



## 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-H  
Client : Produits de plancher Finitec inc.  
# ID du client : n/d  
Appellation du client : Membrane Acousti-Tech Tech 7000  
Description du produit : n/d  
Densité : 8.12 lbs/pi<sup>3</sup>  
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 :	1 septembre 2011	
Épaisseur de l'échantillon :	7.296 mm	
Conductivité moyenne :	0.04918 W / (m•K)	<b>[Conversion impériale]</b>
Conductance thermique :	6.74068 W / (m <sup>2</sup> •K)	[ 1.18703 BTU / (hr•°F•pi. <sup>2</sup> ) ]
Résistance thermique :	0.14835 (m <sup>2</sup> •K) / W	[ 0.84244 (hr•°F•pi. <sup>2</sup> ) / BTU ]

#### Spécimen #2

Température moyenne :	21.02 °C	
Température du haut :	10.02 °C	
Température du bas :	32.02 °C	
Date de l'essai :	6 septembre 2011	
Épaisseur de l'échantillon :	6.801 mm	
Conductivité moyenne :	0.04725 W / (m•K)	<b>[Conversion impériale]</b>
Conductance thermique :	6.94751 W / (m <sup>2</sup> •K)	[ 1.22346 BTU / (hr•°F•pi. <sup>2</sup> ) ]
Résistance thermique :	0.14394 (m <sup>2</sup> •K) / W	[ 0.81736 (hr•°F•pi. <sup>2</sup> ) / BTU ]

### Spécimen #3

Température moyenne : 21.02 °C  
Température du haut : 10.02 °C  
Température du bas : 32.02 °C  
Date de l'essai : 6 septembre 2011  
Épaisseur de l'échantillon : 6.655 mm  
Conductivité moyenne : 0.04785 W / (m·K)  
Conductance thermique : 7.19008 W / (m<sup>2</sup>·K)  
Résistance thermique : 0.13908 (m<sup>2</sup>·K) / W

**[Conversion impériale]**  
[ 1.26617 BTU / (hr·°F·pi.<sup>2</sup>) ]  
[ 0.78978 (hr·°F·pi.<sup>2</sup>) / BTU ]

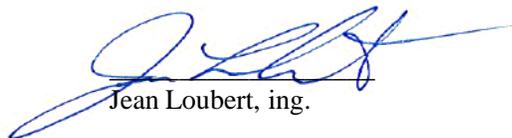
### MOYENNE DES RÉSULTATS

Épaisseur moyenne : 6.917 mm  
Conductance thermique : 6.95942 W / (m<sup>2</sup>·K)  
Résistance thermique : 0.14369 (m<sup>2</sup>·K) / W

**[Conversion impériale]**  
[ 1.22555 BTU / (hr·°F·pi.<sup>2</sup>) ]  
[ 0.81596 (hr·°F·pi.<sup>2</sup>) / BTU ]



Préparé par :

  
Jean Loubert, ing.