Firestone

Firestone Building Products

DISTRIBUTEUR AGRÉÉ

SVET

Systèmes d'étanchéité synthétique

Catalogue RubberGard™
Edition 2020

CC FAT

DTA

DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION

RubberGard EPDM FIRESTONE

N°5.2/18-2619_V1 publié le 21/03/2019

MEMBRANE EPDM FIRESTONE RubberGard ™

Pourquoi choisir les systèmes d'étanchéité RubberGard EPDM ?

Durabilité et longévité exceptionnelles

Tranquillité d'esprit pour de nombreuses années. C'est ce que Firestone RubberGard EPDM vous propose. Grâce à leur composition, les membranes EPDM offrent une résistance inégalée à l'ozone, aux rayons ultraviolets et aux températures extrêmes. Comme la membrane EPDM ne contient aucun plastifiant ni retardateur de flamme, ses caractéristiques restent stables et inchangées au fil du temps. Différentes études de durabilité montrent une **durée de vie de plus de 50 ans**.

Pose rapide

Parmi nos différents systèmes d'étanchéité, vous trouverez la solution d'étanchéité EPDM adaptée à votre projet. De plus les membranes RubberGard EPDM sont faciles à mettre en œuvre. Elles sont disponibles en grandes nappes pouvant atteindre jusqu'à 15,25 m de large et 61 m de long (930m²) en une seule pièce, permettant ainsi de réduire considérablement le nombre de joints sur chantier ainsi que le temps de mise en œuvre.

Haute flexibilité et élasticité

Les membranes d'étanchéité RubberGard EPDM restent souples mêmes à basses températures (-45°), permettant leur mise en œuvre toute l'année. Elles disposent également d'une élasticité supérieure à 300% qui leur permet de s'adapter aux mouvements du support et aux fluctuations de températures.

Coût global réduit

La membrane RubberGard EPDM nécessite peu voire pas d'entretien. Si nécessaire, la membrane RubberGard EPDM peut être réparée avec les produits de type QuickSeam, même après plusieurs dizaines d'années d'utilisation. Cette caractéristique unique, associée à sa durabilité exceptionnelle et aux coûts de mise en œuvre réduits des systèmes d'étanchéité RubberGard permettent d'obtenir un coût global du cycle de vie minimal.

Une membrane écologique

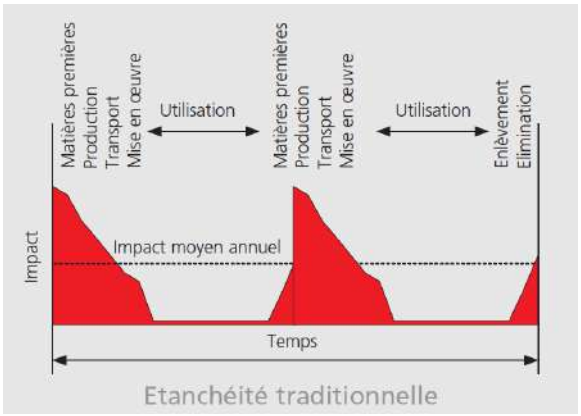
Firestone RubberGard EPDM est un matériau inerte, à l'impact environnemental limité, et ce tant au niveau de sa production, de sa formulation que de sa mise en œuvre. La membrane ne dégage pas de substances toxiques, ce qui **permet la récupération des eaux de surface** pour un usage domestique. De plus, les usines de fabrication EPDM de Firestone ont obtenu la certification ISO 14001, qui témoigne de l'engagement de Firestone dans la gestion de l'environnement. Prêt à réduire votre empreinte environnementale ?

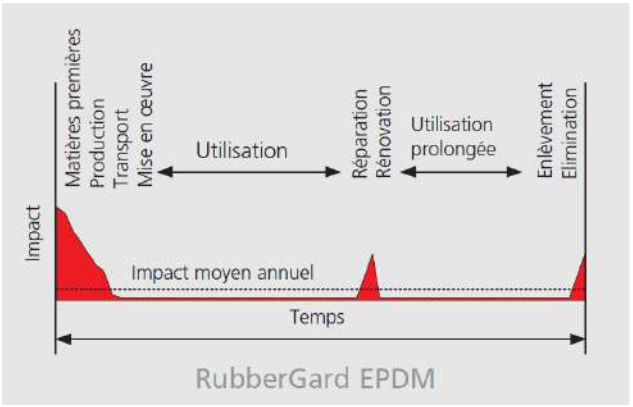
Compatible avec les toitures végétales extensives et les installations photovoltaïques.

Firestone RubberGard EPDM a passé avec succès le test FLL de résistance à la pénétration des racines. La membrane RubberGard EPDM est donc parfaitement compatible avec les systèmes de toiture verte extensive, utilisant une végétation sédum relativement légère et n'exigeant que très peu d'entretien. La membrane d'étanchéité Firestone RubberGard EPDM peut être combinée facilement avec des installations photovoltaïques, grâce à sa résistance aux températures extrêmes, sa résistance à la déchirure et à l'usure, ainsi que sa durabilité supérieure.

Qu’est-ce qui rend le système d’étanchéité EPDM tellement durable ?

L’impact environnemental d’un matériau de construction est principalement fonction de l’impact initial lié au processus de production, étant donné qu’il est quasiment nul pendant son utilisation avant d’augmenter légèrement lors de son remplacement et son élimination. La mise en œuvre d’un nouveau complexe d’étanchéité implique en effet des coûts de production, de main d’oeuvre, de transport et d’énergie supplémentaire.





Les avantages d’une membrane de couleur noire

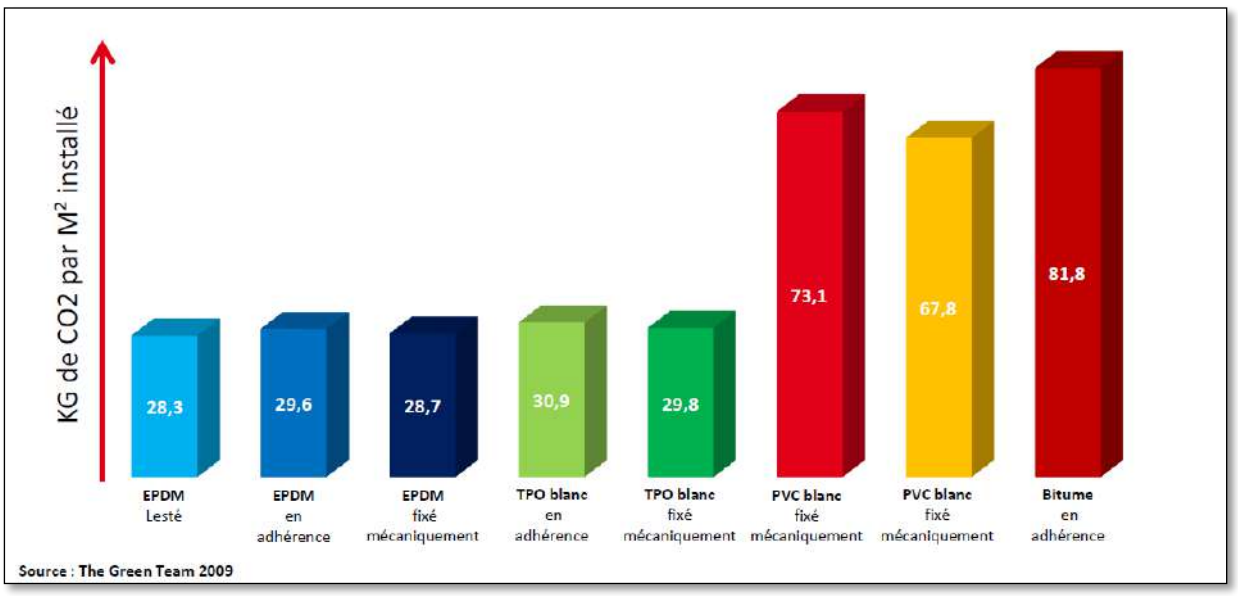
Dans les régions où le nombre de jours de chauffage est supérieur au nombre de jours d’air conditionné, la mise en œuvre d’une membrane EPDM noire au-dessus d’un isolant haute performance peut diminuer votre facture d’énergie et réduire les émissions de CO2. En général, la mise en œuvre d’une membrane EPDM noire au-dessus d’un isolant haute performance est préférable à une membrane blanche réfléchissante dans le cas où l’énergie est essentiellement utilisée pour le chauffage du bâtiment.

