

MEMBRANES INTERNES

CONSEILS DE POSE

rothoblaas

Solutions for Building Technology

MEMBRANES INTERNES



EXIGENCES FEU

BARRIER ALU NET SD1500
BARRIER ALU FIRE A2 SD2500



GREEN

VAPOR IN GREEN 200



RÉFLÉCHISSANT

BARRIER ALU NET SD150 - BARRIER ALU NET SD150
BARRIER ALU FIRE A2 SD2500



INSUFFLATION

BARRIER NET SD40 - BARRIER ALU NET SD150
BARRIER ALU NET SD1500
VAPOR NET 110 - VAPOR NET 180 - VAPOR IN NET 140
CLIMA CONTROL NET 145 - CLIMA CONTROL NET 160



INSUFFLATION

BARRIER NET SD40 - BARRIER ALU NET SD150
BARRIER ALU NET SD1500
VAPOR IN NET 140 - VAPOR NET 110
CLIMA CONTROL NET 145 - CLIMA CONTROL NET 160



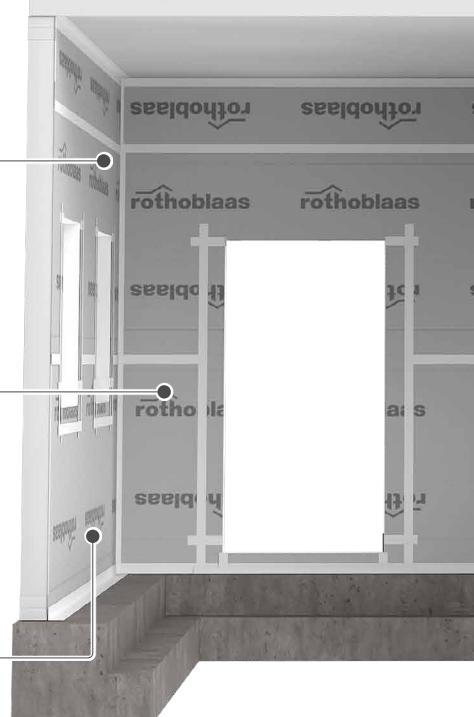
EXIGENCES FEU

BARRIER ALU NET SD1500
BARRIER ALU FIRE A2 SD2500



Sd VARIABLE - RÉHABILITATION

CLIMA CONTROL 80 - CLIMA CONTROL 105
CLIMA CONTROL NET 145 - CLIMA CONTROL NET 160



CE MANUEL EST SPÉCIFIQUE POUR LES SYSTÈMES DE CONSTRUCTION SUIVANTS :

CLT

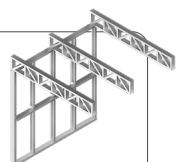
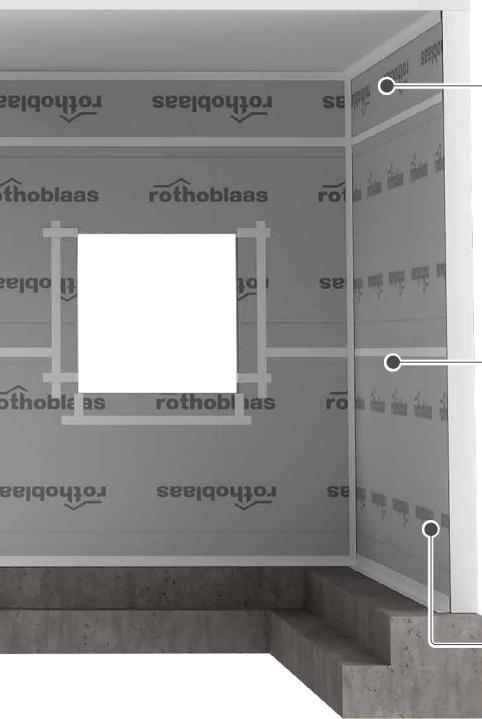
Panneaux en bois massif à couches croisées, composés de planches collées à fibres orthogonales. La membrane est appliquée directement sur la surface du panneau.



