

**1. NOM DU PRODUIT**

Laine minérale A/D FIREBARRIER MINERAL WOOL

2. DESCRIPTION DU PRODUIT

Isolant préformé semi-rigide et incombustible. Présentée en bandes de 1220 mm (48 po) de longueur, cette laine minérale est disponible en différentes épaisseurs et largeurs pour installation immédiate.

Utilisation principale :

La laine minérale A/D FIREBARRIER est conçue pour servir de composant d'un système coupe-feu et de matériau de fond dans des ensembles (systèmes) coupe-feu éprouvés. Elle tient en place par friction dans les ouvertures, les joints, les espaces libres, les interstices et les vides à obturer dans les ensembles coupe-feu. Normalement, on l'utilise conjointement avec les scellants coupe-feu A/D FIREBARRIER comme Silicone, Silicone SL, Seal, Seal NS et Mastic intumescent.

Composition et matériaux :

La laine minérale A/D FIREBARRIER est une combinaison semi-rigide incombustible de laine minérale basaltique et de liants brevetés.

Format d'emballage : La laine minérale A/D FIREBARRIER est disponible en sacs de polyéthylène d'environ 11 kg (25 lb). Précoupées à des largeurs uniformisées, les bandes de 1220 mm (48 po) facilitent la manipulation et la mise en place. Le guide d'estimation donne les tailles disponibles.

Couleur : Brun

Normes : La laine minérale A/D FIREBARRIER a été éprouvée en conformité avec les normes suivantes :

- CAN4-ULC-S114, « Méthode d'essai normalisée pour la détermination de l'incombustibilité des matériaux de construction »

Tableau 1 - Propriétés physiques	
Propriété	Résultat
Densité nominale	4 lb/pi ³ (64 kg/m ³)
Absorption d'humidité	< 1%, inorganique, résistant à la moisissure
Températures de service	Efficace jusqu'à 1200 °F (649 °C)
Rétraction linéaire	0% @ 1050 °F (551 °C) <1% @ 1200 °F (649 °C)
Récupération après une compression de 10%	100%
Amiante	Aucune
Combustion superficielle selon ULC S102, ASTM E84, UL723	Propagation de la flamme – 5 Dégagement des fumées – 0
Incombustibilité, ULC S114	Classée incombustible par ULC
Corrosion, NRC 1.36 et ASTM C692, C795 & C871	N'entraîne aucune corrosion et n'y contribue pas.

- CAN4-ULC-S115-95, « Méthode normalisée d'essai de comportement au feu des ensembles coupe-feu »
- ANSI / UL 1479 et ASTM E814, « Standard Method of Fire Tests of Through-Penetration Fire Stops »
- UL 2079, « Standard Method of Tests For Fire Resistance of Building Joint Systems »

3. DONNÉES TECHNIQUES

Consulter le tableau 1, « Propriétés physiques » ci-haut. Pour les détails des ensembles coupe-feu cotés pour une résistance au feu, consulter le répertoire « Firestop Systems and Components » des ULC, le répertoire « Fire Resistance Directory, Volumes 2A et 2B » des ULI, le répertoire des produits homologués de ITS Warnock Hersey et le Guide d'homologation « Approvals Guide » de Factory Mutual.

La laine minérale A/D FIREBARRIER possède une densité nominale de 64 kg/m³ (4 lb/pi³) et est donc reconnue en fonction des

exigences des systèmes testés cUL lorsqu'une laine minérale générique

est indiquée. La liste suivante, exacte au moment de l'impression, fait l'objet de mises à jour périodiques. Veuillez consulter votre représentant A/D au besoin.

ULC : JF9, -14, -29, -50, -51, -93, -94, -99 et -100.
HW33, -36, -38, -39, -40 et -41.
SP159, -160, -162, -163, -167, -218, -219, -220, -221, -230, -325, -383, -384, -385, -386, -395, -423, -424, -624, -757, -759, -760, -761, -762, -763, -764, -765, -768, -880, -881, -882, -916, -928, -929, -961, -962, et -967.