Un bilan carbone très favorable

GreenTeam Inc. a mené une étude analysant l’impact sur le climat, l’atmosphère, l’eau et la toxicité de diverses membranes, ainsi que des bitumes modifiés. Les premiers résultats montrent que l’impact sur l’environnement des membranes EPDM est moins élevé que celui des membranes SBS, PVC et TPO.

GreenTeam Inc. est un groupe de consultants stratégiques spécialisés dans les problèmes de l’industrie de construction, et plus spécifiquement la construction durable et les questions environnementales.

Par le passé, Greenpeace et le magazine “Green Building Digest” avaient déjà placé les membranes EPDM en haut de la liste des « membranes dont l’impact environnemental est limité ».



Système de toiture haute performance

Quel est le système d'étanchéité EPDM idéal ?

Cela dépend de conditions spécifiques. Vous avez l'intention d'installer une nouvelle étanchéité ou de rénover votre étanchéité actuelle ? Vous souhaitez une toiture accessible ou non, une toiture verte, une toiture avec une installation photovoltaïque ? **RubberGard™** EPDM convient à toutes les installations, même sur les toitures les plus difficiles

Système Lesté

_____

Le système lesté de Firestone est un système d'étanchéité EPDM économique. La membrane est posée librement sur un support adapté et maintenue en place à l'aide de graviers ou de dalles.

Système en Toiture Inversée

_____

Variante du système lesté conventionnel, idéal pour les toitures supportant une circulation régulière et/ou sous des climats extrêmes.

Système en Adhérence Totale

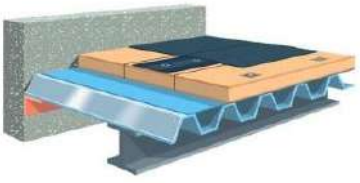
_____

Le système en adhérence totale de Firestone est un système léger particulièrement flexible. Ce système d'étanchéité est adapté aux toitures courbées, à configuration irrégulière ou pouvant supporter des charges limitées, pourvu que le support soit compatible avec les colles Firestone utilisées.

Système par Fixations Mécaniques RMA

_____

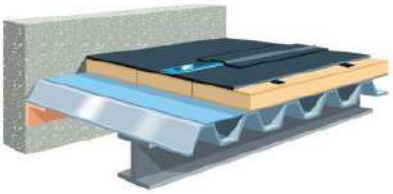
Le système RMA de Firestone est un système d'étanchéité léger par fixations mécaniques sans perforation de la membrane EPDM, basé sur l'utilisation de la bande auto-adhésive QuickSeam RMA : une bande d'EPDM renforcé sur laquelle deux bandes auto-adhésives de type QuickSeam Splice Tape sont laminées dans le sens longitudinal.



Système par Fixations Mécaniques MAS

_____

La membrane est posée librement sur un support compatible et fixée mécaniquement à l'aide de lattes d'ancrage. Celles-ci sont ensuite étanchées par les bandes QuickSeam™
Batten Cover Strip. Le système MAS de Firestone offre une alternative au système RMA dans le cas de toitures à configuration irrégulière ou de toitures qui comportent de nombreux pénétrations et obstacles.



Catalogue Rubbergard 2020

La membrane RubberGard™	**9**
Les colles – Systèmes en Adhérence Totale et collage des relevés	**10**
Gamme QuickSeam™- Accessoires Auto-adhésifs	**11**
QuickSeam™ FormFlash | Habillages de détails en 3D	**12**
Accessoires de fixation - Tous systèmes	**13**
Accessoires QuickSeam – Mastics et nettoyants	**13**
Les membranes Pare-Vapeur	**13**
Les panneaux isolants	**13**
Les panneaux de répartition - Isolants	**13**
Accessoires – Colles	**13**
Accessoires – Membrane	**13**
Accessoires – Kit de poses	**13**
Conditions générales de vente	**13**

La membrane RubberGard™

La membrane Firestone RubberGard™ EPDM LSFR (Low Slope Fire Retardant) est une membrane en caoutchouc synthétique vulcanisée à 100 % à base d'Ethylène-Propylène-Diène Monomère. La membrane est composée de deux feuilles laminées à partir d'un mélange de caoutchouc pour un meilleur comportement au feu.

Membrane RubberGard LSFR Epaisseur 1,1 mm - 1,51 kg/m²

Code	Dimensions - m	m2	Poids	Long Mandrin	Disponibilités
FRUBGARD	3.05 m x 30.50 m	93,03	140,48	3,35	Stock
FRUBG457	4.57 m x 30.50 m	139,39	210,47	*2,59*	Stock
FRUBG508	5.08 m x 30.50 m	154,94	233,96	5,28	Stock
FRUBG610	6.10 m x 30.50 m	186,05	280,94	3,35	Stock
FRUBG762	7.62 m x 30.50 m	232,41	350,94	2,84	Stock
FRUBG915	9.15 m x 30.50 m	279,08	421,41	3,35	Stock
FRUBG122	12.20 m x 30.50	372,10	561,87	3,35	Sur commande
FRUBG1525	15.25 m x 30.50	465,13	702,35	3,35	Sur commande

<u>Attention</u> : Lors du calcul des membranes nécessaires, tenir compte du recouvrement du support et des relevés. Ajouter 150mm à la dimension des relevés afin de faciliter la mise en œuvre.

BA 2012 & Water Based BA

La colle Bonding Adhesive BA-2012 de Firestone est une colle de contact solvantée utilisée pour coller les membranes RubberGard™ EPDM sur des isolants compatibles, mais également sur des supports en bois, en métal, en maçonnerie et autres supports acceptables (ancienne étanchéité bitumineuse, ardoisée et revêtements alu).

Isolants compatibles - PUR /PIR : pour connaître la liste des isolants compatibles, contactez votre distributeur FIRESTONE.

Application :

- A l'aide de nos rouleaux à poils courts résistants aux solvants (voir page 22).
- Avec le SuperSpreader (machine à encoller, voir page 22).

