

# Annexe 1

---

Le système d'étanchéité de bassin de Firestone est constitué de nappes de caoutchouc de grandes dimensions, de colles, de mastics, d'agents nettoyants et d'accessoires formant ainsi un système d'étanchéité homogène.

## Membrane

- **Géomembranes Firestone:** le composant principal du système d'étanchéité est la Géomembrane Firestone. La Géomembrane est obtenue par assemblage avant vulcanisation de feuilles plus petites et commercialisées en grandes nappes totalement vulcanisées sans aucun joint. La Géomembrane peut être obtenue en 1,02 mm, 1,14 mm ou 1,52 mm d'épaisseur. L'épaisseur de 1,02 mm a spécialement été conçue pour les étangs décoratifs.
- **FormFlash:** bande de caoutchouc non-vulcanisée utilisée pour l'exécution des détails tels les coins, les pénétrations rondes et les évacuations.

## Colles et bande auto-adhésive

- **Splice Adhesive:** colle de contact à base de butyle utilisée pour assembler les Géomembranes Firestone et le FormFlash.
- **Bonding Adhesive:** colle de contact à base de néoprène utilisée pour coller la Géomembrane Firestone et le FormFlash au bois, métal, maçonnerie et autres supports compatibles.
- **QuickSeam Splice Tape:** bande butyle vulcanisée et auto-adhésive double face utilisée pour assembler les Géomembranes Firestone.

## Produits nettoyants

- **Splice Wash:** utilisé pour nettoyer et préparer la Géomembrane Firestone à recevoir de la colle de contact Splice Adhesive. Ce produit n'est pas applicable avec les produits auto-adhésifs du type QuickSeam. Il faut utiliser obligatoirement du QuickPrime Plus.
- **QuickPrime Plus:** utilisé pour nettoyer et préparer la Géomembrane Firestone à recevoir des colles ou le QuickSeam Splice Tape.

## Mastics

- **Lap Sealant HS:** mastic caoutchoutique utilisé pour sceller et protéger mécaniquement la tranche de chaque assemblage effectuée avec de la colle de contact Splice Adhesive.
- **Water Block Seal:** mastic à base de butyle utilisé comme cordon étanche par compression.

## Accessoires

- **Termination Bar:** profil aluminium utilisé pour fixer et sceller les finitions des relevés.

Les matériaux provenant d'autres fournisseurs (fixations, E.P., profils métalliques, etc.) et qui ne sont pas décrits dans ce manuel peuvent être utilisés après approbation préalable de Firestone.

## **Fiches Techniques**

- Géomembrane Firestone
- FormFlash
- QuickSeam FormFlash
- Splice Adhesive
- Bonding Adhesive
- QuickSeam Splice Tape
- Splice Wash
- QuickPrime Plus
- Lap Sealant HS
- Water Block Seal
- Termination bar

# Géomembrane Firestone

## 1. Description

La Géomembrane Firestone est une Géomembrane en caoutchouc synthétique vulcanisé à base d'éthylène, propylène, diène et monomère. Si les dimensions du bassin le permettent, l'étanchéité peut être réalisée sans joint. Dans le cas contraire, les joints sont réalisés au moyen d'une bande adhésive en butyle.

La Géomembrane Firestone d'une épaisseur de 1,02 mm a spécialement été développée pour les bassins décoratifs. Elle est commercialisée sous la marque **Firestone Pond Liner™**. Grâce à sa formulation et sa production particulière, **le Firestone Pond Liner™ est compatible à la vie et la flore aquatique**, et ceci conformément aux résultats publiés par le Water Research Centre au Royaume-Uni.

## 2. Préparation

**Matériau:** Laisser relaxer la Géomembrane pendant au moins 30 minutes avant de coller les joints.

**Support:** La surface du support doit être sèche, lisse et dépourvue d'huile ou de graisse ainsi que de tout objet ou aspérité pouvant nuire au bon fonctionnement du système d'étanchéité.

## 3. Mise en oeuvre

Conformément au manuel technique de Firestone.

## 4. Consommation

Lors du calcul des matériaux nécessaires, il faut tenir compte du fond du bassin, des pentes, des recouvrements des lés, ainsi que des recouvrements de l'ancrage.