TIMBER FRAME

Système de construction à ossature bois légère composé d'éléments verticaux et horizontaux de petite section qui constituent la structure porteuse du bâtiment. La membrane est appliquée directement sur la structure.





PANNEAUX DE REVÊTEMENT

Murs à ossature ou planchers recouverts de panneaux en bois multicouche, OSB ou plaques de plâtre pour assurer la stabilité et la fermeture. La membrane est appliquée directement sur le panneau de revêtement.



STEEL FRAMING

Système de construction à ossature légère réalisé avec des profilés fins en acier ou en aluminium. La membrane est appliquée directement sur la structure métallique.

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR PRODUITS CONNEXES

ALU BAND

BANDE MONO-ADHÉSIVE RÉFLECHISANTE POUR INTÉRIEUR

Le couplage entre la colle et le support en aluminium permet d'obtenir une stabilité thermique très élevée sans compromettre l'adhérence et la viscosité de la colle.



SEAL BAND

RUBAN MONO-ADHÉSIF POUR INTÉRIEUR

Le support préformé permet de sceller efficacement les angles concaves ou convexes et les arêtes vives.



SPEEDY BAND

RUBAN MONO-ADHÉSIF UNIVERSEL
SANS COUCHE DE SÉPARATION

Applicable aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, il garantit un scellage rapide et sûr sur les supports les plus communs.



SMART BAND

RUBAN MONO-ADHÉSIF UNIVERSEL
AVEC LINER DIVISIBLE

Le produit est doté d'un film de séparation unique qui, grâce à un traitement spécial, peut être divisé à tout moment sans avoir besoin de pré-découpes, s'adaptant ainsi à toutes les exigences de pose.



DOUBLE BAND

RUBAN BI-ADHÉSIF UNIVERSEL

Le mélange de la colle acrylique sans solvant assure une excellente adhérence sur les supports les plus courants, même à basse température. L'assemblage de la membrane réalisée avec DOUBLE BAND a enregistré la valeur de résistance à la traction la plus élevée à la suite de tests internes réalisés avec les rubans les plus performants de la gamme.



EASY BAND

RUBAN MONO-ADHÉSIF UNIVERSEL

Adhérence progressive et stable dans le temps sur les supports les plus communs. La colle, le support et les dimensions sont également conçus pour la préfabrication.



FLEXI BAND

RUBAN MONO-ADHÉSIF UNIVERSEL
À HAUTE ADHÉSIVITÉ

Le couplage entre le support et la colle acrylique en dispersion est conçu pour une bonne adhérence, même en cas de températures extrêmement froides.



INVISI BAND

RUBAN MONO-ADHÉSIF TRANSPARENT
SANS LINER, RÉSISTANT AUX UV ET AUX
HAUTES TEMPÉRATURES

Il s'agit d'un ruban adhésif résistant à l'eau et à la chaleur, transparent, sans liner, résistant aux rayons UV et aux températures élevées.



PLASTER BAND IN

RUBAN HAUTEMENT ADHÉSIF
ENDUISABLE

La force d'adhérence élevée le rend spécial pour l'application sur la plupart des surfaces, même à basse température. Même lorsqu'il est appliqué dans des espaces et des angles exigus, le liner en PP peut être retiré sans risque de rupture.



CAN BE
PLASTERED

WINDOW
SEALING

FUNCTIONAL
FILM

MULTI BAND

RUBAN HAUTEMENT ADHÉSIF
ENDUISABLE

Tissu technique idéal pour la pose d'en-duit ultérieure, garantissant un excellent résultat esthétique et permettant de dis-simuler le ruban derrière les revêtements et l'en-duit.



