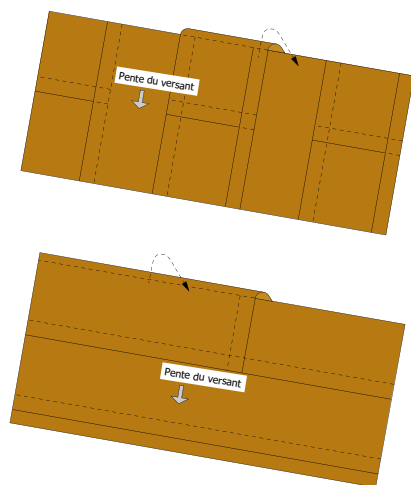


Traitement de l'étanchéité
des points singuliers de
couverture en climat de
montagne



Traitement des points singuliers

Sens de déroulement des lés



Si la pose se fait sur chanlattes trapézoïdales, la membrane est déroulée dans le sens de la pente.

Si la pose se fait à plat, la membrane est déroulée de manière indifférenciée, soit dans le sens de la pente soit parallèle à l'égout.

Les recouvrements se font par tuilage de 10 cm

Etanchéité des recouvrements

Sur Stamisol Extreme DW



Coller l'adhésif de l'envers sur l'adhésif de l'endroit sur la largeur de 8 cm, ajouter un cordon de Stamcoll AS sous le débord de membrane et presser fortement sur l'assemblage

Sur Stamisol Extreme DW et sur Stamisol Extreme PACK 500



Bien mélanger la colle en secouant le bidon et appliquer un cordon de Stamcoll N55 en réalisant des zigzags, étaler avec un pinceau sur une largeur de 5 cm en veillant à dépasser le recouvrement de 1 cm environ et maroufler la membrane dans la colle (temps de séchage de 15 min environ à T° ambiante de 20°)

Sur Stamisol Extreme PACK 500



Soudure avec décapeur thermique manuel : réglage 320° environ. Soudeur automatique : réglage 320° environ, / 2,7 à 3 m par seconde. Température de l'appareil à adapter en fonction de la température ambiante et de la température de la membrane. La température adéquate est atteinte lorsque le PVC de la membrane entre en fusion et que l'on observe des micro-bulles à la surface de celle-ci.

Une bonne soudure est faite lorsqu'on enlève de la matière lors d'un essai d'arrachement

Fixation définitive des membranes Stamisol et étanchéité des fixations



La membrane Stamisol est fixée définitivement sur les supports par les réhausse, supports des éléments de couverture. La pose de ces réhausse se fait à l'avancement du chantier. Les joints ou bandes continues d'étanchéité Stamisol sont mis en place entre la réhausse et la membrane au droit de chaque fixation.

Les joints sont positionnés en position « losange » pour être repérables et assurer le centrage sous la vis.

La bande continue d'étanchéité est installée sous toute la longueur de la réhausse.

Etanchéité des sorties de gaines

Accessoire raccordement pour tuyau de ventilation



L'intérieur de l'accessoire en PVC souple orange est assoupli en l'étirant légèrement et enfilé en force sur la sortie de toiture pour assurer une étanchéité parfaite.

Positionner l'accessoire en losange par rapport à la pente.

Coller ou souder sur la membrane, voir détail chapitre «Etanchéité des recouvrements»

Accessoire fourreau pour tuyau de ventilation

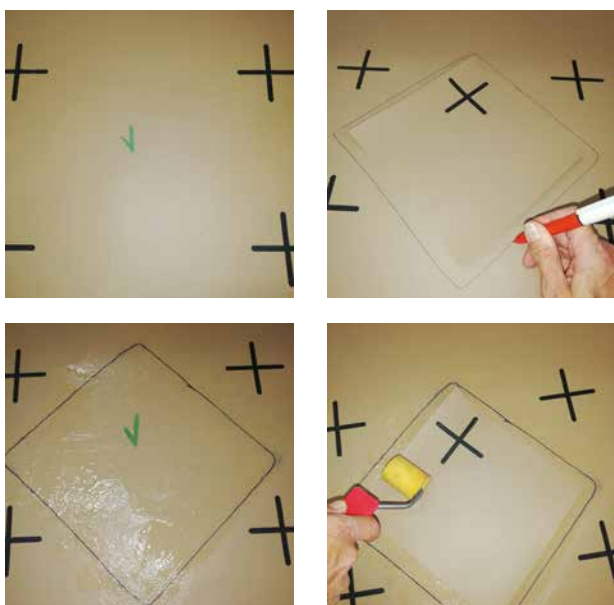


Enfiler le fourreau pour tuyau de ventilation Stamisol sur la gaine.