Consommation :

Entre 2,35 et 2,75 m² de surface de toiture par litre au rouleau et 2,75 à 3,5 m²/L au SuperSpreader

Code	Désignation	Couverture au Rouleau
FBONDAD10	BA 2012 - 10L	23,5 à 27,5 m²
FBONDAD20	BA 2012 - 20L	47 à 55 m²

***Pour les kits de pose, veuillez vous référer à la Page « Accessoires – Kit de poses page 23 »**

Code	Désignation
FWATERB	Water Based BA – 20L

BA 2012-S/TF

La colle Bonding Adhesive BA-2012-S/TF de Firestone est une colle de contact solvantée utilisée pour coller les membranes RubberGard™ EPDM (uniquement pour les relevés) sur des isolants compatibles, mais également sur des supports en bois, en métal, en maçonnerie et autres supports acceptables (ancienne étanchéité bitumineuse, avec revêtements alu)

Application :

A l'aide du flexible et du pistolet avec extension 60cm pour le canister à raison de 4 sec/ml.

Code	*Désignation*	*Couverture*
FBONDA22	BA-2012 S – 22L	*65 à 70 m²*
FKITCANISTER	Kit Canister	-
	PISTOLET avec lance de 60cm FLEXIBLE long. 4m, NETTOYANT PISTOLET C-20	

***Pour les kits de pose, veuillez vous référer à la Page « Accessoires – Kit de poses page 23 »**

Gamme QuickSeam™- Accessoires Auto-adhésifs

Technologie simple d'assemblage

Les grandes nappes EPDM sont assemblées sur site par des bandes auto-adhésives de type Firestone QuickSeam Splice Tape. Cette technologie permet une réduction significative de la procédure d'assemblage. Elle est simple d'application et fiable à long terme. Depuis sa première application en toiture en 1987, des millions de mètres linéaires de bandes Firestone QuickSeam Splice Tape ont été installés sur des toitures-terrasses dans le monde entier.

QuickPrimeTM Plus | Primaire d'adhérence

Le QuickPrime™ Plus de Firestone est un primaire utilisé pour nettoyer et préparer la membrane RubberGard™ EPDM et/ou le support d'étanchéité avant l'application des produits QuickSeam™, mastics Pourable Sealer et/ou Lap Sealant. Le primaire permet l'activation de la surface de la membrane EPDM et améliore la qualité du joint. Le QuickPrime Plus doit être appliqué avec le tampon et l'applicateur QuickScrubber™ ou QuickScrubber™ Plus.

Mise en œuvre :

Appliquer le QuickPrime Plus sur la surface de la membrane EPDM et/ou du support d'étanchéité à encoller au moyen du tampon et de l'applicateur QuickScrubber, avec d'amples mouvement de va-et-vient et en pressant suffisamment jusqu'à ce que la surface soit bien noir. Laisser sécher complètement avant d'appliquer les produits QuickSeam.

Code	DESIGNATION	CONDITIONNEMENT
FQUICPP3.78	QuickPrime+	1 Bidon de 3,78 l
FQPRIM1136	QuickPrime+	1 Bidon de 11,36 l

***Pour les kits de pose, veuillez vous référer à la Page « Accessoires – Kit de poses page 23 »**

QuickSeam™ Splice Tape | Jonction de membranes

La bande QuickSeam™ Splice Tape de Firestone est une bande auto-adhésive de 76 mm (3'') ou 152 mm (6'') de large utilisée pour réaliser la jonction des lés de membrane RubberGard™ EPDM.

Mise en œuvre :

Préparer la membrane RubberGard™ EPDM au QuickPrime™ Plus. Attendre le séchage du primaire avant l'application du QS Splice Tape. Appliquer et maroufler.

Code	DESIGNATION	CONDITIONNEMENT
FSPLICTAP3	QS Splice Tape 3''	Larg. 7,62 cm x Long. 30,50 m
FSPLICETA6	QS Splice Tape 6''	Larg. 15,25 cm x Long. 30,50 m

QuickSeam™ FormFlash | Habillages de détails en 3D

La bande Firestone QuickSeam™ FormFlash™ de 152 mm (6”), de 229 mm (9”), de 305 mm (12”) ou de 450 mm (18”) de large est une bande d’EPDM non vulcanisée laminée sur une bande auto-adhésive de type QuickSeam. Elle est utilisée pour habiller les angles intérieurs et extérieurs, les traversées de toiture, les émergences et autres détails de toiture conformément aux préconisations de Firestone.

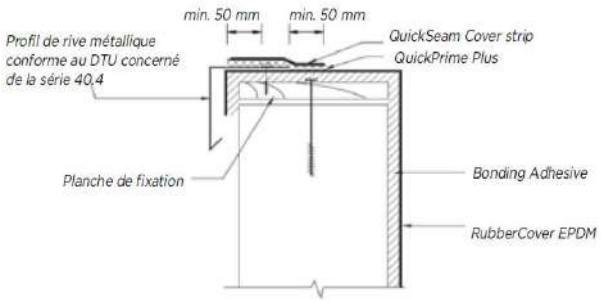
Mise en œuvre :

Appliquer sur la zone à étancher le Primaire QuickPrime Plus puis bien laisser sécher. Découper une pièce de QuickSeam Formflash dans le rouleau à la dimension voulu en arrondissant les bords au ciseau. Enlever le papier autocollant et appliquer votre « patch ». Bien maroufler celui-ci.

Code	DESIGNATION	CONDITIONNEMENT
FQSFORM6	QS FormFlash 6’’	Larg. 15 cm x Long. 15,25 m
FFORMFL9	QS FormFlash 9’’	Larg. 23 cm x Long. 15,25 m
FQSFORM	QS FormFlash 12’’	Larg. 30 cm x Long. 15,25 m
FQSFORM18	QS FormFlash 18’’	Larg. 45 cm x Long. 15,25 m

Bande QuickSeam™ 5’’ SA Flashing | Profils de rive

La bande QuickSeam™ Flashing de Firestone de 127 mm (5”) de large est une bande d’EPDM non vulcanisé laminée sur une bande QuickSeam. Cette bande auto-adhésive est utilisée pour réaliser la finition des profils de rive.



Mise en œuvre :

A n’utiliser que dans une dimension plane. **Ne pas utiliser** pour les détails tridimensionnels (ex: angles). Appliquer du QuickPrime+™ sur le détail à traiter. Attendre le séchage du primaire. Appliquer et maroufler.

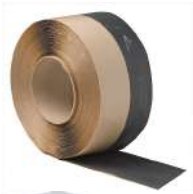
Code	DESIGNATION	CONDITIONNEMENT
FFLASHI5	QUICKSEAM™ 5” FLASHING	Larg. 12,7 cm x Long. 30,5 m

QuickSeam™ 18’’ SA Flashing | Habillage de détails en 2D

La bande QuickSeam™ SA Flashing de Firestone est constituée d’une membrane RubberGard™ EPDM non renforcée de 1,5 mm d’épaisseur et de 457 mm (18’’) de large, laminée à une bande auto-adhésive de type QuickSeam. Elle est protégée d’un film polyester aisément détachable et résistant aux intempéries La bande QuickSeam SA Flashing est utilisée pour habiller des détails où de l’EPDM vulcanisé est requis ou privilégié : relevés, gouttières, avaloirs, réparations de toiture, embase des pénétrations rondes.

