

FICHE TECHNIQUE

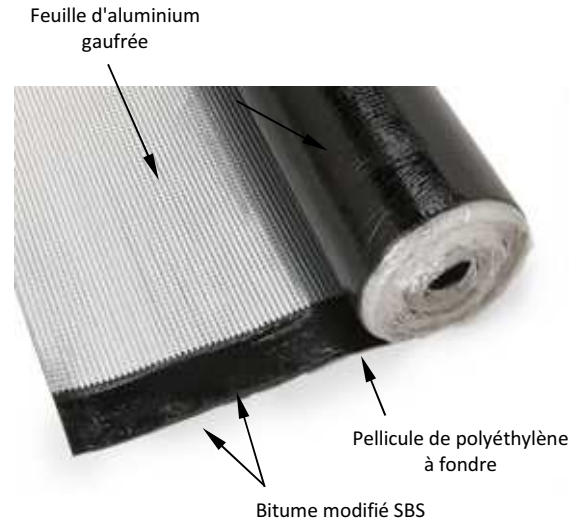
SBS Metal Flash AL

NUMÉRO D'ARTICLE : W71RACALCL

Fiche technique N° 516

Description :

Le produit SBS Metal Flash-AL de Firestone est une membrane d'asphalte modifiée au caoutchouc styrène-butadiène-styrène (SBS) revêtue d'une feuille d'aluminium haute performance. Elle est conçue pour l'étanchéisation. La membrane est revêtue d'une feuille d'aluminium gaufrée et renforcée avec un matériau composite fait d'une armature/d'un canevas de fibre de verre. La face inférieure est recouverte d'une pellicule consommable de polyéthylène (à fondre).



Mode d'emploi :

1. La membrane Metal Flash AL doit être installée sur un substrat vertical approuvé par thermosoudage.
2. Pour de plus amples informations concernant l'application de la membrane Metal Flash AL, veuillez consulter le guide d'application des membranes SBS à l'adresse www.firestonebpco.com.

Entreposage :

- Tous les matériaux doivent être entreposés dans leur emballage d'origine non ouvert, à l'abri des intempéries, dans un endroit propre et sec, à une température comprise entre 4 °C (40 °F) et 38 °C (100 °F) maximum. Au moment de l'application, la température du produit doit être supérieure ou égale à 15,5 °C (60 °F).
- 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 Metal Flash AL de Firestone d'équerre dans leur emballage d'origine non ouvert sans dépasser plus de deux palettes de hauteur.

Précautions :

- La membrane Metal Flash AL a été conçue pour être installée sur des surfaces verticales uniquement. N'appliquez pas la membrane sur des surfaces horizontales.
- 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 des conseils spécifiques, consultez votre coordonnateur technique en composant le 800-428-4511.
- Consultez la fiche signalétique (FS) applicable à la membrane SBS Metal Flash-AL.

Conformité :

Contenu recyclé postconsommation :	0 %
Contenu recyclé préconsommation :	0 %
Lieu de fabrication :	Puerto Rico



Emballage :

Largeur d'un rouleau :	3,3 pi (1 m)
Longueur d'un rouleau :	33,5 pi (10,2 m)
Couverture nette :	100 pi ² (9,3 m ²)
Poids d'un rouleau :	97 lb (44,1 kg)
Dimensions d'une palette :	48 po X 39 po (1,2 m x 1m)
Rouleaux par palette :	20
Poids d'une palette :	2 000 lb (907 kg)

FICHE TECHNIQUE

SBS Metal Flash AL

ASTM D 6298

Propriétés physiques Testé conformément à la norme ASTM D 6298	Exigences de la norme ASTM		Valeur de Firestone		Unités métriques	
	Unités	Valeur	Unités	Valeur	Unités	Valeur
Épaisseur du produit	134	mil	150		mm	3,8
Masse nette	80	lb/100 pi ²	100		g/m ²	4,882
Revêtement face inférieure	40	mil	65		mm	1,7
Charge maximale à 0 °F (-18 °C)	160	lb/pouce, MD	170		kN/m	30
	160	lb/pouce, CD	170		kN/m	30
Allongement à la charge maximale à 0 °F (18 °C)	3	% MD	8		%	8
	3	% CD	8		%	8
Charge maximale à 73 °F (-25 °C)	85	lb/pouce, MD	120		kN/m	21
	85	lb/pouce, CD	120		kN/m	21
Allongement à la charge maximale à 73 °F (25 °C)	5	% MD	7		%	7
	5	% CD	7		%	7
Allongement à la rupture à 5 % de la charge maximale à 73 °F (25 °C)	25	% MD	110		%	110
	25	% CD	110		%	110
Résistance à la déchirure à 73 °F (25 °C)	120	lb/pouce, MD	160		kN/m	712
Résistance à la déchirure à 73 °F (25 °C)	120	lb/pouce, MD	160		kN/m	712
Stabilité dimensionnelle	1	% changement MD	-0,1		%	-0,1
	1	% changement CD	0,1		%	0,1
Souplesse à basse température	0	°F	-10		°C	-23
Stabilité du composé	225	°F	250		°C	121
Stabilité aux chocs thermiques, %	0,2	%	0.1		%	0,1
Absorption d'eau, max.	1,0	%	0.1		%	0,1

Substrats verticaux acceptables :

Panneaux de béton mis en place par relèvement
DensDeck Prime
Gypse
Maçonnerie
Contreplaqué et OSB muni d'une feuille de base approuvée fixée mécaniquement

Remarques :

Pour obtenir des renseignements spécifiques concernant les types d'attaches adaptés au substrat utilisé, consultez le guide de conception SBS et les spécifications rapides en ligne à l'adresse www.firestonebpc.com.

Réflexivité :

	Initiale	Après vieillissement	Indice
Réflexion solaire	0,81	0,75	
Émission thermique	0,44	0,43	
Code du produit coté			0009
Code du fabricant titulaire du brevet			0608
Classification	Chaîne de fabrication		

Indice de réflexion solaire initial (SRI) = 92, Indice de réflexion solaire après vieillissement = 82

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.