TIPLON

ETANCHEITE I EPDM

Plus épais, c'est mieux ! La membrane armée super-résistante en caoutchouc EPDM



- Travailler jusqu'à 70% plus vite avec **Pre-tape**
- Protection durable grâce à **armature interne**
- Fixation ignifuge garantie. L'EPDM se pose **sans flamme**
- Revêtement de toiture **durable** résistant aux **intempéries**

www.tiplon-epdm.be



powered by CARLISLE CONSTRUCTION MATERIALS

VMBUILDINGSOLUTIONS

MANUEL

VM Building Solutions
Belgique

Cher client

Ce dossier technique présente un aperçu des produits de la gamme Tiplon et de l'application des membranes en caoutchouc EPDM.

Avant de vous lancer dans l'application des produits Tiplon, vous devez suivre un cours de pose. Pour bénéficier d'une formation optimale, vous pouvez faire appel à notre service technique. À cette fin, veuillez prendre contact avec le secrétariat de VM Building Solutions au numéro de téléphone +32 9 321 99 21.

L'équipe VM Building Solutions

VMBUILDINGSOLUTIONS

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Informations générales

Justification
Ce manuel technique consacré aux produits Tiplon remplace toutes les versions antérieures. Son contenu est le reflet exact de la technique actuelle d'application des produits à base d'EPDM Tiplon. Pour procéder à la mise en œuvre des produits Tiplon sur des cas particuliers de toitures qui ne sont pas traités dans ce manuel, vous devez prendre contact avec le service technique de VM Building Solutions.

Directives générales
Il est capital que la pose des produits en caoutchouc EPDM Tiplon soit conforme aux consignes d'application les plus récentes. C'est également à l'utilisateur/trice qu'incombe la responsabilité de s'assurer qu'il/elle dispose de la dernière version en date de ce manuel technique. Vous pouvez vous procurer les fiches techniques, fiches de données de sécurité et notices techniques de nos produits auprès des services de VM Building Solutions.

Il ne faut utiliser que les produits conseillés par VM Building Solutions. Les différents composants du système Tiplon sont parfaitement compatibles et forment un tout. L'utilisation d'autres matériaux aura une influence défavorable sur le système. En conséquence, VM Building Solutions décline toute responsabilité en pareil cas. Aucune dilution du primer, de la colle et du mastic n'est autorisée. La température minimale d'application du primer, de la colle et du mastic est de 5°C sauf indication contraire sur la fiche technique et/ou l'emballage correspondant. Il faut impérativement que les surfaces à encoller soient propres, sèches, dépoussiérées et exemptes de traces d'huile et de graisse. Le support sur lequel tout produit EPDM Tiplon sera appliqué doit remplir une série de conditions précises décrites ci-après. Les travaux de préparation du support doivent être complètement achevés avant toute application éventuelle d'un produit EPDM Tiplon.

Résistance chimique
Les membranes EPDM Tiplon sont dotées d'une résistance satisfaisante à la plupart des produits chimiques. Toutefois, à haute température, les membranes peuvent être gravement endommagées par certaines substances telles que essence, benzène, pétrole, solvants organiques, matières grasses, huiles, goudrons, détergents et oxydants concentrés. En cas de doute, il faut consulter les services de VM Building Solutions.

Copyright
Les textes de cette publication sont soumis au droit d'auteur. Ni la copie ni les reproductions de ces textes ne sont admises, sauf autorisation expresse accordée par écrit par VM Building Solutions.

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

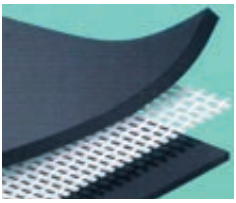
Sommaire

Matériel 4
Mise en œuvre..... 23
Plans détaillés 41

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Matériel

1. Tiplon EPDM



Numéro d'article :
01TIP10002
Tiplon 3,05 m x 15,25 m épaisseur EPDM : 1,5 mm
01TIP10052
Tiplon 3,05 m x 15,25 m épaisseur EPDM : 1,8 mm

Couleur : noir

La membrane Tiplon EPDM noire consiste en trois couches :
- une couche superficielle EPDM ;
- une forte trame en polyester qui sert d'armature ;
- une couche de base complète en EPDM

Ces trois couches constituent ensemble la membrane Tiplon. Grâce à la membrane Tiplon, vous êtes paré contre toutes les intempéries qui mettront votre toit à rude épreuve. Le Tiplon est tout à fait élastique, exempt d'entretien, praticable, 100% résistant aux rayons UV et à l'ozone, et en outre, il dispose d'un certificat de récupération des eaux pluviales.

2. Tiplon Pre-tape EPDM

Jusqu'à épuisement :
Numéro d'article : 01TIP10100 (conditionnement par deux)
Largeur : 3,05 m
Longueur : 15,25 m
Épaisseur totale : 1,89 mm
Couleur : noir

NOUVEAU

Emballage par rouleau Tiplon Pre-tape
Numéro d'article :
01TIP10010 Pre-tape EPDM 3,05 m x 15,25 m Épaisseur EPDM: 1,5 mm
01TIP10105 Pre-tape EPDM 3,05 m x 15,25 m Épaisseur EPDM: 1,8 mm

Le Tiplon Pre-tape EPDM est pourvu en usine d'une bande de joint adhésive pré-fabriquée. Ce dispositif de joint présente de nombreux avantages sur le plan de la qualité, des garanties, de la rapidité et de la précision de mise en œuvre. Les membranes Tiplon Pre-tape EPDM s'appliquent à la colle Tiplon contact ou Bonding Adhesive 90.8.30A (voir ci-après). Le joint d'usine pre-tape augmente considérablement le rendement lors de l'exécution des jonctions : il suffit d'appliquer le primer sur un seul côté, de retirer la feuille de protection du tape, puis de maroufler pour obtenir un résultat d'étanchéité irréprochable.

Grâce au pre-tape : AMÉLIORATION DE 70% DU RENDEMENT DE POSE

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

3. Bandes EPDM

Numéro d'article :	01STR13001	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,10 m x 30,5 m
	01STR13051	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,15 m x 30,5 m
	01STR13101	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,20 m x 30,5 m
	01STR13151	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,25 m x 30,5 m
	01STR13201	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,30 m x 30,5 m
	01STR13251	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,35 m x 30,5 m
	01STR13301	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,40 m x 30,5 m
	01STR13351	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,45 m x 30,5 m
	01STR13401	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,50 m x 30,5 m
	01STR13451	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,55 m x 30,5 m
	01STR13501	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,60 m x 30,5 m
	01STR13551	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,65 m x 30,5 m
	01STR13601	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,70 m x 30,5 m
	01STR13651	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,75 m x 30,5 m
	01STR13701	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,80 m x 30,5 m
	01STR13751	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,85 m x 30,5 m
	01STR13801	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,90 m x 30,5 m
	01STR13851	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	0,95 m x 30,5 m
	01STR13901	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,00 m x 30,5 m
	01STR13951	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,05 m x 30,5 m
	01STR14001	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,10 m x 30,5 m
	01STR14051	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,15 m x 30,5 m
	01STR14101	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,20 m x 30,5 m
	01STR14151	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,25 m x 30,5 m
	01STR14201	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,30 m x 30,5 m
	01STR14251	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,35 m x 30,5 m
	01STR14301	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,40 m x 30,5 m
	01STR14351	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,45 m x 30,5 m
	01STR14401	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,50 m x 30,5 m
	01STR14451	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,55 m x 30,5 m
	01STR14501	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,60 m x 30,5 m
	01STR14551	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,65 m x 30,5 m
	01STR14601	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,70 m x 30,5 m
	01STR14651	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,75 m x 30,5 m
	01STR14701	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,80 m x 30,5 m
	01STR14751	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,85 m x 30,5 m
	01STR14801	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,90 m x 30,5 m

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Matériel

Numéro d'article :	01STR14851	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	1,95 m x 30,5 m
	01STR14901	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,00 m x 30,5 m
	01STR14951	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,05 m x 30,5 m
	01STR15001	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,10 m x 30,5 m
	01STR15051	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,15 m x 30,5 m
	01STR15101	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,20 m x 30,5 m
	01STR15151	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,25 m x 30,5 m
	01STR15201	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,30 m x 30,5 m
	01STR15251	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,35 m x 30,5 m
	01STR15301	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,40 m x 30,5 m
	01STR15351	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,45 m x 30,5 m
	01STR15401	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,50 m x 30,5 m
	01STR15451	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,55 m x 30,5 m
	01STR15501	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,60 m x 30,5 m
	01STR15551	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,65 m x 30,5 m
	01STR15601	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,70 m x 30,5 m
	01STR15651	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,75 m x 30,5 m
	01STR15701	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,80 m x 30,5 m
	01STR15751	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,85 m x 30,5 m
	01STR15801	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,90 m x 30,5 m
	01STR15851	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	2,95 m x 30,5 m
	01STR15901	Bandes en EPDM VS 1,5 mm	3,00 m x 30,5 m
	01STR10051	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,10 m x 30,5 m
	01STR10101	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,15 m x 30,5 m
	01STR10151	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,20 m x 30,5 m
	01STR10201	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,25 m x 30,5 m
	01STR10251	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,30 m x 30,5 m
	01STR10301	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,35 m x 30,5 m
	01STR10351	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,40 m x 30,5 m
	01STR10401	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,45 m x 30,5 m
	01STR10451	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,50 m x 30,5 m
	01STR10501	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,55 m x 30,5 m
	01STR10551	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,60 m x 30,5 m
	01STR10601	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,65 m x 30,5 m
	01STR10651	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,70 m x 30,5 m
	01STR10701	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,75 m x 30,5 m
	01STR10751	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,80 m x 30,5 m
	01STR10801	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,85 m x 30,5 m

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Numéro d'article :	01STR10851	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,90 m x 30,5 m
	01STR10901	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	0,95 m x 30,5 m
	01STR10951	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,00 m x 30,5 m
	01STR11001	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,05 m x 30,5 m
	01STR11051	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,10 m x 30,5 m
	01STR11101	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,15 m x 30,5 m
	01STR11151	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,20 m x 30,5 m
	01STR11201	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,25 m x 30,5 m
	01STR11251	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,30 m x 30,5 m
	01STR11301	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,35 m x 30,5 m
	01STR11351	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,40 m x 30,5 m
	01STR11401	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,45 m x 30,5 m
	01STR11451	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,50 m x 30,5 m
	01STR11501	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,55 m x 30,5 m
	01STR11551	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,60 m x 30,5 m
	01STR11601	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,65 m x 30,5 m
	01STR11651	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,70 m x 30,5 m
	01STR11701	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,75 m x 30,5 m
	01STR11751	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,80 m x 30,5 m
	01STR11801	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,85 m x 30,5 m
	01STR11851	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,90 m x 30,5 m
	01STR11901	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	1,95 m x 30,5 m
	01STR11951	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,00 m x 30,5 m
	01STR12001	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,05 m x 30,5 m
	01STR12051	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,10 m x 30,5 m
	01STR12101	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,15 m x 30,5 m
	01STR12151	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,20 m x 30,5 m
	01STR12201	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,25 m x 30,5 m
	01STR12251	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,30 m x 30,5 m
	01STR12301	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,35 m x 30,5 m
	01STR12351	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,40 m x 30,5 m
	01STR12401	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,45 m x 30,5 m
	01STR12451	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,50 m x 30,5 m
	01STR12501	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,55 m x 30,5 m
	01STR12551	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,60 m x 30,5 m
	01STR12601	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,65 m x 30,5 m
	01STR12651	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,70 m x 30,5 m
	01STR12701	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,75 m x 30,5 m

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Matériel

Numéro d'article :	01STR12751	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,80 m x 30,5 m
	01STR12801	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,85 m x 30,5 m
	01STR12851	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,90 m x 30,5 m
	01STR12901	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	2,95 m x 30,5 m
	01STR12951	Bandes en EPDM VS 1,2 mm	3,00 m x 30,5 m

Dans les projets de constructions neuves ou de rénovations, vous pouvez utiliser des bandes qui sont attachées contre ou dans les murs intérieurs et/ou extérieurs en tant qu'étanchéité et rupture de capillarité contre l'humidité. Par la suite, lors de l'exécution de l'étanchéité de la toiture, les couvreurs pourront assurer la jonction avec les bandes qui peuvent servir de solins ou de relevés. Dans ce dernier cas, la largeur utile de la bande (hauteur) hors mur devra être égale ou supérieure à 15 cm. Pour obtenir une jonction correcte, il faut respecter toutes les directives de réalisation des joints.



VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

4. Primer Tiplon



Numéro d'article : 01TIP30050

Emballage : 3,78 litres par bidon
Consommation: circa 0,04 litres environ par mètre de joint
circa 0,04 litres environ par mètre Tiplon flashing (15 cm)
circa 0,04 litres environ par mètre Tiplon adhesive (15 cm)

La consommation totale diminue de près de 50% en cas d'utilisation de membranes Pre-tape.