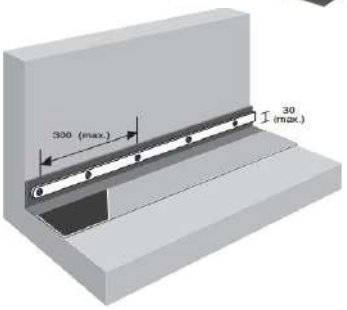
Code	DESIGNATION	CONDITIONNEMENT
FQSSAFRRUB	QUICKSEAM™ 18” SA FLASHING	Larg. 45 cm x Long. 15,25 m

QS Reinforced Perimeter Fastening Strip | Renfort Périmétrique



La bande QuickSeam™ Reinforced Perimeter Fastening Strip (RPFS) est constituée d'une bande auto-adhésive QuickSeam Splice Tape de 76 mm (3'') laminée sur une bande d'EPDM de 152 mm (6'') de large renforcé par une grille polyester de haute résistance. Cette bande est utilisée pour les fixations d'embase sans perforation de la membrane de la partie courante comme décrit dans les spécifications Firestone.

Mise en œuvre :



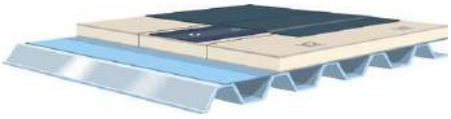
Dérouler la bande QuickSeam RPFS avec le côté papier vers le haut et avec le tape le plus éloigné possible du relevé. Fixer au support au moyen de lattes d'ancrage Firestone ou de plaquettes appropriées et des fixations adéquates placées tous les 300 mm maximum. Appliquer le primaire QuickPrime Plus. Lorsque le primaire est sec, enlever le papier de la bande QS RPFS et encoller la membrane EPDM sur celle-ci. Maroufler la bande.

Code	DESIGNATION	CONDITIONNEMENT
FRPFSTRIP	QUICKSEAM™ RPFS	Larg. 15,24 cm x Long. 30,5 m

Bande QS R.M.A.| Fixation membrane RMA

La bande QuickSeam R.M.A. est constituée de deux bandes auto-adhésives QuickSeam Splice Tape laminées sur une bande d'EPDM renforcée RubberGard™ MAX de 254 mm (10'') de large. Cette bande est utilisée pour le système d'étanchéité R.M.A. par fixations mécaniques sans perforation de la membrane RubberGard™ EPDM comme décrit dans les spécifications de Firestone.

Mise en œuvre :



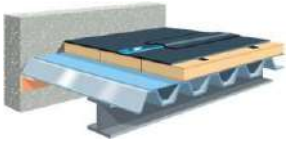
Dérouler la bande QuickSeam R.M.A. avec le papier vers le haut. Lorsque les bandes sont positionnées correctement, fixez-les au support au moyen de lattes d'ancrage Firestone ou de plaquettes appropriées et de fixations adéquates. Appliquer le primaire QuickPrime Plus. Lorsque le primaire est sec, enlever les papiers de la bande QuickSeam R.M.A. et encoller la membrane EPDM sur celle-ci. Maroufler les bandes.

Code	DESIGNATION	CONDITIONNEMENT
FRMASTRIP	RMA Strip	Larg. 15,24 cm x Long. 30,5 m

Bande QS Batten Cover | Pontage des lattes d'ancrage MAS

La bande Firestone QuickSeam™ Batten Cover Strip de 152 mm (6'') de large est une bande d'EPDM semi-vulcanisé laminée sur une bande auto-adhésive de type QuickSeam. Elle est utilisée pour recouvrir et étancher les lattes métalliques installées sur la membrane dans un système MAS, conformément aux préconisations de Firestone.

Mise en œuvre :



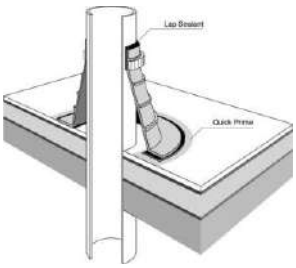
Appliquer le QuickPrime Plus sur la partie a étancher, laisser sécher. Appliquer le QuickSeam Batten Cover Strip avec une légère tension. Bien maroufler celui-ci sur toute sa longueur.

Code	DESIGNATION	CONDITIONNEMENT
FBATRUB305	QS Batten Cover Strip	Larg. 15,24 cm x Long. 30,5 m

QS Pipe Flashing | Sortie de ventilation

Le QS Pipe Flashing est constitué d'un manchon préfabriqué en EPDM dont la platine est auto-adhésive. Il est destiné à la finition des pénétrations de section circulaire rigides de 25 mm à 150 mm et muni d'un collier de serrage.

Mise en œuvre :



Découper le manchon au diamètre inférieur requis. Appliquer du QuickPrime+™ sur le détail à traiter. Attendre le séchage du primaire. Appliquer le QS Pipe Flashing et maroufler. Pour les instructions de pose, se référer aux spécifications Firestone.

Code	DESIGNATION	DIMENSIONS
FQSPIPFRUB	PIPE FLASHING	2,5 cm à 15,24 cm

QS Conduit Flashing | Sortie de tuyauterie ou câble

Le QS Conduit Flashing est constitué d'un manchon préfabriqué en EPDM dont la platine est auto-adhésive. Il est destiné à la finition des pénétrations de section circulaire rigides de 13 mm à 64 mm et muni d'un collier de serrage.

Mise en œuvre :

Découper le manchon au diamètre requis. Appliquer du QuickPrime+™ sur le détail à traiter. Attendre le séchage duprimaire. Appliquer le QS Conduit Flashing et maroufler. Pour les instructions de pose, seréférer aux spécifications Firestone.

Code	DESIGNATION	DIMENSIONS
FCONDFLAS	CONDUIT FLASHING	1,27 cm à 6,4 cm

QS Drain Connector | Pièce de raccordement

Le QuickSeam™ Drain Connector de Firestone est une une pièce en EPDM prévue pour raccorder des brides préfabriquées en EPDM avec la membrane RubberGard™. La surface de la membrane en contact avec la pièce doit être préparée avec du QuickPrime™ Plus.

Code	DESIGNATION	CONDITIONNEMENT
FQSDRAINCONECT	QS Drain Connector Ring	Unité
FQSDRAINCONECTSQ	QS Drain Connector Square	Unité

QS WalkWay Pads | Chemins de Circulation

Le chemin de circulation QuickSeam™ de Firestone est une dalle de caoutchouc de haute qualité sous laquelle sont laminées des bandes de QuickSeam™ Splice Tape destinée à protéger la membrane RubberGard EPDM du trafic régulier (entretien périodique, accès aux zones techniques, etc…)

Code	DESIGNATION	DIMENSIONS
FWALKPADS	QUICKSEAM™ WALKWAY PADS	76 cm x 76 cm

Accessoires de fixation - Tous systèmes

Metal Batten Strips | Lattes d'ancrage métalliques

La latte d'ancrage métallique (en bobine ou à l'unité) de Firestone utilisée pour fixer mécaniquement la membrane RubberGard™ EPDM ainsi que les différents détails selon les spécifications Firestone et les carnets de détails.

