



**Johns Manville**

*A Berkshire Hathaway Company*



**Industrial Insulation Group, LLC**  
A Johns Manville Company

Le 17 octobre 2014

Objet : Comparaison IIG MinWool SAFB vs panneau isolant semi-rigide de fibre minérale Roxul AFB

À qui de droit,

L'on m'a demandé de fournir des renseignements concernant l'utilisation de l'isolant IIG MinWool SAFB en remplacement de panneaux isolants semi-rigides de fibre minérale AFB de Roxul, et mes renseignements à cet effet figurent ci-dessous.

Le produit MinWool SAFB fabriqué par IIG est équivalent au produit AFB de Roxul. Les deux produits sont homologués par l'UL pour divers types d'assemblages classés résistants au feu et les deux sont fabriqués en faisant fondre de la pierre ou les laitiers et en leur donnant la forme de fibres. L'isolant MinWool SAFB d'IIG est homologué par UL pour ses caractéristiques de combustion en surface et est classifié comme matériau ignifuge. Les produits d'IIG sont homologués par le UL en tant que produits de type BZJZ.

Le MinWool SAFB d'IIG présente un point de fusion supérieur à 1 093 °C (2 000 °F) et sa résistance au feu a été testée au moyen de l'essai de résistance au feu normalisé ASTM E119 « Méthodes d'essai standards de résistance au feu de matériaux de construction de bâtiments ».

Les produits IIG MinWool SAFB présentent de faibles indices de propagation du feu et de pouvoir fumigène.

<b>Propriété</b>	<b>MinWool SAFB</b>	<b>Roxul AFB</b>
Densité, lb/pied cube	2.5	2.8
Valeur « R » par pouce d'épaisseur	3.7	S. O.
Sorption de vapeur d'eau (%)	<1	<1
Ville de New York	MEA-346-90	MEA-338-97-M
Propagation nominale de la flamme / fumée ASTM E84	5/0	0/0
Ignifuge, ASTM E136	Réussit	Réussit

Le produit de protection MinWool 1200 d'IIG répond aux exigences d'utilisation de tous les types de classement d'immeuble homologués dans l'International Building Code et l'International Residential Code (Code international du bâtiment et Code international du bâtiment résidentiel)

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