	0.01
Charge statique de l'indentation résiduelle :	EN 433	≤0.1mm
Résistance aux chaises à roulettes :	EN 425	Réussite
Résistance à l'usure :	EN 660-2	≤ 0,015 g/1 000 rotations
Stabilité dimensionnelle et cintrage :	ISO 23999	≤0.25%
Classification de l'évolution des fumées :	ASTM 662	NA
Réaction au feu :	EN 13501-1	Bfl-S1
Résistance antidérapante :	EN 13893 / EN 14041	Classe DS
Résistance au pelage :	EN 431	≥38N/5cm
Réduction du bruit de choc (IIC)	ASTM E492-09(2016) ASTM E989-06(2012)	IIC=69
Résultat du test sonore (STC)		STC=69
IIC Delta :	ASTM E2179-03(2016) ASTM E989-06(2012)	delta IIC=22
Coefficient de frottement statique :	ASTM C 1028	Surface sèche : 0.8, Surface humide : 0.76
Flexibilité :	EN 435	Réussite
Résistance aux produits chimiques :	ASTM F925	Réussite, léger changement seulement
Métal lourd soluble :	EN 71-3	Non détecté
Solidité de la couleur à la lumière :	EN 649	Réussite

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 :	Greenguard Gold	Greenguard Gold	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.

SHNIER
STEP AHEAD • À L'AVANT-GARDE

Division 9
a Gesco Company