Positionner l'accessoire en losange par rapport à la pente.

Coller ou souder sur la membrane, voir détail chapitre «Etanchéité des recouvrements»

Réparations ponctuelles



En cas de détérioration (trou, déchirure, abrasion, ...), la membrane Stamisol est réparée par ajout d'une rustine de membrane Stamisol, découpée à la dimension adaptée pour assurer un recouvrement de 5 cm minimum autour de la détérioration.

Découper un carré de membrane Stamisol, le positionner avec un angle vers le haut de la pente. Coller ou souder, voir détail chapitre « Etanchéité des recouvrements »

Etanchéité des fenêtres de toit avec le kit de raccordement Stamisol



Accessoire Kit de raccordement pour fenêtre de toit

L'accessoire raccordement pour fenêtre de toit Stamisol pourra être mis en œuvre pour des châssis de dimensions 190 x 190 cm maximum.

Le kit se compose de 4 pièces d'angle en membrane Stamisol PACK 500, dimensions de 100 cm x 100 cm chacune, préformées par soudure haute fréquence qui seront collées avec un recouvrement plus ou moins important pour s'adapter aux dimensions du châssis



Réaliser le traitement de la partie basse de la fenêtre de toit en adaptant chaque kit d'angle au châssis, si besoin en le découpant, et en prévoyant un recouvrement de 5 cm minimum entre les 2 éléments, fixer les éléments sur le haut du châssis en collant ou en agrafant



Repérer le recouvrement entre les pièces en traçant un trait à 1 cm du bord, encoller jusqu'au trait puis coller et maroufler le raccordement dans la colle liquide

Procéder de même pour les 4 angles, les pièces de la partie haute de la fenêtre de toit venant tuiler les pièces de la partie basse



Pour raccorder l'étanchéité sur la membrane en utilisant la Stamcoll N55, repérer l'emplacement de l'accessoire sur la membrane en traçant un trait à 1 cm du bord, encoller avec Stamcoll N55 jusqu'au trait puis maroufler dans la colle liquide (A noter : bien agiter le bidon de colle avant chaque utilisation)



Variante : pour raccorder l'accessoire sur la membrane Stamisol PACK 500, il est également possible de thermosouder. Réaliser quelques points de soudure dans les 4 angles pour maintenir l'étanchéité bien en place puis souder comme décrit dans le chapitre « Etanchéité des recouvrements »

Etanchéité des fenêtres de toit sur mesure

En climat de montagne, les châssis sont fréquemment posés sur des chevêtres afin de les rehausser par rapport au plan de toiture. Au-delà de 90 mm de hauteur, le kit de raccordement pour fenêtre de toit Stamisol ne pourra pas être utilisé et il faudra réaliser un raccordement d'étanchéité sur mesure



L'accessoire lé de raccordement en Stamisol PACK 800 est épais et rendra la soudure plus facile. Il est néanmoins possible d'utiliser des bandes de 40 cm découpées dans de la membrane Stamisol PACK 500

Découper un morceau de lé de raccordement de la largeur du châssis + longueur des recouvrements utiles de chaque côté de la fenêtre de toit (10 cm de recouvrement pour le collage sur le pan de toiture + hauteur du chevêtre + largeur du chevêtre + relevé du châssis)



Commencer le traitement de la partie basse de la fenêtre de toit en collant le lé de raccordement préalablement découpé ou en l'agrafant sur le haut du châssis



Repérer l'angle de la fenêtre de toit et l'angle du chevêtre, tracer un trait à 45°, rabattre les angles et les fixer (colle, agrafe ou pointe, cette zone sera recouverte)



Procéder de même avec la partie latérale : découper une bande de lé de raccordement de la hauteur de la fenêtre de toit + longueur des raccordement utiles et la fixer avec colle ou agrafes en haut du châssis



Repérer l'angle du châssis et l'angle du chevêtre, y positionner le pouce et tracer un trait à 45° en contournant le pouce pour tracer une languette



Découper suivant le trait



Thermosouder le raccordement en veillant tout particulièrement au traitement des languettes dans les angles
Procéder de la même manière sur l'autre partie latérale du châssis puis en dernier, sur la partie haute qui viendra tuiler les éléments latéraux.