## 5. Caractéristiques

La Géomembrane Firestone est un matériau caoutchoutique doté de propriétés particulièrement intéressantes:

### Physiques

- C'est un élastomère qui a une bonne résistance à la traction et à l'allongement à la rupture
- Bonne résistance à l'humidité
- Résiste à des hautes et basses températures: de -45°C à 130°C
- Le matériau conserve sa souplesse à basses températures et résiste à des chocs thermiques jusqu'à 250°C
- Résiste aux pluies acides et à la plupart des acides alcalins, moins bonne résistance aux huiles. Les contacts avec les hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, les bitumes chauds et graisses doivent être évités
- Résistance exceptionnelle aux ultra-violets et aux fortes concentrations d'ozone

### Techniques

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| • Matériau de base | caoutchouc       |
| • Couleur          | noir             |
| • Solvants         | aucun            |
| • Solide (%)       | 100              |
| • Aspect           | vulcanisé        |
| • Stockage         | conserver au sec |

## 6. Caractéristiques techniques

1. Propriétés Physiques	Méthode	Résultat	Unités
• Poids spécifique	valeur fabricant	1150	kg/m <sup>3</sup>
• Shore A	ASTM-D-2240	65 ± 10	
• Résistance à la traction	UEAtc		
- état neuf		≥ 8,0	N/mm <sup>2</sup>
- vieilli à la chaleur*		≥ 8,0	N/mm <sup>2</sup>
• Résistance à l'allongement	UEAtc		
- état neuf		≥ 300	%
- vieilli à la chaleur*		≥ 300	%
• Résistance à la déchirure	UEAtc	11,7	N/mm
• Stabilité dimensionnelle** (libre)	UEAtc	≤ 0,5	%
• Souplesse à basse température	DIN 53361	pas de fissures à -30	°C
• Résistance à l'ozone	DIN 7864	pas de fissuration	-
• Résistance aux ultra-violets	ASTM G 53-84	pas de fissuration	-
• Poinçonnement statique	UEAtc		
- béton		L <sub>4</sub>	
• Résistance au pelage	UEAtc		
- béton		27,8	N

\* 84 jours à 80°C - \*\* 24 heures à 100°C

2. Conditionnement				
Epaisseur (in)	Epaisseur (mm)	Largeur (m)	Longueur (m)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )
.040"	1,02	6,10-7,62-9,15-12,20-15,25	30,50-45,75-61	1,25
.045"	1,14	3,05-6,10-7,62-9,15-12,20-15,25	30,50-45,75-61	1,41
.060"	1,52	3,05-6,10	30,50	1,95

Note: Des dimensions spéciales sont disponibles sur demande.

## 7. Précautions préliminaires

Eviter d'endommager la Géomembrane au contact d'objets tranchants pendant le transport ou la mise en oeuvre. Les contacts avec les produits ou déchets à base de pétrole, huiles ou graisses seront soigneusement évités.

# FormFlash

## 1. Description

Le FormFlash est une bande de caoutchouc auto-vulcanisant. Cette membrane en caoutchouc non-vulcanisé est utilisée pour l'exécution de détails.

## 2. Préparation

**Matériau:** Afin de manipuler aisément le FormFlash lors de conditions climatiques froides (<15°C), on peut le réchauffer par apport d'air chaud (pistolet à air chaud).

**Support:** Doit être propre, sec, lisse et dépourvu d'huile et de graisse ainsi que de tout objet ou aspérité pouvant blesser le FormFlash.

## 3. Mise en oeuvre

Le FormFlash est collé au moyen de la colle de contact "Splice Adhesive" conformément au manuel technique de Firestone.

## 4. Caractéristiques

<b>Physiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Le matériau s'adapte aisément aux formes compliquées ainsi qu'à divers types de support</li><li>Parfaitement imperméable</li><li>Le FormFlash s'auto-vulcanise lentement pour obtenir des caractéristiques semblables à la Géomembrane Firestone après 12 mois</li></ul>												
<b>Techniques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Matériau de base caoutchouc</li><li>Couleur noir</li><li>Solvants aucun</li><li>Solide (%) 100</li><li>Etat non-vulcanisé</li><li>Epaisseur (mm) 1,40</li><li>Conditionnement <table><thead><tr><th>Largeur (cm)</th><th>Longueur (m)</th><th>Conditionnement</th><th>Poids (kg)</th></tr></thead><tbody><tr><td>15 - 30</td><td>30,5</td><td>2 rouleaux/ctn</td><td>± 8-16</td></tr><tr><td>45 - 60</td><td>30,5</td><td>1 rouleau/ctn</td><td>± 24-32</td></tr></tbody></table></li><li>Stockage/longévité 12 mois dans l'emballage d'origine et sous températures comprises entre 15°C et 25°C</li></ul>	Largeur (cm)	Longueur (m)	Conditionnement	Poids (kg)	15 - 30	30,5	2 rouleaux/ctn	± 8-16	45 - 60	30,5	1 rouleau/ctn	± 24-32
Largeur (cm)	Longueur (m)	Conditionnement	Poids (kg)										
15 - 30	30,5	2 rouleaux/ctn	± 8-16										
45 - 60	30,5	1 rouleau/ctn	± 24-32										

