



Centre de Recherches
et d'Etudes Techniques
du Tapis

Résumé du rapport d'essai CRET n°RL 2010/324 (1-2)

Date	20/12/2010	Echantillon reçu le	02/12/2010
Nom de la qualité	Re.Source	Fabricant / demandeur	BALSAN
Type de fabrication	M6 : touffetée	Type de surface	A3 : velours bouclé
Premier dossier	P7 : voile non tissé (fibres chimiques)	Deuxième dossier	S21: bitume à envers textile + Non tissé polyester
Coloris	C3 : à effet de couleur	Dimensions	En dalles
Composition fibreuse couche d'usage	F1 : 100% polyamide	Type de fil	BCF
Epaisseur totale (mm)	8,1	Epaisseur de velours utile (mm)	3,0
Masse totale de la moquette (g/m ²)	4175	Masse de velours utile (g/m ²)	341
Masse volumique du velours de surface (g/cm ³)	0,114	Nombre de touffes (m ²)	166 320
Défilage	ok	Perte de masse (%) à l'essai Lisson	--
Essai tambour : court terme	4,5	Essai tambour : long terme	3,5
Comportement en fonction du changement d'aspect	33	Comportement à l'usure (I _{TR})	33
Essai effectué sur thibaude	non	Comportement à l'usure (W _I)	
Classe d'usage	33	Classe de confort	LC1
Exigences supplémentaires, s'il y a lieu			
Aptitude à l'emploi sous les chaises à roulettes	A : usage intensif	Aptitude à l'emploi dans les escaliers	--
Résistance à l'effilochage	Apte	Résistance thermique	--
Isolation aux bruits de choc ΔLw	--	Absorption acoustique αW	--
Résistance verticale	--	Résistance horizontale	--
Informations spécifiques relatives aux dalles			
Stabilité dimensionnelle des dalles	Retrait et allongement ≤ 0,2% dans les deux sens	Stabilité dans le plan des dalles	ok
Equerrage et rectitude des arêtes	≤ 0,15%	Méthode d'installation	Voir recommandations fabricant
Dimensions des dalles	500 mm x 500 mm	Résistance à l'effilochage	Apte

Le fabricant garantit que la qualité testée est conforme aux exigences de base pour la solidité des teintures et pour la masse linéique. Les propriétés d'usage, mentionnées dans le résumé, sont valables pour les échantillons testés. Le fabricant doit garantir que les tolérances de production sur les caractéristiques comme mentionnées dans EN1307, soient respectées.

Le Responsable des Essais
David VANDIERDONCK

Pour la SARL C.R.E.T
Le Directeur Technique
Marc WELCOMME



Centre de Recherches
et d'Etudes Techniques
du Tapis

Short summary of test report CRET n° RL 2010/324 (1-2)

Date	20/12/2010	Material received	02/12/2010
Name of quality	Re.Source	Manufacturer/applicant	BALSAN
Type of Manufacture	M6 : tufted	Type of surface	A3 : loop pile
Primary backing	P7 : man-made fibre fleece	Secondary backing	S21: bitumen backing with textile bottom + No woven polyester
Colouring	C3 : tonal effect	Dimensions	tiles
Pile fibre composition	F1 : 100% polyamide	Yarn type	BCF
Total thickness (mm)	8,1	Surface pile thickness (mm)	3,0
Total carpet weight (g/m ²)	4175	Surface pile weight (g/m ²)	341
Surface pile density (g/cm ³)	0,114	Number of tufts (m ²)	166 320
Fibre bind	ok	Weight loss Lisson (%)	--
Drum test Vettermann : short term	4,5	Drum test Vettermann : long term	3,5
Performance in appearance retention	33	Wear performance (Itr)	33
Test done on underlay	no	Wear performance (W ₁)	
Overall use class	33	Luxury class	LC1
Additional characteristics if applicable			
Castor chair suitability	A : intensive use	Stair suitability	--
Resistant to fraying	Pass	Thermal resistance	--
Body voltage walking test	--	Suitable for underfloor heating	--
Vertical resistance	--	Horizontal resistance	--
Specific informations carpet tiles			
Dimensional stability	Shrinkage and extensions ≤ 0,2% in both directions	Curling/oming	ok
Squareness, straightness of edges	≤ 0,15%	Installation method	See manufacture's recommendations
Dimensions of tiles	50 cm x 50 cm	Damage at cut edge (fraying)	Pass

The manufacture ensures that the quality complies with the requirements for colour fastness and linear density.

The use properties mentioned in this summary are valid for the sample tested. It is the responsibility of the producer to guarantee that the production tolerances on the identification parameter are within the values stated in EN 1307.

Head of Test

David VANDIERDONCK

For the SARL C.R.E.T

The Technical Manager

Marc WELCOMME