ULI (cUL): CAJ-0017, -0029, -1116, -1117, -1125, -1127, -1128, -1129, -1229, -1299, -1322, -1323, -1324, -1343, -1344, -1345, -1365, -2150, -5027, -5064, -5065, -5095, -5127, -7042, -8023, -8024, -8028 et -8080.

FF-D-1023, FF-D-1032, FF-D-1038.
FW-D-1019, FW-D-1029, FW-D-1036
HW-D-1017 et HW-D-1029.
WW-D-1026 et WW-D-1033.
WJ -1064 et -2050.
WL1157, -1236, -2157, -8005 -8006.

ITS (Warnock Hersey) :

AD/PHV 180-03, -04, -05, -07, -08, -09, -10, -11 et -12.

AD/PH180-01,-02,-03,-04,-05 et -06.
AD/PV 60-01 et 120-01.

FM : -83, -85, -87, -88, -89, -90, -93, -94, -95, -204, -235 et -236.

4. INSTALLATION

Mettre en place la laine minérale A/D FIREBARRIER tout en la comprimant d'au moins 25% ou 33%, conformément aux recommandations sur le système coupe-feu testé, tel que décrit au tableau 2. La compression doit toujours être perpendiculaire au sens des fibres. Abouter les bandes successives de laine minérale A/D FIREBARRIER les unes aux autres en ne laissant aucun vide.

La laine minérale A/D FIREBARRIER est le matériau d'appui recommandé pour les

produits A/D FIREBARRIER suivants : Silicone, Silicone SL, Seal, Seal NS et Mastic intumescent. Par rapport à la surface finie, renfoncer la laine minérale A/D FIREBARRIER à la profondeur correspondante à celle du scellant selon le système choisi.

Précautions : Pour utiliser ce produit en toute sécurité, respecter les directives de la fiche signalétique

(FS - MSDS). Éviter d'inhaler la poussière durant la manipulation de la laine. Éviter le contact direct avec la peau et les yeux. Les fibres de laine, tout comme d'autres particules nuisibles peuvent causer une dé-

mangeaison et possiblement l'irritation des yeux et des voies respiratoires.

5. DISPONIBILITÉ ET COÛT

On trouve des bureaux des ventes et des représentants techniques de A/D partout en Amérique du Nord. Consulter le cartouche ci-dessous.

6. ENTRETIEN

Aucun entretien ne devrait être nécessaire. Si la laine minérale subit des dommages, remplacer la partie endommagée.

7. SERVICES TECHNIQUES

Communiquer avec le représentant de A/D le plus près.

VOIR PAGE SÉPARÉE POUR MODE DE POSE RECOMMANDÉ

Tableau 2 - Données d'épaisseur et de compression

Épaisseur nominale de la bande		Largeur maximale de l'ouverture pour une compression de 25%		Largeur maximale de l'ouverture pour une compression de 33%	
po.	Mm	Po.	Mm	po.	Mm
1	25	¾	19	5/8	17
1,5	38	1-1/8	29	1	25
2	50	1-1/2	38	1-5/16	34
3	75	1-1/4	57	2	51
4	100	3	75	2-5/8	68
5 (4 + 1)	125 (100 + 25)	3-3/4	95	3-5/16	85
5,5 (4 + 1,5)	140 (100 + 38)	4-1/8	105	3-5/8	94
6 (4 + 2)	150 (100 + 50)	4-1/2	114	4	100
7 (4 + 3)	175 (100 + 75)	5-1/4	133	4-5/8	119
8 (4 + 4)	200 (100 + 100)	6	150	5-5/16	136



ISO9001
REGISTERED COMPANY

A/D FIRE PROTECTION SYSTEMS INC.

SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE A/D INC.

Siège social : 420 Tapscott Road, Scarborough (Ontario) M1B 1Y4
Téléphone : (800) 263-4087 ou (416) 292-2361 Télécopieur : (416) 298-5887
Internet : www.adfire.com Courriel : mail@adfire.com

Bureau de l'Est du Canada

Québec et Maritimes : NB, NL, NS, PE, QC

Incluant portion orientale de l'Ontario (Ottawa-Cornwall-Brockville)

Téléphone : (800) 914-6506 ou (450) 661-0006 Télécopieur : (450) 661-8776

Courriel en français : adfireqma@qc.aira.com

