

Mise en œuvre Multivap® 900M +

Généralités

Afin de limiter la circulation sur la membrane d'étanchéité Multivap® 900M+ et de toujours avoir les recouvrements de 10 cm au niveau des bandes adhésives, la pose se fera du faîtage à l'égout. Il conviendra donc de couper le lé positionné en bas de pente à hauteur du liteau de rehausse. La partie basse du premier lé de la membrane d'étanchéité complémentaire étant coupée, y compris la bande adhésive, on utilisera la colle High Tack pour l'assemblage avec le doublis.

Outillages nécessaires

Cutter, mètre, cordeau, visseuse, agrafeuse, scie, spatule, marteau et des clous.

1- Dérouler l'écran sur le support

La partie supérieure de la membrane d'étanchéité complémentaire sera positionnée à 15 cm de l'axe du faîtage.

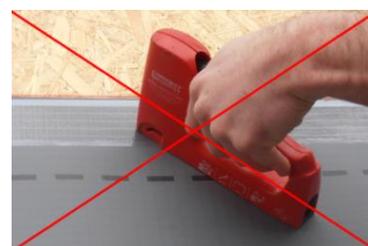
- Dérouler la membrane d'étanchéité complémentaire parallèlement au faîtage (bande adhésive haute en sur-face, bande adhésive basse en sous-face),
- Dans le cas d'une rive à rabat, faire déborder de 10 cm l'écran de part et d'autre de la rive.



2- Assurer la fixation provisoire de la membrane d'étanchéité complémentaire

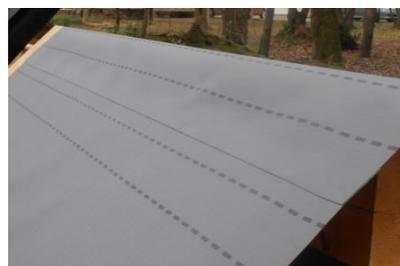
Fixer provisoirement en agrafant/clouant la partie supérieure de la membrane d'étanchéité complémentaire au niveau du recouvrement, tous les 60 cm.

Ainsi que sous la contrelatte tous les 50 cm



3- Positionner la bande de faîtage

À l'aide des pointillés, positionner la bande de faîtage du Multivap® 900M+ dans l'axe du faîtage afin d'assurer ainsi un recouvrement de 10 cm au niveau des bandes adhésives.



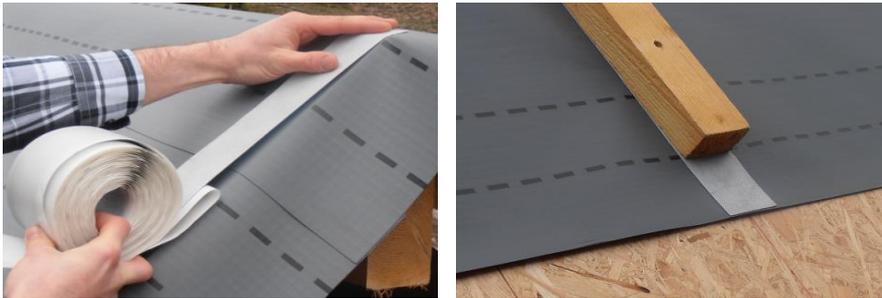
4- Assembler les lés

Veiller à retirer les deux papiers pelables des bandes adhésives simultanément afin d'assembler les lés.



5- Appliquer la bande butyle M900

Appliquer la bande Butyl M900 dans l'axe du positionnement des contrelattes en partant de l'axe du faîtage jusqu'au bas de la membrane d'étanchéité complémentaire.



6- Assurer la fixation définitive de la membrane

La fixation définitive est assurée par la mise en œuvre d'une contrelatte positionnée sur la bande Butyl préalablement mise en œuvre.

