

PANNEAU D'INSONORISATION

FICHE TECHNIQUE

<u>Tapis de caoutchouc</u> (couvre plancher)		<u>Résultats</u>	<u>Résultats</u>
<u>Méthode</u>	<u>Tests</u>	<u>Anglais</u>	<u>Métriques</u>
ASTM D-2240	Durométrie (Shore A)	+/-70 d'uromètre Shore A	+/- 70
ASTM D-412	Module d'élasticité	777 PSI	0.55 kg/ mm ²
ASTM D-412	Module 100% d'élongation	352 PSI	0.25 kg/ mm ²
ASTM D-412	Élongation maximale (point de rupture)	160%	160%
ASTM D-624	Résistance à la déchirure	111 lbs/po.	19.9 Kg
ASTM D-3389	Résistance à l'abrasion (tabac)	0.41 Mgr/k	0.41 Mgr/k
ASTM D-257	Résistivité (volume)	0.71 Million OHMS	7x10 ⁶ OHMS-CM
ASTM D-1894	Coefficient de friction	0.825	0.825
ASTM D-1777 et CSA-A126, 10	Résistance à la pénétration Initiale / résiduelle	28% / 10%	28% / 10%
ASTM C-518	Conductivité thermique	1.052 B.T.U.	4.3x10 ⁻³ cal/cm-sec °C
ASTM E-336-84, E-413-87	Indice de transmission sonore des bruits aériens		
ASTM E 989-89, E-1007-89	Indice d'isolement aux chocs.		
ISO 140	Mesurage de l'isolation acoustique		
<u>Résistance chimique</u> (CRC)	Acides minéraux forts	bonne	bonne
	Acides oxydants, concentrés	faible	faible
	Base alcaline forte	bonne	bonne
	Hydrocarbure aliphatique	moyenne	moyenne
	Huiles pétrolières	bonne	bonne
	Inflammabilité	CAN-ULC-S-102.2	CAN-ULC-S-102.2
	Expansion thermique linéaire	12.5x10 ⁻⁵ po/F ⁰	17.6x10 ⁻⁵ cm/ ⁰ c
	Largeur	4 pieds	1.219 mm
	Longueur	6 pieds	1.829 mm
	Épaisseur	1/2"	13 mm
	Pesanteur	2.5 lbs/p ²	12.23kg/m ²
Matériel	Granules de caoutchouc (pneus) recyclé	<u>Produits</u>	<u>Min.</u> <u>Max.</u>
		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)	100gm/210cc
Couleur	Noir		
Procédé de fabrication	Moulage par compression avec cuisson continue, type monocouche		

Modèle

Les produits étant fabriqués à partir de diverses particules de caoutchouc recyclé, donc d'origines variées, cela peut provoquer des petites variations au niveau des dimensions du produit fini. Ces panneaux d'insonorisation sont conçus pour être utilisés à titre de substrat de 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 ans.

Température : Le matériel et les pièces doivent être maintenus à une température de 20°C. Puisque la consistance du caoutchouc varie avec le changement de degré de température, il est important que le panneau d'insonorisation Royal Mat repose pendant une période de 72 heures à l'endroit où celui-ci est destiné à la pose.

Notes

Les indices de transmission sonore aérienne et d'isolement aux chocs normalisés ont été établis dans des environnements contrôlés. La qualité des matériaux utilisés, leur mode d'installation, la présence de certaines fuites acoustiques aux jonctions des murs, planchers, plafonds, etc. ainsi que le coefficient de déflexion du plancher peuvent faire varier de façon notable les indices établis. Dû à sa composition, **Neutra-phone** est un produit pare-vapeur. Cet élément doit être pris en considération dans certains types de constructions.

Mise en garde

Le noir de carbone intégré au caoutchouc est une composante qui a une conductibilité électrique. Pour de plus amples informations ou aide technique, n'hésitez pas à communiquer avec le personnel de Royal Mat.

Neutra-phone peut être installé sous n'importe quel fini de plancher. Son format de 1219 mm (4 pieds) sur 1829 mm (6 pieds) et son épaisseur de 13 mm (1/2") en font un produit facile à manœuvrer. Pour que le panneau **Neutra-phone** réduise efficacement la transmission des bruits aériens, de pas et d'impacts de même que les vibrations, les étapes d'installation doivent être respectées. Veuillez vous référer au guide d'installation que vous trouverez sur ce site.