

# Laine minérale MW-300

**SELF-SEAL®**  
FIRESTOPPING PRODUCTS

## TECHNICAL DATA SHEET

La laine minérale **Self-Seal® MW-300** se présente en bandes pré-dimensionnées, semi-rigides, de feutre minéral spécialement formulé, d'une densité nominale de 4,5 lb/pi<sup>3</sup> (72 kg/m<sup>3</sup>). La combinaison de pierre basalte et de scories offre un produit non combustible avec un point de fonte d'environ 1,172 °C (2,150 °F). Ceci offre une excellente résistance au feu et est naturellement hydrofuge, mais perméable à la vapeur.



### CARACTÉRISTIQUES ET USAGES TYPES:

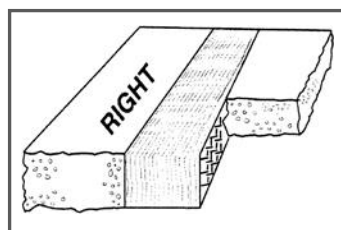
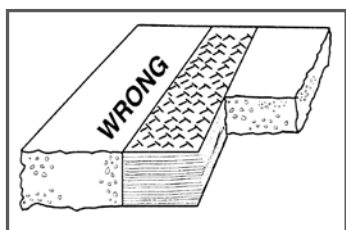
La laine **Self-Seal® MW-300** est compatible avec les matériaux suivants :

1. aluminium, béton préfabriqué et la plupart des systèmes de murs extérieurs;
2. tuyaux subissant une dilatation thermique et qui sont isolés aux séparations coupe-feu;
3. câbles électriques / de communication et chemins de câbles en aluminium / acier galvanisé;
4. tuyaux et conduites statiques / non statiques.

### INSTALLATION:

- Tous les substrats doivent être propres et sains, exempts d'huile, de graisse, de poussières, de rouille et d'autres matières étrangères.
- Placer D'ABORD la laine **Self-Seal® MW-300** de façon que le grain soit parallèle au vide ou au joint. Installer la laine de façon que la largeur totale du matériau non comprimé soit plus grande que la largeur réelle du vide ou du joint lui-même afin d'assurer la compression minimum spécifiée. Comprimer le matériau à la main et l'insérer dans le vide de façon que le matériau soit enfoncé à la profondeur spécifiée par rapport à la surface du mur ou du plafond.
- Suivre ENSUITE la même procédure pour chaque bande de matériau, en prenant soin d'aboutier fermement chaque bande au matériau déjà installé ou aux parois latérales du vide ou du joint afin de maintenir une couverture continue.

Le **Self-Seal® GG-300** n'est recommandé que pour une utilisation dans les systèmes coupe-feu énumérés dans l'*UL Fire Resistance Directory*, Vol. 2, l'*UL Directory of Products Certified for Canada*, l'*ULC List of Equipment and Materials - Firestop Systems and Components*, le *Warnock Hersey Directory of Listed Products*, ou le *Factory Mutual Research Approval Guide*.



### AVERTISSEMENT

- Pendant l'installation, porter un masque protecteur contre la poussière/les fibres approuvé par la NIOSH.
- Consulter la Fiche signalétique (FS).

#### FABRIQUÉ PAR:

NUCO INC. T: 519.823.4994 TF: 1.800.853.3984  
150 Curtis Drive F: 519.823.1099 E: sales@nucoinc.com  
Guelph, ON N1K 1N5



FORM: 300\_TDS.DOC

REV.: 5 DATE: 01/12

### CARACTÉRISTIQUES:

- Bandes pré-coupées facilitant l'installation
- Excellent indice d'atténuation et d'isolement sonores
- Non combustible
- Faible absorption d'humidité
- Résistant à l'eau
- Sans CFC et HCFC
- Chimiquement Inerte
- Densité de 4,5 lb/pi<sup>3</sup> (72 kg/m<sup>3</sup>)
- Testé à pression positive pour simuler les différences de pression se produisant en situation d'incendie

### FORMATS ET COULEURS DISPONIBLES:

- Emballé dans des sacs de plastique durable de 2'x1'x4' (0,6m x 1,2m x 0,3m).
- Environ 25 lb (11,4 kg) par sac.
- Bandes pré-coupées aux formats suivants:
- 2" x 4' (96 pi lin.), (29,2 m lin.)
- 3" x 4' (72 pi lin.), (21,9 m lin.)
- 4" x 4' (48 pi lin.), (14,6 m lin.)



www.SelfSealFirestops.com

# Laine minérale MW-300

**SELF-SEAL®**  
FIRESTOPPING PRODUCTS

## TECHNICAL DATA SHEET

### PROPRIÉTÉS TYPES:

Description	Spécification
Essai de comportement au feu des ensembles coupe-feu, CAN4-S115M	Conforme
Mineral Fiber Block & Board Thermal Insulation	Type IVA, Complies
Approbation de matériaux et équipements de la ville de New York	Conforme
Approbation de la ville de Los Angeles	Conforme
Essai d'incombustibilité, ASTM E-136 & CAN4 S114	Non Combustible
SDI & FS, ASTM E-84 (UL 723) & CAN/ULC S102	SD=0; FS=0
Adsorption de l'humidité, ASTM C1104	0.04%
Corrosivité en présence d'acier, ASTM C665	Réussi
Compatibilité avec l'acier inoxydable austénitique, ASTM C795	Conformes, Aucune réaction
Performance acoustique, ASTM C423	NRC
Épaisseur = 2.0	1.00
Épaisseur = 3.0	1.05
Épaisseur = 4.0	1.10
Force de compression, ASTM C165 (@ 10%)	144 psf (6.9 kPa)
Masse volumique, ASTM C612-00 Actuelle	4.5 lbs/ft <sup>3</sup> ; 72 kg/m <sup>3</sup>

### DIVULGATION:

L'information et les données fournies dans ce document sont BASÉES SUR UNE INFORMATION QUE NOUS CROYONS ÊTRE FIABLE. Prière de bien lire toutes les instructions, recommandations ou suggestions contenues dans la présente en se référant à nos CONDITIONS de VENTE, qui s'appliquent à tous les produits fournis par nous. Nous n'assumons aucune responsabilité pour l'utilisation de ces instructions, recommandations ou suggestions, ni ne les proposons comme recommandation pour tout usage qui violerait quelque brevet ou droit d'auteur que ce soit.

### FABRIQUÉ PAR:

NUCO INC. T: 519.823.4994 TF: 1.800.853.3984  
150 Curtis Drive F: 519.823.1099 E: sales@nucoinc.com  
Guelph, ON N1K 1N5



FORM: 300\_TDS.DOC

REV.: 5 DATE: 01/12

### NORMES:

Le **Self-Seal® MW-300** satisfait aux normes suivantes:

- ASTM E-136
- CAN/ULC-S114

### NORMES:

Le **Self-Seal® MW-300** satisfait aux normes suivantes:

- ASTM E-136
- CAN/ULC-S11

### INFORMATION SUR LA GARANTIE:

*NUCO Inc., garantit seulement que son produit satisfait aux normes. NUCO ne sera en aucun cas tenu responsable de dommages indirects ou accessoires. La responsabilité de NUCO, implicite ou explicite, se limite au prix de vente déclaré de tout produit reconnu défectueux.*

**SELF-SEAL®**  
FIRESTOPPING PRODUCTS



[www.SelfSealFirestops.com](http://www.SelfSealFirestops.com)