

## Pare-vapeur V-Gard

### 1. Description

Le Firestone V-Gard est conçu pour une utilisation comme écran pare-vapeur dans les systèmes de toiture Firestone. Il est constitué d'une feuille en aluminium renforcée et d'un bitume autocollant en sous face protégée par un film pelable. Ce renfort le rend adapté aux applications impliquant de fortes contraintes mécaniques. Le pare-vapeur V-Gard peut être utilisé sur éléments porteurs en maçonnerie, bois et acier. Le choix d'un écran pare-vapeur approprié est de la responsabilité du prescripteur.



### 2. Précautions préliminaires

Le support doit être sec, propre, lisse, et dépourvu de tout élément susceptible d'endommager la membrane. Les supports métalliques doivent également être dépourvus d'huiles liées au processus de fabrication. Vérifier que les angles, rives et autres détails des éléments porteurs sont adaptés à la mise en œuvre d'un écran pare-vapeur. Dans le cas de systèmes de toiture collés, tous les éléments porteurs à l'exception des éléments métalliques, en accord avec la réglementation locale, doivent être imprégnés du primaire Firestone SA-19 afin d'améliorer l'adhérence du pare-vapeur V-Gard. Laisser le primaire sécher suffisamment avant la mise en œuvre du pare-vapeur V-Gard. Lorsque le pare-vapeur V-Gard a été exposé à des températures inférieures à 5°C, il doit être ramené à température ambiante avant sa mise en œuvre.

### 3. Mise en œuvre

Le pare-vapeur V-Gard peut être mis en œuvre à des températures comprises entre +5°C et +45°C. Une mise en œuvre effectuée à des températures inférieures peut engendrer des problèmes d'adhérence.

Firestone recommande de dérouler le pare-vapeur V-Gard sur l'élément porteur en tôles d'acier nervurées et dans la même direction que celui-ci afin que les jonctions du pare-vapeur soient réalisées en continuité sur la nervure supérieure. Dérouler et positionner l'écran pare-vapeur avec le film pelable avec un recouvrement suffisant. La mise en œuvre du pare-vapeur doit être réalisée à joints décalés. Lorsque le pare-vapeur est positionné correctement, enlever une partie du film pelable et appliquer le pare-vapeur sur son support. Une pression doit être appliquée à l'aide d'un balai rigide sur le pare-vapeur afin d'assurer un contact continu et une bonne adhérence avec le support. S'assurer d'une adhérence adéquate dans le cas d'un complexe de toiture entièrement collé. L'application du primaire, Firestone SA-19, au droit des jonctions de lés du pare-vapeur V-Gard est requise lorsque ce dernier n'est pas couvert par un isolant le jour même. Maroufler tous les recouvrements des jonctions de lés et vérifier que toutes les capillarités soient fermées.

L'écran pare-vapeur doit être inspecté et éventuellement réparé préalablement à la mise en œuvre des panneaux isolants. Il est recommandé de couvrir le pare-vapeur V-Gard aussi vite que possible avec l'isolant et le revêtement d'étanchéité.

Consulter les spécifications de Firestone pour les instructions de pose spécifiques.

### 4. Couverture

La surface couverte par un rouleau pare-vapeur est d'environ 50 m<sup>2</sup>, jonctions de lés incluses. Le pare-vapeur V-Gard est mis en œuvre avec un recouvrement longitudinal de 50-80 mm et transversal de 150 mm.



# Fiche Technique

## 5. Caractéristiques

### physiques

- Écran pare-vapeur total
- Autocollant
- Collé à froid, sans flamme.
- Excellentes propriétés mécaniques, résistant à un passage régulier durant les travaux.

## 6. Spécifications techniques

Propriétés physiques	Méthode de test	Valeur déclarée
Épaisseur	EN 1849-1	± 0,4 mm
Résistance à la diffusion de vapeur (Sd)	EN 1931	≥ 1500 m
Coefficient de perméabilité à la vapeur (μ)	EN 1931	4.400.000
Résistance à la traction (50 mm)	EN 12311-1	≥ 600 N
Allongement à la rupture	EN 12311-1	≥ 2 %
Résistance à la déchirure	EN 12310-1	≥ 190 N
Résistance au pelage des joints	EN 12316-1	≥ 25 N/50mm
Résistance à la déchirure des joints	EN 12317-1	≥ 400 N/50mm
Poinçonnement statique	EN 12730 (B)	≥ 20 kg
Poinçonnement dynamique	EN 12691 (A) EN 12691 (B)	≥ 500 mm ≥ 300 mm
Pliabilité à basse température	EN 1109	-20 °C
Étanchéité sous pression d'eau	EN 1928	Conforme
Réaction au feu	EN 13501-1	E

## 7. Conditionnement / Stockage / Durée de validité

Épaisseur	Largeur	Longueur	Poids
0,4 mm	1,08 m	50 m	30,8 kg/rouleau
Conditionnement	25 rouleaux par palette. Chaque rouleau est entouré par une bande de fermeture autocollante.		
Code produit	W56358900VE		

**Stockage:** Tous les rouleaux doivent être entreposés à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement), dans un endroit propre, sec, bien ventilé et à des températures comprises entre +5°C et +40°C. Il n'est donc pas recommandé de laisser le pare-vapeur V-Gard sur la toiture durant l'hiver. Entreposer le pare-vapeur V-Gard dans leur emballage d'origine et en position verticale sur leur palette. Ne pas mettre de palette (ou poids) supplémentaire sur les rouleaux. Si les rouleaux doivent être stockés temporairement sur la toiture avant leur mise en œuvre, ils doivent être stockés sur leur palette, élevés par rapport à la surface de la toiture, protégés de l'humidité et de l'ensoleillement à l'aide d'une bâche de couleur claire, de manière sûre et ce jusqu'à leur mise en œuvre.

**Durée de validité:** 12 mois, si entreposé conformément aux instructions ci-dessus. Vérifier la date de production sur chaque rouleau. L'exposition à des températures élevées diminue la durée de vie. La durée de validité est purement indicative et non une durée d'utilisation effective. La durée de validité réelle dépend des conditions de stockage et de manipulation du produit.

Ce document annule et remplace toutes les versions distribuées précédemment. Cette fiche technique vise à fournir des informations sur le produit Firestone sur la base des dernières connaissances et dernières expériences associées à ce dernier. Elle est sujette à modifications sans préavis (vérifier auprès du site Web Firestone pour consulter la version la plus récente du document). Les valeurs ci-dessus sont basées sur des échantillons et peuvent varier selon les tolérances applicables. Firestone s'engage à fournir des matériaux de qualité répondant aux spécifications publiées par Firestone. Aucun représentant Firestone n'est autorisé à modifier cette clause.