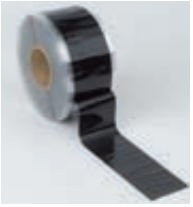
Le Primer Tiplon constitue la combinaison nettoyant-primer indisponible à toute surface où l'on veut appliquer le Tiplon tape, le Tiplon flashing, la Bande adhésive Tiplon, la Bande PS Russ ou le Mastic d'EPDM Tiplon.

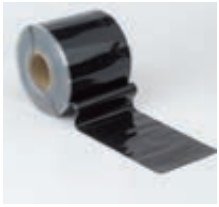
Mélangez avec application le Primer Tiplon pendant quelques minutes jusqu'à ce que la redistribution des pigments décantés au fond du pot donne au produit une teinte uniforme. La température minimale d'application est de +5°C. Il est capital d'appliquer le Primer Tiplon sur un support sec et propre, puis de le laisser sécher. L'application du Primer Tiplon a pour effet de nettoyer la surface traitée, de la dégraisser et de lancer le processus d'ionisation.

Remarques

- Il faut éviter toute déformation lors de l'ouverture et de la fermeture du couvercle de telle sorte que le bidon refermé demeure hermétique. Il est recommandé d'ouvrir le couvercle à l'aide d'une plaque arrondie ou ovale.
- Le Primer Tiplon est un produit très inflammable.

5. Tiplon tape





Numéro d'article :
01TIP30150 Tiplon tape 7,5 cm x 30,5 m
(4 rouleaux par boîte)
01TIP30200 Tiplon tape 15 cm x 30,5 m
(2 rouleaux par boîte)

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Matériel

Tiplon tape est un ruban double face en caoutchouc pré vulcanisé à appliquer sur un support parfaitement sec et prétraité au Primer Tiplon. Ce ruban se caractérise par la présence d'une feuille de protection résistante et transparente. La transparence de cette feuille permet de parfaitement positionner le ruban lors de son application. La résistance de la feuille évite le risque de déchirure et facilite la tâche de l'étancheur. Tiplon tape est utilisé pour procéder à des jonctions entre deux feuilles de caoutchouc EPDM. Dès que les surfaces de contact prétraitées au Primer Tiplon sont sèches, il convient d'appliquer le ruban Tiplon tape sans le soumettre à aucune tension mécanique. Ce n'est qu'après avoir marouflé le ruban transversalement puis longitudinalement au rouleau que le processus d'ionisation est lancé.
Il est capital que le ruban Tiplon tape se situe exactement dans la jointure de telle sorte que les recouvrements soient respectés. Le ruban Tiplon tape ne peut dépasser que de 2,5 cm au maximum à l'extérieur de la jonction considérée afin de garantir une largeur minimale d'assemblage de 5 cm. À la fin d'une bande de Tiplon tape, il faut veiller à ce que la bande suivante de Tiplon tape recouvre l'extrémité de la première bande sur une longueur de 5 cm au moins. Repérez cet emplacement afin de procéder ultérieurement à l'application d'un « patch » de Tiplon flashing. Pour ce faire, il convient de soumettre la surface de travail à un prétraitement au Primer Tiplon. Le contour du patch devra être confirmé au Mastic d'EPDM Tiplon. Exceptés les joints entre rouleaux d'EPDM, tous les assemblages et notamment tous les détails réalisés avec du flashing doivent être confirmés avec le Mastic d'EPDM Tiplon à la fin du chantier.

6. Bande adhésive Tiplon



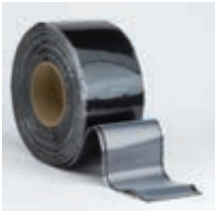
Numéro d'article :

01TIP30400	Bande adhésive Tiplon (2 rouleaux par boîte)	15 cm x 30,5 m
01TIP30501	Bande adhésive Tiplon (1 rouleau par boîte)	22,5 cm x 30,5 m

La Bande adhésive Tiplon est une bande en EPDM vulcanisé destinée à être posée à plat pour étancher les éléments suivants :
- le pontage des rives métalliques ;
- les doubles joints ;
- le pontage des fixations mécaniques.

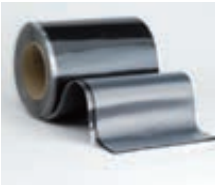
VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7. Tiplon flashing



Numéro d'article :

01TIP30550	Tiplon flashing (2 rouleaux par boîte)	15 cm x 30,5 m
01TIP30630	Tiplon flashing (1 rouleau par boîte)	30 cm x 15,25 m
01TIP30700	Tiplon flashing – paperback (1 rouleau par boîte)	45 cm x 15,25 m



Le Tiplon flashing est une bande autoadhésive en caoutchouc déformable non vulcanisé qu'il convient d'appliquer sur un support parfaitement sec et prétraité au Primer Tiplon. La bande Tiplon flashing s'utilise pour parachever le travail aux endroits tels que les joints en T, la zone de transition entre une jonction verticale et une jonction horizontale ainsi que les raccords sur sorties cylindriques. Le côté adhésif de la bande est revêtu d'une feuille de protection transparente.

- Il faut veiller à ne pas étirer à l'excès la bande Tiplon flashing afin que son épaisseur demeure égale ou supérieure à 1,1 mm après sa mise en œuvre. Dans les zones soumises à des mouvements constants, l'emploi de cette bande de recouvrement n'est pas envisageable en raison des risques de fatigue du matériau et de déchirure susceptibles d'en résulter.
- Après la pose, vous devrez maroufler cette bande transversalement puis longitudinalement au rouleau en accordant une attention particulière aux zones présentant des risques de capillarité. Toute finition avec cette bande doit être confirmée au Mastic d'EPDM Tiplon. La bande Tiplon flashing doit impérativement reposer sur la membrane Tiplon.
- La durée de conservation de ce produit est de neuf mois à condition de l'entreposer à une température comprise entre 15 et 27°C. En cas de température extérieure inférieure à 15°C ou d'entreposage au froid de cette bande de recouvrement, il est recommandé de la réchauffer légèrement avant de procéder à son application (ne jamais la soumettre à la flamme d'un brûleur). Ainsi, la bande Tiplon flashing conservera sa souplesse et sa ductilité optimale.

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Matériel

8. Mastic d'EPDM Tiplon



Numéro d'article :01TIP30800

Conditionnement : par cartouche de 600 ml ou
12 cartouches par boîte

Consommation : 8 mètres environ par cartouche

Le Mastic d'EPDM Tiplon est composé d'un caoutchouc liquide conditionné en cartouches appliqué à l'aide de d'un pistolet. Il sert à traiter les zones à risques telles que les coins, joints en T, rives de toit, acrotères et dispositifs d'évacuation des eaux de pluie. Il est important d'appliquer le Mastic d'EPDM Tiplon soigneusement dans toutes les zones à risque. Avant l'application du Mastic de caoutchouc Tiplon, il faut traiter le support au Primer Tiplon. Ce Mastic de caoutchouc Tiplon ne peut en aucun cas être remplacé par un autre produit.

9. W-membrane cleaner



Numéro d'article : 01TIP31050

Conditionnement : 18,9 litres par bidon
Consommation : en fonction du degré d'encrassement

Le W-membrane cleaner s'utilise pour nettoyer les feuilles au droit des joints ou tout autre support en EPDM s'il est encrassé par des poussières, résidus de colle ou autres particules étrangères. Un tel nettoyage est indispensable pour réaliser un assemblage correct. Servez-vous d'un chiffon propre en fibres naturelles pour appliquer le W-membrane cleaner.

10. Tiplon pur



Numéro d'article : 01TIP60050

Conditionnement : 6 kg par bidon
Consommation
(en fonction du support) : 350 g/m²
Consommation/conditionnement : 17 m² par bidon environ

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Le Tiplon pur est une colle de surface d'un seul composant à base de polyuréthane avec très peu de solvants. Il est important de travailler un support sec et propre. Enlevez d'abord toute la poussière et les éléments volatiles. La température minimale de traitement est de +5°C.
Nous appliquons le Tiplon pur sur la surface de toiture horizontale par un mouvement oscillatoire, de façon égale (70% d'encollage). Ainsi, la majorité de la surface est adhérente et le vent n'aura jamais prise sur la membrane de toiture. Après avoir appliqué le Tiplon pur, il faut respecter un temps d'attente de 10 minutes afin de laisser évaporer la colle. Vous devez toujours encoller les zones de coins, de rives et de turbulences du toit aux deux côtés à 100% à l'aide de Tiplon contact. De cette façon vous obtiendrez une adhérence étanche au vent et résistante aux turbulences. La largeur minimale des zones angulaires, marginales et de turbulences est d'un mètre. D'autres dimensionnements doivent correspondre répondre à la NIT215 du CSTC.

Autour des détails (coins, avaloirs, coupoles, cheminées), la membrane EPDM Tiplon doit être, sur au moins 1 mètre, encollée à la colle de Tiplon contact en adhérence totale (colle sur le support et sur la membrane). Pour les petites surfaces ou en cas de nombreux détails de toiture, la totalité de la surface peut être encollée de la sorte. Dans la transition entre le plat du toit et la remontée, une fixation mécanique doit être réalisée avec les plaques et les vis adaptées, éventuellement en combinaison avec une Bande PS Russ.

11. Tiplon contact



Numéro d'article : 01TIP40120

Conditionnement : 10 par bidon (8,3 kg par bidon)
Consommation (en fonction du support) :
- au moyen d'une cuve à pression :
  350 g/m² environ (à raison de 175 g/m² par côté)
  = 0,43 l/m² => 23 m² par bidon
- au rouleau à colle :
  600 g/m² environ (à raison de 300 g/m² par côté)
  = 0,7 l/m² => 13 m² par bidon
- à la brosse :
  800 g/m² environ (à raison de 400 g/m² par côté)
  = 1 l/m² => 10 m² par bidon

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Matériel

Le support doit être sec, dépoussiéré et exempt de trace de graisse. Il faut procéder à l'élimination préalable de tout corps étranger ou fragment détaché. Tiplon contact est une colle de contact applicable sur les deux faces à coller. Autrement dit, il faut procéder aussi bien à l'encollage du support qu'au-dessous de la membrane de Tiplon EPDM.
Cette colle s'utilise aussi bien pour procéder à un encollage vertical qu'horizontal. Dans la zone de transition entre un plan horizontal et un plan vertical, il convient de placer un élément de fixation mécanique au moyen de vis et de plaquettes ou de lattes adaptées et de prévoir le cas échéant la pose d'une Bande PS Russ. La colle Tiplon contact s'applique de préférence au moyen d'une cuve à pression. L'emploi d'une brosse ou d'un rouleau est également envisageable, mais la répartition de la colle risque d'être moins régulière. Patientez suffisamment pour que la colle ait le temps de sécher. Lorsque la colle n'est plus humide et qu'elle ne file plus au contact prononcé du doigt, les deux faces à coller peuvent être mises l'une contre l'autre. Pour s'assurer immédiatement de la qualité et de la résistance du collage exécuté, il suffit de procéder à une tentative de désolidarisation des deux éléments collés. À ce stade, l'apport de corrections au positionnement de la membrane n'est plus possible. Dans certaines combinaisons de température et d'humidité, on peut assister à la formation de condensation sur la colle. Dans ce cas, il faut s'abstenir d'enduire le caoutchouc EPDM de colle et patienter jusqu'à ce que le taux d'humidité dans l'air diminue et/ou que la température ambiante s'élève pour recommencer la procédure. La température minimale de traitement est de +5°C.

Mise en œuvre

- Mise en œuvre à la brosse : envisageable sur de petites surfaces, mais très éprouvant pour l'opérateur. En cas d'application d'une couche trop épaisse de Tiplon contact, on ne peut écarter le risque d'adhérence insuffisante et par conséquent un risque de cloquage.
- Mise en œuvre au rouleau à colle : il convient d'appliquer le film de colle le plus mince et le plus régulier possible. Cette technique ne permet pas d'éviter tout risque de cloquage.



- Mise en œuvre au moyen d'une cuve à pression : méthode idéale d'application de Tiplon contact. Il convient d'appliquer un film mince et régulier de colle de contact sur les deux faces à traiter. Cette méthode de mise en œuvre est rapide et très économique.



VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

12. Bonding Adhesive 90.8.30A



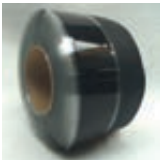
Numéro d'article : 01TIP40150

Conditionnement : 18,9 litres par bidon
Consommation : 630 g/m² environ
(à raison de 315 g par m² par côté)
Consommation/
Conditionnement : 30 m² par bidon environ

Colle de contact pour supports universels, Bonding Adhesive 90.8.30A convient aussi bien pour l'encollage vertical qu'horizontal. Cette colle s'applique sur le support et le revers de la membrane au rouleau (monture revêtue d'un manchon jetable). Elle doit être sèche au toucher avant la poursuite des opérations. En d'autres termes, les deux faces à coller ne peuvent être mises en contact que si la colle n'est plus humide et si elle ne file plus au contact du doigt.
La colle Bonding Adhesive 90.8.30A ne peut pas s'appliquer au moyen d'une cuve à pression. Dans la zone de transition entre un plan horizontal et un plan vertical, il convient de prévoir en plus de l'encollage un élément de fixation mécanique au moyen de vis et de plaquettes ou de lattes adaptées et de prévoir le cas échéant la pose d'une Bande PS Russ. La température minimale d'utilisation est de +5°C.

13. Bande PS Russ

13.1 Bande Russ simple



Numéro d'article : 01TIP40170 15 cm x 30,5 cm
(pourvue d'une bande
polyback autocollante)

Conditionnement : par rouleau ou en boîte de 2 rouleaux

En EPDM armée, la Bande Russ simple se fixe mécaniquement, avant la pose de la membrane Tiplon EPDM, une fixation tous les 25 cm. Elle est utile chaque fois qu'il y a un changement d'angle sur le support par exemple entre un plan horizontal et un plan vertical (fixation en lisière). Au droit de la Bande PS Russ, il convient de replier convenablement la membrane EPDM et d'en traiter le revers au Primer Tiplon. Dès que le primer est sec, retirez la feuille de protection de la Bande PS Russ. À présent, mettez en contact la membrane Tiplon et le côté adhésif de la Bande PS Russ. Après avoir assuré le contact, il faut maroufler l'assemblage au rouleau transversalement puis longitudinalement.

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

13.2 Bande Russ double



Numéro d'article : 01TIP40180 — 22,5 cm x 30,5 cm (pourvue d'une bande polyback autocollante)

Conditionnement : — par rouleau

La Bande PS Russ large ou double est conçue pour fixer mécaniquement la membrane EPDM dans le plan horizontal (au lieu de la coller). Une des faces en EPDM armée présente deux bandes autocollantes. Entre les deux se trouve un intervalle de 7,5 cm de large qui sert à fixer mécaniquement sur la toiture la Bande PS Russ au moyen de vis et plaquettes. Au droit de la Bande PS Russ, il convient de replier convenablement la membrane EPDM et d'en traiter le revers au Primer Tiplon. Dès que le primer est sec, retirez la feuille de protection de la Bande PS Russ. À présent, mettez en contact la membrane Tiplon et le côté adhésif de la Bande PS Russ. Ensuite, il faut maroufler l'assemblage transversalement puis longitudinalement au rouleau. Ce dispositif permet de fixer mécaniquement la membrane sans la perforer. Le positionnement de la Bande Russ double est déterminé en se fondant sur un calcul de résistance à l'action du vent (cf. NV65 et EN 6707).

14. Contact cleaner



Numéro d'article : 01TIP40200

Conditionnement : 10 litres par bidon

Le Contact cleaner s'utilise pour nettoyer le matériel, la cuve à pression et ses accessoires ainsi que pour éliminer les résidus de colle. Abstenez-vous d'utiliser Contact cleaner pour nettoyer la membrane. À appliquer uniquement en respectant les consignes de sécurité.

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

15. Pourable Sealer Pocket



Numéro d'article :
01TIP41000 Pourable Sealer Pocket 4" (30 cm)
01TIP41050 Pourable Sealer Pocket 6" (45 cm)
01TP41100 Pourable Sealer Pocket 8" (60 cm)

Conditionnement : par pièce ou 12 pièces par boîte

Ce coffrage autocollant s'utilise pour étancher, au moyen du produit Pourable Sealer (caoutchouc liquide), les passages étroits, groupés ou difficiles à travailler.

16. Pourable Sealer



Numéro d'article : 01TIP41200

Conditionnement : 1,89 litre par sachet



Pourable Sealer est un caoutchouc d'étanchéité monocomposant qui s'applique à l'aide du coffrage Pourable Sealer Pocket. Ce produit permet d'étancher les passages étroits, groupés ou difficiles à travailler.

17. Colle isolante PX500



Numéro d'article : 01TIP50050

Conditionnement : 6,5 kg par bidon

À base de polyuréthane durcissant à l'humidité, la colle isolante PX500 est conçue pour le collage de matériaux d'isolation tels que la mousse rigide de polyuréthane ou de polystyrène et la laine minérale que l'on emploie pour procéder à l'isolation de toits plats.

Le support doit être solide, propre et exempt de traces d'eau visibles. En fonction de la planéité du support et de la nature des matériaux à coller, la quantité de colle à appliquer sera comprise entre 100 et 300 g/m². Cette colle s'applique par stries (25 à 75 g/m) ; dans la plupart des cas, quatre stries par mètre suffisent. Dans

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

les zones périphériques et angulaires, il convient d'augmenter de près de 50% la quantité de colle à appliquer. Ne pas utiliser plus de colle qu'il n'en faut pour une durée d'application maximale de cinq minutes.

18. Insta-stik



Réservoir Insta-stik
Numéro d'article : 01TIP50100

Le poids brut : 13,4 kg
Le poids net : 10,4 kg

Insta-stik est une colle professionnelle polyuréthane monocomposant conçue pour le collage de panneaux d'isolation compatible avec la plupart des supports. Insta-stik est livré dans un réservoir sous pression portatif dont l'utilisation ne requiert la contribution d'aucune source d'énergie extérieure (pas besoin de compresseur). Pour procéder au calcul de la quantité requise de colle Insta-stik, consultez la fiche technique correspondante. En règle générale, pour connaître approximativement le nombre de réservoirs nécessaires, il suffit de diviser par 87 la superficie à encoller exprimée en m².

Dispositif flexible/conduit de projection de la colle Insta-stik
Numéro d'article : 01TIP50150

La colle Insta-stik s'applique au moyen du dispositif flexible/conduit de projection, lequel se monte à la sortie de la vanne du réservoir. Tant que la colle polyuréthane n'a pas durci, ce dispositif se nettoie à l'acétone.

19. Géotextile

Numéro d'article :

01TIP56001	Géotextile 300 g	2 m x 50 m	100 m² par rouleau
01TIP56020	Coupe géotextile 300 g	2 m la longueur à déterminer par vos soins	

Géotextile est une couche de séparation de 300 grammes composée d'une nappe non tissée en polyester servant à protéger la membrane en EPDM : par exemple, dans le cadre d'applications lestées, avant la pose de la couche de lestage ou comme protection sur certains supports irréguliers.

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

20. Évacuations des eaux de pluie et aérations de toitures

Pour répondre en toute circonstance et de manière appropriée aux besoins de parachèvement des évacuations d'eau de pluie, un dispositif de haute qualité alliant tuyau de descente en polyéthylène et platine souple en EPDM soudé en usine garantit une étanchéité totale. La partie de membrane en caoutchouc EPDM autour du passage du tuyau de descente se fixe au moyen de quatre plaquettes de répartition de la pression et d'une fixation adaptée au support concerné. Après le placement du dispositif d'évacuation des eaux de pluie (sur la membrane Tiplon EPDM), il convient de coller la platine au Mastic EPDM Tiplon. Attention, la distance de la plaquette de fixation et le bord de la platine devrait être de minimum 5 cm. Pour obtenir une adhérence satisfaisante avant l'application du Mastic EPDM Tiplon, il faut soumettre aussi bien la surface de pose que le revers de la platine à un prétraitement au Primer Tiplon.

Remarques

- Il faut veiller à l'étanchéité irréprochable de toute jonction avec les tuyaux de descente. En outre, il faut veiller à ce que les tuyaux de descente soient étanches au vent.
- Pour ce qui concerne notre gamme étendue de bondes, tuyaux de descente, crépines et aérateurs de toitures, nous vous invitons à prendre contact avec les services de VM Building Solutions.





VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

21. Outillage EPDM



01MAT10100
Rouleau ergonomique de pression 4 cm



01MAT10200
Rouleau de pression 5 cm



01MAT10300
Rouleau de pression 10 cm



01MAT10320
Rouleau de pression 10 cm + manche



01MAT10350
Rouleau pour station debout



01MAT10400
Rouleau à joints en T en cuivre



01MAT10450
Applicateur de bande polyback



01MAT10480
Éponge à récurer



01MAT10500
Pistolet de masticage fermé (600 ml)



01MAT10600
Monture de rouleau 11 cm avec capuchon à vis



01MAT10700
Monture de rouleau 22 cm avec capuchon à vis



01MAT10800
Manchon jetable 11 cm

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30



01MAT10900
Manchon jetable 22 cm



01MAT10960
Brosse jetable 5 cm



01MAT11000
Manche en bois pour monture
de rouleau à colle



01MAT11100
Cuve à pression complète



01MAT11120
Chariot



01MAT11200
Pistolet à colle
pour la cuve à pression 2,5



01MAT11220
Rallonge pour pistolet à colle



01MAT11300
Flexible à colle + raccords



01MAT11400
Flexible à air + raccords



01MAT11600
Joint d'étanchéité
en caoutchouc

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Matériel



01MAT15500
Chariot Insta-stik complet



01MAT15600
Flexible gris de raccordement
à la sortie du réservoir



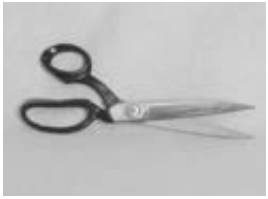
01MAT15700
Flexible de raccordement
à la buse de projection



01MAT11700
Jeu d'aiguilles HVLP-9010
SP-2.5



01MAT14710
Paire de ciseaux



01MAT14730
Paire de ciseaux EPDM Carlisle
pour droitier

01MAT14750
Paire de ciseaux EPDM Carlisle
pour gaucher

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

1. Généralités

1.1 Les conditions atmosphériques

Pour être irréprochable, la pose des membranes Tiplon EPDM doit s'effectuer par temps sec et à une température minimale de +5°C. Si la vitesse du vent est élevée, certains problèmes risquent de se manifester tant sur le plan de la sécurité qu'au niveau de la pose des membranes d'étanchéité. Il peut s'avérer nécessaire de lester provisoirement les membranes de Tiplon. Le vent et la température ambiante peuvent influer sur l'exécution des joints. Le vent et la température influent aussi sur le temps de séchage des colles avant mise en contact (temps d'ouverture).

1.2 Les exigences générales et la préparation du support

Le support doit être stable, sec, dépoussiéré et exempt de traces de graisse (exemple de support dépoussiéré : panneau d'isolation sablé après un brossage en profondeur) et débarrassé de tout élément saillant afin d'obtenir une bonne adhérence et d'éviter tout risque de perforation. Si la toiture à rénover présente encore des gravillons incrustés dans l'ancien revêtement provenant d'une couche de lestage antérieure, il faut procéder à leur élimination. Dans le cadre de projets de rénovation, il est conseillé de s'assurer systématiquement que les couches sous-jacentes adhèrent suffisamment au support et que l'isolation et/ou le plancher portant ne sont le siège d'aucun phénomène de décomposition. Une démolition totale s'imposera dans certains cas. Il faut impérativement résoudre des problèmes tels que le cloquage, l'affaissement et la stagnation de l'eau avant de se lancer dans la pose de toute membrane Tiplon. Dans la pratique, le séchage d'une surface en béton s'avère souvent très difficile. C'est pourquoi il est parfois indiqué de préférer une pose lestée sur un toit en béton. Comme le dépoussiérage d'une surface en béton est relativement difficile, il peut s'avérer nécessaire d'appliquer un vernis d'adhérence à séchage rapide. En cas de collage sur une couche d'isolation, le fabricant d'isolants doit certifier la parfaite compatibilité des matériaux utilisés.

1.3 L'inclinaison de la toiture

La colle Bonding Adhesive 90.8.30A, Tiplon contact of Tiplon pur autorise l'encollage intégral des toitures. Cette technique est indiquée quelle que soit la pente. Une fixation mécanique est nécessaire lorsque la pente dépasse les 40% sur une longueur de plus de 60 cm et à chaque changement de pente du support. La technique de la pose lestée sans fixation ne s'applique qu'aux pentes inférieures ou égales à 5% (pour les toitures sous gravier) ou 10% (pour les toitures sous dalles).

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

1.4 Remarques
Le caoutchouc EPDM ne résiste pas aux hydrocarbures. C'est la raison pour laquelle il est déconseillé de nettoyer les terrasses avec des produits contenant des hydrocarbures ou tout autre produit susceptible d'endommager le caoutchouc. En cas de doute, il est préférable de prendre contact avec les services de VM Building Solutions.

