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-J
Client :	Produits de plancher Finitec inc.
# ID du client :	n/d
Appellation du client :	Membrane Acousti-Tech Lead 4.5
Description du produit :	n/d
Densité :	8.2 lbs/pi^3
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 ^oC			
Température du haut :	10.01 ^oC			
Température du bas :	32.02 ^oC			
Date de l'essai :	7 septembre 2011			
Épaisseur de l'échantillon :	3.353	mm		
Conductivité moyenne :	0.03760	W / (m▪K)	**[Conversion impériale]**	
Conductance thermique :	11.21384	W / (m^2▪K)	[1.97476	BTU / (hr▪^{o}F▪pi.^{2})]
Résistance thermique :	0.08918	(m^2▪K) / W	[0.50639	(hr▪^{o}F▪pi.^{2}) / BTU]

Spécimen #2

Température moyenne :	21.02 ^oC			
Température du haut :	10.01 ^oC			
Température du bas :	32.02 ^oC			
Date de l'essai :	7 septembre 2011			
Épaisseur de l'échantillon :	3.518	mm		
Conductivité moyenne :	0.03761	W / (m▪K)	**[Conversion impériale]**	
Conductance thermique :	10.69073	W / (m^2▪K)	[1.88264	BTU / (hr▪^{o}F▪pi.^{2})]
Résistance thermique :	0.09354	(m^2▪K) / W	[0.53117	(hr▪^{o}F▪pi.^{2}) / BTU]

Spécimen #3

Température moyenne :	21.03 °C			
Température du haut :	10.02 °C			
Température du bas :	32.03 °C			
Date de l'essai :	8 septembre 2011			
Épaisseur de l'échantillon :	3.251	mm		
Conductivité moyenne :	0.03731	W / (m▪K)	**[Conversion impériale]**	
Conductance thermique :	11.47647	W / (m^2▪K)	[2.02101	BTU / (hr▪°F▪pi.^{2})]
Résistance thermique :	0.08713	(m^2▪K) / W	[0.49480	(hr▪°F▪pi.^{2}) / BTU]

MOYENNE DES RÉSULTATS

Épaisseur moyenne :	3.374	mm	**[Conversion impériale]**	
Conductance thermique :	11.12701	W / (m^2▪K)	[1.95947	BTU / (hr▪°F▪pi.^{2})]
Résistance thermique :	0.08987	(m^2▪K) / W	[0.51034	(hr▪°F▪pi.^{2}) / BTU]

Préparé par :

Jean Loubert, ing.