

**ROYAL MAT INC.**  
**FICHE TECHNIQUE**

**Tapis de caoutchouc (couvre plancher)**

<b><u>Méthode</u></b>	<b><u>Tests</u></b>	<b><u>Résultats</u></b>
----	Gravité spécifique	1.14
ASTM D-2240	Dureté	+/- 70 d'uiromètre Shore A
ASTM D-412	Résistance à la traction	777 PSI
ASTM D-412	Module 100%	352 PSI
ASTM D-412	Élongation maximale	160%
ASTM D-624	Résistance à la déchirure	111 lbs/po.
ASTM D-3389	Résistance à l'abrasion (tabac)	0.41 Mgr/k
ASTM D-257	Résistance électrique (DC)	0.7 Million OHMS
ASTM D-1894	Coefficient de friction	0.825
ASTM D-1777 et CSA - A126, 10	Résistance à la pénétration Initiale/résiduelle	28%/10%
ASTM C-518	Conductivité thermique	1.052 B.t.u.
<b><u>Résistance chimique</u></b> (CRC)	Acides minéraux forts	bonne
	Acides oxydants, concentrés	faible
	Base alcaline forte	bonne
	Hydrocarbure aliphatique	moyenne
	Huiles pétrolières	bonne

	<b><u>Produits</u></b>	<b><u>Min.</u></b>	<b><u>Max.</u></b>
Matériel	Granules de caoutchouc (pneus) recyclé		
	Extrait acétone	10.0%	19.0%
	Cendre	-	8.0%
	Noir de carbone	28.0%	39.0%
	Humidité	-	0.75%
	Caoutchouc Hydrocarbure		42.0%
	Matériel (coton, polyester)	-	0.75%
	Métal		0.02%
	Souffre	2.0%	5.0%
	Densité (vrac)		100 GM/210 cc

Couleur	Noir
Inflammabilité	CAN-ULC-S-102.2
Expansion	8.0 x 10 <sup>-5</sup> po/po F°
Largeur	.22 mètres ou 4 pieds
Longueur	1.83 mètres ou 6 pieds
Épaisseur	1.2 cm, 1.8 cm ou 1/2", 3/4"
Procédé de fabrication	Moulage par compression avec cuisson continue, type monocouche.

**Modèle**

Les finis de surfaces disponibles sont de type: relief hexagone (nid d'abeilles) ou uni. Le dessous du tapis est composé de rainures longitudinales de 6.3 mm (1/4") de large x 3.5 mm (1/8") de profond au 18 mm (3/4") pour permettre la circulation d'air. Sur demande spéciale, Royal Mat peut fournir à sa clientèle, un tapis sans aucune rainure. De plus, sur demande les tapis de caoutchouc peuvent vous être fournis avec côté(s) biseauté(s), coté(s) imbriqué(s) ou coupés en des dimensions particulières de surface.

Les produits étant fabriqués à partir de divers particules de caoutchouc recyclé, donc d'origines variées, cela peut provoquer des petites variations au niveau des dimensions du produit fini. Ces tapis sont conçus pour être utilisés à titre de couvre plancher et ne doivent pas être altérés pour d'autres usages.

**Garantie**

Nos tapis sont garantis contre toute usure prématurée ou défaut de fabrication pour une durée de trois (3) ans.

**Installation**

Préparation du plancher: les planchers doivent être secs, propres, lisses, sans huile ou autre produit chimique. Les joints d'expansion, les fentes, les creux et les irrégularités doivent être remplis et égalisés avec un produit de bonne qualité. Seul le contracteur peut déterminer si le plancher peut être adéquatement recouvert de tapis Royal Mat. Lorsque l'endroit est situé au niveau ou au-dessous du sol, on doit procéder à des tests pour déterminer le degré d'humidité contenu dans le béton.

**Température:** le matériel et les pièces doivent être maintenus à une température de 20°C ou 72°F. Puisque la consistance du caoutchouc varie avec le changement de degré de température, il est important que le tapis Royal Mat repose pendant une période de 72 heures à l'endroit où celui-ci est destiné à la pose. Utiliser notre adhésif recommandé et rouler le plancher avec un rouleau de 35 kg (75 lbs).

S'assurer de bien utiliser un nettoyeur, un scellant et un finisseur approprié après la pose initiale.

**Entretien** (Commercial, industriel et domestique)

Nous recommandons de ne jamais faire usage d'un nettoyeur à base Alcaline à titre de nettoyeur. L'utilisation adéquate d'un nettoyant d'usage domestique devrait vous permettre de maintenir votre tapis en bon état et avec un fini attrayant. Pour plus de détails sur certains produits à employer, pour certaines tâches rebelles et pour obtenir un fini brillant, n'hésitez pas à nous contacter.

**Note**

Il est important de suivre les stipulations du manufacturier pour la mise en place des tapis de caoutchouc Royal Mat, une bonne préparation du sous-plancher et l'utilisation de l'adhésif adéquat si nécessaire.

**Mise en garde**

Le noir de carbone intégré au caoutchouc est une composante qui a une conductibilité électrique.

Pour de plus amples informations, veuillez communiquer avec le personnel de Royal Mat qui se fera un plaisir de vous servir.