2. Pose de fixations en lisière
La pose de fixations en lisière (= fixation mécanique) est indispensable lors de l'application de l'EPDM Tiplon. Ces fixations en lisière s'effectuent lors de toute transition entre un plan horizontal et un plan vertical. Exemples : rives de toit, murs en élévation, coupoles, gouttières, lanterneaux, etc. En fonction du support, on optera pour une fixation mécanique horizontale ou verticale. On ne procédera à la pose d'aucune fixation en lisière sur des surfaces dont la largeur est égale ou inférieure à 1 m. Trois méthodes de mise en œuvre sont envisageables.

Remarques
- Les zones verticales doivent être collées.
- Le positionnement de la Bande PS Russ double est déterminé en se basant sur un calcul de résistance à l'action du vent (cf. NV65 et EN 6707).

2.1 Système sans perforation de la membrane (Bande PS Russ simple/double)
Les Bandes PS Russ se fixent sur le support à l'aide de plaquettes et de vis homologuées. Pour que la membrane EPDM qui recouvre la surface du toit puisse adhérer à la Bande PS Russ, il suffit de retirer la feuille de protection. Avant de procéder à ce collage, il faut soumettre la région impliquée de la membrane Tiplon à un prétraitement au Primer Tiplon. Il convient ensuite de maroufler au rouleau la membrane sur la zone adhésive de la Bande PS Russ. Le système permet d'habiller les relevés et les parties horizontales en continu sans aucun joint.

2.2 Fixation mécanique à travers la membrane
Il convient de coller la membrane Tiplon EPDM sans interruption en progressant vers les murets périphériques. Ensuite, il faut fixer mécaniquement la membrane à la lisière sur la structure au moyen de plaquettes et de vis homologuées. Pour terminer il faut étancher ces fixations au moyen d'une Bande adhésive Tiplon. Il faut fixer la membrane mécaniquement à l'aide du tape de 15 cm.

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

2.3 Mise en œuvre des élévations au moyen d'une bande rapportée en EPDM
La membrane Tiplon EPDM qui recouvre la surface du toit doit être collée sur toute sa superficie et sera relevée jusqu'à une hauteur de 5 cm au moins contre les murets périphériques. La membrane sera fixée mécaniquement au moyen de plaquettes et de vis homologuées. Ensuite, le parachèvement des murets périphériques s'exécute à l'aide d'une bande rapportée de Tiplon EPDM dont la jonction étanche avec la membrane posée sur le toit s'effectue grâce à la bande de Tiplon tape. Les joints doivent faire l'objet d'un masticage supplémentaire.

3. Application collée
3.1 Tiplon EPDM + Tiplon contact ou Bonding Adhesive 90.8.30A
La mise en œuvre proprement dite ne commence qu'après avoir nettoyé à fond la surface à traiter et posé la Bande PS Russ. Après avoir procédé à un relevé précis de la surface du toit, un plan de calepinage des membranes est établi. Choisissez les dimensions des rouleaux Pre-tape nécessaires pour le chantier. Lorsque vous avez décidé du calepinage de vos membranes, servez-vous d'un cordeau pour indiquer leur emplacement précis sur la toiture. Ensuite, amenez sur le toit les membranes éventuellement coupées sur mesure.
Pour l'encollage, il convient de replier à moitié la membrane. Appliquer la colle à la cuve à pression ou au rouleau. Vous devez veiller à ce cette colle de contact soit appliquée en quantité suffisante sur la surface du toit ainsi que sur la partie repliée de la membrane Tiplon et répartie de manière à garantir un couvrement complet. Vous devez également veiller à l'absence de toute couche de colle trop épaisse parce qu'en pareil cas, l'adhérence laissera à désirer et vous ne pourrez écarter le risque de cloquage. La consommation de la colle de Tiplon contact est de environ 350 g/m² (ou 175 g/m² par côté) avec une cuve à pression, et 600 g/m² (ou 300 g/m² par côté) avec un rouleau à colle. Respectez la durée de séchage requise. La colle doit être parfaitement sèche au toucher avant la poursuite des opérations.
Posez la membrane Tiplon en veillant à l'absence de formation de plis. Assurez-vous que la membrane Tiplon repose immédiatement à l'endroit voulu car dès qu'il y a contact, la membrane ne peut plus tolérer le moindre ajustement. Le collage doit se poursuivre jusqu'à la Bande PS Russ déjà posée. Au droit de la Bande PS Russ, il convient de replier convenablement la membrane EPDM et d'en traiter le revers au Primer Tiplon. Dès que le primer est sec, retirez la feuille de protection de la Bande PS Russ. À présent, mettez en contact la membrane Tiplon et le côté adhésif de la Bande PS Russ. Après avoir soigneusement marouflé cette jonction au rouleau, la membrane EPDM est parfaitement ancrée sur la périphérie. Ensuite, vous pouvez entamer l'encollage vertical, lequel s'exécute de la même manière que l'encollage

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

horizontal. À présent, vous êtes prêt à réaliser les assemblages entre membranes.
Remarques

- Par temps humide (pluie, neige, brouillard) et/ou lorsque la température ambiante est inférieure à 5°C, il faut interrompre les travaux. Si la température chute en deçà de 5°C et dès que le risque de formation de condensation est réel, il faut prendre des mesures de précaution particulières en s'en remettant à l'avis des services de VM Building Solutions. En cas de doute, n'hésitez pas à nous contacter.
- Il est possible de remplacer la colle Tiplon contact par la colle Bonding Adhesive 90.8.30A, laquelle s'applique au rouleau à colle. La consommation de colle s'élève à 630 g/m² environ (soit près de 315 g/m² par côté).

3.2 Tiplon EPDM + Tiplon pur et Tiplon contact

La mise en œuvre proprement dite ne commence qu'après avoir nettoyé à fond la surface à traiter et posé la Bande PS Russ. Après avoir procédé à un relevé précis de la surface du toit, un plan de calepinage des membranes est établi. Choisissez les dimensions des rouleaux nécessaires pour le chantier. Lorsque vous avez décidé du calepinage de vos membranes, servez-vous d'un cordeau pour indiquer leur emplacement précis sur la toiture. Ensuite, amenez sur le toit les membranes éventuellement coupées sur mesure.

Pour l'encollage, il convient de replier à moitié la membrane. Nous appliquons le Tiplon pur sur la surface de toiture horizontale par un mouvement oscillatoire, de façon égale (70% d'encollage). Ainsi il ne reste pas de grandes surfaces détachées et le vent n'aura jamais prise sur la membrane de toiture. La consommation est de environ 350 g/m². Après avoir appliqué le Tiplon pur, il faut respecter un temps d'attente de 10 minutes afin de laisser évaporer la colle. Vous devez toujours encoller les zones de coins, de rives et de turbulences du toit à 100% à l'aide de Tiplon contact. De cette façon vous obtiendrez une adhérence étanche au vent et résistante aux turbulences. La largeur minimale des zones de coins, de rives et de turbulences est d'un mètre. D'autres dimensionnements doivent correspondre répondre à la NIT215 du CSTC.

Autour des détails (coins, avaloirs, coupoles, cheminées), la membrane EPDM Tiplon doit être, sur au moins 1 mètre, encollée à la colle de Tiplon contact en adhérence totale (colle sur le support et sur la membrane). Pour les petites surfaces ou en cas de nombreux détails de toiture, la totalité de la surface peut être encollée à la colle de Tiplon contact.

Dans la transition entre le plat du toit et la remontée, une fixation mécanique doit être réalisée avec les plaques et les vis adaptées, éventuellement en combinaison avec une

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

TIPLON

VM BUILDING SOLUTIONS



Inscrivez-vous maintenant pour une formation GRATUITE ▶

Inscrivez-vous maintenant pour une GRATUITE

Formation TIPLON

Nous vous offrons la possibilité de vous perfectionner dans la pose caoutchouc Tiplon EPDM.

Envoyez-nous ce formulaire et nous vous contacterons pour fixer une date de formation.

Société : .....

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : ..... Numéro : .....

Code postal : ..... Municipalité : .....

Numéro de téléphone : ..... Numéro de fax : .....

Portable : .....

E-mail : .....

Numéro de TVA : .....

Nombre de participants : .....

Renvoyez ce formulaire au numéro de fax +32 (0)9 371 97 61 ou formations@vmbuildingsolutions.com

Distributeur :

TIPLON

VMBUILDINGSOLUTIONS

VM Building Solutions

Deinze - Belgique
Europalaan 73
9800 Deinze
info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.be

Bande PS Russ.
Le collage doit se poursuivre jusqu'à la Bande PS Russ déjà posée. Au droit de la Bande PS Russ, il convient de replier convenablement la membrane EPDM et d'en traiter le revers au Primer Tiplon. Dès que le primer est sec, retirez la feuille de protection de la Bande PS Russ. À présent, mettez en contact la membrane Tiplon et le côté adhésif de la Bande PS Russ. Après avoir soigneusement marouflé cette jonction au rouleau, la membrane EPDM est parfaitement ancrée sur la périphérie. Ensuite, vous pouvez entamer l'encollage vertical à l'aide de la colle Tiplon contact. À présent, vous êtes prêt à réaliser les assemblages entre membranes.

Remarque
Par temps humide (pluie, neige, brouillard) et/ou lorsque la température ambiante est inférieure à 5°C, il faut interrompre les travaux. Si la température chute en deçà de 5°C et dès que le risque de formation de condensation est réel, il faut prendre des mesures de précaution particulières en s' en remettant à l'avis des services de VM Building Solutions. En cas de doute, n'hésitez pas à nous contacter.

4. Application lestée
La mise en œuvre proprement dite ne commence qu'après avoir nettoyé à fond la surface à traiter et posé la Bande PS Russ. Après avoir procédé à un relevé précis de la surface du toit, un plan de calepinage des membranes est établi. Le pourtour est recouvert de bandes complètes et la partie médiane de la toiture également, avec un système d'évacuation des eaux. Choisissez les dimensions des rouleaux nécessaires pour le chantier. Lorsque vous avez décidé du calepinage de vos membranes, servez-vous d'un cordeau pour indiquer leur emplacement précis sur la toiture. Ensuite, amenez sur le toit les membranes éventuellement coupées sur mesure. Le ballast provisoire peut maintenant être mis en place. Les bandes d'EPDM sont repliées proprement et le Primer Tiplon est appliqué sur le revers de la membrane dans la zone de joint. Dès que le primer est sec, la feuille de protection de la Bande PS Russ est retirée. Positionnez la membrane sur cette zone autocollante de la Bande PS Russ et marouflez soigneusement. La membrane EPDM est ainsi parfaitement solidaire de la fixation mécanique périphérique. Ensuite, les remontées peuvent être encollées à la colle de Tiplon contact, mise en œuvre à l'aide d'une cuve à pression aussi bien sur le support que sur le revers de la membrane. La consommation de la colle de Tiplon contact est de environ 350 g/m² (soit 175 g/m² par côté) avec une cuve à pression. Dès que la colle est sèche, les deux membranes sont mises en contact avec le support. Il faut veiller à ce que la membrane sur la partie verticale soit 100% encollée. Veillez également à ce que la membrane Tiplon soit positionnée le plus justement possible parce que, une fois en contact, la membrane ne peut plus être ajustée. Il reste maintenant à faire la finition des joints.
Les joints polyback des systèmes lestés (et aussi des toitures vertes) peuvent faire

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

l'objet d'une double finition afin d'exclure totalement tout risque d'infiltration. Il est optionnel de poser une bande EPDM vulcanisé PS supplémentaire d'une largeur de 15 cm pour renforcer tout joint fait au Tiplon tape polybacking. Ceci permet d'assurer l'étanchéité garantie contre la végétalisation sauvage. Dès que le Mastic de caoutchouc Tiplon appliqué sur ces jonctions est complètement durci, le travail doit être soumis à une inspection approfondie. Après cette inspection, vous pouvez vous lancer dans la pose de la couche de protection et du lest. La région centrale horizontale adhérera au support par l'intermédiaire de la couche de lestage appliquée. Autour des zones périphériques, bords montants et détails (coins, dispositifs d'évacuation des eaux de pluie, coupoles et cheminées), il convient d'encoller complètement les deux faces de la membrane Tiplon EPDM sur une hauteur d'un mètre au moins à la colle. En cas de petites surfaces ou de multiples détails sur le toit, vous pouvez encoller toute la surface du toit à la colle. Le choix du lestage doit s'opérer selon les directives du CSTB. Plus la charge due au vent estimée est élevée, plus la couche de lestage devra être lourde et plus le diamètre du lestage placé devra être élevé. Le cas échéant, il faudra pourvoir les zones périphériques et de turbulences d'une couche de lestage plus lourde. En cas de lestage, il faut aussi procéder à un encollage total des faces verticales à la colle de contact. Vous devez également accorder l'attention qu'elle mérite à la solidité de la construction. En cas d'éléments saillants susceptibles d'endommager le caoutchouc d'une membrane Tiplon EPDM, il faut prévoir la pose d'une toile de protection non tissée en polyester. Le lestage de tout toit doit répondre aux exigences des normes en vigueur. Pour les toitures végétalisées, il faut tenir compte du poids à sec.

