

## DESCRIPTION

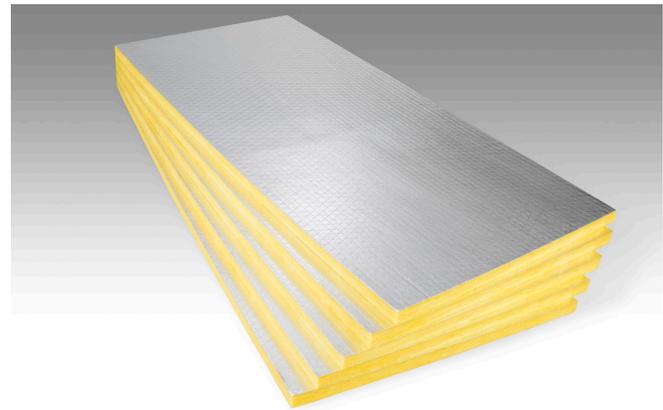
L'isolant pour conduits et équipements 800 Series Spin-Glas est fait de fibres de verre inorganiques liées entre elles au moyen d'une résine thermodurcissable. L'isolant 800 Series Spin-Glas est offert avec ou sans revêtement dans un choix de densités pour l'utilisation avec les systèmes à température de service maximale de 232 °C (450 °F). La température de surface des produits à revêtement ne doit pas dépasser 66 °C (150 °F). Le matériau revêtu d'un pare-vapeur AP (all purpose) ou FSK (foil-scrim-kraft) respecte les exigences NFPA 90A et 90B. Les types 813, 814, 815 et 817 offrent des coins carrés lisses qui confèrent une apparence agréable aux systèmes de conduits et d'équipements. L'isolant Spin-Glas peut être facilement taillé à l'aide d'un couteau ordinaire et fixé à l'aide d'attaches mécaniques et/ou d'adhésifs.

## UTILISATIONS

L'isolant 800 Series Spin-Glas avec ou sans revêtement peut servir à isoler les conduits et l'équipement de chauffage. L'isolant 800 Series Spin-Glas à revêtement est conçu pour les systèmes qui fonctionnent à une température inférieure à la température ambiante et qui nécessitent un pare-vapeur. L'isolant 800 Series Spin-Glas convient particulièrement à l'utilisation commerciale et industrielle pour l'équipement de chauffage, de climatisation, d'alimentation et de traitement. Ces produits ne sont pas conçus pour l'utilisation à l'intérieur des systèmes de conduits ou de l'équipement de distribution d'air où l'isolant sera directement exposé à un courant d'air. Dans les systèmes qui fonctionnent à une température inférieure à la température ambiante, tous les joints doivent être hermétiquement fermés à l'aide de rubans ASJ, d'aluminium ou FSK de qualité supérieure, selon l'apparence souhaitée.

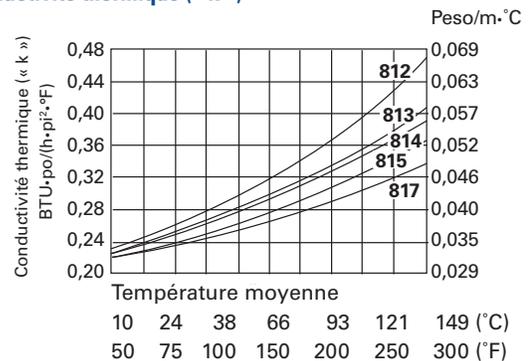
## CONFORMITÉ AVEC LES SPÉCIFICATIONS

Type	812	813	814	815	817
ASTM C612, Type IA		X	X	X	X
ASTM C612, Type IB		X	X	X	X
ASTM C553, Type III (matériau sans revêtement seulement)	X				
HH-I-558C (remplace HH-I-558B, formulaire B, type I, classe 7)	X	X	X	X	
ASTM E84, UL 723, NFPA 255 CAN/ULC S102-M88 FHC 25/50, Caractéristiques de résistance au feu (composite)	X	X	X	X	X
NRC 1,36 ASTM C795, MIL-DTL-24224D (matériau Cleburne seulement)		X	X	X	
Californie, rubrique 20	X	X	X	X	X
Canada :					
CGSB 51-GP-10M	X	X	X	X	X
ASTM C1136, Type I	Revêtement AP				
Type II	Revêtements AP et FSK (remplace HH-B-100B, types I et II)				
NFPA 90A et 90B, FHC 25/50 et combustibilité limitée					
Certification ISO 9000 (ANSI/ASQC 90)					



**Température de service maximale : 232 °C (450 °F)**

## Conductivité thermique (« k »)



Type	812	813	814	815	817
« k » à temp. moy. de 24 °C	0,035	0,033	0,033	0,032	0,032
« k » à temp. moy. de 75 °F	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température maximale	
Sans revêtement	232 °C (450 °F)
Avec revêtement — côté sans revêtement	232 °C (450 °F)
— côté avec revêtement	66 °C (150 °F)
Absorption de l'humidité	Moins de 5 % du poids
Alcalinité	Moins de 0,6 %, exprimée sous forme de Na <sub>2</sub> O
Corrosivité	Pas d'accélération
Odeur	Aucune
Contraction	Aucune
Résistance aux champignons et aux bactéries	Ne favorise pas la croissance
Taux maximal de transmission de la vapeur d'eau — FSK et AP	0,02 perm