Bien veiller à étancher la superposition créée au niveau de l'angle



Pour raccorder l'étanchéité sur la membrane en utilisant la Stamcoll N55, repérer l'emplacement de l'accessoire sur la membrane en traçant un trait à 1 cm du bord, encoller avec Stamcoll N55 jusqu'au trait puis maroufler dans la colle liquide (A noter : bien agiter le bidon de colle avant chaque utilisation)



Variante : pour raccorder l'accessoire sur la membrane Stamisol PACK 500, il est également possible de thermosouder. Réaliser quelques points de soudure dans les 4 angles pour maintenir l'étanchéité bien en place puis souder comme décrit dans le chapitre « Etanchéité des recouvrements »

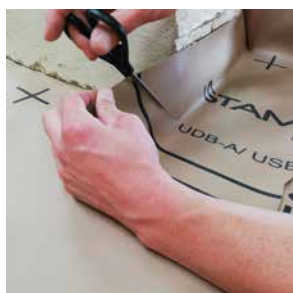
Etanchéité de la souche de cheminée



L'accessoire lé de raccordement en Stamisol PACK 800 est épais et rendra la soudure plus facile. Il est néanmoins possible d'utiliser des bandes de 40 cm découpées dans de la membrane Stamisol Extreme PACK 500



Réaliser un primaire d'accroche en encollant les 4 côtés de la souche de cheminée, sur 5 cm avec Stamcoll N55 (à 15 cm au dessus du niveau final de la couverture). Laisser sécher environ 1h (à noter : bien mélanger la colle en secouant le bidon avant chaque utilisation)



Découper un morceau de lé de raccordement de la dimension de la souche de cheminée + 10 cm, fixer la membrane sur la souche de cheminée avec Stamcoll N55, puis tracer un trait à 45° en partant de l'angle et découper



Rabattre le côté et le coller sur la souche, procéder de même sur la partie latérale



Tracer un trait à 45° en partant de l'angle puis contourner le pouce pour dessiner une languette, découper suivant le trait



Réaliser le raccordement en collant ou en thermosoudant, en veillant tout particulièrement au traitement des languettes dans les angles



Procéder de la même manière sur l'autre partie latérale de la souche de cheminée puis en dernier, sur la partie haute qui viendra tuiler les éléments latéraux.

Bien veiller à étancher la superposition créée au niveau de l'angle



Pour raccorder l'étanchéité sur la membrane en utilisant la Stamcoll N55, repérer l'emplacement de l'accessoire sur la membrane en traçant un trait à 1 cm du bord, encoller avec Stamcoll N55 jusqu'au trait puis maroufler dans la colle liquide (A noter : bien agiter le bidon de colle avant chaque utilisation)



Variante : pour raccorder l'accessoire sur la membrane Stamisol PACK 500, il est également possible de thermosouder. Réaliser quelques points de soudure dans les 4 angles pour maintenir l'étanchéité bien en place puis souder comme décrit dans le chapitre « Etanchéité des recouvrements »

Raccordement sur les doubles bandeaux de rive ou d'égout

La membrane est raccordée sur la pièce de bois formant le bandeau intérieur par collage avec Stamcoll N55 ou fixée mécaniquement par les écarteurs (en bois ou métalliques) placés entre les 2 bandeaux

Raccordement sur bavette métallique d'égoût



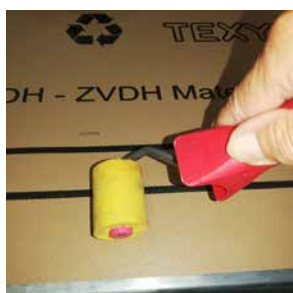
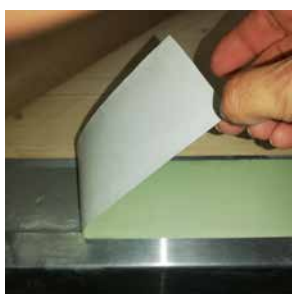
Avec Stamcoll N55



Réaliser un primaire d'accroche en utilisant Stamcoll N55 sur une largeur de 5 cm et laisser sécher 1h environ
Réencoller sur la couche de primaire et maroufler la membrane dans la colle liquide (temps de séchage de 15 min environ à T° ambiante de 20°)



Avec ruban adhésif + Stamcoll AS



Coller le ruban adhésif butylique Stamisol à environ 1 cm du bord, raccorder la membrane sur l'adhésif. Sous le bord du recouvrement appliquer un cordon de Stamcoll AS et maroufler la membrane dans la colle mastic



