

Isolant ISO 95+^{MC} GL

Description

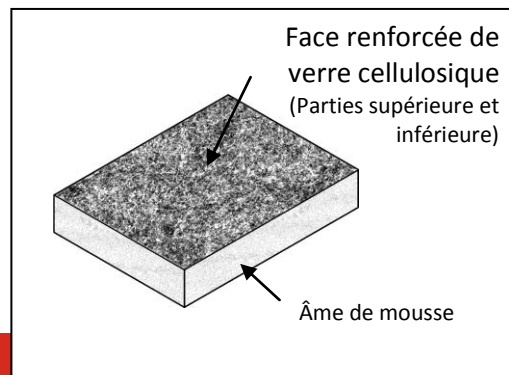
Plats et biseautés

Panneaux plats : 4 pi X 4 pi (1,22 m x 1,22 m)
4 pi X 8 pi (1,22 m x 2,44 m)

Panneaux biseautés : 4 po X 4 pi (1,22 m x 1,22 m)

Plages de pentes : 1/16 po par pied (0,5 %) à 1/2 po par piec

Plages d'épaisseurs : 0,5 po (12,7 mm) à 4,0 po (101,6 mm)



Information sur le produit

Description :

L'isolant pour toiture plat et biseauté ISO 95+ GL de Firestone consiste en une mousse en polyiso à alvéoles fermées revêtue sur les deux faces principales d'un voile de verre renforcé noir. L'isolant ISO 95+ GL plat et biseauté offre une résistance thermique exceptionnelle dans le cas des toitures commerciales ainsi qu'une fonction de drainage de toiture permettant d'éliminer l'eau stagnante, lorsqu'un isolant biseauté ISO 95+ GL est utilisé.

Mode d'emploi :

- Il est important de bien ajuster l'isolant à toutes les pénétrations de toiture, projections et fonds de clouage.
- Posez seulement la surface de matériau isolant qui pourra être recouverte par la membrane du système de toiture avant la fin de la journée de travail ou l'arrivée d'éventuelles intempéries.
- Les panneaux isolants ISO 95+ GL peuvent être installés de la manière suivante :
 - Au moyen de fixations et de plaques Firestone
 - Au moyen d'asphalte chaud (nécessite un panneau de couverture)
 - Au moyen d'adhésifs pour isolant approuvés par Firestone
 - I.S.O. Twin Pack^{MC}
 - I.S.O. Stick^{MC}
 - I.S.O. Spray^{MC}S
 - I.S.O. FIX^{MC}II

Dans le cas des systèmes lestés, la couche supérieure de l'isolant Firestone peut ne pas être fixée mécaniquement.

ISO 95+ GL Portée de cannelure sur platelage métallique				
Épaisseur	1 po	1,25 po	1,5 à 3,8 po	4,0 po
Portée	2,625 po	3,675 po	4,375 po	4,5 po

Entreposage :

- Conservez l'isolant au sec en permanence.
- Surélevez l'isolant par rapport au platelage ou au sol.
- Recouvrez l'isolant avec des bâches étanches.

Isolant ISO 95+^{MC} GL

Précautions :

1. La mousse Polyiso brûle lorsqu'elle est exposée à une flamme dégageant une chaleur et une intensité suffisantes. Conservez le produit à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.
2. Protégez l'isolant contre la poussière qui pourrait être produite pendant l'installation.
3. Consultez les fiches signalétiques pour obtenir de plus amples renseignements sur les questions de sécurité liées au produit.
4. Utilisez les isolants conformément aux spécifications de Firestone applicables à l'isolant ISO 95+

Remarque : Le POLYISO classé Miami Dade est produit uniquement dans les installations de Jacksonville, FL et de Youngwood, PA.