Mise en œuvre :

Placer les lattes suivant le plan de calepinage et les fixer au support avec les vis Firestone adéquates. Afin d'éviter un fléchissement de la latte, il est recommandé d'installer toutes les fixations à la profondeur adéquate, en commençant par les trous aux extremités de la latte. Visser de telle sorte que la tête de la vis effleure la latte. Ne pas sur ou sous visser. Les lattes contiguës doivent se recouvrir à leur extrémité, et doivent être fixées par une seule vis insérée dans le trou du recouvrement des deux lattes.

Code	DESIGNATION	CONDITIONNEMENT
FBATST152	METAL BATTEN STRIPS	Larg. 2,5 cm x Long. 3,05 m
FBATSTR6706	COILED METAL BATTEN STRIPS	Larg. 2,5 cm x Long. 67,06 m

Aluminium Termination Bar | Profilé de finition aluminium

La Termination Bar Firestone est un profil en forme de C, en aluminium, destiné à la fixation de la membrane RubberGard™ EPDM au droit des relevés, sur un support lisse ou tout autre surface comme le béton ou le métal. Elle peut être employée avec tous les systèmes.

Mise en œuvre :

Appliquer un cordon de mastic Water Block Firestone entre la membrane et le mur à 20 mm des bords. Fixer la latte d'ancrage aux trous perforés, avec les vis appropriées, en veillant à un ratio tel que la compression du mastic Water Block contre le mur soit permanente (tous les 200 mm maximum). Retirer l'excès de mastic Water Block au-dessus de la Termination Bar et confirmer à l'aide du mastic Lap Sealant ou de tout autre mastic de haute performance.

Code	DESIGNATION	CONDITIONNEMENT
FALUBARS152	Termination Bar	Larg. 2,74 cm x Long. 3,05 m

Plaquettes & vis de fixation

La SVET vous propose également une gamme complète de plaquettes de fixation ainsi que de vis spécialement conçues pour le système d'étanchéité RubberGard™. **Pour obtenir la gamme complète, veuillez nous contacter.**

Accessoires QuickSeam – Mastics et nettoyants

Lap Sealant HS & Water Block Sealant | Mastic & Joints

Mastic Lap Sealant HS est un mastic utilisé pour protéger et étancher les bords coupés des produits QuickSeam™. Lap Sealant est également utilisé pour la finition d'autres détails.

Mastic Water Block Sealant est un mastic à base de butyle utilisé pour assurer l'étanchéité lorsque maintenu sous compression, p.ex. sous des amorces d'eaux pluviales ou au droit des finitions.

Code	CONSOMMATION	CONDITIONNEMENT
FLAPSEALAN	Lap Sealant - Environ 6ml de joint	Carton de 25 cartouches
FWATEBLRUB	Water Block - Environ 3ml de joint	Carton de 25 cartouches

Pourable Sealer S10 | Chemins de Circulation

Le mastic Pourable Sealer est un mastic polyuréthane à 2 composants utilisé pour étancher les pénétrations de petits diamètres, des pénétrations groupées, des profils métalliques sous forme de coffrage.

Mise en œuvre :

Verser la partie B dans la partie A. Mélanger complétement les composants en utilisant une perceuse munie d'un mélangeur. Veiller à ce que tout le contenu soit mélangé en s'assurant que le mélange soit complétement noir avant de le mettre en œuvre.

Code	DESIGNATION	CONDITIONNEMENT
FSEALER378	Pourable Sealer	Pièce A et B

Splice Wash | Produits de Nettoyage

Le Splice Wash de Firestone est utilisé pour nettoyer et préparer la membrane Firestone RubberGard™ EPDM contaminée avant de la coller selon les spécifications et détails de Firestone. Ne pas utiliser comme un pré-nettoyant pour les produits QuickSeam™ ; Utiliser du QuickPrime™ Plus pour les produits QuickSeam™.

Le nettoyant Firestone est un dégraissant à base d'alcool, doté de propriétés d'évaporation ultra-rapide, conçu pour enlever efficacement tout type de colle, de mastic Firestone ou de produits contaminants sur la membrane RubberGard™ EPDM, ou sur des surfaces métalliques et toutes autres surfaces résistantes aux solvants.

Code	DESIGNATION	CONDITIONNEMENT
FSPLICEWRUB	Clear Splice Wash	Bidon de 19 L
FNETTOFIREST	Cleaner C-20	Aérosol de 500 ml

Les membranes Pare-Vapeur

Membrane | Pare-vapeur

Le pare-vapeur est **obligatoire au DTU** dès lors qu'une isolation par l'extérieur est prévue sous la membrane. Il protège le support du point de rosée qui pourrait se créer au contact de la vapeur d'eau dégagée à l'intérieur du bâtiment et du froid de l'extérieur.

Il se pose entre le support (béton ou bois) et l'isolant par encollage, avec une application préalable du primaire SA-19 sur le support, et avec un recouvrement des lés de 50 à 80 mm.

CODE	DESIGNATION	MARQUE	CONDITIONNEMENT	SURFACE
FPVVGARD	V-GARD	Firestone	1,08 m x 50 m	50 m² utiles
FSAPRIMER	SA-19 PRIMER	Firestone	5 litres	3 à 10 m² / Litre suivant support
FSAPRIMER15	SA-19 PRIMER	Firestone	15 Litres	3 à 10 m² / Litre suivant support
FDIFUSTOP	DIFUSTOP Alu 3000K	BWK	1.50 m x 50 m	75 m² utiles

Le pare-vapeur n'a pas la même fonction que le frein vapeur disposé à l'intérieur du bâtiment

Quelque soit le dispositif intérieur, le pare vapeur extérieur est obligatoire sous l'isolant !

Techniques | Les isolants compatibles

Système en adhérence totale

Parement / Fabricants	Minéral	Alu-Kraft
Firestone	ISO 95 +	RESISTA AK
Recticel	Powerdeck F	AutoPro SI
Kingspan	TR 27	
Efisol - Efigreen	A	Alu +
Unilin – utherm roof		PIR K FRA
IKO Enertherm		Alu
Knauf		Thane MulTTI
Poliuretanos		7C
Xtratherm	Xt/Fr MG	

Resista AK | Isolation PIR hautes performances

En tant qu'élément du complexe d'étanchéité de toiture Firestone, les panneaux isolants RESISTA AK présentent un ensemble de caractéristiques & avantages :

- Compatibles avec tous les systèmes d'étanchéité monocouches, idéal pour l'adhérence totale.
- Applicables sur bac acier, béton ou support bois.
- Résistance thermique et résistance à la compression exceptionnelles.
- Firestone RESISTA AK offre une protection exceptionnelle contre le feu, le vent et la moisissure.
- Les panneaux RESISTA AK possèdent la certification ACERMI ainsi que le Factory Mutual (FM).
- Le double revêtement du voile de verre non organique laminé sur les deux faces du panneau isolant, répond aux critères minimaux de la norme ASTM D3273 concernant la résistance à la moisissure.