## 5. Précautions préliminaires

Eviter tout contact du matériau avec une source de chaleur ou une flamme pendant le stockage et la mise en oeuvre. Ne pas exposer à la lumière du jour pendant le stockage.

## QuickSeam FormFlash

### 1. Description

La bande QuickSeam FormFlash de 229 mm (9") ou de 305 mm (12") de large est constituée d'une bande de FormFlash non vulcanisée laminée en usine sur une bande de QuickSeam Tape. Cette bande auto-adhésive est utilisée comme alternative pour des détails réalisés au FormFlash, comme les angles intérieurs et extérieurs, les canalisations, les pénétrations et les autres applications conformément aux spécifications de Firestone. Veuillez prendre contact avec Firestone pour de plus amples renseignements sur l'application de ce matériau.

### 2. Préparation

**Matériau** : si le produit a été exposé à de basses températures (<15°C), il faut le ramener à température ambiante.

**Support** : le support doit être nettoyé et préparé au moyen du produit nettoyant QuickPrime Plus et du tampon applicateur QuickScrubber. D'autres produits ne sont pas autorisés.

### 3. Mise en oeuvre

Lors de températures inférieures à 15°C, réchauffer avec un pistolet à air chaud afin d'assouplir le QuickSeam FormFlash. Lors de températures supérieures à 15°C, il est en général inutile de le réchauffer. A utiliser conformément aux spécifications Firestone.

### 4. Consommation

Suivant la longueur du détail.

### 5. Caractéristiques

Techniques	EPDM Flashing	QuickSeam Tape
<ul style="list-style-type: none"><li>• Produit de base</li><li>• Couleur</li><li>• Solvants</li><li>• Matières solides (%)</li><li>• Etat</li><li>• Epaisseur (mm)</li><li>• Largeur (mm)</li><li>• Conditionnement</li></ul>	<p>EPDM noir aucun 100 non-vulcanisé 1,6 229 - 305 longueur: 15,2 m (50') par rouleau largeur: 229 mm (2 rouleaux par carton) et 305 mm (1 rouleau par carton)</p>	<p>EPDM élastomère noir aucun 100 vulcanisé 0,6 235 - 311</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Stockage/longévité</li></ul>	<p>12 mois, si entreposé dans l'emballage d'origine, entre 15°C et 25°C, à l'abri du soleil. Vérifier la date de production sur chaque rouleau. L'exposition à des températures élevées diminue la durée de vie.</p>	

*Note: Les poignées et tampons applicateurs QuickScrubber sont compris dans chaque carton. Les quantités varient selon le produit QuickSeam.*

## Splice Adhesive (SA-1065)

### 1. Description

Le Splice Adhesive de Firestone est une colle de contact à base de butyle utilisée pour assembler les Géomembranes Firestone entre-elles ou le FormFlash avec la Géomembrane.

### 2. Préparation

**Matériau:** La colle doit être mélangée avant et pendant son utilisation. Si elle a été exposée à de basses températures (<15°C), il faut la ramener à température ambiante (15°C).

**Support:** Les surfaces à encoller sont préalablement nettoyées avec le produit nettoyant Splice Wash.

### 3. Mise en oeuvre

Appliquer simultanément une couche épaisse et égale de colle de contact sur les deux faces à encoller au moyen d'une brosse à peinture large de 75 à 100 mm et résistante aux solvants. Effectuer des mouvements amples sans mouvements circulaires. Laisser sécher la colle pour permettre l'évaporation des solvants contenus dans la colle. Ne pas appliquer avec un rouleau de peinture. A des températures inférieures à 4°C, il y a un risque de condensation sur la colle.

### 4. Consommation

1 gallon par 15 ml de FormFlash de 30 cm de large (2 côtés). La colle ne peut pas être diluée.