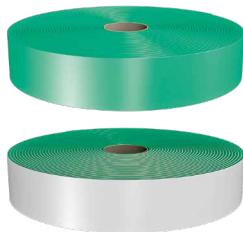
CAN BE
PLASTERED

HIGH
STABILITY

NAIL PLASTER | GEMINI

RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ AU CLOU
À HAUTE ADHÉSIVITÉ

La structure en polyéthylène à cellules fermées assure l'imperméabilité du trou créé par les systèmes de fixation. Le pro-duit est résistant aux pluies battantes, confirmant son efficacité et sa robustesse dans les conditions les plus défavorables.



NAIL
SEALING

NAIL BAND

RUBAN SCELLANT POUR CLOU
BUTYLIQUE

Grâce à la formulation en butyle modifié, il assure une excellente durabilité même lorsqu'il est soumis au stress thermique. Idéal également pour la pose à basses températures.



DURABILITY

NAIL
SEALING

MANICA PLASTER

MANCHON ADHÉSIF SCELLANT
ENDUISABLE

Le mélange butyle est recouvert d'un tissu en polypropylène enduisable. Grâce à la formulation spéciale en butyle modifié, il assure une excellente durabilité même lorsqu'il est soumis à des contraintes thermiques.



MANICA FLEX

MANCHON POUR TUYAUX ET CÂBLES
PASSANTS

Le manchon scellant MANICA FLEX as-sure l'imperméabilité à l'air et à l'eau des câbles et des éléments passants.



HERMETIC
CLOSURE

ELASTIC

ADAPTABLE

ACCESSOIRES

PRIMER SPRAY

PRIMAIRE UNIVERSEL
POUR RUBAN ADHÉSIF
ACRYLIQUES



MARLIN

CUTTER UNIVERSEL



CUTTER

POUR COUPES
PROFESSIONNELLES



ROLLER

ROULEAU POUR
RUBANS



HAMMER STAPLER 47

AGRAFEUSE
À MARTEAU



HAMMER STAPLER 22

AGRAFEUSE
À MARTEAU
GRAND FORMAT



CONSEILS DE POSE MURS

Cette section décrit la pose correcte des membranes internes sur les murs, quel que soit le type de système de construction (CLT, timber frame, steel frame ou revêtements avec panneaux).

INDICATIONS PRÉLIMINAIRES :

- Planifier l'installation avant de commencer.
- Il est important de maintenir la zone de travail propre.
- Conserver les matériaux dans leur emballage d'origine, dans un endroit sec, frais et ventilé, à l'abri des rayons UV.

- Utiliser la membrane sur le côté intérieur des murs.
- Appliquer une tension suffisante sur la membrane pour assurer une bonne adhérence des rubans d'étanchéité.
- Éviter toute tension excessive susceptible d'endommager la membrane.

NOTE

La membrane est représentée sur fond blanc afin de démontrer la validité de la méthodologie pour tous les types de construction.



PRÉPARATION DU CHANTIER

Nettoyer la zone et vérifier que la surface ne présente ni agrafes, ni clous, ni imperfections susceptibles d'endommager la membrane. Vérifier de posséder le matériel et les produits nécessaires.



OUTILS DE MESURES

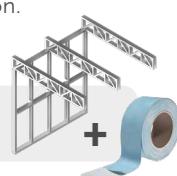
Mesurer 1,5 m à partir du sol et marquer le point de référence pour la pose du bord supérieur de la première membrane (inférieure).

