Fiche technique

Acousti-Tech[MC] Premium

Description du produit

Acousti-Tech[MC] Premium, d'une épaisseur approximative de 2,4 mm (3/32 po), offre un rendement acoustique de 61 FIIC, lors de l'installation d'un plancher flottant 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. Cette membrane est appropriée pour la spécification en construction neuve ou en rénovation. Ses excellentes performances plairont aux propriétaires ainsi qu'aux syndicats de copropriété.

Acousti-Tech[MC] Premium 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. Elle augmente la qualité sonore de la pièce en atténuant l'écho causé par les planchers flottants.

Propriétés physiques *(1 rouleau)*

Longueur	10,2 m (33,3 pi)
Largeur	0,914 m (36 po)
Épaisseur	2,4 mm ± 5 % (± 3/32 po)
Poids	± 10 lb (± 4,5 kg)
Diamètre	± 20,3 cm (± 8 po)
Pouvoir couvrant	9,3 m² (100 pi²)
Type de fibre	Polyester aiguilleté
Couleur de la fibre	Gris vert
Type de film	Polyester laminé
Couleur du film	Surface aluminisée argentée
COV	0 g/L
Résistance chimique	
Acides / Bases	Bonne / Bonne
Point de fusion	248 °C (478 °F)
Résistance à l'humidité	Imputrescible
Toxicité	Non toxique et inodore
Inflammabilité	1 (National Fire Protection Association, NFPA)

Données techniques

Indice acoustique	FIIC 61 , FSTC 58 (IIC: ASTM-E 1007; ASTM-E-989) (STC: ASTM-E 336; ASTM-E-413)
PERM (pare-vapeur)	0,09 (ASTM E96-00)
Facteur R	0,439 (ASTM C518)
Facteur R de l'assemblage	0,439 à 0,878 ; sans le revêtement de sol (ASTM C518)
Robinson	Non applicable (ASTM C-627)
Résistance à la rupture	700 N ± 5 % (CAN-148.1 - no 7.3)
Élongation à la rupture	60 % à 110 % (CAN-148.1 - no 7.3)
Éclatement « Mullen »	2250 kPa ± 5 % (CAN-4.2 - no 11.1)
Déchirure trapézoïdale	275 N ± 5 % (CAN-4.2 - no 12.1)
Réflectivité	94 %

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. En raison du développement constant de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier ces informations sans préavis. Révisé le 1er janvier 2012.

AN © 2012-2013, Produits de Plancher Finitec Inc. Tous droits réservés.