### 5. Caractéristiques

#### Physiques

- Excellente résistance à l'humidité
- Excellente résistance aux variations de température
- Très bonne adhérence

#### Techniques

- Matériau de base polymères synthétiques
- Couleur noir
- Solvants hexane, toluène, xylène
- Solides 26 (min.)
- Viscosité (cp) 2.900-3.700
- Poids/gallon (kg) 3,33
- Poids spécifiques 0,876
- Point éclair (°C) -17,7
- Conditionnement 1 gallon (3,78 l)
- Stockage/longévité 9 mois si le produit est conservé fermé dans son emballage d'origine à une température de 15° à 25°C. Si l'emballage a été ouvert, utiliser endéans les 48 heures

### 6. Précautions préliminaires

Produit inflammable. Conserver le produit à l'abri de sources d'étincelles. Utiliser et stocker dans des endroits ventilés. Ne pas fumer pendant son utilisation. Le produit est nocif par absorption bucale. Il peut irriter les yeux et provoquer de l'hypersensibilité par inhalation ou au contact de la peau.

## Bonding Adhesive (BA-2004)

### 1. Description

Le Bonding Adhesive de Firestone est une colle de contact à base de néoprène pour coller la Géomembrane et le FormFlash au bois, métal, maçonnerie et autres supports acceptables.

### 2. Préparation

**Matériau:** la colle de contact doit être mélangée avant et pendant son utilisation. Si elle a été exposée à de basses températures (<15°C), il faut la ramener à une température ambiante (15°C).

**Support:** les surfaces à encoller doivent être propres, lisses, sèches et dépourvues d'huile et de graisse ou de tout objet ou aspérité pouvant nuire au bon fonctionnement du système d'étanchéité. Frotter ou brosser le support pour enlever les impuretés.

### 3. Mise en oeuvre

Appliquer simultanément une couche épaisse de colle de contact au moyen d'un rouleau de peinture résistant aux solvants. Étendre complètement la colle sur la surface pour obtenir une couche uniforme. Laisser sécher pour permettre l'évaporation des solvants contenus dans la colle (15 à 45 minutes). Appliquer progressivement et sans tension la Géomembrane sur le support afin d'éviter les plis. Appuyer la Géomembrane sur le support au moyen d'un balai brosse.

### 4. Consommation

5,0 à 6,0 m<sup>2</sup> par gallon en fonction de la nature du support (2 côtés). La colle ne peut pas être diluée.

### 5. Caractéristiques

<b>Physiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Excellente tenue au vieillissement</li><li>• Excellente adhérence sur supports divers</li><li>• Bonne résistance aux variations de température</li></ul>
<b>Techniques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Produit de base polychloroprène</li><li>• Couleur ambrée</li><li>• Solvants acétone, toluène, hexane</li><li>• Matières solides (%) 23 (min.)</li><li>• Viscosité (cp) 2.300-3.000</li><li>• Poids/Gallon (kg) 3,2</li><li>• Point éclair (°C) &lt;-17,7</li><li>• Poids spécifique 0,84</li><li>• Conditionnement 5 gallons (19 litres)</li><li>• Stockage/Longévité min. 12 mois si le produit est conservé fermé dans son emballage d'origine à une température de 15 à 25°C. Si l'emballage a été ouvert, utiliser endéans les 48 heures.</li></ul>

### 6. Précautions préliminaires

Produit inflammable. Conserver le produit à l'abri de sources d'étincelles. Utiliser et stocker dans des endroits ventilés. Ne pas fumer pendant son utilisation. Le produit est nocif par absorption buccale. Il peut irriter les yeux et provoquer de l'hypersensibilité par inhalation au contact de la peau.

## QuickSeam 3" (76 mm) Splice Tape

### 1. Description

Le QuickSeam Splice Tape de Firestone est une bande auto-adhésive double face utilisée pour assembler les Géomembranes Firestone.

### 2. Préparation

**Matériau:** si la bande auto-adhésive a été conservée à basse température (< 15°C), il est nécessaire de ramener le produit à température ambiante.

**Support:** le support doit être nettoyé et préparé au moyen du produit nettoyant QuickPrime Plus et du tampon applicateur QuickScrubber. D'autres produits nettoyants ne sont pas autorisés.

### 3. Mise en oeuvre

Voir le chapitre 2.2.5, réalisation des joints d'étanchéité.