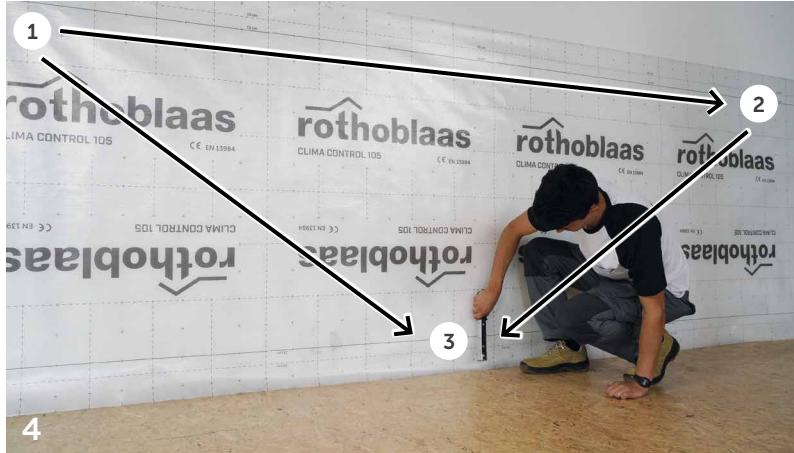


POSE DE LA MEMBRANE INFÉRIEURE

Aligner le bord supérieur de la membrane inférieure avec les marques précédemment tracées. Fixer l'extrémité supérieure de la membrane dans la zone de chevauchement. Appliquer 4 à 5 agrafes au point de fixation initial, en veillant à ce qu'elles se trouvent dans la zone de chevauchement et à ce qu'elles soient orientées perpendiculairement à la direction de la tension de la membrane sur la structure en bois. Éliminer toute partie de la membrane endommagée pendant le transport ou la construction.

Pour les structures en Steel frame, utiliser DOUBLE BAND.

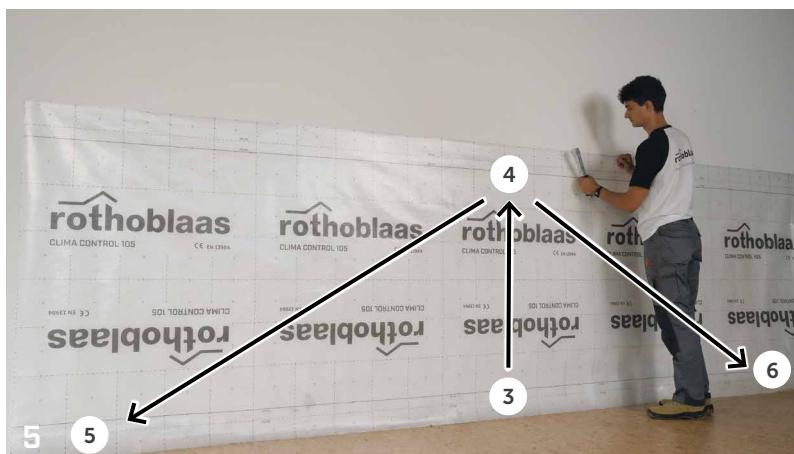




FIXATION ET MISE EN TENSION DE LA MEMBRANE INFÉRIEURE - ÉTAPE 1

Fixer un premier point au niveau de l'angle (1), puis tendre la membrane et fixer l'angle opposé (2). Procéder à la fixation de la partie centrale du bord inférieur (3).

La membrane doit être uniformément tendue, bien adhérente à la paroi, sans ondulations ni plis, mais sans être soumise à une traction excessive.



FIXATION ET MISE EN TENSION DE LA MEMBRANE INFÉRIEURE - ÉTAPE 2

En partant du centre du bord inférieur (3), fixer le centre du bord supérieur (4).

Tendre la membrane et procéder à la fixation des angles inférieurs (5 et 6).