RESISTA AK | Panneau d'Isolation PIR Hautes Performances

Code	Désignation	Valeur R	Dimensions*	Epaisseur*	Dispo
FRAK0600/30	RESISTA AK	1,30	600 x 1200	30	Nous consulter
FRAK0600/50	RESISTA AK	2,15	600 x 1200	50	Nous consulter
FRAK0600/60	RESISTA AK		600 x 1200	60	Stock
FRAK0600/70	RESISTA AK	3,05	600 x 1200	70	Nous consulter
FRAK0600/80	RESISTA AK	3,45	600 x 1200	80	Stock
FRAK0600/90	RESISTA AK	3,90	600 x 1200	90	Nous consulter
FRAK0600/104	RESISTA AK	4,35	600 x 1200	100	Stock
FRAK0600/120	RESISTA AK	5,20	600 x 1200	120	Nous consulter
FRAK0600/140	RESISTA AK	6,10	600 x 1200	140	Stock
FRAK1200/30	RESISTA AK	1,30	1200 x 1200	30	Nous consulter
FRAK1200/50	RESISTA AK	2,15	1200 x 1200	50	Nous consulter
FRAK1200/70	RESISTA AK	3,05	1200 x 1200	70	Nous consulter
FRAK1200/80	RESISTA AK	3,45	1200 x 1200	80	Nous consulter
FRAK1200/90	RESISTA AK	3,90	1200 x 1200	90	Nous consulter
FRAK1200/100	RESISTA AK	4,35	1200 x 1200	100	Nous consulter
FRAK1200/120	RESISTA AK	5,20	1200 x 1200	120	Nous consulter
FRAK1200/140	RESISTA AK	6,10	1200 x 1200	140	Nous consulter
FRAK2400/30	RESISTA AK	1,30	1200 x 2400	30	Stock
FRAK2400/50	RESISTA AK	2,15	1200 x 2400	50	Stock
FRAK2400/70	RESISTA AK	3,05	1200 x 2400	70	Nous consulter
FRAK2400/80	RESISTA AK	3,45	1200 x 2400	80	Nous consulter
FRAK2400/90	RESISTA AK	3,90	1200 x 2400	90	Nous consulter
FRAK2400/100	RESISTA AK	4,35	1200 x 2400	100	Nous consulter
FRAK2400/120	RESISTA AK	5,20	1200 x 2400	120	Nous consulter
FRAK2400/140	RESISTA AK	6,10	1200 x 2400	140	Nous consulter

CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS
CSTB - LNE
CERTIFICAT ACERMI
ACERMI

N° 16/222/1236

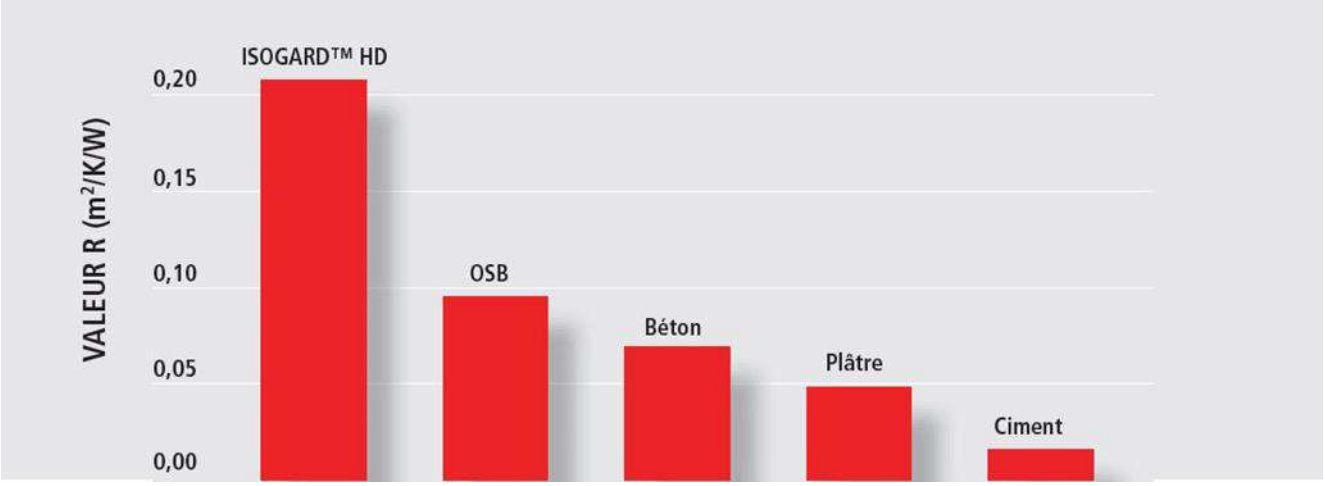
ISOGARD HD | Panneaux de Répartition

Firestone a développé des panneaux PIR de grandes dimensions (122 x 225 cm, soit 2,74 m²).
Ils sont constitués d'une mousse polyisocyanurate à cellules fermées revêtue sur les 2 faces d'un voile de verre renforcé ± 150g/m2.

Le panneau Firestone Isogard HD possède une haute résistance à la compression et une très bonne stabilité dimensionnelle. Il est compatible pour des étanchéités monocouches synthétiques mises en œuvre en adhérence totale.

CODE	DESIGNATION	EPAISSEUR	VALEUR R	PAN/PAL	FIX/PAN
FISOGARD00	ISOGARD HD	1,27	0,21	46	12

Nous consulter pour connaître nos disponibilités.



ACCESSOIRES | Colles pour panneaux isolants

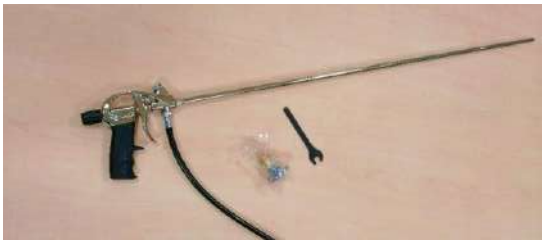
Cette gamme de colles polyuréthane permet d'éviter la fixation mécanique de l'isolant sur les supports difficiles (béton, ancien bitume avec support fragile…)

Elle permet de coller les panneaux isolants sur le pare-vapeur auto-adhésif (en neuf) ou sur l'ancien bitume directement (en rénovation).

CODE	Désignation	Conditionnement	Couv (m^2)	Dispo.
FSOUDA330	Colle Mousse SOUDATHERM 330	Canister	120	Stock
FPISTOLETEST330	Pistolet SOUDATHERM 330 + Flexible	Unité	-	Stock
FSOUDAT250	Colle Mousse SOUDATHERM 250	Bombe 800 ml	12	Stock
FPISTOLST250	Pistolet SOUDATHERM 250 + Flexible	Unité	-	Stock
FNETTPOPIST	Nettoyant Aérosol 500 ml	Unité	-	Stock
FKITSOUDAL330	Kit Pistolet ST330	Unité	-	Stock
FKITSOUDAL250	Kit Pistolet ST250	Unité	-	Stock

Colle Mousse SOUDATHERM
Canister couverture 120 m^2

Kit Pistolet ST330 :
1 Pistolet ST330 + Flexible + Adaptateur + Nettoyant 500 ml Spray



Colle Mousse SOUDATHERM 250
Bombe couverture 12 m^2

Kit Pistolet ST250 :
1 Pistolet ST250 + Flexible + Nettoyant 500 ml

ACCESSOIRES | Super Spreader

Le Super Spreader est un applicateur de Bonding Adhesive qui fonctionne par gravité. Leger, il est facile à manipuler à la main et peut être utilisé pour vos toitures résidentielles et tertiaires.

