

**A Berkshire Hathaway Company**

Le 17 octobre 2014

Objet : Panneaux isolants semi-rigides à atténuation acoustique (SAFB) MinWool d'IIG

À qui de droit,

L'Industrial Insulation Group (IIG) fabrique des panneaux isolants semi-rigides à atténuation acoustique (SAFB) pour satisfaire aux ou dépasser les exigences de la méthode d'essai ASTM C665 « Norme sur l'isolant thermique de fibres minérales pour les ouvrages à charpente légère et les maisons préfabriquées ».

La conformité avec la norme figure ci-dessous.

ASTM C665 Corrosivité lorsqu'exposé à l'acier	Réussit
ASTM C665 Spécification matérielle	Type 1 (nu)
ASTM C1104 Sorption de vapeur d'eau	<1 % en poids : <,02 % en volume à 49 °C (120 °F), 95 % HR
ASTM C1338 Résistance aux champignons	Réussit
ASTM C1304 Émission d'odeurs	Réussit
ASTM E84 Propagation du feu/pouvoir fumigène	Nu 5/0 ou moins
ASTM E136 Résistance à la combustion	Réussit
UL 723, CAN/ULC-S102-M	Nu 5/0 ou moins
CAN4-S114-M	Réussit
Ville de New York	MEA-346-90
Densité nominale	2,5 pcf (40 kg/m3)
Valeur « R » @ 24 °C (75 °F)	3,7 par pouce (25,4 mm) d'épaisseur
ICC (Code international du bâtiment)	Tous les types de classification d'immeuble

De plus, ce produit a été testé conformément à la méthode d'essai ASTM C423 « Méthode d'essai normalisée pour l'absorption acoustique et les coefficients d'absorption acoustique au moyen de la méthode de la chambre d'écho ». Le produit a été mis à l'essai en position de monte « A » (plancher). Les résultats sont présentés ci-dessous.

**Acoustical Performance - Sound Absorption Coefficients**

Thickness		1/3 Octave Band Center Frequencies						NRC
(in)	(mm)	125	250	500	1000	2000	4000	
1.5	38	0.23	0.42	0.89	1.03	1.03	1.03	0.85
2	51	0.27	0.55	1.07	1.10	1.10	1.10	0.95
2.5	64	0.25	0.77	1.10	1.04	0.98	0.98	1.00
3	76	0.34	0.92	1.16	1.04	0.98	0.98	1.05
3.5	89	0.41	1.01	1.20	1.06	1.06	1.05	1.10
4	102	0.97	1.28	1.25	1.10	1.10	1.09	1.20

Pour plus d'information, n'hésitez pas à communiquer avec moi au 303-978-2153.

Cordialement,



N. Douglass Fast  
Expert des services techniques  
Industrial Insulation Group