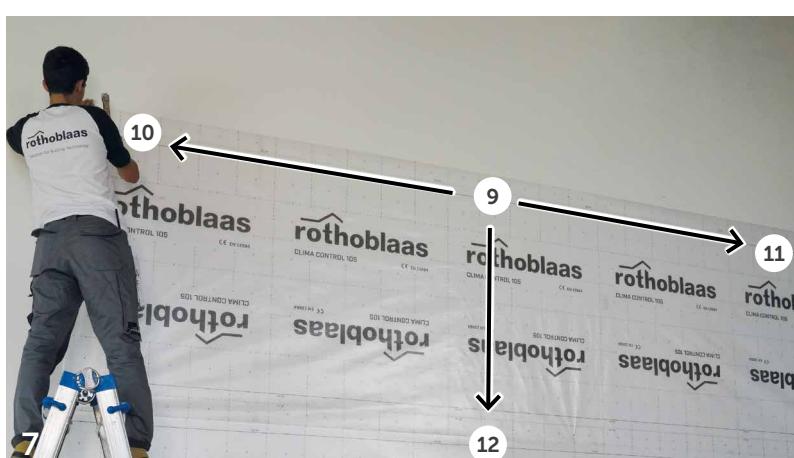
Ajouter des agrafes supplémentaires pour assurer une fixation stable, en fonction des conditions spécifiques du projet (type d'isolation, durée de la pose, blower door test, etc.).



FIXATION ET MISE EN TENSION DE LA MEMBRANE SUPÉRIEURE - ÉTAPE 1

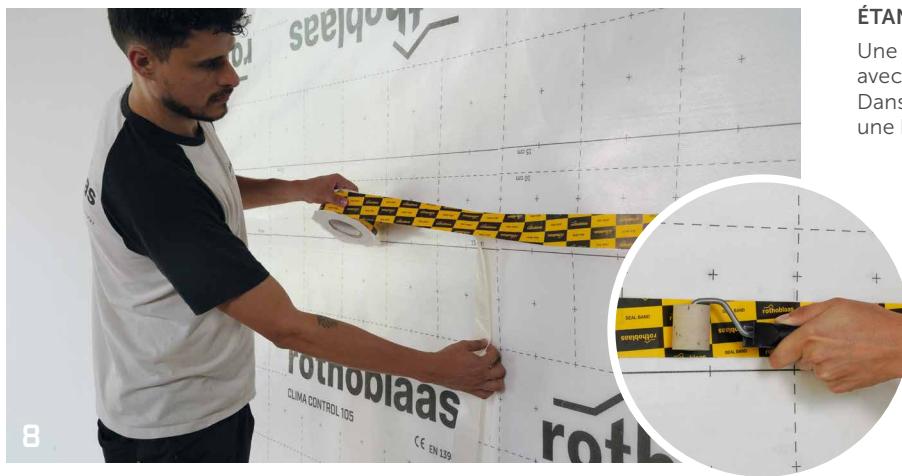
Placer la membrane supérieure sur la membrane inférieure avec un chevauchement de 100 à 150 mm, de manière à recouvrir les agrafes. Fixer d'abord les angles inférieurs (7-8), puis la partie centrale supérieure (9) à l'aide d'agrafes appliquées près du bord de la structure en bois, ou avec du ruban adhésif si la structure est en acier.

Éliminer toute partie de la membrane endommagée pendant le transport ou la construction.



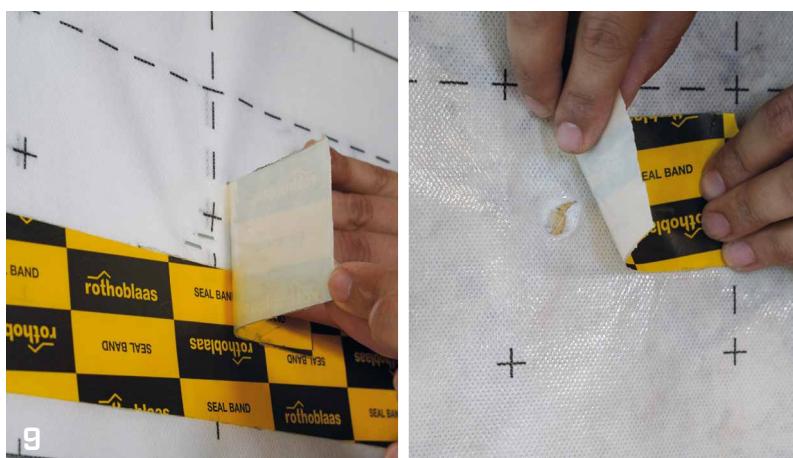
FIXATION ET MISE EN TENSION DE LA MEMBRANE SUPÉRIEURE - ÉTAPE 1

