

## Description du produit

**Acousti-Tech<sup>MC</sup> Lead 4.5**, d'une épaisseur approximative de 4,5 mm (3/16 po), offre un rendement acoustique de 60 FIIC, lors de l'installation d'un plancher d'ingénierie en double encollage sur une dalle de béton de 20 cm (8 po) et sans plafond suspendu. Ce résultat a été obtenu et certifié par une firme d'acousticiens reconnue. Il s'agit d'une membrane parfaitement appropriée pour la spécification en construction neuve ou en rénovation de bâtiments verts. Ses excellentes performances plairont aux propriétaires ainsi qu'aux syndicats de copropriété.

**Acousti-Tech<sup>MC</sup> Lead 4.5** procure un confort thermique et optimise l'efficacité de la répartition de la chaleur des planchers chauffants électriques et est compatible avec les planchers chauffants hydroniques. Une membrane acoustique conçue pour faire partie des projets en lien avec le bâtiment durable ou visant à obtenir une certification LEED<sup>®</sup>.

## Propriétés physiques (1 rouleau)

<b>Longueur</b>	13,1 m (42,9 pi)
<b>Largeur</b>	1,07 m (42 po)
<b>Épaisseur</b>	4,5 mm ± 5 % (± 3/16 po)
<b>Poids</b>	± 22 lb (± 10 kg)
<b>Diamètre</b>	± 25,4 cm (± 10 po)
<b>Pouvoir couvrant</b>	13,9 m <sup>2</sup> (150 pi <sup>2</sup> )
<b>Type de fibre</b>	Polyester recyclé aiguilleté
<b>Couleur de la fibre</b>	Verte
<b>Type de film</b>	Polyester aiguilleté
<b>Couleur du film</b>	Surface aluminisée grise
<b>COV</b>	0 g/L
<b>Résistance chimique</b>	
<b>Acides / Bases</b>	Bonne / Bonne
<b>Point de fusion</b>	248 °C (478 °F)
<b>Résistance à l'humidité</b>	Imputrescible
<b>Toxicité</b>	Non toxique et inodore
<b>Inflammabilité</b>	1 (National Fire Protection Association, NFPA)

## Données techniques

<b>Indice acoustique</b>	FIIC 60 , FSTC 58 (IIC: ASTM-E 1007; ASTM-E-989) (STC: ASTM-E 336; ASTM-E-413)
<b>PERM (pare-vapeur)</b>	Non applicable (ASTM E96)
<b>Facteur R</b>	0,512 (ASTM C518)
<b>Facteur R de l'assemblage</b>	1,390 ; sans le revêtement de sol (ASTM C518)
<b>Robinson</b>	Non applicable (ASTM C-627)
<b>Résistance à la rupture</b>	1250 N ± 5 % (CAN-148.1 - no 7.3)
<b>Élongation à la rupture</b>	75 % à 120 % (CAN-148.1 - no 7.3)
<b>Éclatement « Mullen »</b>	3050 kPa ± 5 % (CAN-4.2 - no 11.1)
<b>Déchirure trapézoïdale</b>	525 N ± 5 % (CAN-4.2 - no 12.1)
<b>Réflexivité</b>	70 %

La méthodologie utilisée pour l'obtention des indices acoustiques est conforme aux méthodes approuvées par le Centre National de Recherche du Canada. Sur le site d'installation, les indices acoustiques peuvent varier selon le choix du recouvrement, la qualité des matériaux utilisés, le type d'assemblage, la méthode d'installation ainsi que la qualité de construction de l'immeuble. Les utilisateurs doivent toujours consulter, avant l'achat et l'installation, la plus récente version de la fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet au [www.acousti-tech.com](http://www.acousti-tech.com). En raison du développement constant de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier ces informations sans préavis. Révisé le 1er janvier 2012.