

**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-F  
**Client :** Produits de plancher Finitec inc.  
**# ID du client :** n/d  
**Appellation du client :** Adhésif AD-532 de Finitec  
**Description du produit :** Polyuréthane hydro réactif (Moisture cured)  
**Densité :** n/d  
**Procédure d'essai :** ASTM C-518-04  
**Équipement :** Laser Comp Heat Flow Meter Instrument FOX200, 784 Serial Number

**RÉSULTATS****Spécimen #1**

<b>Température moyenne :</b>	21.02 °C	
<b>Température du haut :</b>	10.01 °C	
<b>Température du bas :</b>	32.02 °C	
<b>Date de l'essai :</b>	2 septembre 2011	
<b>Épaisseur de l'échantillon :</b>	2.470 mm	
<b>Conductivité moyenne :</b>	0.03188 W / (m•K)	<b>[Conversion impériale]</b>
<b>Conductance thermique :</b>	12.90688 W / (m <sup>2</sup> •K)	[ 2.27290 BTU / (hr•°F•pi. <sup>2</sup> ) ]
<b>Résistance thermique :</b>	0.07748 (m <sup>2</sup> •K) / W	[ 0.43997 (hr•°F•pi. <sup>2</sup> ) / BTU ]

**Spécimen #2**

<b>Température moyenne :</b>	22.51 °C	
<b>Température du haut :</b>	10.01 °C	
<b>Température du bas :</b>	35.01 °C	
<b>Date de l'essai :</b>	2 septembre 2011	
<b>Épaisseur de l'échantillon :</b>	2.521 mm	
<b>Conductivité moyenne :</b>	0.03254 W / (m•K)	<b>[Conversion impériale]</b>
<b>Conductance thermique :</b>	12.90758 W / (m <sup>2</sup> •K)	[ 2.27302 BTU / (hr•°F•pi. <sup>2</sup> ) ]
<b>Résistance thermique :</b>	0.07747 (m <sup>2</sup> •K) / W	[ 0.43994 (hr•°F•pi. <sup>2</sup> ) / BTU ]

### Spécimen #3

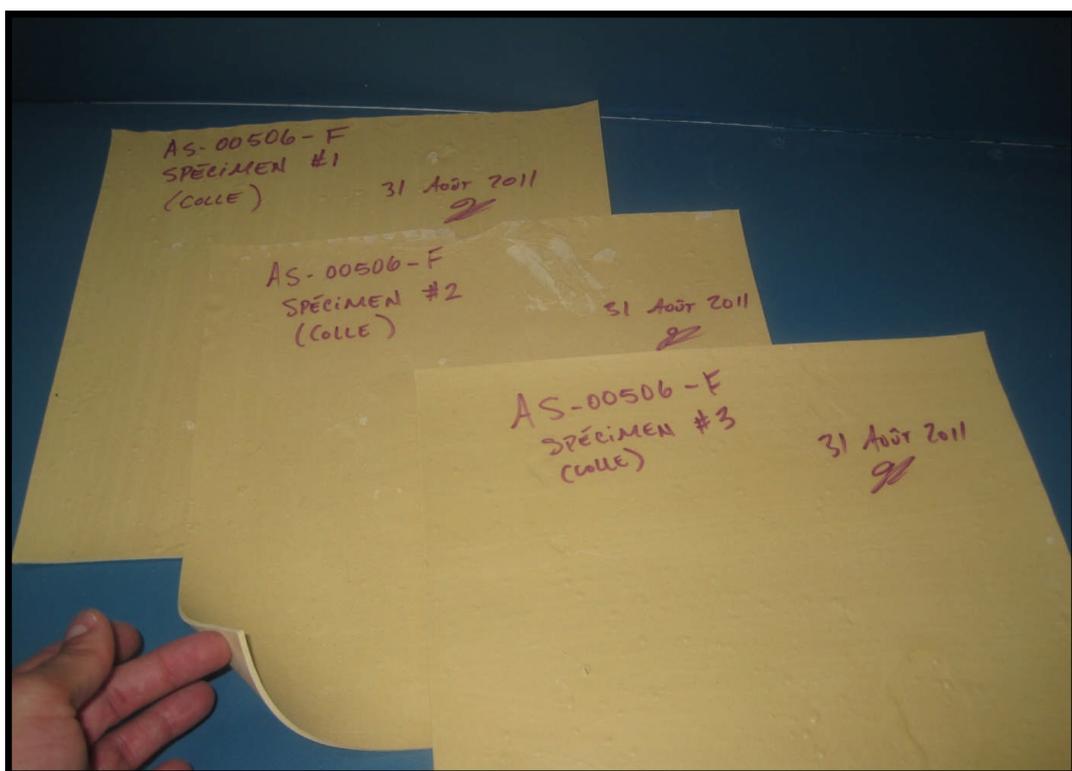
Température moyenne : 22.51 °C  
Température du haut : 10.01 °C  
Température du bas : 35.01 °C  
Date de l'essai : 7 septembre 2011  
Épaisseur de l'échantillon : 2.451 mm  
Conductivité moyenne : 0.03164 W / (m·K)  
Conductance thermique : 12.90902 W / (m<sup>2</sup>·K)  
Résistance thermique : 0.07747 (m<sup>2</sup>·K) / W

**[Conversion impériale]**  
[ 2.27328 BTU / (hr·°F·pi.<sup>2</sup>) ]  
[ 0.43989 (hr·°F·pi.<sup>2</sup>) / BTU ]

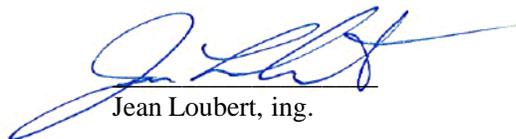
### MOYENNE DES RÉSULTATS

Épaisseur moyenne : 2.481 mm  
Conductance thermique : 12.90783 W / (m<sup>2</sup>·K)  
Résistance thermique : 0.07747 (m<sup>2</sup>·K) / W

**[Conversion impériale]**  
[ 2.27307 BTU / (hr·°F·pi.<sup>2</sup>) ]  
[ 0.43993 (hr·°F·pi.<sup>2</sup>) / BTU ]



Préparé par :

  
Jean Loubert, ing.