En utilisant cet équipement, vous assurez une parfaite répartition du Bonding sur la surface à encoller, réduisant ainsi la quantité de produits utilisée sans affecter les performances.

CODE	Désignation	Conditionnement
FPETITSPREADER	Petit Super Spreader (0,35m)	Unité
FGRANDSPREA	Grand Super Spreader (0,70m)	Unité
FROULPETITSPREAD	Rouleau Petit Spreader (0,35m)	Unité
FGRANROULSPRE	Grand Rouleau Super Spreader (0,70m)	Unité

ACCESSOIRES | Accessoires de pose

CODE	Désignation	Conditionnement
FCISEAUX	Ciseaux	Unité
FQUSCRUB100	Eponge – Quick Scrubber PADS	Unité
FQUSCRUB40	Poignée – Quick Scrubber Handles	Unité
FMAROUSIL	Grande Marouflette – Quick Rollers	Unité
FQROLLER	Manchon de recharge – Quick Roller Sleeves	Unité
FPERCHE	Perche à embout à vis	Unité
FMAROUFLETTE	Marouflette	Unité
FMELANGE	Mélangeur Tige 8mm 400x600mm	Unité
FPENNYROLL	Roulette d'angle – Penny Roller	Unité

Accessoires - Kit de poses

CODE	Désignation	Conditionnement
FKITBOND	Kit bonding	1 grand manchon + monture, 1 manchon + monture patte de lapin, 1 mélangeur
FKITOUTIL	Kit outillage	1 grand manchon + monture, 1 manchon + monture « patte de lapin »
FKITPRIMER	Kit Primer	1 seau + 1 marouflette Firestone + 1 scrubber kit + 1 ciseau + 1 penny roller
FRECHARKIT	Recharge kit outillage	2 grands manchons + 1 manchon « patte de lapin
FKITCANISTER	Kit Canister	1 pistolet + 1 flexible + 1 nettoyant
	Kit outillage Encollage	2 grands rouleaux + 1manche petit rouleau et 2 recharges + 1 mélangeur

Tous nos accessoires sont disponibles à l'unité

Kit Bonding

Kit Outillage

Kit Primer

Kit Canister Firestone

CODE	Désignation	Conditionnement
FSCRUBKIT	Quick Scrubber Kit	2 éponges + 1 poignée
FQSCRTOOL	Quick Scrubber Plus Stand Tool	20 éponges et 4 poignées
FQSCRTOOL30	Quick Scrubber Kit	30 tampons + 4 poignées

Afin d'accompagner au mieux ses clients, S.V.E.T a ouvert son propre Centre de Formation agréé.

Des stages, menés par des formateurs experts, sont proposés aux professionnels qui souhaitent acquérir les connaissances nécessaires et indispensables pour mettre en œuvre le produit EPDM.

Devenir Entrepreneurs agréés RubberGard™

Une pose de **qualité** et des **chantiers réguliers** sont l'opportunité d'intégrer la grande famille des entrepreneurs agréés.

Ce réseau vous permet d'obtenir un marketing vous identifiant comme un professionnel de la pose de l'EPDM RubberGard™.

Accompagnement sur vos chantiers

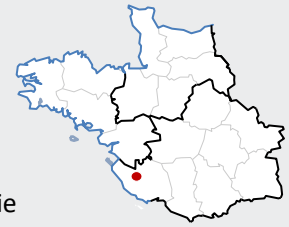
Dans la continuité des formations proposées, la SVET vous accompagne lors de vos chantiers aussi bien durant la phase de calepinage que durant la phase de pose.

Ces assistances techniques ont pour objectifs d'approfondir les formations et de vous accompagner dans la découverte de la membrane.

Responsable
M. Régis GREPINET

regis.grepinet@svet.fr

Adresse
ZI Le Petit Bourbon, Belleville-Sur-Vie
85170 BELLEVIGNY

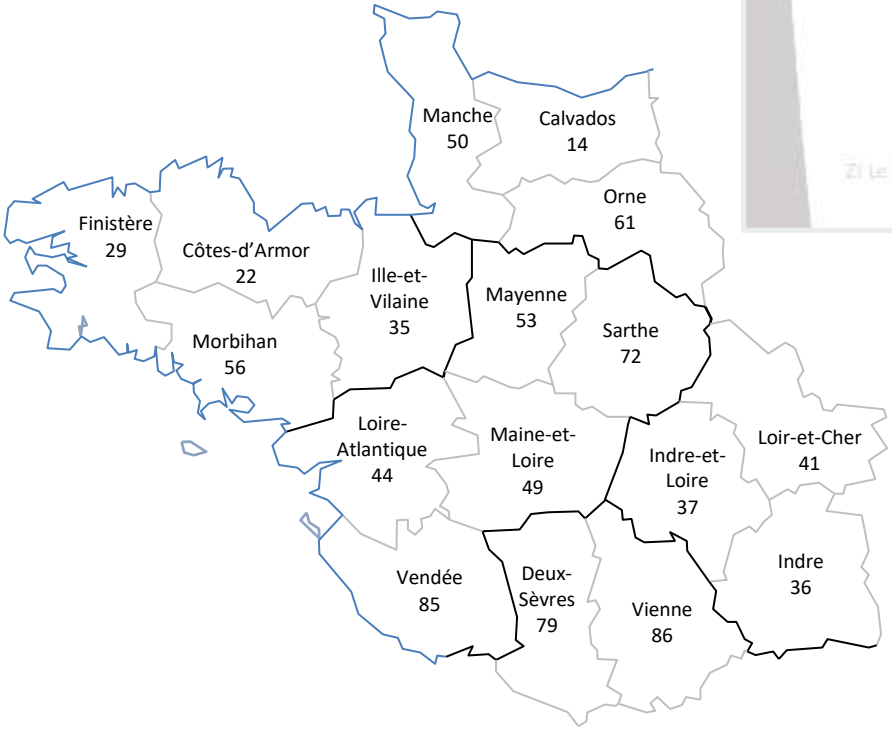


Assistantes commerciales
02 51 24 52 49

Caroline GOUDIN
caroline.goudin@svet.fr

Lisa GIBAUD
lisa.gibaud@svet.fr

Votre Interlocuteur



Service technique & formation

Claude FORTIN

06 14 79 10 68

claude.fortin@svet.fr

Gregory HERBERT

06 20 01 51 62

gregory.herbert@svet.fr

Conditions générales de vente

I- Généralités

Les présentes conditions concernent la vente par la société S.V.E.T d'un système d'étanchéité, composé d'une membrane Firestone© et des accessoires complémentaires nécessaires aux travaux d'étanchéité de couverture ou de toiture-terrasse, conformes aux prescriptions techniques du cahier des clauses techniques Firestone©.

Sous réserve d'une autre convention divergente explicite et sous forme écrite, les conditions générales de vente énoncées ci-après sont valables pour toutes les ventes effectuées par S.V.E.T.