En partant du centre du bord supérieur (9), fixer les angles latéraux (10-11) et tendre la membrane vers le bas pour fixer le centre du bord inférieur (12). Ajouter des agrafes supplémentaires pour garantir une fixation optimale, en les positionnant perpendiculairement au sens de la tension.



ÉTANCHÉITÉ DU RECOUVREMENT

Une fois la membrane installée, sceller la jonction avec du ruban adhésif ou de la colle Rothoblaas. Dans les deux cas, utiliser le ROLLER pour assurer une bonne adhérence.



SCELLER TOUS LES TROUS ACCIDENTELS ET LES SYSTÈMES DE FIXATION

Assurer la continuité de la membrane en recouvrant les fixations et tous les trous.



CONSEILS POUR LA FIXATION AU SOL

La surface d'application doit être propre, sèche et régulière pour garantir une bonne adhérence du ruban Rothoblaas.

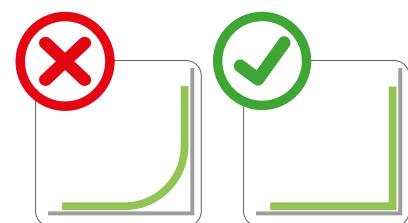
Si nécessaire, préparer la surface en appliquant le PRIMER ou PRIMER SPRAY avant la pose du ruban.



FIXATION AU SOL

Sceller l'espace entre la membrane et le sol avec un ruban adhésif d'au moins 100 mm de large.

Le ruban doit s'adapter parfaitement à l'angle et adhérer uniformément, en évitant les plis et les gonflements qui pourraient compromettre l'étanchéité ou provoquer une rupture.





12



13

DÉTAIL DES ANGLES - ÉTAPE 1

Faire une découpe à 45° au niveau des angles, afin d'obtenir deux rabats à fixer au mur et au sol. Répéter cette procédure sur le côté opposé.

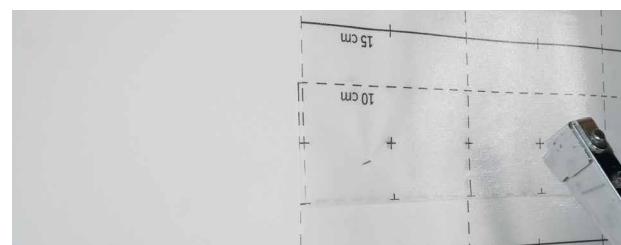
DÉTAIL DES ANGLES - ÉTAPE 2

Appliquer sur l'angle du ruban adhésif de 200 mm de long, coupé et façonné comme indiqué, pour assurer l'étanchéité à l'air.



RECOUVREMENT

Pour les surfaces verticales, le recouvrement minimal doit être de 100 mm, comme illustré. Pour les détails complexes, les applications imprécises, les portées supérieures à 10 m ou pour une sécurité majeure, un recouvrement de 150 mm est recommandé.



NOTES

- Les agrafes doivent être positionnées suffisamment loin du bord pour éviter que la membrane ne se déchire.
- Les rubans Rothoblaas doivent être appliquées à l'aide du ROLLER en exerçant une pression adéquate.
- Nettoyer soigneusement la surface avant d'appliquer PRIMER SPRAY.
- Fixation permanente** : les membranes doivent être fixées définitivement à l'aide de vis ou de clous fixant également les éléments internes (lattes ou panneaux). Les agrafes ou le ruban adhésif double face sont des solutions temporaires, utiles uniquement pour maintenir la membrane en place pendant la pose.

