



AK FLEX™

Température de fonctionnement: -18 °C – 454 °C (0 °F – 850 °F)

DESCRIPTION

AK Flex est une couverture de fibre de verre semi-rigide en rouleaux de 48" (1,219 mm) de largeur et d'une densité de 2.5 lb/pi³ (40 kg/m³). Il est disponible avec ou sans chemisage pare-vapeur (ASJ ou FSK) appliqué en usine. L'orientation de la fibre procure à l'AK Flex une excellente résistance à la compression tout en préservant sa flexibilité pour une installation aisée.

APPLICATION

AK Flex de Isolation Manson est tout particulièrement destiné aux réservoirs, cuves et tuyaux de grands diamètres de plus de 10" (25,4 cm). Il peut être utilisé sur des surfaces arrondies ou irrégulières qui requièrent les caractéristiques de finition d'un isolant de fibre de verre rigide.

DÉVELOPPEMENT DURABLE

Tous nos produits sont fabriqués à partir de ressources durables, comme le verre recyclé et le sable. Nous sommes fiers de redonner une nouvelle vie aux bouteilles en verre plutôt que de les envoyer directement vers les sites d'enfouissement. Nos produits sont fabriqués avec au moins 50 % de verre recyclé, totalisant en moyenne 26 millions de bouteilles chaque mois.

INSTALLATION

Pour l'installation correcte, veuillez suivre les directives suivantes:

- Consultez le graphique de surplus à prévoir afin de calculer la longueur nécessaire pour une taille de tuyau donnée. Assurez-vous de prévoir 2" à 4" (51 à 102 mm) supplémentaires à votre morceau pour le chevauchement.
- Faites la coupe selon la longueur calculée et enrobez le tuyau de fer du morceau découpé de façon à bien l'ajuster.

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

- Certifié EUCEB

CONFORMITÉ AUX NORMES

- ASTM C1393; Types I, II, IIIA, IIIB; Category 2
- ASTM C1136 (chemisages); FSK: Type II, ASJ: Type I, II

FIBRE DE VERRE ET MOISSURE

La fibre de verre ne favorisera pas la propagation de la moisissure. Cependant, la moisissure peut se développer sur presque toute matière humide et contaminée. Inspectez minutieusement l'isolant ayant été exposé à l'eau. Jetez-le en cas de présence de moisissure. Si le matériel est mouillé, mais ne présente pas de moisissure, faites-le bien sécher. Remplacez-le si le revêtement montre des signes de dégradation par l'eau.

NOTES

Les valeurs associées aux propriétés physiques et chimiques de ce produit représentent les valeurs moyennes caractéristiques déterminées selon les méthodes d'essai reconnues. Les données sont sujettes à des variations normales dues au processus de fabrication. Les données sont fournies à titre de références techniques et peuvent être modifiées sans préavis. Les références aux indices de propagation de flamme quantitatifs n'ont pas pour but de mettre en évidence les dangers que peuvent présenter ces produits ou tout autre matériau dans des conditions réelles d'incendie.

Veuillez-vous assurer de la justesse de l'information auprès de votre représentant d'Isolation Manson.

MODÈLES OFFERTS

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR
1 po (25 mm)	48 po (1 219 mm)	52 pi (15,85 m)
1½ po (38 mm)		30 pi (9,14 m)
2 po (51 mm)		26 pi (7,92 m)
2½ po (64 mm)		21 pi (6,40 m)
3 po (76 mm)		18 pi (5,48 m)
4 po (102 mm)		10 pi (3,05 m)

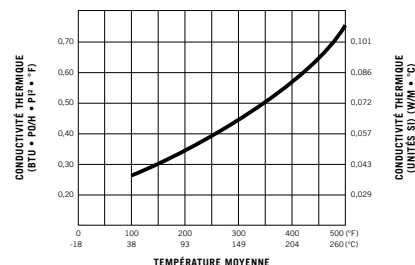
DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ (UNITÉ)	NORME D'ESSAI	PERFORMANCE
Corrosivité	ASTM C665	N'accélère pas le processus de corrosion de l'acier
Température de service maximum	ASTM C411	850 °F (454 °C)
Rétrécissement	ASTM C356	0,3 % ou moins
Transmission de la vapeur d'eau	ASTM E96, Procédure A	0,02 perms
Absorption de vapeur d'eau (en poids)	ASTM C1104	5 % ou moins
Résistance à la perforation	TAPPI Test T803, Unités Beach	Chemisages FSK: 25, Chemisages ASJ: 50
Résistance à la compression	ASTM C165	Non moins 25 lb/pi ² (1,2 kPa) lorsqu'il subit une déformation de 10 %
Prolifération des moisissures	ASTM C1338	Satisfait à la norme
Caractéristiques de brûlage en surface (propagation de la flamme/pouvoir fumigène)	ASTM E84, NFPA 255, UL 723, CAN/ULC S102	UL/ULC Classified FHC 25/50