Prescription : placement sous lestage :

En cas de pose d'un lestage traditionnel ou d'une toiture inversée, lorsque la membrane EPDM doit être placée directement sur un support béton, une chape-ciment ou autre, une feuille PE (épaisseur min : 0,25 mm) doit être prévue comme couche de désolidarisation. Une feuille de polyester ou de polypropylène n'est, dans cette situation, pas suffisante.

Remarques

- Après la pose d'une membrane en caoutchouc Tiplon EPDM, il faut mettre le toit sous eau pendant une période d'une durée minimale de 24 heures pour s'assurer de son étanchéité. Si l'étanchéité du toit considéré est avérée, il convient d'en évacuer l'eau et de procéder immédiatement à la pose de la toile de protection et du lest. Pour empêcher le vent de soulever la membrane Tiplon EPDM concernée, il faut éviter en toutes circonstances son abandon sur le toit sans aucune forme de lestage.
- Il est possible de remplacer la colle Tiplon contact par la colle Bonding Adhésive 90.8.30A, laquelle s'applique au rouleau à colle. La consommation de colle s'élève à 630 g/m² environ (soit près de 315 g/m² par côté).

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

5. Fixation mécanique
Dans un système fixé mécaniquement, le plan horizontal est fixé mécaniquement. Le nombre de fixations dépend de la charge du vent estimée sur le toit (voir les tableaux du CSTC). Cette charge du vent est influencée par différents facteurs.

(1) La configuration du toit dans les différentes zones
- *La zone médiane*
- *Les zones de rives*
- *Les zones de coins*
- *Les autres zones de turbulences*

(2) Le bâtiment
- *La hauteur*
- *La longueur*
- *La largeur*

(3) La situation du bâtiment
- *À la côte*
- *À la campagne*
- *Dans une région urbanisée ou boisée*
- *En région urbaine*

Sur cette base, le nombre de fixations peut être déterminé. La règle générale veut toujours que les zones de turbulences, de coins et de rives soient mieux fixées que la zone médiane. Plus haut est le bâtiment, plus le revêtement de toiture doit être fixé.

Les plans verticaux sont encollés sur toute leur surface, sur les deux faces avec Tiplon contact (350 g/m² en cas d'application au moyen de la cuve à pression ou 600 g/m² en cas d'application au rouleau à colle). Une répartition uniforme de la colle est nécessaire pour parvenir à une bonne adhérence. La colle doit être sèche au toucher sur ses deux faces avant de la mettre en contact avec les surfaces encollées. Dans la transition du plan horizontal au plan vertical, il faut soit placer une fixation mécanique avec des vis et des plaques adaptées, soit encoller sur toute la surface sur au moins 1 m dans le plan de la toiture.

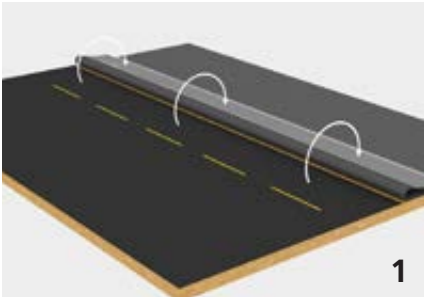
Avec ce système fixé mécaniquement, il est possible de travailler sur n'importe quel support adéquat. Les exigences auxquelles un support doit satisfaire concernent la résistance à la pression, la résistance à la température, la durée de vie et la stabilité

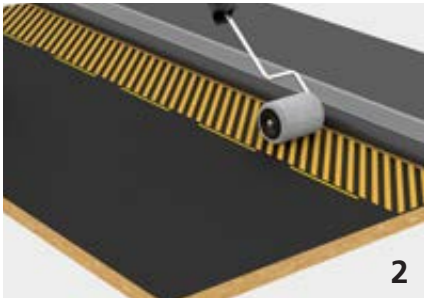
VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

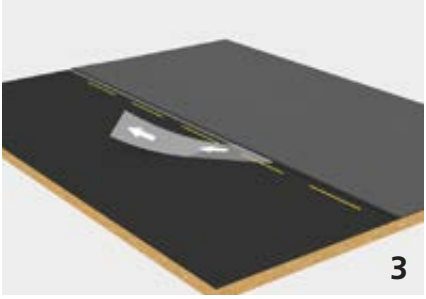
thermique. Il faut également toujours prêter attention à l'indice d'arrachement des fixations mécaniques dans les différents supports possibles (plaques d'acier, bois, béton cellulaire et béton).

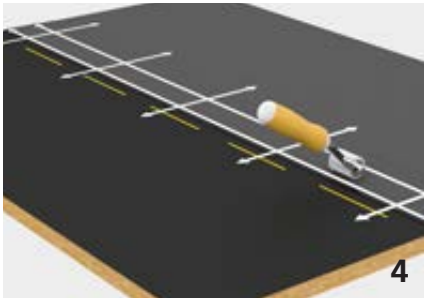
6. Parachèvement des joints longitudinaux au moyen de Tiplon Pre-tape EPDM

Il est important de rendre étanche à la fin de chaque journée de travail toute surface dont la pose est achevée. Placer un mètre pliant contre la membrane supérieure et marquer un trait avec un crayon gras à 2 cm du joint. Puis replier tous les joints pre-tape pour dégager la zone de la membrane sous-jacente qui doit être traitée au Primer Tiplon. Nettoyer minutieusement les joints préfabriqués. Le trait de craie grasse marque la limite jusqu'à laquelle le primer doit être appliqué. Quand ce dernier est sec, le joint préfabriqué pre-tape est reposé sur la membrane sous-jacente. Après contrôle, retirer la feuille de protection du joint pre-tape et exercer une pression de cette zone par un balayage manuel en évitant de créer des renflements ou des plis. Maroufler maintenant soigneusement le joint perpendiculairement. Enfin, maroufler longitudinalement et l'opération est terminée.





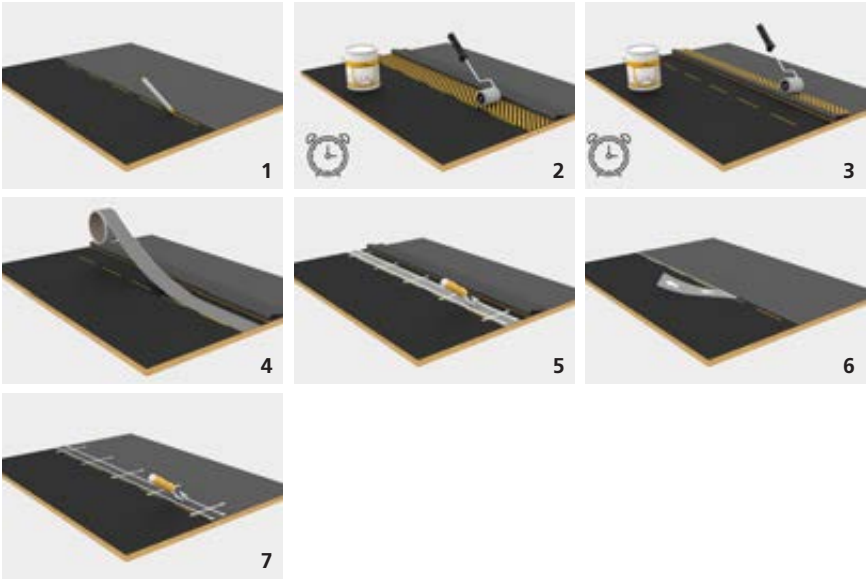




VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7. Parachèvement des joints transversaux au moyen de Tiplon tape
Il est important que Tiplon tape reste toujours au moins 1 cm sous le recouvrement de manière qu'on crée un rabat amovible qu'il faut mastiquer par après. Cette étape sert à étancher l'armature interne. Il faut apprêter la surface de travail avec le Primer Tiplon avant d'appliquer le Mastic d'EPDM Tiplon. Maroufler le Mastic d'EPDM Tiplon dans le sens longitudinal et enlevez le mastic de caoutchouc superflu. Ensuite vous lissez le tout.

8. Parachèvement des joints longitudinaux au moyen de Tiplon tape
Il est important d'étancher à la fin de chaque journée de travail toute surface dont la pose est achevée. Placer un mètre pliant contre la membrane supérieure et tracer un trait au crayon gras (photo 1) à 2 cm du joint. Replier ensuite tous les joints et traiter la zone ainsi dégagée au Primer Tiplon, sur la membrane et sur le revers du joint (photo 2). Quand le primer est sec au toucher, appliquer le Tiplon tape (photo 3) de manière à ce que la protection polyback soit au même niveau que le trait de craie grasse. S'assurer que le Tiplon tape est bien placé débordant sous la zone de joint pour éviter que le joint n'ait de prise au vent.



VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Mise en œuvre

Le ruban Tiplon tape doit dépasser de 3 mm au minimum et de 2,5 cm au maximum sous le joint afin de garantir un raccord d'une largeur minimale de 5 cm. Ensuite, vous devez le passer transversalement (photo 4) puis longitudinalement (photo 5) au marouflage. Après avoir étanché et vérifié le joint, retirez latéralement la feuille de protection (photo 6) et appuyez à la main sur la membrane sous-jacente. Évitez la formation de faux plis ou de pliures. Marouflez le joint perpendiculairement (photo 7), puis longitudinalement (photo 8). Le processus d'ionisation peut maintenant commencer.

9. Transition entre joints horizontaux et joints verticaux

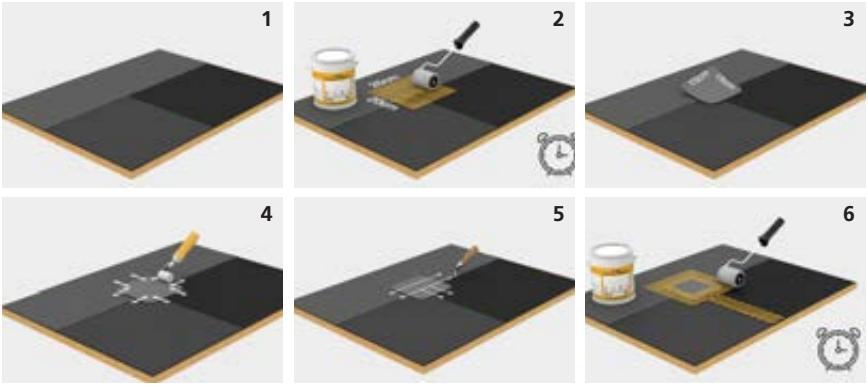


Dans la zone de transition entre un plan horizontal et un plan vertical, tout raccord doit bénéficier d'une protection convenable réalisée au moyen d'une bande Tiplon flashing. À cette fin, il convient de soumettre la zone concernée à un prétraitement au primer Tiplon. Lorsque le primer est sec, il convient d'appliquer la bande Tiplon flashing, puis de la passer soigneusement au rouleau. À présent, il faut étancher cette bande de recouvrement au Mastic de caoutchouc Tiplon. Pour ce faire, il faut d'abord soumettre la surface de travail à un prétraitement au Primer Tiplon.

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

10. Parachèvement des joints en T

Les joints en T (longitudinaux et transversaux) doivent bénéficier d'une finition supplémentaire réalisée au moyen d'une bande Tiplon flashing et de Mastic de caoutchouc Tiplon. Pour ce faire, il faut d'abord soumettre la surface de travail à un prétraitement au Primer Tiplon. Lorsque le Primer Tiplon est sec, il convient d'appliquer la bande Tiplon flashing après en avoir arrondi les coins. Ensuite, il faut la passer soigneusement au maroufleur de 4 cm, puis au rouleau à joints en T afin d'exclure tout risque de fuite capillaire. À présent, il faut étancher cette bande Tiplon flashing au Mastic d'EPDM Tiplon. Pour ce faire, il faut d'abord soumettre la surface considérée à un prétraitement au Primer Tiplon.



11. Passage d'un rouleau de Tiplon tape au rouleau suivant

À la fin d'une bande de Tiplon tape, il faut veiller à ce que la bande suivante recouvre l'extrémité de la première bande sur une longueur de 5 cm au moins. Il convient de repérer cet emplacement afin de procéder ultérieurement à l'application d'une bande Tiplon flashing et de Mastic d'EPDM Tiplon.

12. Parachèvement des coins intérieurs

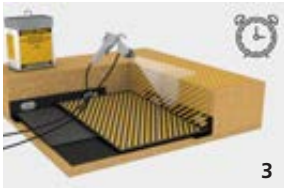
Il convient de replier les coins intérieurs et de procéder à l'application d'une bande Tiplon flashing sur chacun de ces plis. Il faut d'abord soumettre la surface de travail à un prétraitement minutieux au Primer Tiplon. Lorsque la surface traitée est sèche, il convient d'appliquer au moins (en fonction du parachèvement périphérique) deux bandes Tiplon flashing. À présent, il faut étancher ces bandes de recouvrement au Mastic d'EPDM Tiplon. Pour ce faire, il faut soumettre la surface de travail à un prétraitement au Primer Tiplon, même en cas de superposition de ces bandes de recouvrement.