- Les points de fixation de la contre-latte doivent être scellés avec un système d'étanchéité continu, tel que GEMINI, NAIL PLASTER ou NAIL BAND.
- Le nombre d'agrafes nécessaires peut varier en fonction des paramètres spécifiques du projet, tels que le temps d'exposition, la méthode de pose, le matériau de support, la longueur de la membrane, les résultats du blower door test et d'autres conditions de pose.

Pour des installations standards sur timber frame, utiliser une agrafe sur chaque montant; pour les panneaux et le CLT, utiliser une agrafe tous les 50 cm.

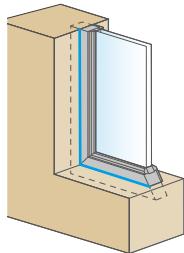
CONSEILS DE POSE

FENÊTRE – CÔTÉ INTERNE

TROIS NIVEAUX DE PROTECTION

La méthode des trois niveaux, conventionnellement utilisée dans de nombreux pays européens, identifie les niveaux d'étanchéité à l'air, au vent et d'isolation thermique pour la pose correcte de la menuiserie. Pour obtenir des performances optimales, il convient de prêter attention à tous les niveaux lors de la conception et Rothoblaas propose des solutions spécifiques pour chacun des trois niveaux.

NIVEAU D'ÉTANCHÉITÉ AU VENT

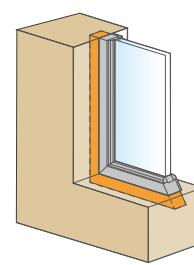


IN



OUT

NIVEAU D'ISOLEMENT THERMO-ACOUSTIQUE

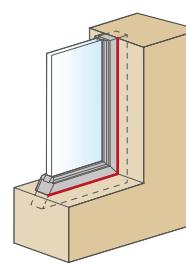


IN



OUT

NIVEAU D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR



OUT

IN

Le niveau le plus extérieur doit garantir l'étanchéité aux agents atmosphériques. S'il n'est pas correctement réalisé, il peut provoquer des infiltrations et des stagnations d'eau dans la partie inférieure du tableau de la fenêtre.

Le niveau intermédiaire doit garantir des performances thermo-acoustiques et la fixation mécanique de la menuiserie. Lors du choix des produits, il est important de garder à l'esprit qu'une solution efficace contre le bruit ne garantit pas toujours une bonne isolation thermique.

Le niveau le plus intérieur doit assurer l'étanchéité à l'air. Sa fonction est d'éviter le passage d'air chargé de vapeur d'eau, qui pourrait conduire à la formation de condensation dans les joints de pose et de moisissures en surface.

NOTES

- Une attention particulière doit être portée au scellement de tous les points.
- Les angles sont des éléments particulièrement critiques et doivent être soigneusement vérifiés afin de garantir leur étanchéité.
- Lors de la pose de liteaux ou d'autres structures sur la membrane, l'étanchéité doit être maintenue en utilisant NAIL PLASTER, GE-MINI, NAIL BAND.

- Pour plus d'informations sur les produits et leurs caractéristiques, veuillez consulter le catalogue **RUBANS, MEMBRANES, ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION FEU**.

La Théorie mise en pratique est sur YouTube

Lorsqu'il s'agit de mieux comprendre comment et où utiliser nos produits, un catalogue ne suffit pas.

Des instructions d'installation et des suggestions pratiques pour chaque domaine d'application sont disponibles sur notre **chaîne YouTube**.



Suivez nos conseils sur :



rothoblaas.fr



SUBSCRIBE

CONSEILS DE POSE

FENÊTRE – CÔTÉ INTERNE



PROTECTION DU BORD SUPÉRIEUR

Pour garantir l'étanchéité à l'air en cas de passage, une bande de membrane ou de ruban adhésif de largeur suffisante doit être placée le long du bord supérieur.



