

DESCRIPTION

L'isolant pour conduits et équipement Spin-Glas série 800^{MD} est fabriqué à partir de fibres de verre inorganiques liée par une résine thermodurcissable. Ce panneau isolant rigide à la fibre de verre est offert avec ou sans revêtement dans un éventail de densités pour une utilisation sur des systèmes fonctionnant jusqu'à 232 °C (450 °F). Pour les produits à revêtement, la température de surface ne doit pas dépasser 66 °C (150 °F). Les matériaux à revêtement coupe-vapeur AP, FSK et Ultra sont conformes aux exigences NFPA 90A et 90B. Les types 813, 814, 815 et 817 fournissent des angles carrés nets pour offrir un aspect final soigné aux systèmes de conduits et d'équipements. L'isolation Spin-Glas peut être facilement découpée avec un couteau ordinaire et fixée au moyen de dispositifs d'attache mécaniques et/ou des adhésifs.

APPLICATIONS

Les isolants Spin-Glas série 800, avec ou sans revêtement, peuvent être utilisés pour isoler les conduits de chauffage et l'équipement. Les isolants Spin-Glas série 800 avec revêtement sont conçus pour les systèmes qui fonctionnent en dessous des températures ambiantes, là où la protection contre les vapeurs est requise. Les isolants Spin-Glas série 800 sont parfaits pour les équipements de chauffage, de climatisation, d'alimentation et de transformation commerciaux et industriels. Ces produits ne sont pas conçus pour être utilisés à l'intérieur d'un conduit ou d'un équipement où l'isolant sera directement exposé à un flux aérien. Sur les systèmes fonctionnant en dessous des températures ambiantes, toutes les coutures doivent être hermétiquement scellées avec des bandes ASJ, d'aluminium ou FSK de qualité, en fonction de la finition souhaitée.

CONFORMITÉ AUX 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 simple uniquement)	X				

ASTM E84, UL 723, NFPA 255, CAN/ULC S102-M88, FHC 25/50, caractéristiques de combustion superficielle (composite)	812	813	814	815	817
	X	X	X	X	X

NRC 1.36, ASTM C795, MIL-DTL-24224D* (matériau Cleburne uniquement)	812	813	814	815	817
		X	X	X	X

*Lors d'une commande de matériaux devant être conformes à ASTM C795, NRC 1.36 et MIL-I-24244, une note à cet effet doit figurer sur le bon de commande. Des mises à l'essai de lots spécifiques seront réalisées et une certification de conformité peut être fournie.

Canada : CGSB 51-GP-10M	812	813	814	815	817	
	X	X	X	X	X	
ASTM C1136		Type I : Revêtement AP				
(Remplace HH-B-100B, Type I et II)		Type II : AP, FSK et Ultra				
NFPA 90A et 90B, FHC 25/50 et combustibilité limitée						

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

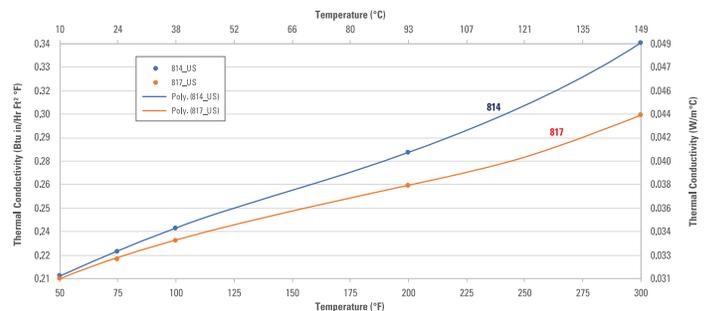
Temp. sans revêtement (max)	450°F (232°C)
Temp. avec revêtement (max)	Côté sans revêtement : 450°F (232°C) Côté avec revêtement : 150°F (66°C)
Sorption de l'humidité	Moins de 5,0 % en poids
Alcalinité	Moins de 0,6 % exprimé en Na ₂ O
Corrosivité	N'accélère pas
Odeur	Aucune
Rétrécissement	Aucun
Résistance aux champignons et aux bactéries	Ne favorise ni leur apparition ni leur croissance
Transmission de vapeur d'humidité	0,02 perms max : FSK, AP, et Ultra

CI-920-05-26 (Remplace 19-10-18)



Température de fonctionnement maximale : Jusqu'à 232 °C (450 °F)

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (« K »)



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

PERFORMANCE THERMIQUE (VALEURS R)

Type	Épaisseurs						
	1 po	1½ po	2 po	2½ po	3 po	3½ po	4 po
812		6,3	8,3	10,4	12,5	14,6	16,7
813	4,3	6,5	8,7	10,9	13,0	15,2	17,4
814	4,3	6,5	8,7	10,9	13,0	15,2	17,4
815	4,5	6,8	9,1	11,4			
817	4,5	6,8	9,1				

INFORMATION SUR LE REVÊTEMENT

Aluminium et papier renforcés FSK (pellicule aluminium-renfort-papier kraft). Aluminium renforcé avec un fil de fibre de verre et laminé avec un adhésif résistant au feu sur papier kraft.