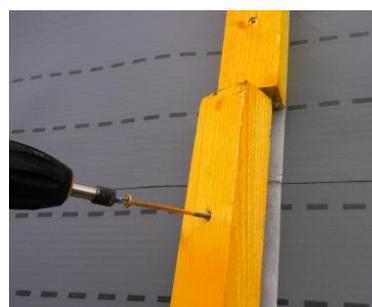
- Visser la contrelatte tous les 40 cm au travers du support, dans les chevrons. La longueur d'ancrage dans l'ossature porteuse sera de 8 cm. La contrelatte assurant la fixation définitive du lé supérieur sera de 1.55m.
- En partie haute de la membrane d'étanchéité complémentaire, elle sera positionnée de l'axe du faîtage.
- S'arrêter à 10 cm au-dessus de la partie basse de la membrane d'étanchéité complémentaire pour permettre la mise en œuvre du second lé.



- Relever la partie basse du lé préalablement posé et dérouler successivement les lés jusqu'à l'égout.
- Au fur et à mesure, agraffer et assembler les lés grâce aux bandes adhésives intégrées à la membrane d'étanchéité complémentaire.
- Appliquer la bande Butyl dans l'axe de celles mises en œuvre précédemment, jusqu'à la partie basse de la membrane d'étanchéité complémentaire.

*Afin de laisser la réservation du lé suivant, la contrelatte assurant la fixation définitive sera de **1.40 m**.*

- Positionner la contrelatte dans l'axe de celles mises en œuvre précédemment
- Relever la partie basse du lé préalablement posé et dérouler successivement les lés jusqu'à l'égout.

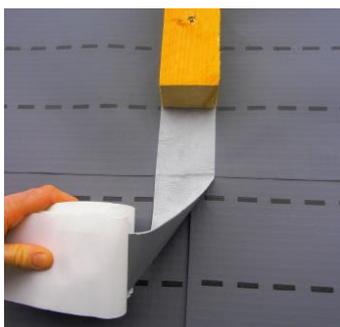
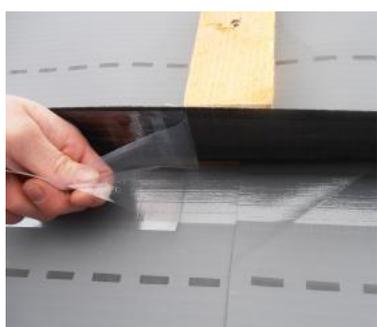
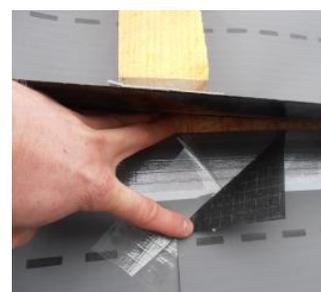


7- Réaliser les jonctions en about de lés (supports continu ventilé – type I uniquement)

Les jonctions en about de lés se feront sous la contrelatte. Les jonctions en about de lés interdites en type II et III.

- Faire dépasser de 10 cm le premier lé de l'axe de la contre latte, pour que le second lé commence dans l'axe de la contrelatte.

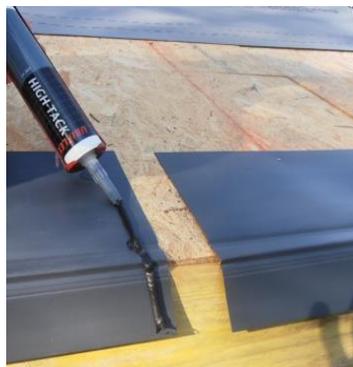
L'étanchéité sera assurée par la bande d'étanchéité au clou M900ASF, M900ADF, M900BSF ou M900BDF selon la méthode d'application de la bande privilégiée.



8- Assurer la mise en œuvre du Doublis PVC

- Avant de positionner le dernier lé à l'égout, fixer provisoirement le doublis PVC en partie haute par clouage. La fixation définitive sera assurée par la contrelatte / chanlatte.

Attention : Les recouvrements ne devront pas être réalisés sous la contrelatte



9- Assurer l'assemblage et la fixation définitive à l'égout

- Positionner le dernier lé à l'égout
- La bande adhésive en partie basse du premier lé étant coupée, coller le dernier lé à l'aide de la colle High Tack sur le doublis PVC.
- La membrane ne devra pas être au contact des U.V directs. Pour cela, limiter donc à hauteur du linteau de rehausse.
- Appliquer un cordon de colle de Ø 8mm, maroufler à l'aide d'une spatule plate pour avoir une adhésion parfaite.



