

# FICHE TECHNIQUE

## SBS Glass

**NUMÉRO D'ARTICLE :** W71FUWS1600 (UltraWhite<sup>MC</sup>)  
W71FWS1600 (Blanc)  
W71FBS1600 (Noir)

### Description :

Le produit SBS Glass de Firestone est une membrane de bitume modifié styrène-butadiène-styrène renforcée avec une armature de fibres de verre de 1,8 lb/100 pi<sup>2</sup> (90 gr/m<sup>2</sup>). L'ajout d'un caoutchouc SBS optimise les propriétés imperméabilisantes naturelles de l'asphalte et améliore les performances du système. Ce composé exclusif offre la résistance thermique requise et la durabilité exigée sur une grande plage de températures.

La membrane SBS Glass constitue l'option idéale pour les nouvelles constructions et les travaux de réfection de toiture. Les toitures à faible pente de toute dimension, y compris celles comportant de nombreuses pénétrations, peuvent être revêtues de membranes SBS Glass de Firestone. Une membrane SBS Glass de Firestone combinée à des granulés UltraWhite possède une surface à pouvoir réfléchissant élevé conçue pour satisfaire à toutes les exigences des codes municipaux, provinciaux et fédéraux en matière d'énergie.

### Mode d'emploi :

1. La membrane SBS Glass doit être installée avec un asphalte chaud approuvé de Firestone, du LiquiGard<sup>MC</sup> ou un adhésif à froid tout usage MB de Firestone.
2. Pour plus de détails concernant l'application des membranes SBS Glass, veuillez consulter le guide d'application des membranes SBS disponible à l'adresse [www.firestonebpc.com](http://www.firestonebpc.com).

### Entreposage :

- Il est conseillé d'entreposer l'ensemble des matériaux dans leurs emballages d'origine non ouverts, à l'abri, dans un endroit sec, à une température minimale de 10 °C (50 °F) et à une température maximale de 38 °C (100 °F) de sorte que leur température soit de 10 °C (50 °F) ou plus au moment de l'application.
- S'il est nécessaire d'entreposer les membranes temporairement sur le toit avant l'application, il est important de les surélever en les disposant sur une palette, de les ranger verticalement et de les recouvrir d'une bâche opaque légèrement colorée ajustée correctement et de façon sécuritaire. Il faut également veiller à ne pas dépasser la limite de charge autorisée sur la surface d'entreposage.
- Empilez les membranes SBS Glass de Firestone d'équerre dans leur emballage d'origine non ouvert sans dépasser plus de deux palettes de hauteur.

### Précautions :

- Lorsque vous transportez et manipulez des rouleaux de bitume modifié de Firestone, veillez à ne pas perforer les membranes et à ne pas causer d'autres dommages physiques.
- Conservez les membranes de bitume modifié Firestone à l'écart des déchets, notamment des produits pétroliers, des graisses, des lubrifiants (minéraux et végétaux) et des graisses animales.
- Pour obtenir des conseils particuliers, communiquez avec votre conseiller en systèmes de toiture en composant le 1 800 428-4511.
- Reportez-vous à la fiche signalétique applicable aux membranes SBS et aux solins.

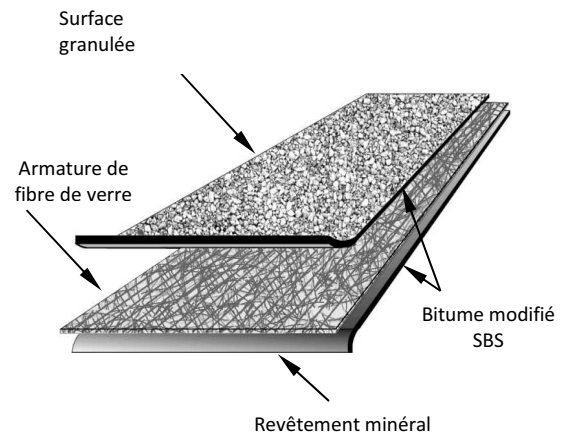
### Conformité :

Contenu recyclé postconsommation : 0 %  
Contenu recyclé préconsommation : 0 %  
Lieu de fabrication : Beech Grove, IN



Remarque :  
L'approbation des produits UltraWhite par le comté de Dade est en cours.