### 4. Caractéristiques

#### Physiques

- Excellente résistance à l'humidité
- Excellente résistance aux variations de température
- Excellente adhérence

#### Techniques

- Produit de base polymères caoutchoutiques
- Couleur noir
- Solvants aucun
- Taux de mat. solides (%) 100
- Poids spécifique  $0,98 \pm 0,02$
- Taux de vulcanisation total
- Epaisseur (mm)  $0,76 \pm 0,127$
- Conditionnement longueur: 30,48 m par rouleau – 6 rouleaux par carton – largeur: 76 mm
- Stockage/longévité 12 mois si le produit est conservé fermé dans son emballage d'origine à une température de 15 à 25°C. Ne pas exposer le produit au soleil ou à une température supérieure à 35°C. La durée de conservation diminue à température élevée.



## QuickPrime Plus - Primer

### 1. Description

Le Firestone QuickPrime Plus sert à nettoyer et à appliquer une première couche d'adhérence pour recevoir les produits auto-adhésifs du type QuickSeam. Ce primer d'adhérence active la surface de la Géomembrane et laisse également un film adhésif qui améliore la qualité de l'adhérence du QuickSeam Splice Tape.

Sa mise en oeuvre se fait au moyen d'un tampon applicateur spécifique de type QuickScrubber. Le QuickPrime Plus peut également être utilisé pour le nettoyage de la Géomembrane Firestone aux endroits destinés à recevoir de la colle de contact – Splice Adhesive.

### 2. Préparation

**Produit:** Le produit doit être bien mélangé avant et pendant son utilisation.

**Support:** Éliminer au préalable le surplus de talc et d'impuretés. Le support doit être propre et sec.

### 3. Mise en oeuvre

Le QuickPrime Plus est appliqué au moyen d'un tampon applicateur avec de larges mouvements de va et vient dans le sens du joint. Appliquer le QuickPrime Plus en maintenant une pression uniforme sur le tampon applicateur afin d'obtenir un film de couleur gris foncé uniforme sans trace ou accumulation ponctuelle.

Laisser sécher le QuickPrime Plus (généralement moins de 10 minutes) avant d'appliquer la bande auto-adhésive QuickSeam Splice Tape ou la colle de contact Splice Adhesive.

### 4. Consommation

±1 gallon pour ± 10 m<sup>2</sup> ou ± 60 ml de joint standard. Le QuickPrime Plus ne peut pas être dilué.

### 5. Caractéristiques

#### Physiques

- Excellente résistance au vieillissement
- Excellente résistance aux variations de température
- Translucide à sec

#### Techniques

- Produit de base polymères caoutchouc synthétiques
- Couleur gris translucide
- Solvants heptane, toluène, alcool méthylique
- Matières solides (%) 16-18
- Viscosité très liquide, très mince
- Poids/gallon (kg) 3
- Poids spécifique 0,793
- Point éclair (°C) -17,77
- Conditionnement bidon de 1 gallon (3,8 l) et 3 gallons (11,4 l)
- Stockage/longévité 12 mois si le produit est conservé dans son emballage d'origine à une température de 15 à 25°C

### 6. Précautions préliminaires

Produit inflammable. Tenir le produit éloigné d'une source d'étincelle et le conserver dans un lieu ventilé. Ne pas fumer pendant l'emploi. Ne pas vider dans les égouts.

# Lap Sealant HS

## 1. Description

Le Lap Sealant HS de Firestone est un mastic destiné à sceller et protéger la tranche de chaque joint, du FormFlash avec la Géomembrane Firestone, des agressions mécaniques et atmosphériques.

## 2. Préparation

**Matériau:** si le mastic a été conservé à de basses températures (< 15°C), il faut le ramener à une température ambiante (> 15°C).

**Support:** le support doit être propre, sec, dépourvu d'huile ou de graisse et de tout objet ou aspérité. Attendre 4 heures entre le collage et l'application du Lap Sealant. Le Lap Sealant sera appliqué avant la fin de la journée ou avant une intempérie.

## 3. Mise en oeuvre

Appliquer un cordon de mastic (10 mm x 6 mm) sur la tranche du joint. Bien étaler le cordon au moyen d'une spatule appropriée de telle sorte que la tranche du joint ne soit plus visible. Ne rien déposer sur un mastic de confirmation frais.

## 4. Consommation

7 ml. par cartouche. Le mastic ne peut pas être dilué.