10- Fixer la dernière contrelatte

- La longueur de la dernière contrelatte sera fonction de la longueur restante entre la contrelatte précédente et l'égout.

N.B : Afin de faciliter l'alignement sur les chevrons, un trait de cordeau peut être tapé, avant la mise en œuvre du Multivap® 900M+.

Traitements des points singuliers

Fenêtre de toit

Le traitement de l'étanchéité au pourtour du dormant de la fenêtre de toit se fera par assemblage de pièce de Multivap® 900M + avec la colle High Tack.



- On prévoira, lors de la mise en œuvre du Multivap® 900M+, l'aménagement d'un déflecteur de dévoiement au-dessus de la fenêtre de toit, conformément au DTU 40.29.
- Créer un chevêtre de hauteur égale à l'épaisseur de la contre latte + liteau de couverture.



- Dérouler un lé en partie bas de la fenêtre de toit et découper au droit du chevêtre parallèlement au rampant de la pièce.

- Afin de créer l'étanchéité de chaque côté du dormant, couper une bande de Multivap® 900M+ de largeur permettant un recouvrement de 10 cm au droit du chevêtre et un débord de 20 cm, couper au niveau des angles parallèlement au rampant et rabattre sur le chevêtre rehaussé.



- Afin de créer l'étanchéité sur la partie haute du dormant, découper une bande de Multivap® 900M + de largeur permettant un recouvrement de 10 cm au droit du chevêtre et un débord de 20 cm, couper au niveau des angles perpendiculairement au rampant.
- Dérouler un lé de Multivap® 900M + en assurant un recouvrement de 10 cm sur le lé inférieur, les angles seront coupés à 45°.



- Chaque jonction et recouvrement seront étanchés avec la bande Butyl Elastic.

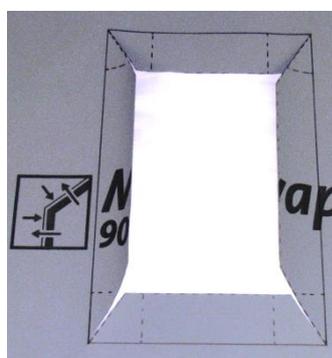
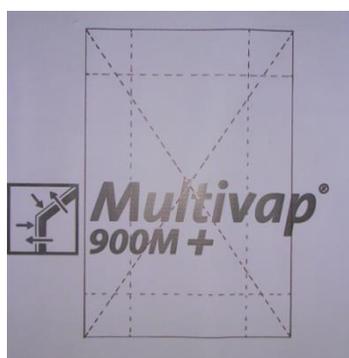


Abergement de cheminée

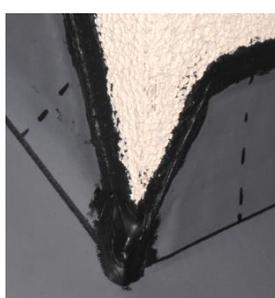
Le traitement de l'étanchéité au pourtour de l'abergement de cheminée se fera par assemblage de pièce de Multivap® 900M+ avec la colle High Tack.

PM : L'écart au feu de l'entourage de cheminée devra être respecté. Dans le cas où l'écart au feu ne peut être respecté sur le boisseau l'étanchéité se fera sur le chevêtre.

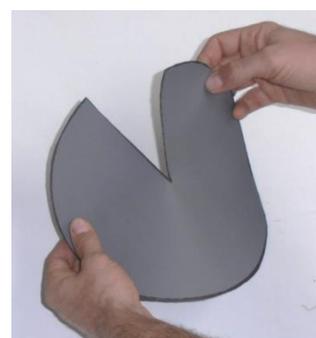
- On prévoira, lors de la mise en œuvre du Multivap® 900M+, l'aménagement d'un déflecteur de dévoiement au-dessus de la réservation, conformément au DTU 40.29.
- Réaliser une découpe en X sur la membrane Multivap® 900 M+, de la dimension du boisseau dans le plan de couverture.