### Fiche



### Emballage :

Largeur d'un rouleau :	3,3 pi (1 m)
Longueur d'un rouleau :	33,5 pi (10,2 m)
Couverture nette :	100 pi <sup>2</sup> (9,3 m <sup>2</sup> )
Poids d'un rouleau :	98 lb (44,4 kg)
Dimensions d'une palette :	48 po X 39 po (1,2 m x 1m)
Rouleaux par palette :	20
Poids d'une palette :	2 020 lb (916 kg)

# FICHE TECHNIQUE

## SBS Glass

## ASTM D 6163 type I, grade G

Propriétés physiques Testé conformément à la norme ASTM D 5147	Norme ASTM		Valeur Firestone		Unités métriques	
	.	Unités	Valeur	Unités	Valeur	Unités
Épaisseur du produit	95	mil	150	mm	3,8	
Masse nette	65	lb/100 pi <sup>2</sup>	91	g/m <sup>2</sup>	5,125	
Revêtement face inférieure	S.O.	mil	43	mm	1,1	
Charge maximale à 0 °F (-18 °C)	70	lb/pouce, MD	120	kN/m	21	
	70	lb/pouce, CD	115	kN/m	20	
Allongement à la charge maximale à 0 °F (18 °C)	1	% MD	5	%	5	
	1	% CD	6	%	6	
Charge maximale à 73 °F (-25 °C)	30	lbf/pouce, MD	75	kN/m	13	
	30	lbf/pouce, CD	60	kN/m	11	
Allongement à la charge maximale à 73 °F (25 °C)	2	% MD	6	%	6	
	2	% CD	5	%	5	
Allongement à la rupture à 5 % de la charge maximale à 73 °F (25 °C)	3	% MD	54	%	54	
	3	% CD	50	%	50	
Résistance à la déchirure à 73 °F (25 °C)	35	lbf/pouce, MD	82	N	356	
Résistance à la déchirure à 73 °F (25 °C)	35	lbf/pouce, MD	82	N	356	
Stabilité dimensionnelle	0,5	% de changement MD	-0,1	%	-0,1	
	0,5	% de changement CD	0,1	%	0,1	
Souplesse à basse température	0	°F	-20	°C	-29	
Stabilité du composé	215	°F	250	°C	121	
Perte des granulés	2	grammes	0,7	grammes	0,6	

Substrats acceptables :	Remarques :
Béton structural (Neuf et existant)	Pour obtenir des renseignements spécifiques concernant les types d'attaches adaptés au type de platelage et à l'isolant utilisés, consultez le guide de conception SBS et les spécifications rapides en ligne à l'adresse <a href="http://www.firestonebpc.com">www.firestonebpc.com</a> .
Gypse	
Béton léger	Fixation mécanique uniquement
Contreplaqué et panneau OSB	Nécessite une feuille de base fixée mécaniquement
Toitures existantes en bitume modifié à surface granulée	Nécessite une feuille de base fixée mécaniquement ou un séparateur d'isolant
Isolant Firestone	Nota :
ISO 95+ GL <sup>MC</sup>	Veillez consulter le guide de conception SBS et les spécifications rapides disponibles en ligne à l'adresse <a href="http://www.firestonebpc.com">www.firestonebpc.com</a> pour en savoir plus sur les types de fixations ou les colles adaptés au platelage et à l'isolant utilisés.
ISOGARD HD <sup>MC</sup>	Nécessite un panneau de recouvrement lorsque le produit est appliqué dans l'asphalte chaud
RESISTA <sup>MC</sup>	Ne peut pas être installé dans de l'asphalte chaud
DensDeck	Ne peut pas être encapsulé dans de l'asphalte chaud

Réflectivité : UltraWhite uniquement	Initiale	Après vieillissement	Unités
Réflexion solaire	0,73	en cours	
Émittance thermique	0,92	en cours	
Code du produit coté			0034
Code du fabricant titulaire du brevet			0608
Classification	Chaîne de fabrication		

### Indice de réflexion solaire (SRI) = 87

SRI calculé en utilisant le calculateur ORNL (DOE), ASTM E 1980-01

Communiquez avec un coordonnateur technique au 1-800-428-4511 pour obtenir de plus amples renseignements.

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.