Les présentes conditions générales de vente constituent, conformément à l'article L.441-6 du Code de commerce, le socle unique de la relation commerciale entre les parties. Elles ont pour objet de définir les conditions dans lesquelles la société S.V.E.T fournit aux clients qui lui en font la demande ses produits. Elles s'appliquent sans restrictions ni réserves à toutes les commandes conclues quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents du client, et notamment ses conditions générales d'achat .Toute commande implique, de la part du client, l'acceptation des présentes Conditions Générales de Vente.

II- Conditions de paiement

Les fournitures sont payables sans escompte à réception de la facture ou à l'échéance éventuellement mentionnée sur la facture. Tout débiteur payant une facture après l'expiration du délai de paiement devra verser à son créancier une indemnité forfaitaire de compensation des frais de recouvrement dans les conditions prévues aux articles L.441-3 et L.441-6 du Code de commerce

Les livraisons en suspens sont facturées aux prix en vigueur le jour de la livraison.

Si, lors d'une précédente commande, l'acheteur s'est soustrait à l'une de ses obligations (retard de règlement ou détérioration du crédit client habituel), un refus de vente pourra lui être opposé, à moins que cet acheteur ait réglé ses précédents impayés et qu'il fournisse des garanties satisfaisantes ou un paiement comptant pour sa nouvelle commande. Aucune remise pour paiement comptant ou anticipé ne lui sera accordée.

III– Les intérêts conventionnels

Toute somme non payée à échéance donnera lieu de plein droit au paiement d'intérêts de retard équivalents à trois fois le taux de l'intérêt légal en vigueur.

IV– Clause pénale

Tout défaut de paiement à échéance donnera lieu de plein droit, en plus des intérêts de retard, à une majoration de 10% des sommes dues.

V– Déchéance du terme

Le défaut de paiement au jour même de son échéance, d'une facture ou d'un effet de commerce, entraînera de plein droit la déchéance du terme pour l'ensemble des commandes en cours avec le client. Le montant en principal et intérêts de toutes sommes échues ou non encore échues de l'ensemble des commandes deviendra immédiatement exigible huit jours après l'envoi d'une mise en demeure de payer par lettre recommandée avec accusé de réception demeurée infructueuse et sans qu'il soit besoin d'accomplir de formalités judiciaires.

VI– Clause de réserve de propriété

Dans le cas d'une fourniture de marchandise, le transfert à l'acheteur de la propriété de ladite marchandise vendue est suspendu jusqu'au paiement du prix en principal et intérêt et ne sera réalisé que lors de l'encaissement effectif du prix. En conséquence, à défaut de paiement du prix à l'échéance convenue, S.V.E.T. pourra reprendre les marchandises et la vente sera résolue de plein droit si bon semble à S.V.E.T.

Dès la délivrance des marchandises, les risques sont mis à la charge de l'acheteur qui devra assurer à ses frais l'entretien et la conservation et réparer les dommages causés par ou à ces marchandises. Les marchandises restent la propriété de S.V.E.T. jusqu'au paiement intégral de leur prix. Il est interdit à l'acheteur d'en disposer avant paiement intégral.

Dans le cas de prestations sans pose, allant au-delà de la vente même (tels établissement de devis, initiation, ingénierie, conseil technique), la société S.V.E.T. n'est soumise à des obligations que lorsqu'elle s'y est expressément engagée sous forme écrite sur la confirmation de commande, sur le contrat éventuellement complémentaire, signé par les deux parties. Ainsi, S.V.E.T. n'engage pas sa responsabilité pour ce qui concerne les offres d'appel, les conseils ou la mise en oeuvre par le client des matériaux livrés. De même, la présence sur le chantier, la prise en charge de tâches de surveillance ou la réception par S.V.E.T. des travaux effectués par l'acheteur avec les matériaux ne justifient aucune revendication de droits de la part du client.

VII– Garanties

La société S.V.E.T livre une marchandise exempte de vices et de défauts et qu'elle correspond aux spécifications données, telle qu'elle en a connaissance. A la réception de la marchandise, le destinataire doit immédiatement la contrôler, aussi bien en qualité qu'en quantité.

Tous défauts sont à mentionner immédiatement, et par tout moyen, à la société S.V.E.T. Les vices cachés pouvant ultérieurement être découverts ou tout autre vice doivent immédiatement être signalés par écrit par courrier recommandé avec accusé de réception dans le délai d'une semaine à compter de leur découverte.

En cas de défaut affectant sa marchandise, la société S.V.E.T a, selon sa libre appréciation, la possibilité de la reprendre moyennant le remboursement de celle-ci ou de procéder à son remplacement. Dans cette hypothèse, il ne se produit aucune novation du contrat qui conserve les mêmes caractéristiques.

Cette reprise ou remplacement est exclusif de toute autre forme de réparation, notamment par le versement de dommages et intérêts qui est expressément exclu.

La garantie de performance du produit, est subordonnée à sa mise en oeuvre par une entreprise professionnelle compétente dans le domaine de l'étanchéité, et agréée par S.V.E.T. après formation qualifiante dispensée par S.V.E.T. ou la société Firestone©.

A défaut de justification d'un tel agrément, la société qui a mis en oeuvre le produit ne pourra pas, de quelque manière que ce soit, s'élever contre S.V.E.T pour quelque réclamation que ce soit.

De la même façon, le maître d'ouvrage qui aura fait mettre en oeuvre les produits commercialisés par S.V.E.T par une entreprise non agréée, ne pourra, en aucune façon, se retourner contre S.V.E.T pour des défauts qui affecteraient le produit ou la mise en oeuvre.

La mise en oeuvre devra être conforme en tous points aux prescriptions du dossier technique remis à l'acheteur lors de sa formation et suivant les prescriptions des DTU de la série 43, de l'Avis Technique du procédé publié par le CSTB, du Cahier des Clauses Techniques et de l'Enquête Technique nouvelle établis par un organisme de contrôle agréé.

En cas de non-respect des prescriptions techniques issues des documents précités l'éventuel défaut de performance du produit ne pourra en aucune façon être reproché à S.V.E.T qui ne pourra en aucune façon être considérée responsable pour quelque défaut que ce soit et notamment une altération prématurée du produit.

Les dommages liés aux percements, à l'abrasion, à la corrosion de matériels ou équipements disposés sur le produit sans protection adaptée, les dommages causés par l'utilisation de source de chaleur inappropriée, les dommages causés par des événements météorologiques exceptionnels présentant les caractéristiques de la force majeure sont expressément exclus.

VIII- Clause attributive de juridiction

Tout litige de quelque nature que ce soit relatif à la vente, même en cas de recours en garantie ou de pluralité de défenseurs, sera de la compétence exclusive du Tribunal de La Roche-sur-Yon, dans le ressort duquel se trouve le siège social du vendeur.

SVET

www.svet-epdm.fr

Restons en contact

contact@svet.fr 02 51 24 52 49

Film de la société

https://youtu.be/2mAgq3J8-fA

SVET, ZI Le Petit Bourbon, Belleville-Sur-Vie 85170 BELLEVIGNY
SARL capital social 150 000 €, SIRET 530 291 715 000 15, RCS La Roche-Sur-Yon 530 291715
Les photographies sont la propriété de SVET ou de Firestone© (et utilisées avec accord préalable).