- Coller le Multivap® 900M+ avec la colle High Tack sur le support. Insister au niveau des angles. Rajouter une noisette de colle High Tack au niveau des angles.
- Maroufler le Multivap® 900M+ sur le support



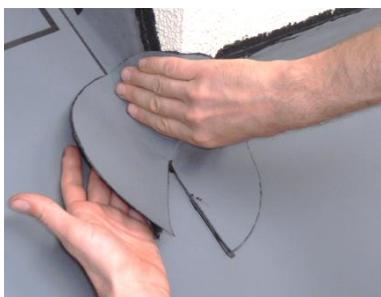
- Découper un cercle de rayon égal à la hauteur du support de couverture (contrelatte + liteau).
- Découper le cercle du bord au centre.



- Présenter la pièce pour faciliter la mise en œuvre finale (pré-pliée et tracée) en respectant le fil d'eau.
- Appliquer un cordon de colle au pourtour de la découpe de la pièce de Multivap® 900M+.



- Positionner la pièce à la jonction angle cheminée / Multivap® 900M+, maroufler & jointoyer.

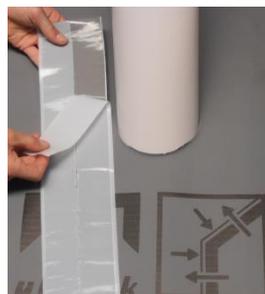


Pénétration ronde

- On prévoira, lors de la mise en œuvre du Multivap® 900M+, l'aménagement d'un déflecteur de dévoiement au-dessus de la pénétration/réservation, conformément au DTU 40.29.
- Tracer et découper l'écran à la dimension de la pénétration.



- Présenter et retirer le 1er papier pelable et appliquer la Bande Butyl Elastic au pourtour du conduit.



- Retirer le 2ème papier pelable, rabattre et maroufler la Bande Butyl Elastic sur le Multivap® 900M+.



- Pour plus de sécurité, nous appliquerons un cordon de colle High Tack sur les jonctions.



Rive contre maçonnerie

- La remontée sur maçonnerie devra être au minimum équivalente à la hauteur du support de couverture (contrelatte + liteau).
- Appliquer un cordon de Ø7mm de colle High Tack sur la maçonnerie.



Le positionnement sera fonction de la hauteur du support de couverture et devra être au maximum à 2cm du bord de la membrane.



- Rabattre le Multivap® 900M+ sur le cordon de colle High Tack et maroufler sur le support.



- Pour la jonction au faîtage, découper un cercle de rayon égal à la hauteur du support de couverture (contrelatte + liteau).
- Découper le cercle du bord au centre.
- Présenter la pièce pour faciliter la mise en œuvre finale (pré-pliée et tracée) en respectant le fil d'eau.
- Appliquer un cordon de colle au pourtour de la découpe de la pièce de Multivap® 900M+.
- Positionner le cercle à la jonction faîtage / rive et maroufler.



Rive latérale

- Appliquer un cordon de Ø7mm de colle High Tack à 2cm du bord de la rive.



- Rabattre le Multivap® 900M+ et maroufler pour faire déborder la colle qui sera lissée.



- Positionner la bande butyle M900 en alignement de la rive puis ☐ Clouer/Visser la contrelatte à travers le support conformément à la mise en œuvre du Multivap® 900M+

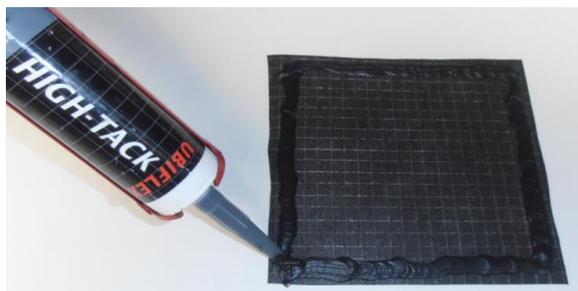


Réparations

- Dans le cas où le Multivap® 900M+ est déchiré, abimé, découper une pièce de dimension supérieure à la réparation (+10 cm minimum).



- Appliquer un cordon de Ø7 mm de colle High Tack au pourtour de la pièce à 1 cm du bord.



- Positionner et maroufler pour faire déborder la colle High Tack qui sera lissée par la suite.



Noe

- On rappelle que la réalisation de noeuds en climat de montagne n'est pas conseillée par le Guide des Couvertures en climat de montagne.
- Merci de prendre contact avec le service Technique UBBINK pour une étude de faisabilité, (longueur, pente, couverture,...).