

800 Series Spin-Glas®

Isolant pour conduits et équipements en fibre de verre

DESCRIPTION

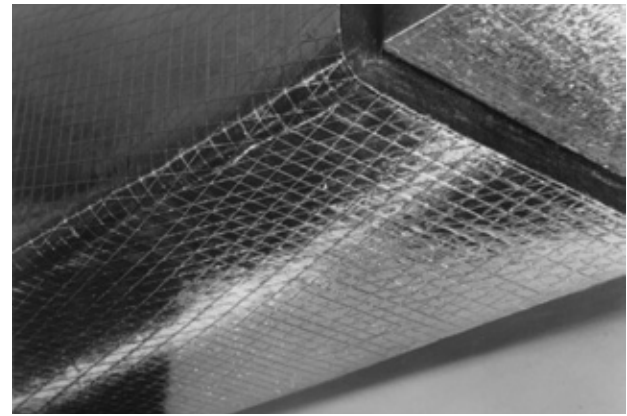
L'isolant Spin-Glas de série 800 pour conduits et équipements est fabriqué à partir de fibres de verre inorganiques liées par une résine therm durcissable. L'isolant Spin-Glas de série 800 est disponible avec ou sans revêtement dans une gamme de densités permettant une utilisation avec des systèmes fonctionnant jusqu'à 232°C (450°F). La température à la surface des isolants munis d'un revêtement ne doit pas être supérieure à 66°C (150°F). Les matériaux munis d'un retardateur de vapeur AP ou FSK sont conformes aux normes NFPA 90A et 90B. Les types 813, 814, 815 et 817 permettent de réaliser des coins à l'équerre esthétiques sur les systèmes de conduits et d'équipement. L'isolant Spin-Glas se découpe facilement avec un couteau approprié et est fixé à l'aide d'attaches mécaniques et/ou d'adhésifs.

UTILISATIONS

L'isolant Spin-Glas de série 800 peut être utilisé avec ou sans revêtement pour isoler les conduits de chauffage et les équipements. L'isolant Spin-Glas de série 800 est conçu pour des systèmes fonctionnant au-dessous de la température ambiante et nécessitant un pare-vapeur. L'isolant Spin-Glas de série 800 est parfaitement approprié aux systèmes de chauffage et de climatisation, aux équipements de production d'énergie et à d'autres applications commerciales et industrielles. Ces produits ne sont pas destinés à être utilisés dans les réseaux de distribution d'air intérieur ou tout équipement dont l'isolation est directement exposée à la circulation d'air. Dans le cas de systèmes fonctionnant au-dessous de la température ambiante, tous les joints doivent être scellés hermétiquement avec un ruban de qualité ASJ ou FSK selon la finition désirée.

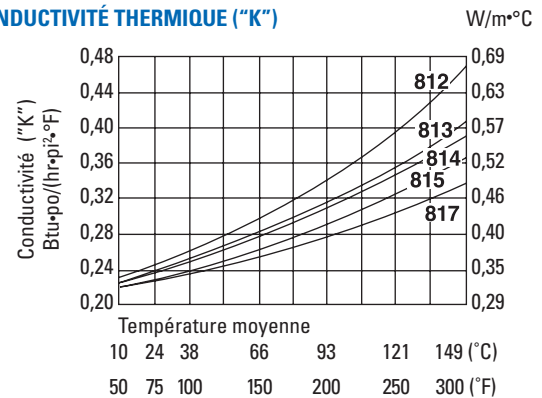
CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS

| 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 sans revêtement uniquement) | 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 combustion superficielle (Matériau composite) | X | X | X | X | X |
| NRC 1,36 MIL-I-24244C ASTM C795 (Matériau usine Cleburne uniquement) | | | X | X | X |
| État de Californie, Titre 20 | X | X | X | X | X |
| Canada: CGSB 51-GP-10M | X | X | X | X | X |
| ASTM C1136, Type I Type II | | Revêtement AP Revêtement AP et FSK | | | |
| (Remplace HH-B-100B, Type I & II) NFPA 90A & 90B, FHC 25/50 et combustibilité limitée ISO 9000 (ANSI/ASQC 90) Homologation | | | | | |



Limites de température d'utilisation : Jusqu'à 232°C (450°F)

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ("K")



| Type | 812 | 813 | 814 | 815 | 817 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| "k" à une température moyenne de 75°F | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 |
| "k" à une température moyenne de 24°C | 0,035 | 0,033 | 0,033 | 0,032 | 0,032 |

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

| | |
|---|---|
| Limite de température (maximum) | |
| Sans revêtement | 232°C (450°F) |
| Avec revêtement—côté sans revêtement | 232°C (450°F) |
| —côté revêtement | 66°C (150°F) |
| Absorption d'humidité | Inférieure à 5,0% en masse |
| Alcalinité | Inférieure à 0,6% exprimée en Na ₂ O |
| Corrosivité | Ne l'accélère pas |
| Odeur | Aucun(e) |
| Rétrécissement | Aucun(e) |
| Résistance aux moisissures et aux bactéries | Ne favorise ni l'apparition ni la croissance de moisissures |
| Transmission de vapeur d'eau—FSK et AP | 0,02 perms max. |