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Mise en œuvre


1


2


3


4

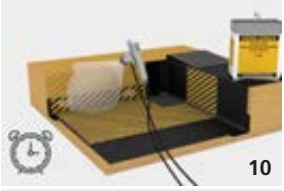

5

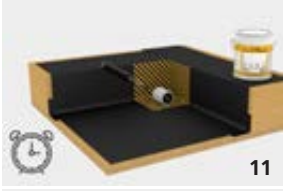

6


7


8

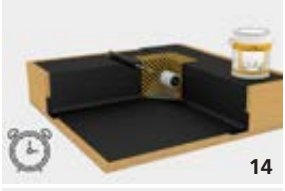

9


10


11


12


13


14


15

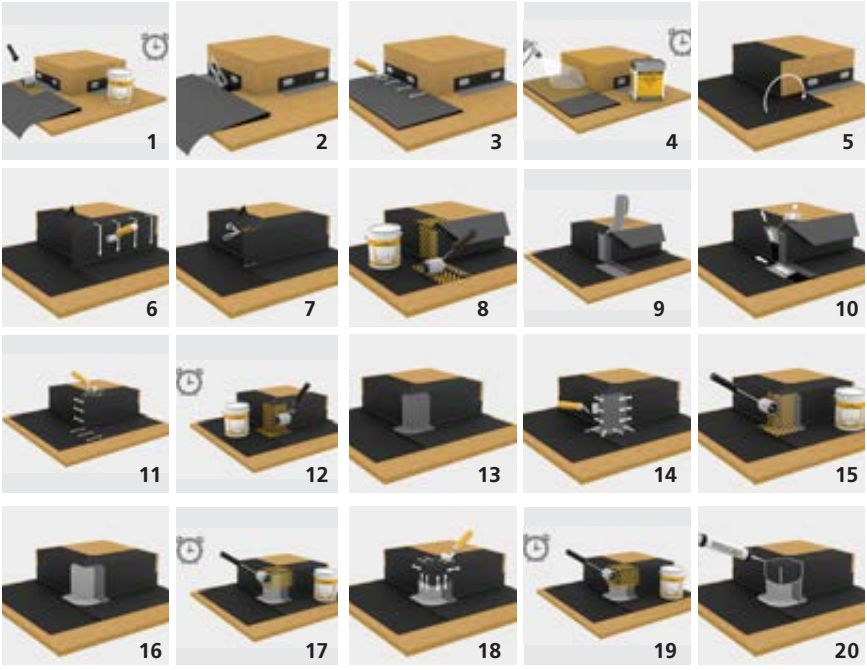

16


17

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

13. Parachèvement des coins extérieurs

La surface à couvrir est traitée au Primer Tiplon (photo 1). Après le temps de séchage nécessaire, une pièce de Tiplon flashing coupée à mesure et arrondie aux angles est placée sur le bord gauche de l'angle sans déformation (photo 2). Environ 50 mm de cette pièce sont repliés sur le côté droit de l'angle et le reste de la pièce est mis en forme sur le plat de l'angle (photo 3). Maroufler ces zones encollées soigneusement (photo 4). Du fait que le Tiplon flashing s'est aminci suite à la déformation, il doit être doublè par une seconde pièce de flashing (toujours traiter avec primer Tiplon photo 5), placé cette fois sur le côté droit de l'angle sans déformation. Environ 50 mm de cette pièce sont repliés sur le côté gauche de l'angle et le reste de la pièce est mis en forme sur le plat de l'angle (photo 6). Maroufler minutieusement ces zones encollées (photo 7). La finition est adéquate lorsque le recouvrement est partout de minimum 50 mm. Quand l'angle est terminé, appliquer le Primer Tiplon (photo 8), et terminer avec le Mastic d'EPDM Tiplon (photo 9).



VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

14. Parachèvement des dispositifs d'évacuation des eaux de pluie en polyéthylène au moyen d'une platine en EPDM

À la hauteur des dispositifs d'évacuation des eaux de pluie, il convient de faire preuve d'une attention particulière lors du collage des membranes Tiplon EPDM (collage total à la colle Tiplon contact ou Bonding Adhesive 90.8.30A sur une superficie de 1 m² autour du dispositif d'évacuation). Immédiatement après sa pose, il convient de découper une ouverture dans la membrane EPDM pour que l'eau puisse être évacuée en cas de pluie. Les dispositifs d'évacuation des eaux de pluie se posent toujours par au-dessus de la membrane et à travers celle-ci. Il est capital que les trois éléments constitutifs d'un toit (plancher portant et pare-vapeur, isolation et membrane Tiplon EPDM) forment un ensemble cohérent au droit des dispositifs d'évacuation des eaux de pluie. L'ancrage mécanique de la membrane Tiplon EPDM sur son support s'effectue au moyen de quatre plaquettes de répartition de la pression et d'un élément de fixation adapté au support concerné. Cette méthode permet d'obtenir un serrage constant et de réaliser une fixation mécanique adéquate de la membrane Tiplon EPDM. De plus, les éléments constitutifs du toit, son étanchéité et le dispositif d'évacuation des eaux de pluie ne pourront jamais se déplacer les uns par rapport aux autres. Pour écarter tout risque de retour d'eau ou d'humidité, il convient d'étancher au Mastic d'EPDM Tiplon le pourtour de l'ouverture pratiquée dans le toit et les interstices entre le plancher du toit et la membrane Tiplon EPDM ainsi qu'entre cette dernière et les platines en caoutchouc EPDM. Cette opération s'effectue exclusivement au Mastic de caoutchouc Tiplon. Il convient de soumettre la surface de travail à un traitement préalable au Primer Tiplon. Cela vaut aussi bien pour le revers de la platine que pour la membrane Tiplon EPDM. Cette technique est susceptible d'être appliquée aux dispositifs horizontaux et verticaux d'évacuation des eaux de pluie ou aux trop-pleins.

Remarques

- Il faut impérativement veiller à ce que la jonction entre le tuyau en polyéthylène et le tuyau de descente situé en aval soit parfaitement étanche à l'eau et ce afin d'assurer une protection convenable contre les reflux d'eau et les vapeurs ascendantes.
- Il est conseillé de ménager une légère déclivité autour du dispositif d'évacuation des eaux de pluie afin d'obtenir un écoulement irréprochable.
- Pour immobiliser le tuyau en polyéthylène, on peut aussi procéder à l'application d'une mousse de polyuréthane. En pareil cas, il faut veiller à ce qu'aucun débordement de mousse ne pénètre dans le conduit d'évacuation des eaux de pluie.

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

15. Parachèvement au moyen de solins EPDM encastrés
Le raccord entre une bande scellée et une membrane de toit posée contre un mur d'élévation doit se situer dans le plan vertical. Il faut relever la bande scellée de telle sorte que la membrane puisse prendre appui contre le mur d'élévation. Ensuite, vous devez soumettre les deux surfaces à coller à un traitement au Primer Tiplon. Vous devez accorder une attention particulière au nettoyage des joints d'usine. Lorsque le Primer Tiplon est parfaitement sec, appliquez le ruban Tiplon tape sur la membrane en contact avec le mur. La pose s'effectue d'une main ferme, mais sans soumettre le ruban à aucune tension. Ensuite, vous devez le passer transversalement puis longitudinalement au rouleau avec application. Rabattez la bande scellée sur le ruban Tiplon tape. (Ne procédez pas encore à l'élimination de la feuille polyback.) Égalisez cette bande de telle sorte que le ruban Tiplon tape se situe toujours sous la jointure et que le recouvrement soit irréprochable. Le ruban Tiplon tape doit dépasser de 3 mm au minimum et de 2,5 cm au maximum sous le joint considéré afin de garantir une jointure d'une largeur minimale de 5 cm. Après avoir étanché et vérifié le joint, retirez latéralement la feuille de protection et appuyez à la main sur la membrane sous-jacente. Évitez la formation de faux plis et de pliures. À présent, passez transversalement puis longitudinalement le joint au rouleau avec application. Les raccords ne peuvent être prisonniers du système de serrage.

16. Parachèvement au moyen de solins en plomb / profilés ajustés
En cas de murs légèrement poreux, vous pouvez pratiquer une saignée de 2 cm de profondeur au moins. Après avoir nettoyé cette dernière, vous devez encoller les deux faces de la membrane Tiplon EPDM jusqu'à la saignée à la colle Tiplon contact ou Bonding Adhesive 90.8.30A. Ensuite, vous devez poser le profilé plié sur la membrane Tiplon EPDM et l'insérer dans la saignée. Vous devez mastiquer le joint ouvert situé au-dessus du profilé. Il faut toujours soumettre la surface de travail à un prétraitement au Primer Tiplon. Cette solution est très intéressante parce qu'elle autorise l'élimination de l'humidité qui pénètre encore dans la façade. En cas de rénovation, vous devez toujours travailler sous bavette d'étanchéité existante.

17. Parachèvement au moyen de profilés muraux / profilés coincés
En cas de murs non poreux, vous pouvez procéder à la pose d'un profilé mural qui déborde la membrane Tiplon EPDM de 1 cm en vous servant d'éléments de fixations adéquats. Par-dessus, l'étanchéité est assurée au moyen du Mastic d'EPDM Tiplon. La surface doit être préalablement traitée au Primer Tiplon. Néanmoins, ce système ne permet pas l'élimination de l'humidité susceptible de pénétrer dans le mur. En cas de rénovation, vous devez toujours travailler sous bavette d'étanchéité existante.

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

18. Parachèvement au moyen de couvertine
Il faut veiller à ce que le support soit solide et de bonne qualité. Il peut s'avérer nécessaire de poser une poutrelle ou une planche solide sur la rive considérée. Ensuite, on procède d'abord au collage de la membrane Tiplon EPDM à la colle Tiplon contact ou Bonding Adhesive 90.80.30A. À ce stade, il convient de rabattre vers le bas la membrane Tiplon collée sur la rive. Cette opération garantit une étanchéité totale au vent. À présent, il convient de poser la couvertine sur la membrane Tiplon EPDM. Prévoyez un nombre suffisant de points de fixation pour que la couvertine assure un ancrage mécanique satisfaisant de la membrane Tiplon EPDM. Veillez à ce que la membrane ne déborde pas sous le profilé.

19. Réparation de zones capillaires
Il convient de traiter tout pli éventuel que pourrait présenter un raccord au moyen d'une bande Tiplon flashing et de Mastic d'EPDM Tiplon. Pour ce faire, il faut d'abord soumettre la surface de travail à un prétraitement au Primer Tiplon. Lorsque le Primer Tiplon est sec, il convient d'appliquer la bande Tiplon flashing (arrondir les coins). Ensuite, il faut la passer soigneusement au maroufleur de 4 cm, puis au rouleau à joints en T afin d'exclure tout risque de fuite capillaire. À présent, il faut étancher cette bande de recouvrement au Mastic de caoutchouc Tiplon.

20. Parachèvement au moyen de profilés de rive / bourrelets en zinc
Les bords de la membrane doivent toujours faire l'objet d'un ancrage mécanique. C'est pourquoi il faut toujours visser les profilés de rive sur la membrane Tiplon EPDM. À cet égard, il faut veiller à ce que le support soit solide et de bonne qualité. À cette fin, il peut s'avérer nécessaire de fixer une poutrelle ou une planche solide sur la rive considérée. Ensuite, on procède d'abord au collage de la membrane Tiplon EPDM à la colle Tiplon contact ou Bonding Adhesive 90.8.30A. Cette opération garantit une étanchéité totale au vent. À ce stade, il convient de rabattre vers le bas la membrane Tiplon EPDM collée à la rive. À présent, il faut procéder à la fixation mécanique du profilé de rive sur la membrane Tiplon EPDM. Servez-vous de vis en nombre suffisant pour que le profilé assure un ancrage satisfaisant de la membrane Tiplon. Veillez à ce que la membrane ne déborde pas sous le profilé.

À présent, vous devez soumettre aussi bien le profilé de rive qua le surface à coller de la membrane Tiplon EPDM à un traitement minutieux au Primer Tiplon. Dès que le primer est sec, étanchez l'ensemble au moyen d'une Bande adhésive Tiplon posée sur toute la longueur du profilé de rive. Après l'avoir minutieusement passée au rouleau, mastiquez-la à la lisière du profilé de rive. Dans les coins, il faut également mastiquer la

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

zone de jonction en T située entre les deux Bandes adhésives Tiplon qui se chevauchent mutuellement. Cette application s'applique également en cas de pose de cette Bande adhésive Tiplon sur un ruban Tiplon tape ou Tiplon flashing. Il convient d'appliquer le Mastic d'EPDM Tiplon sur une largeur de 5 cm mesurée dans chaque direction à partir du point critique. Dans ce cas de figure, il faut également soumettre le support à un traitement préalable au Primer Tiplon.