ÉTIER-OUT | PRÉVOIR UN SURPLUS POUR LE CHEVAUCHEMENT DE 2" (51 mm) À 4" (102 mm)

TAILLE NOMINALE DU TUYAU DE FER	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DU TUYAU DE FER	ÉPAISSEUR			
		1" (25 mm)	1½" (38 mm)	2" (51 mm)	3" (76 mm)
10" (254 mm)	10¾" (273 mm)	40½" (1019 mm)	43¼" (1099 mm)	46½" (1178 mm)	52½" (1337 mm)
12" (305 mm)	12¾" (324 mm)	46½" (1178 mm)	49½" (1257 mm)	52¾" (1340 mm)	59" (1499 mm)
14" (356 mm)	14" (356 mm)	50½" (1280 mm)	53½" (1359 mm)	56½" (1438 mm)	62⅞" (1597 mm)
16" (406 mm)	16" (406 mm)	56½" (1438 mm)	59¾" (1518 mm)	62⅞" (1597 mm)	69⅞" (1756 mm)
18" (457 mm)	18" (457 mm)	62⅞" (1597 mm)	66" (1676 mm)	69¼" (1756 mm)	75½" (1918 mm)
20" (508 mm)	20" (508 mm)	69⅞" (1756 mm)	72⅞" (1838 mm)	75½" (1918 mm)	81¼" (2076 mm)
22" (559 mm)	22" (559 mm)	75½" (1918 mm)	78⅞" (1997 mm)	81¼" (2076 mm)	88" (2235 mm)
24" (610 mm)	24" (610 mm)	81¼" (2076 mm)	84⅞" (2156 mm)	88" (2235 mm)	94⅞" (2397 mm)
26" (660 mm)	26" (660 mm)	88" (2235 mm)	91⅞" (2315 mm)	94⅞" (2397 mm)	100⅞" (2556 mm)
28" (711 mm)	28" (711 mm)	94⅞" (2397 mm)	97½" (2477 mm)	100⅞" (2556 mm)	106⅞" (2715 mm)
30" (762 mm)	30" (762 mm)	100⅞" (2556 mm)	103¾" (2635 mm)	106⅞" (2715 mm)	113⅞" (2873 mm)
32" (813 mm)	32" (813 mm)	106⅞" (2715 mm)	110" (2794 mm)	113⅞" (2873 mm)	119½" (3035 mm)
34" (864 mm)	34" (864 mm)	113⅞" (2873 mm)	116¼" (2953 mm)	119½" (3035 mm)	125¾" (3194 mm)
36" (914 mm)	36" (914 mm)	119½" (3035 mm)	122⅞" (3115 mm)	125¾" (3194 mm)	132" (3353 mm)
38" (965 mm)	38" (965 mm)	125¾" (3194 mm)	128⅞" (3273 mm)	132" (3353 mm)	138¼" (3512 mm)
40" (1016 mm)	40" (1016 mm)	132" (3353 mm)	135⅞" (3432 mm)	138¼" (3512 mm)	144⅞" (3673 mm)
42" (1067 mm)	42" (1067 mm)	138¼" (3512 mm)	141½" (3594 mm)	144⅞" (3673 mm)	150⅞" (3832 mm)

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE | ASTM C177



TEMPÉRATURE MOYENNE	K	K (SI)
24 °C (75 °F)	0,24	0,035
38 °C (100 °F)	0,25	0,036
93 °C (200 °F)	0,32	0,046
149 °C (300 °F)	0,39	0,056
204 °C (400 °F)	0,49	0,070
260 °C (500 °F)	0,61	0,088

Manson Insulation | www.imanson.com

One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176

Vente +1 800 626 7661

Soutien technique +1 800 398-4434, poste 8727

Fabriqué par Knauf Insulation

09-21