## 5. Caractéristiques

<b>Physiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Excellente résistance aux UV et à l'ozone</li><li>• Excellente résistance aux variations de température</li><li>• Bonne adhérence sur la Géomembrane Firestone, le métal, le bois et le béton</li><li>• Bonne déformabilité</li></ul>
<b>Techniques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Produit de base polymères caoutchoutiques</li><li>• Couleur noir</li><li>• Solvants solvant aliphatique</li><li>• Taux de mat. solides (%) min. 80</li><li>• Viscosité (cp) 900.000-1.300.000</li><li>• Poids/gallon (kg) 4,24</li><li>• Poids spécifique 1,34-1,46</li><li>• Point éclair (°C) 11</li><li>• Conditionnement 25 cartouches/carton</li><li>• Stockage/Longévité 24 mois min. si le produit est conservé fermé dans son emballage d'origine à une température de 15°C à 25°C</li></ul>

## 6. Précautions préliminaires

Produit inflammable. Tenir le produit éloigné d'une étincelle et utiliser le produit dans un local ventilé. Ne pas fumer pendant l'emploi.

## Water Block Seal (S-20)

### 1. Description

Le Water Block Seal de Firestone est un mastic utilisé comme cordon étanche par compression.

### 2. Préparation

**Matériau:** si le mastic a été exposé à de basses températures (<15°C), il faut le ramener à une température ambiante (>15°C).

**Support:** la surface destinée à recevoir le cordon mastic doit être exempte de toute impureté, ciment, pierres, huiles et graisses.

### 3. Mise en oeuvre

Appliquer sur le support un cordon continu de mastic (10 mm x 13 mm). Appliquer et bien presser la Géomembrane sur le support. Eviter soigneusement la formation de plis. La finition des détails est réalisée conformément aux spécifications de Firestone.

### 4. Consommation

3 ml. par cartouche ou 4 raccords aux canalisations par tube.

### 5. Caractéristiques

<b>Physiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Excellente résistance au vieillissement</li><li>• Excellente résistance aux variations de température</li><li>• Le mastic ne sèche pas, adhère bien à la Géomembrane Firestone, au métal, au bois et au béton</li><li>• Déformable</li></ul>
<b>Techniques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Produit de base caoutchouc butyle</li><li>• Couleur gris</li><li>• Solvants heptane</li><li>• Taux de mat. solides (%) 86</li><li>• Viscosité (27°C) (cp) 1.600.000 ± 300.000</li><li>• Poids/Gallon (kg) 5,0</li><li>• Poids spécifique 1,33</li><li>• Point éclair (°C) - 10</li><li>• Conditionnement 25 cartouches/carton</li><li>• Stockage/Longévité 12 mois minimum si le mastic est conservé fermé dans son emballage d'origine à une température de 15°C à 25°C</li></ul>

### 6. Précautions préliminaires

Produit inflammable. Tenir le produit éloigné d'une étincelle et utiliser le produit dans un local ventilé. Ne pas fumer pendant l'emploi.

## Termination Bar

### 1. Description

Le Termination Bar de Firestone est un profil aluminium utilisé pour fixer et sceller les finitions des relevés en maçonnerie conformément aux prescriptions de Firestone.

### 2. Préparation

**Matériau:** si le profil doit être scié sur mesure, il faut limer les extrémités afin d'éviter de blesser la Géomembrane.

**Support:** La surface doit être sèche, propre et exempte d'huile ou autres produits pouvant affecter la Géomembrane Firestone. Elle doit également permettre une résistance à l'arrachement suffisante.

### 3. Mise en oeuvre

Appliquer un cordon continu de mastic Water-Block Seal entre la Géomembrane et le support. Fixer le profil métallique. L'excédent de Géomembrane Firestone est éliminé. Ensuite on applique un cordon de mastic Lap Sealant entre le support et le profil. Un espace de 6 mm est maintenu entre deux profils adjacents. On interrompt le profil à proximité des coins intérieurs et extérieurs.

### 4. Caractéristiques

• Matériau	aluminium anti-corrosion
• Longueur (m)	3,05
• Largeur (mm)	27,4
• Epaisseur (mm)	2,2
• Perforations (mm)	ovale: 7,1 x 9,6 – entraxe: 100 d'axe en axe
• Conditionnement	50 pièces de 3,05 m par carton (152,4 m)
• Stockage	local sec