800 Series Spin-Glas®

Isolant pour conduits et équipements en fibre de verre

DENSITÉS, ÉPAISSEURS ET REVÊTEMENTS PROPOSÉS

| Type | Densité | | Épaisseur (en incréments de 13 mm [½ po]) | | | Sans revêtement | |
|------|---------|------|---|--------|--------|-----------------|------|
| | kg/m³ | pcf | Avec revêtement | | | | |
| | | | mm | po | mm | po | |
| 812* | 24 | 1,50 | — | — | 38–102 | 1½–4 | |
| 813* | 36 | 2,25 | FSK, AP | 25–102 | 1–4 | 25–102 | 1–4 |
| 814 | 48 | 3,00 | FSK, AP | 25–102 | 1–4 | 25–102 | 1–4 |
| 815 | 68 | 4,25 | FSK, AP | 25–64 | 1–2½ | 25–64 | 1–2½ |
| 817 | 96 | 6,00 | FSK, AP | 25–51 | 1–2 | 25–51 | 1–2 |

Format standard : 610 mm x 1219 mm (24 po x 48 po). Les formats non standard sont disponibles sur demande.

*Fourni uniquement par Defiance, OH.

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

| Type (uni) | Épaisseur | | Fréquence (Hz) | | | | | | |
|------------|-----------|-----|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | mm | po | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | NRC |
| 812 | 25 | 1,0 | 0,07 | 0,24 | 0,63 | 0,87 | 1,00 | 1,02 | 0,70 |
| | 51 | 2,0 | 0,24 | 0,68 | 1,10 | 1,13 | 1,10 | 1,07 | 1,00 |
| 813 | 25 | 1,0 | 0,08 | 0,27 | 0,69 | 0,95 | 1,05 | 1,02 | 0,75 |
| | 51 | 2,0 | 0,19 | 0,88 | 1,15 | 1,14 | 1,10 | 1,07 | 1,05 |
| 814 | 25 | 1,0 | 0,06 | 0,29 | 0,75 | 0,99 | 1,04 | 1,02 | 0,75 |
| | 51 | 2,0 | 0,24 | 1,00 | 1,11 | 1,08 | 1,06 | 1,05 | 1,05 |
| 815 | 25 | 1,0 | 0,03 | 0,32 | 0,80 | 1,04 | 1,05 | 1,05 | 0,80 |
| | 51 | 2,0 | 0,27 | 0,91 | 1,11 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,05 |
| 817 | 25 | 1,0 | 0,10 | 0,35 | 0,85 | 1,04 | 1,05 | 1,03 | 0,80 |
| | 51 | 2,0 | 0,38 | 0,93 | 1,10 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,05 |

INFORMATIONS SUR LES REVÊTEMENTS

FSK Aluminium et papier renforcés (Foil-Scrim-Kraft).

Feuille d'aluminium renforcée avec de la fibre de verre et laminée avec un adhésif ignifugé et du papier kraft.

AP Tout usage (All Purpose). Le revêtement AP est constitué de papier kraft blanc collé sur une feuille d'aluminium et renforcé avec de la fibre de verre. Le papier kraft est laminé avec un adhésif ignifuge qui limite toute corrosion potentielle de l'aluminium.

CERTIFICATION GOUVERNEMENTALE

Pour toute commande de matériaux conforme à des spécifications gouvernementales ou à toute autre spécification répertoriée, mentionner cette requête sur le bon de commande. Les réglementations gouvernementales et autres spécifications répertoriées requièrent des tests de lots et interdisent la délivrance d'un certificat de conformité après la livraison. Des coûts additionnels peuvent être occasionnés par ces tests de conformité.



**Johns Manville
Canada, Inc.
Insulation Systems**

4707 58th Street
Innisfail, AB T4G 1A2
(800) 661-9553
JM.com

CI-9F 08/10 (Nouveau)

Les propriétés physiques et chimiques des produits isolants pour conduits 800 Series Spin-Glas® répertoriées ici correspondent à des valeurs moyennes types obtenues conformément aux méthodes d'essais reconnues et sont sujettes aux variations de fabrication normales. Ces renseignements sont fournis à titre de service technique et sont modifiables sans préavis. Les chiffres de propagation de la flamme et de pouvoir fumigène ne sont pas représentatifs des risques que présente n'importe quel produit dans des conditions réelles d'incendie. Consulter le bureau des ventes régional le plus proche pour vérifier leur exactitude. **Tous les produits Johns Manville sont vendus sous réserve des conditions générales de vente, de la garantie limitée et des limites de recours de Johns Manville. Pour obtenir un exemplaire des conditions générales de vente, de la garantie limitée et des limites de recours de Johns Manville, ainsi que des renseignements sur d'autres systèmes d'isolation thermiques Johns Manville, appeler le (800) 661-9553.**

♻️ Imprimé sur papier recyclé.

© 2010 Johns Manville