

**AIR-INS inc.**

1320, boul. Lionel-Boulet, Varennes (Québec) J3X 1P7 – Tél. : (450) 652-0838 • Fax : (450) 652-7588 • info@air-ins.com

De : Jean Loubert

Date : 12 septembre 2011

À : M. Bernard Daigle
Produits de plancher Finitec inc.
150 rue Léon-Vachon
Saint-Lambert-de-Lauzon, Qc
G0S 2W0
Téléphone : 418-889-9910

Objet : Confirmation de résultats pour des essais selon ASTM C-518

Échantillon : AS-00506-K
Client : Produits de plancher Finitec inc.
ID du client : n/d
Appellation du client : Membrane Acousti-Tech Premium
Description du produit : n/d
Densité : 9.3 lbs/pi³
Procédure d'essai : ASTM C-518-04
Équipement : Laser Comp Heat Flow Meter Instrument FOX200, 784 Serial Number

RÉSULTATS**Spécimen #1**

Température moyenne : 21.02 °C
Température du haut : 10.01 °C
Température du bas : 32.02 °C
Date de l'essai : 8 septembre 2011
Épaisseur de l'échantillon : 2.254 mm
Conductivité moyenne : 0.02910 W / (m•K) **[Conversion impériale]**
Conductance thermique : 12.91038 W / (m²•K) [2.27352 BTU / (hr•°F•pi.²)]
Résistance thermique : 0.07746 (m²•K) / W [0.43985 (hr•°F•pi.²) / BTU]

Spécimen #2

Température moyenne : 21.02 °C
Température du haut : 10.01 °C
Température du bas : 32.02 °C
Date de l'essai : 8 septembre 2011
Épaisseur de l'échantillon : 2.381 mm
Conductivité moyenne : 0.03074 W / (m•K) **[Conversion impériale]**
Conductance thermique : 12.91054 W / (m²•K) [2.27355 BTU / (hr•°F•pi.²)]
Résistance thermique : 0.07746 (m²•K) / W [0.43984 (hr•°F•pi.²) / BTU]

Spécimen #3

Température moyenne : 21.02 °C
Température du haut : 10.01 °C
Température du bas : 32.02 °C
Date de l'essai : 8 septembre 2011
Épaisseur de l'échantillon : 2.534 mm
Conductivité moyenne : 0.03270 W / (m·K)
Conductance thermique : 12.90450 W / (m²·K)
Résistance thermique : 0.07749 (m²·K) / W

[Conversion impériale]
[2.27248 BTU / (hr·°F·pi.²)]
[0.44005 (hr·°F·pi.²) / BTU]

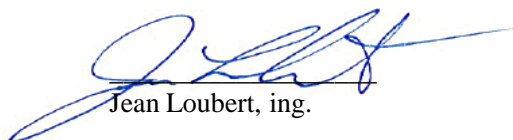
MOYENNE DES RÉSULTATS

Épaisseur moyenne : 2.390 mm
Conductance thermique : 12.90847 W / (m²·K)
Résistance thermique : 0.07747 (m²·K) / W

[Conversion impériale]
[2.27318 BTU / (hr·°F·pi.²)]
[0.43991 (hr·°F·pi.²) / BTU]



Préparé par :


Jean Loubert, ing.