Isolation Alliance Insulation Inc.  
 info@isolationalliance.com

## DENSITÉS, ÉPAISSEURS ET REVÊTEMENTS OFFERTS

Type	Densité		Épaisseur (par tranches de ½ po [13 mm])				
			Avec revêtement			Sans revêtement	
	lb/pi <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	po	mm	po	mm	
812*	1,50	24	—	—	—	1 ½–4	38–102
813*	2,25	36	FSK, AP	1–4	25–102	1–4	25–102
814	3,00	48	FSK, AP	1–4	25–102	1–4	25–102
815	4,25	68	FSK, AP	1–2 ½	25–64	1–2 ½	25–64
817	6,00	96	FSK, AP	1–2	25–51	1–2	25–51

Dimension de feuille standard : 24 po x 48 po (610 mm x 1 219 mm), Dimensions non standard offertes sur demande,

\*Offert à Defiance, OH seulement,

## COEFFICIENTS D'ABSORPTION ACOUSTIQUE (ASTM C423 – ASSEMBLAGE DE TYPE « A »)

Type (sans revêtement)	Épaisseur		Fréquence (Hz)						
	po	mm	125	250	500	1 000	2 000	4 000	NRC
812	1,0	25	0,07	0,24	0,63	0,87	1,00	1,02	0,70
	2,0	51	0,24	0,68	1,10	1,13	1,10	1,07	1,00
813	1,0	25	0,08	0,27	0,69	0,95	1,05	1,02	0,75
	2,0	51	0,19	0,88	1,15	1,14	1,10	1,07	1,05
814	1,0	25	0,06	0,29	0,75	0,99	1,04	1,02	0,75
	2,0	51	0,24	1,00	1,11	1,08	1,06	1,05	1,05
815	1,0	25	0,03	0,32	0,80	1,04	1,05	1,05	0,80
	2,0	51	0,27	0,91	1,11	1,09	1,09	1,09	1,05
817	1,0	25	0,10	0,35	0,85	1,04	1,05	1,03	0,80
	2,0	51	0,38	0,93	1,10	1,07	1,07	1,07	1,05

## RENSEIGNEMENTS SUR LES REVÊTEMENTS

**FSK Feuille d'aluminium ou de papier renforcée (feuille d'aluminium, canevas, kraft).** Feuille d'aluminium renforcée de fil de fibre de verre et stratifiée au papier kraft avec un adhésif résistant au feu.

**AP (polyvalent).** Le revêtement AP est un papier kraft lié à une feuille d'aluminium et renforcé de fil de fibre de verre. Le papier kraft est stratifié avec un adhésif résistant au feu qui minimise les risques de corrosion de la feuille d'aluminium.

## CERTIFICATION GOUVERNEMENTALE

Lors de la commande de matériaux pour respecter une spécification gouvernementale ou toute autre spécification, une mention à cet effet doit figurer sur le bon de commande. Les règlements gouvernementaux et les autres spécifications indiquées exigent des essais de lots particuliers et interdisent la certification de la conformité après la livraison. D'autres frais peuvent être exigés pour les essais de conformité relatifs aux spécifications.

## TENEUR EN MATIÈRE RECYCLÉE



Isolation Alliance Insulation Inc.  
info@isolationalliance.com



717 17th St.  
Denver, CO 80202  
800-654-3103  
www.JM.com

BUREAUX DES VENTES  
EN AMÉRIQUE DU NORD,  
SYSTÈMES D'ISOLATION

**Région de l'Est**  
P.O. Box 158  
Defiance, OH 43512  
+1 (800) 334-2399  
Télécopieur : +1 (419) 784-7866

**Région de l'Ouest et Canada**  
P.O. Box 5108  
Denver, CO 80217  
+1 (800) 368-4431  
Télécopieur : +1 (303) 978-4661

Les spécifications techniques illustrées dans cette documentation sont destinées à un usage informatif uniquement. Veuillez consulter la fiche de données de sécurité et l'étiquette du produit avant d'utiliser ce produit. Les propriétés physiques et chimiques de 800 Series Spin -Glas mentionnées ici représentent des valeurs moyennes typiques obtenues conformément aux méthodes d'essai acceptées et sont sujettes aux variations normales attribuées à la fabrication. Elles sont fournies dans le cadre du service technique et sont modifiables sans préavis. Toute référence aux indices numériques de propagation de la flamme ou de pouvoir fumigène ne prétend pas refléter les risques présentés par ces matériaux ou d'autres dans des conditions réelles d'incendie.

Tous les produits de Johns Manville sont vendus en vertu de la garantie limitée et des limitations de recours de Johns Manville. Pour obtenir une copie de la garantie limitée et des limitations de recours de Johns Manville ou pour obtenir des renseignements sur d'autres systèmes et isolants thermiques de Johns Manville, visitez le site <http://www2.jm.com/terms-conditions> ou composez le 1 800 654-3103.

Isolation Alliance Insulation Inc.  
info@isolationalliance.com