AP (Tout usage). Le revêtement AP ou tout usage est un ASJ composé de kraft blanc collé à une feuille d'aluminium, renforcé avec un fil de fibre de verre et laminé avec un adhésif résistant au feu sur papier kraft.

Ultra (polypropylène-renfort-polyester). Le revêtement Ultra est un ASJ au-dessus en poly blanc. Il est composé d'un extérieur en polypropylène, renforcé avec un fil de fibre de verre et une couche intérieure en polyester métallisé. Ce revêtement ne comporte pas de composant en papier.

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

Type (simple)	Épaisseur		Fréquence (Hz)						
	po	mm	125	250	500	1 000	2 000	4 000	CRB
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

DENSITÉS, ÉPAISSEURS ET REVÊTEMENT DISPONIBLES

Type	Masse volumique		Épaisseur (par incréments de 13 mm [½ po])			
			Avec revêtement (FSK/AP/Ultra)		Simple	
	lb/po ³	kg/m ³	po	mm	po	mm
812*	1,50	24	-	-	1½ à 4	38–102
813	2,25	36	1–4	25 à 102	1–4	25 à 102
814	3,00	48	1–4	25 à 102	1–4	25 à 102
815	4,25	68	1 à 2½	25 à 64	1 à 2½	25 à 64
817	6,00	96	1-2	25-51	1-2	25-51

Dimensions de la feuille standard : 610 mm x 1 219 mm (24 po x 48 po). Tailles non standards disponibles sur demande.
Disponibilité à partir de Defiance, OH uniquement.

CERTIFICATION GOUVERNEMENTALE

Lorsque la commande de matériaux doit se conformer à une quelconque spécification gouvernementale ou à toute autre spécification apparaissant dans la liste, une déclaration de ce fait doit apparaître sur l'ordre d'achat. Les réglementations gouvernementales et autres spécifications apparaissant dans la liste exigent des tests de lot spécifiques et interdisent la certification de conformité une fois l'expédition effectuée. Des frais supplémentaires pourraient être associés aux tests de conformité de spécification.

CERTIFICATION ISO 9001:2015

Les produits d'isolation mécanique de Johns Manville sont conçus, fabriqués et mis à l'essai dans nos propres installations, lesquelles sont certifiées et enregistrées selon les strictes normes de qualité de la série ISO 9001:2015. Cette certification, en harmonie avec des audits réguliers de tiers indépendants pour en vérifier la conformité, vous assure que les produits Johns Manville offrent une qualité supérieure de façon constante.

TENEUR EN
MATIÈRE RECYCLÉE

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

Bureau des ventes Amérique du
Nord, Systèmes d'isolation

Région de l'Est et Canada

P.O. Box 158
Defiance, OH 43512
800-334-2399
Télécopieur : 419 784-7866

Région de l'ouest

P.O. Box 5108
Denver, CO 80217
800-368-4431
Télécopieur : 303 978-4661

Les spécifications techniques telles que présentées dans le présent document sont à titre indicatif seulement. Veuillez consulter la fiche de données de sécurité et l'étiquette du produit avant de l'utiliser. Les propriétés physiques et chimiques de Spin-Glas série 800 qui sont énumérées aux présentes représentent des valeurs types et moyennes obtenues conformément à des méthodes d'essai acceptées et sont sujettes aux variations normales de fabrication. Elles sont fournies en tant que service technique et peuvent faire l'objet de changements sans préavis. Aucune référence aux indices numériques de propagation des flammes et de pouvoir fumigène n'a pour but de refléter les dangers présentés par ces matériaux, ou tout autre matériau, en conditions réelles d'incendie.

Tous les produits Johns Manville sont vendus selon les modalités standard de Johns Manville, incluant la garantie limitée et la limite de recours. Pour obtenir copie des modalités standard de Johns Manville ou plus d'information sur les autres isolants et systèmes thermiques Johns Manville, rendez-vous à l'adresse www.jm.com/terms-conditions, ou composez le 1 800 654-3103.