

# Fiche Technique

## Écran pare-vapeur V-Gard FR

Conditionnement	Code produit
0.4 mm, 1.08 m x 50.0 m par rouleau, 25 rouleaux par palette	W56358900VF
Note: Chaque rouleau est emballé avec une bande centrale Poids du rouleau : 27.3 kg	

### Description

L'écran pare-vapeur Elevate™ V-Gard FR est conçu pour être utilisé dans les systèmes d'étanchéité de toitures Elevate. Il est constitué d'une feuille en aluminium renforcé 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. L'écran pare-vapeur V-Gard FR répond à l'exigence de charge calorifique réduite des écrans pare-vapeur selon la norme DIN 18234 et les directives des bâtiments industriels. Il 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.

### 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 Elevate SA-19 afin d'améliorer l'adhérence du pare-vapeur V-Gard FR. Laisser le primaire sécher suffisamment avant la mise en œuvre du pare-vapeur V-Gard FR. Lorsque le pare-vapeur V-Gard FR a été exposé à des températures inférieures à 5°C, il doit être ramené à température ambiante avant sa mise en œuvre.

### Mise en œuvre

Le pare-vapeur V-Gard FR 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.

Il est recommandé de dérouler le pare-vapeur V-Gard FR 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. Appliquer le primaire Elevate SA-19 dans le cas où le V-Gard FR n'est pas couvert par un isolant le jour même. Maroufler les recouvrements des jonctions de lés individuellement 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 FR aussi vite que possible avec l'isolant et le revêtement d'étanchéité.

Se référer au guide Elevate pour obtenir des instructions d'installation spécifiques.

## Consommation

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 FR est mis en œuvre avec un recouvrement longitudinal de 50-80 mm et transversal de 150 mm.

## Caractéristiques

### Physiques

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

Techniques	Méthode de test	Valeur déclarée
Épaisseur	EN 1849-1	± 0,4 mm
Résistance à la diffusion de vapeur (sd)	EN 1931	≥ 1500 m
Transmission de la vapeur d'eau (μ)	EN 1931	4.400.000
Pouvoir calorifique	DIN 51900-1	≤ 11 600 KJ/m <sup>2</sup>
Résistance à la traction	EN 12311-1	≥ 600 N/50mm
Allongement à la rupture	EN 12311-1	≥ 2 %
Résistance à la déchirure	EN 12310-1	≥ 200 N
Résistance au pelage des joints	EN 12316-1	≥ 20 N/50mm
Résistance au cisaillement des joints	EN 12317-1	≥ 400 N/50mm
Poinçonnement statique	EN 12730 (B)	≥ 20 kg
Poinçonnement dynamique	EN 12691 (A)	≥ 300 mm
	EN 12691 (B)	≥ 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

Note : Les normes européennes continuant à se développer, veuillez contacter le Département Technique ou vous rendre sur [www.holcimelevate.com](http://www.holcimelevate.com) pour obtenir les dernières mises à jour sur les propriétés physiques.

## Conditionnement

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 FR sur la toiture durant l'hiver. Entreposer le pare-vapeur V-Gard FR 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.

## Péremption

12 mois peuvent être attendus si stocké dans les conditions mentionnées ci-dessus. Vérifier la date de production sur chaque emballage. L'exposition à des températures élevées diminue la durée de vie. La durée de péremption est purement indicative et non une durée d'utilisation effective. La péremption réelle dépend des conditions de stockage et de manipulation du produit.

## Élimination

Le film pelable (film siliconé PP) peut être recyclé.

## Précautions

Transporter, manipuler et déplacer avec précaution afin d'éviter les sources de perforation ou de dommage mécanique. Le retrait du film polymérique de la sous-face adhésive peut créer une charge d'électricité statique; des précautions doivent être prises lors de la manipulation et du retrait du film de sous-face. Consulter la fiche d'information sur la sécurité des produits pour plus d'informations.

### Remarque :

Ce document vise à mettre en évidence les produits Elevate et leurs caractéristiques sur la base des dernières connaissances et dernières expériences associées à ces derniers, et il est sujet à modifications sans préavis. Les valeurs ci-dessus sont basées sur des échantillons et peuvent varier selon les tolérances applicables. Pour obtenir les informations les plus récentes et complètes sur les produits, veuillez vous référer aux informations techniques publiées sur [www.holcimelevate.com](http://www.holcimelevate.com). Holcim Solutions and Products EMEA BV ("Holcim") s'engage à fournir des matériaux de qualité répondant aux spécifications publiées par Holcim. Étant donné que ni Holcim lui-même ni ses représentants ne pratiquent l'architecture, Holcim n'émet aucune opinion et décline expressément toute responsabilité quant à la solidité de toute structure sur laquelle ses produits peuvent être appliqués. Le choix approprié du produit et de sa mise en œuvre sont de la seule responsabilité du client, et non de Holcim. Aucun représentant Holcim n'est autorisé à modifier cette clause.