21. Parachèvement au moyen de couvre-murs en pierres

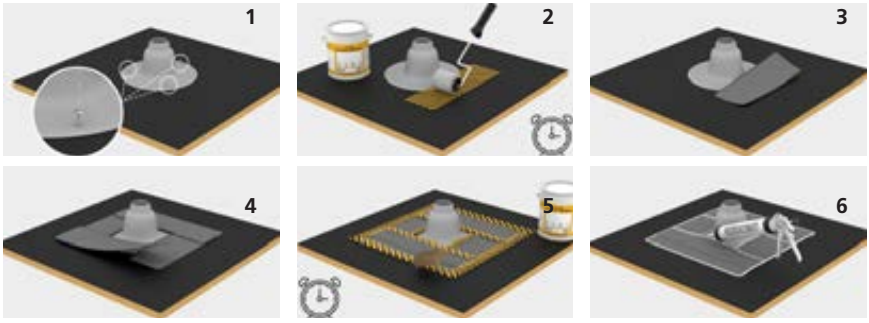
Il faut veiller à ce que le support soit solide et de bonne qualité. Il peut s'avérer nécessaire de poser une poutrelle ou une planche solide sur la rive considérée. Ensuite, on procède au collage de la membrane Tiplon EPDM à la colle Tiplon contact ou Bonding Adhesive 90.80.30A.

Remarque

En cas d'utilisation de couvre-murs en pierres, la membrane Tiplon EPDM doit être posée sur le mur concerné jusqu'à mi-largeur. Les pierres de couronnement se posent au mortier sur cet assemblage.

22. Parachèvement des traversants de toitures

Finir les traversants de toitures avec le Tiplon flashing. D'abord vous traitez la surface de travail au Primer Tiplon. Puis vous finissez le traversant avec du Tiplon flashing (arrondir les coins). Prenez soin d'avoir assez de Tiplon flashing pour terminer le support en une fois. Ensuite vous appliquez le Tiplon flashing le long du support en déformant de manière égale le Tiplon flashing vers le bas. Vous mastiquez les bords du Tiplon flashing avec le Mastic d'EPDM Tiplon (vous le traitez préalablement avec le Primer Tiplon). Autour des traversants, la membrane de Tiplon EPDM doit au moins sur 1 m être encollée à la colle Tiplon contact ou Bonding Adhesive 90.8.30A. (Au cas où une bande intermédiaire s'avère nécessaire [voir la photo], les joints de celle-ci doivent être mis en œuvre avec le Tiplon tape.)



VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

23. Parachèvement des petits traversants

La qualité d'un toit se juge aux finitions. Il convient d'étancher les passages de toitures difficiles à parachever ou les petits passages situés trop près les uns des autres au moyen de gabarits adhésifs et de caoutchouc Pourable Sealer. Il y a lieu de poser la membrane Tiplon EPDM et de procéder à son ancrage mécanique autour des détails à traiter. Ensuite, il faut nettoyer la surface de travail et la soumettre à un traitement préalable au Primer Tiplon.

À présent, on procède à la pose de la Pourable Sealer Pocket (un gabarit adhésif) autour du passage de toiture concerné. Après avoir passé soigneusement cette jonction au rouleau et relevé le rabat supérieur, il faut badigeonner l'intérieur du gabarit (passage inclus) au primer. Ensuite, on remplit le gabarit de Pourable Sealer. Il convient de la remplir de telle sorte qu'aucune eau de pluie ne puisse stagner en surface. À présent, l'ensemble est parfaitement étanche. Au bout d'un certain laps de temps, ce produit durcira pour former un bloc de caoutchouc massif.





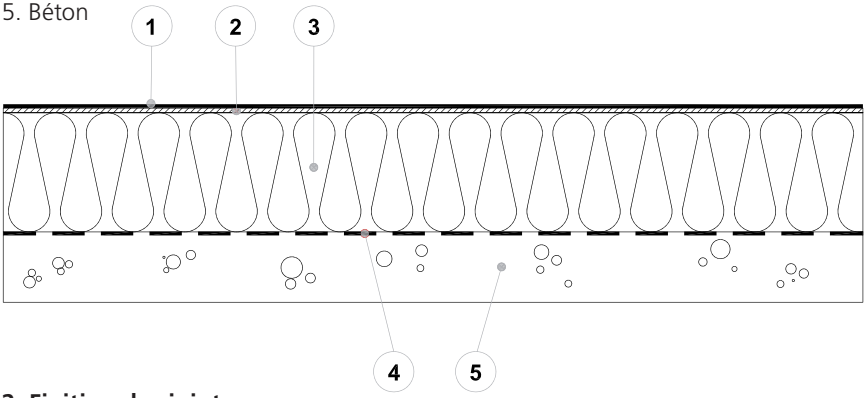




VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

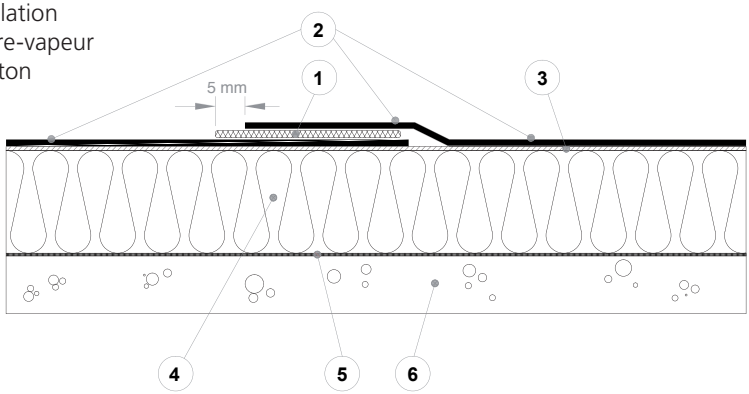
1. Encollage horizontal

1. Tiplon EPDM
2. Tiplon pur ou Tiplon contact (sur le support et sur le revers de la membrane)
3. Isolation
4. Pare-vapeur
5. Béton



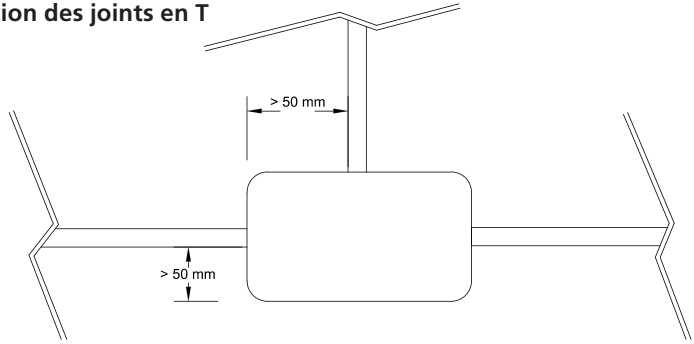
2. Finition des joints

1. Le Tiplon tape doit dépasser de 3 mm au minimum et de 2,5 cm au maximum de la zone de joint. Les joints de tête, les joints en té, les contre-joints ou les joints où il y a de l'eau stagnante doivent être rendus étanches au moyen du Mastic d'EPDM Tiplon.
2. Tiplon EPDM
3. Tiplon pur ou Tiplon contact (sur le support et sur le revers de la membrane)
4. Isolation
5. Pare-vapeur
6. Béton



VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

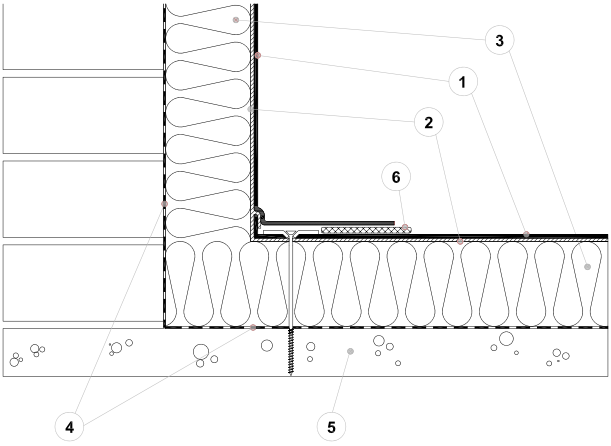
3. Finition des joints en T



- Chaque joint en té doit être terminé à l'aide d'une pièce de Tiplon flashing dont les coins auront été arrondis au préalable.
- L'ensemble doit être terminé au moyen du Mastic d'EPDM Tiplon.
- Chaque intersection du Tiplon Tape doit aussi être terminée comme un joint en T.
- Que ce soit pour le Tiplon tape, le Tiplon flashing, la Bande adhésive Tiplon ou le Mastic d'EPDM Tiplon, la surface doit toujours être préalablement traitée au Primer Tiplon.

4. Encollage vertical

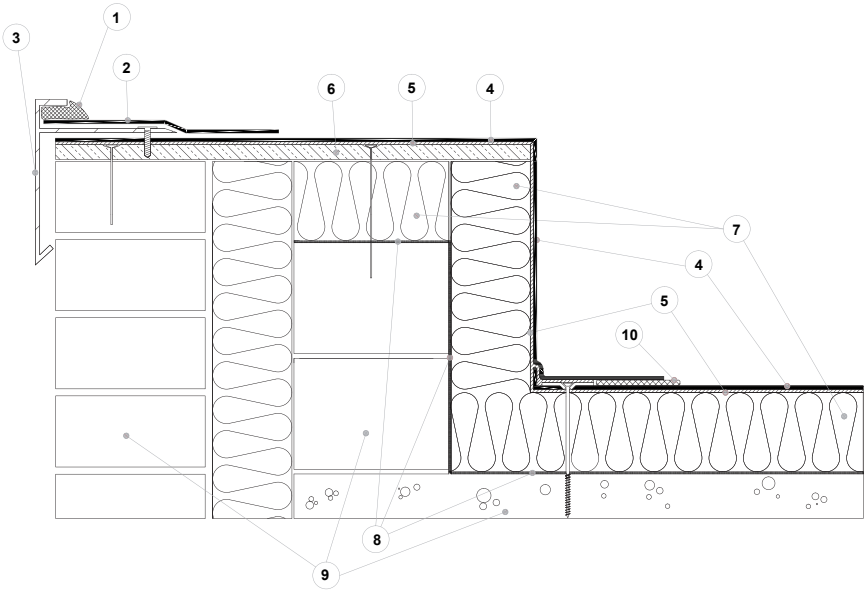
1. Tiplon EPDM
2. Tiplon contact ou Bonding Adhesive 90.8.30A (sur le support et sur le revers de la membrane, verticalement et dans les zones de coins et de turbulences et de bords)
3. Isolation
4. Béton ou maçonnerie
5. Tiplon tape



VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

5. Profilé de rive traditionnel

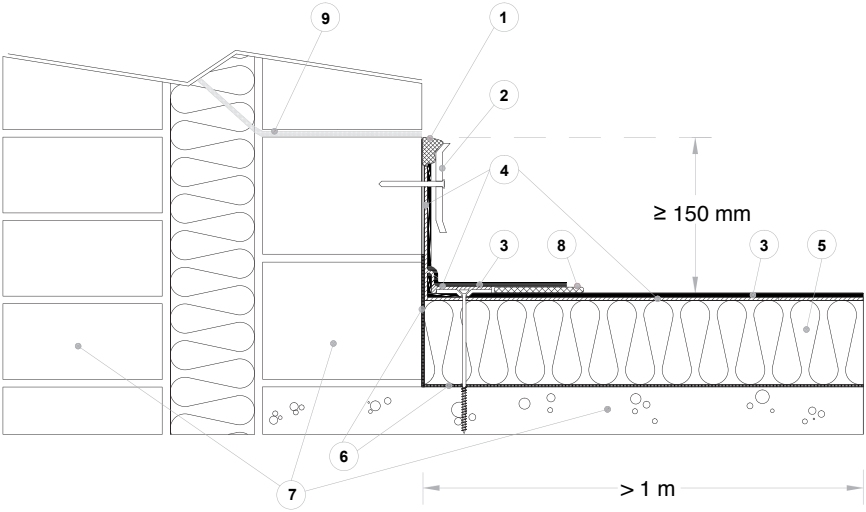
1. Mastic d'EPDM Tiplon
2. Bande adhésive Tiplon
3. Profil de rive en aluminium comme ancrage périphérique
4. Tiplon EPDM
5. Tiplon contact ou Bonding Adhesive 90.8.30A (sur le support et sur le revers de la membrane)
6. Multiplex
7. Isolation
8. Pare-vapeur
9. Béton ou maçonnerie
10. Tiplon tape



VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

6. Profilé mural

1. Mastic d'EPDM Tiplon
2. Profil de finition mural en aluminium
3. Tiplon EPDM
4. Tiplon contact ou Bonding Adhesive 90.8.30A (sur le support et sur le revers de la membrane)
5. Isolation
6. Pare-vapeur
7. Béton ou maçonnerie
8. Tiplon tape
9. Étanchéisation

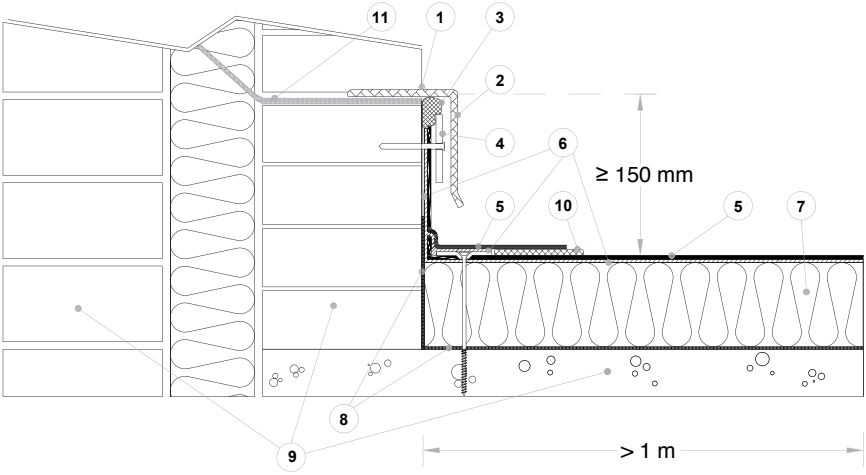


Que ce soit pour le Tiplon tape, le Tiplon flashing, la Bande adhésive Tiplon ou le Mastic d'EPDM Tiplon, la surface doit toujours être préalablement traitée au Primer Tiplon.