Conformité aux spécifications :

ASTM C1289, Type II, Classe 1
Classé UL
Certifié classe 1 par la FM
Fabriqué dans une installation certifiée ISO 9001
CAN/ULC-S704, Type 1, Classe 3



CCMC 13274-L

Information LEED^{MC} :

Lieu de fabrication :	Florence, KY De Forest, WI Jacksonville, FL	Corsicana, TX Salt Lake City, UT	Bristol, Ct Youngwood, PA
-----------------------	---	-------------------------------------	------------------------------

Propriétés standard

<u>Propriété</u>	<u>Norme ASTM</u>	<u>Unité</u>	<u>Valeur</u>	<u>Unité</u>	<u>Valeur</u>
Résistance à la compression	D1621	lb/po ²	*20	kPa	138
Densité :	D1622	lb/pi ³	2	kg/m ³	32
Stabilité dimensionnelle :	D2126	%	< 2	%	< 2
Transmission de la vapeur humide	E96	perm	< 1	ng/(Pa•s•m ²)	< 57,5
Absorption d'eau :	C209	% en volume	< 1	% en volume	< 1
Température de mise en œuvre	----	°F	-100 à 250 °F	°C	-73 à 121 °C

*25 psi (172 kPa) disponible sur demande

Isolant ISO 95+^{MC} GL

Données sur le produit

Épaisseur*		RTL ^T ** (Valeur R)	Portée de cannelure max.		Contenu recyclé total en % :	Contenu recyclé postindustriel en %	Contenu recyclé postconsommation en %
Pouces	mm		Pouces	mm			
1,00	25,40	5,7	2,625	66,675	52	15 %	52 %
1,25	31,75	7,1	3,675	93,345	48	15 %	48 %
1,50	38,10	8,6	4,375	111,12	44	15 %	44 %
1,75	44,45	10,0	4,375	111,12	41	15 %	41 %
2,00	50,80	11,4	4,375	111,12	39	15 %	39 %
2,30	58,42	13,2	4,375	111,12	36	15 %	36 %
2,50	63,50	14,4	4,375	111,12	35	15 %	35 %
2,80	71,12	16,2	4,375	111,12	33	15 %	33 %
3,00	76,20	17,4	4,375	111,12	32	15 %	32 %
3,25	82,55	18,9	4,375	111,12	31	15 %	31 %
3,50	88,90	20,5	4,375	111,12	30	15 %	30 %
3,75	95,25	22,0	4,375	111,12	29	15 %	29 %
4,00	101,60	23,6	4,500	114,30	29	15 %	29 %

*Autres épaisseurs disponibles sur demande

**La valeur de résistance thermique à long terme (RTL^T) constitue une moyenne pondérée sur 15 ans conformément à la norme CAN/ULC-S770.

Substrats acceptables :

Béton structural, 3 000 lb/po² (Neuf et existant)
 Acier, calibre min. 22
 Béton léger
 Contreplaqué et OSB, min. ½ po
 Platelage en gypse, min. 2 po

Veuillez consulter le guide de conception SBS et les spécifications rapides disponibles en ligne à l'adresse www.firestonebpc.com pour en savoir plus sur les types de fixations adaptés au platelage et à l'isolant utilisé.

Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec un conseiller en systèmes de bâtiment Firestone en composant le 1 800 428-4511.

La présente fiche technique a pour but de mettre en lumière les produits et les spécifications de Firestone; elle peut faire l'objet de modifications sans avis préalable. Firestone s'engage à fournir des matériaux de qualité qui correspondent aux caractéristiques qu'elle publie au sujet de ses produits. L'architecture ne fait pas partie des spécialités ni des activités de Firestone ou de ses représentants. C'est pourquoi Firestone n'exprime aucune opinion quant à l'intégrité des structures, quelles qu'elles soient, et décline toute responsabilité à cet égard. Firestone décline toute responsabilité quant aux défaillances structurelles et aux dommages qui pourraient en découler. En cas de doute quant à l'intégrité de la structure ou à sa capacité à supporter les éléments que l'on prévoit installer, consultez un ingénieur en structure compétent avant de procéder à l'installation. Aucun représentant de Firestone n'est autorisé à modifier cet avis de non-responsabilité.