



**ROYAL MAT**  
inc

# Spécifications techniques

## T134BRP/T134BRNP

### Tapis de caoutchouc recyclé

#### SPÉCIFICATIONS DE PRODUIT

Couleur	Noir
Largeur	1,24m (48,75'') +/- 1,3cm (1/2'')
Longueur	1,85m (73'') +/- 1,9cm (3/4'')
Épaisseur	1,9cm (3/4'') +/- 0,2 cm
Poids	49 kg (108 lbs) +/- 1,5 kg (3 lbs)
Expansion thermique	$8,3 \times 10^{-5}$ in/°F
Procédé de fabrication	Moulage sous pression
Composition	96-99% caoutchouc recyclé provenant de pneus usés
Motif de la surface	Ergonomique ou nid d'abeille
Motif du dessous	Rainures diagonales 4mm largeur, 4-6mm profond, espacé de 8mm (3/16'' x 1/4'', espacé de 5/16'')

#### TEST RESULTS

<u>Tests</u>	<u>Standard</u>	<u>Results</u>
Dureté	ASTM D-2240	70 +/- 5 Shore
Traction à la rupture	ASTM D-412	≥300 PSI
Élongation à la rupture	ASTM D-412	≥75%
Résistance à la déchirure	ASTM D-624	≥100 PI
Résistance à l'abrasion (tobacco)	ASTM D-3389	0,03mg/rev
Coefficient de friction	ASTM D-1894	0.825
Conductivité thermique	ASTM C-510	1.052 BTU
Résistance thermique (R-Value)	ASTM C-518	TBD
Isolation sonore classe (IIC)	ASTM E-492 or ASTM E-2179-01	TBD
Test Robinson	ASTM 627	TBD
Résistance Chimiques	Acide minérale forte	Bonne
	Acide Oxydant (concentré)	Faible
	Base alcaline forte	Bonne
	Solvants organique aliphatique	Moyenne
	Huiles de pétrole	Bonne
Perte de volatile (VOC)	ASTM D-5747-2008 §11.3	0.3%
Densité de fumée (flamme)	ASTM E-662-09	26.1% CV
Densité de fumée (sans flamme)	ASTM E-662-09	7.7% CV
Flux radiant (flammabilité)	ASTM E-648-10	700mm/30min
Décoloration aux UV	ASTM G-154	TBD