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

7. Profilé mural avec solin

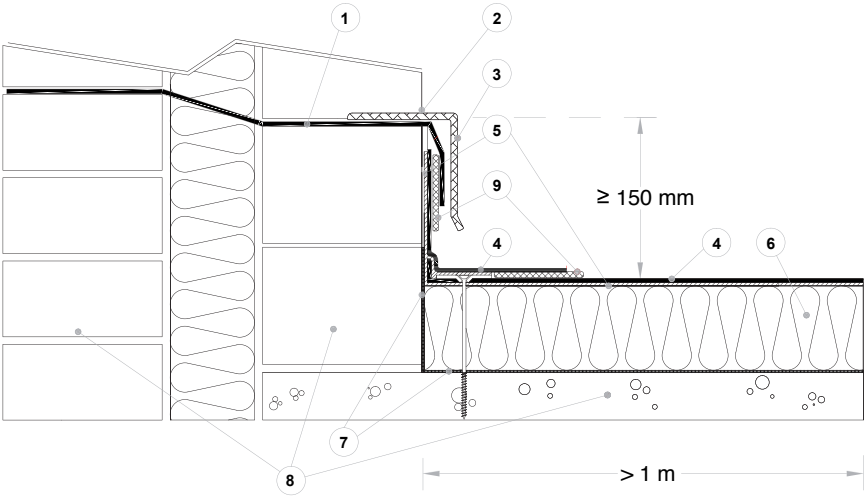
1. Fixer avec des ancrages pour solin
2. Solin en zinc
3. Mastic d'EPDM Tiplon
4. Profil de finition mural en aluminium
5. Tiplon EPDM
6. Tiplon contact ou Bonding Adhesive 90.8.30A (sur le support et sur le revers de la membrane)
7. Isolation approuvée
8. Pare-vapeur
9. Béton ou maçonnerie
10. Tiplon tape
11. Étanchéisation



VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

8. Finition murale avec bande d'EPDM

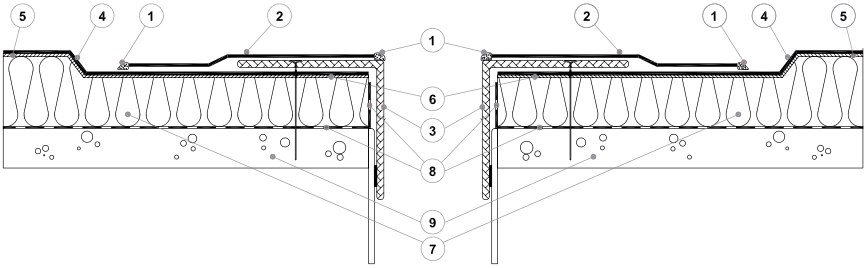
1. Bande EPDM
2. Fixer avec des ancrages pour solin
3. Profilé en zinc comme finition éventuelle
4. Tiplon EPDM
5. Tiplon contact ou Bonding Adhesive 90.8.30A (sur le support et sur le revers de la membrane)
6. Isolation
7. Pare-vapeur
8. Béton ou maçonnerie
9. Tiplon tape



VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

9. Finition des avaloirs

1. Mastic d'EPDM Tiplon
2. Tiplon flashing
3. Avaloir en plomb comme ancrage mécanique de la membrane Tiplon EPDM
4. Tiplon EPDM
5. Tiplon contact ou Bonding Adhesive 90.8.30A (sur le support et sur le revers de la membrane)
6. Tiplon contact ou Bonding Adhesive 90.8.30A (sur le support et sur le revers de la membrane 1 m autour de l'avaloir)
7. Isolation
8. Pare-vapeur
9. Béton

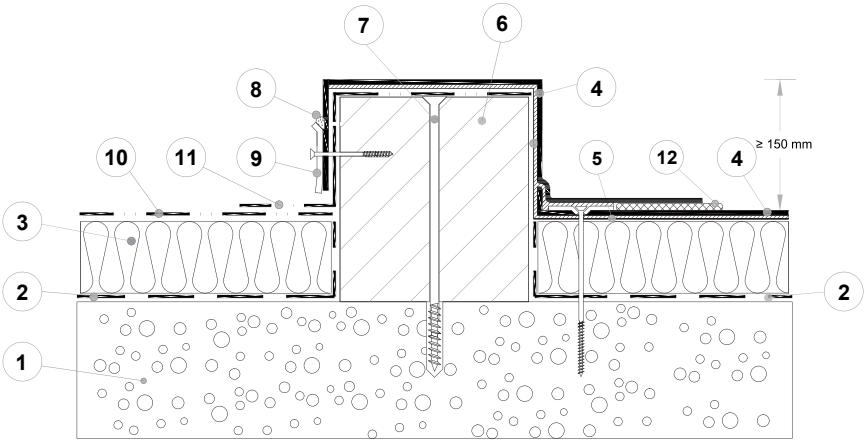


- Afin d'éviter toute stagnation d'eau à hauteur de l'avaloir, le support doit être légèrement décaissé.
- L'avaloir doit toujours être rendu étanche au droit de l'évacuation.
- Que ce soit pour le Tiplon tape, le Tiplon flashing, la Bande adhésive Tiplon ou le Mastic d'EPDM Tiplon, la surface doit toujours être préalablement traitée au Primer Tiplon.

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

10. Raccordement à hauteur d'un toit bitumineux existant

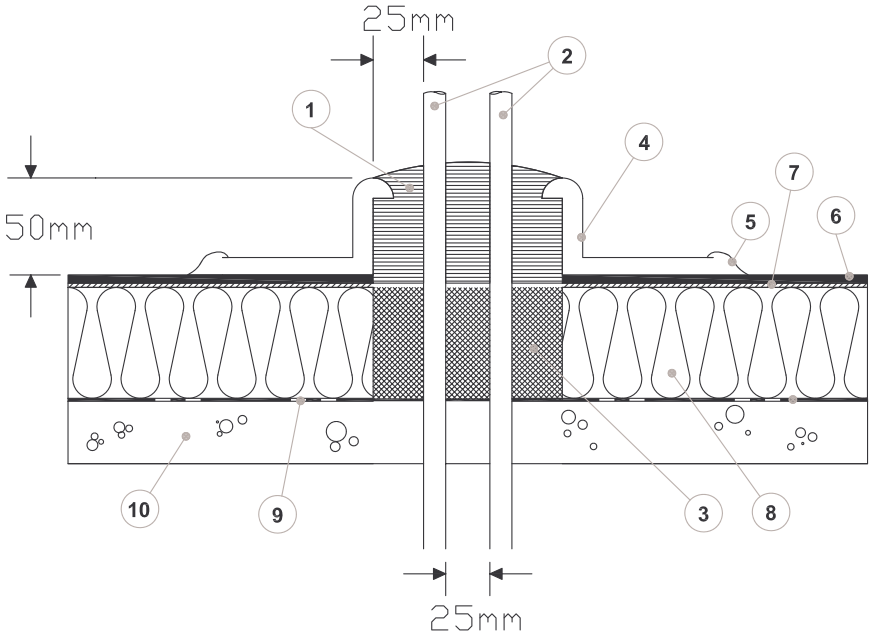
1. Structure porteuse
2. Pare-vapeur
3. Isolation
4. Tiplon EPDM
5. Tiplon contact ou Bonding Adhesive 90.8.30A (sur le support et sur le revers de la membrane)
6. Poutre en bois
7. Ancrage mécanique de la poutre en bois
8. Mastic d'EPDM Tiplon
9. Profilé mural + ancrage mécanique
10. Roofing existant
11. Nouvelle couche de roofing
12. Tiplon tape



VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

11. Finition avec Pourable Sealer

1. Pourable Sealer
2. Traversants difficiles
3. Masse de remplissage
4. Pourable Sealer Pocket
5. Mastic d'EPDM Tiplon
6. Tiplon EPDM
7. Tiplon contact ou Bonding Adhesive 90.8.30A (sur le support et sur le revers de la membrane)
8. Isolation
9. Pare-vapeur
10. Béton ou maçonnerie
11. Fixation mécanique



VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Notes

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Notes

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

Notes

VM Building Solutions - Département **Tiplon** - Europalaan 73 - BE-9800 Deinze
T +32 (0)9 321 99 21 - F +32 (0)9 371 97 61 - info.be@vmbuildingsolutions.com - www.vmbuildingsolutions.be
Maatschappelijke zetel/Siège social : Schoonmansveld 48 - BE-2870 Puurs-Sint-Amands - T +32 (0)3 500 40 30

L'expérience et l'expertise sous un même toit !

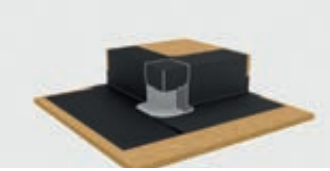
VM Building Solutions se fera un plaisir de vous aider dans votre projet.

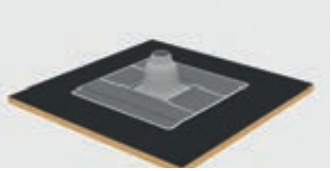
VM Building Solutions distribue des systèmes d'étanchéité complets en membrane d'étanchéité EPDM autant pour la construction neuve que la rénovation. Nous formons les couvreurs dans nos centres de formation agréés, tandis que le personnel technique assure le suivi sur le chantier.

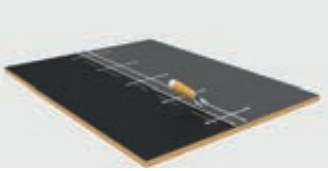
Le succès de nos toitures repose sur deux principes de base : nos produits durables de haute qualité et un installation sans défaut. Ensemble, ils vous garantissent une toiture étanche à vie. Pour un avenir étanche, pour 50 ans et au-delà !

VM Building Solutions offre un soutien et des formations supplémentaires. Ces formations de pose personnalisées et gratuites pour les couvreurs professionnels se déroulent sur une journée complète, suite à laquelle un certificat est délivré. Au cours de la session de pratique, ils se familiarisent avec le traitement du caoutchouc EPDM.

VM Building Solutions distribue les membranes d'étanchéité haute performance du leader mondial Carlisle Construction Materials.







Formations GRATUITES caoutchouc EPDM

VM Building Solutions organise des formations professionnelles, personnalisées et pratiques, ainsi que des sessions d'information. Demandez une aide financière via le FFC, le Fonds de Formation professionnelle de la Construction. Plus d'informations sur www.constructiv.be

Intéressé par une formation?

Contactez-nous encore aujourd'hui:
www.epdmformations.be

TIPLON

www.tiplon-epdm.be

Votre distributeur :

E.R. : Mark Vandecruys, Schoonmansveld 48, 2870 Puurs - Belgique

VM Building Solutions
Schoonmansveld 48, BE-2870 Puurs-Sint-Amands
T +32 (0)3 500 40 30 F +32 (0)3 500 40 40
info.be@vmbuildingsolutions.com
www.vmbuildingsolutions.com

VMBUILDINGSOLUTIONS