POSE DE LA MEMBRANE AU MUR

Positionner la membrane comme indiqué dans l'introduction de ce manuel.



DÉCOUPE DE LA MEMBRANE

Dans la zone prévue pour la pose de la fenêtre, effectuer une découpe légèrement plus petite que le cadre.

À partir de cette ouverture, découper en diagonale vers les angles, en formant quatre rabats pliables.



FIXATION DES BORDS AU MUR

Replier les rabats de la membrane découpée vers le mur intérieur et les fixer à l'aide d'agrafes sur les supports en bois ou avec du ruban adhésif sur les structures en acier.

Pour une meilleure étanchéité à l'air dans les angles, appliquer une bande de membrane supplémentaire.



SCELLEMENT DES ANGLES

Sceller et finir les angles de la fenêtre, en recouvrant les agrafes et tous les points de chevauchement de la membrane.



SCELLEMENT DES ANGLES ET DU PÉRIMÈTRE

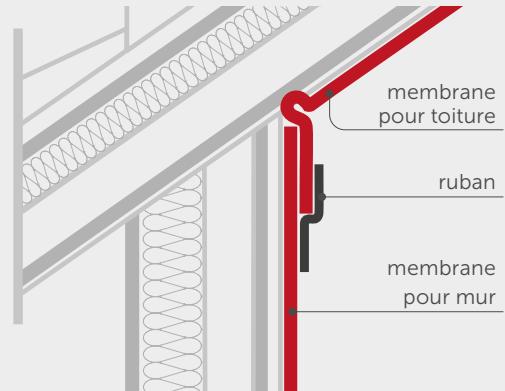
Sceller les ailettes prédécoupées et les angles avec du ruban adhésif, en veillant à ce que les jonctions soient entièrement recouvertes. Fermer et effectuer la finition des bords sur tout le périmètre, en vérifiant qu'il n'y ait pas d'espaces ni de trous ouverts.

CONSEILS DE POSE TOITURE - CÔTÉ INTERNE

L'application correcte de la membrane sur le côté intérieur est essentielle pour garantir l'étanchéité à l'air et la protection du paquet isolant. La pose doit être réalisée avec continuité entre le mur et la toiture, en portant une attention particulière aux angles et aux jonctions.

INDICATIONS PRÉLIMINAIRES

- Suivre les principes de base indiqués dans les instructions précédentes (par ex, recouvrement).
 - Sceller toujours les agrafes et les imperfections de la membrane avec du ruban Rothoblaas.
 - Pour éviter toute rupture après la pose, replier les angles comme indiqué sur l'image ci-contre.
 - Fixer définitivement la membrane à l'aide de liteaux de bois, ancrés par des vis ou tout autre système de fixation approprié.
- Sceller les points de fixation de la contre-latte avec NAIL PLASTER, GEMINI ou NAIL BAND.



CONSEILS UTILES POUR FACILITER LA POSE DE LA MEMBRANE

Pour faciliter la pose, fixer la membrane avec du ruban adhésif double face DOUBLE BAND.



SÉQUENCE DE POSE DE LA MEMBRANE POUR UNE TENSION CORRECTE

Poser la membrane et la fixer sur le ruban adhésif double face préalablement appliquée. Garantir l'étanchéité en faisant chevaucher correctement la seconde membrane.



POSE DE LA MEMBRANE AVEC FIXATION MÉCANIQUE

Une fois la membrane en place, il est nécessaire de la fixer avec des agrafes.



SCELLER LES BORDS ET LES ANGLES

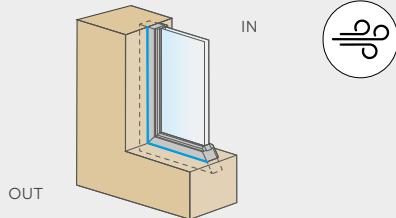
Finir les angles et les bords de la membrane en appliquant du ruban d'étanchéité.

CONSEILS DE POSE

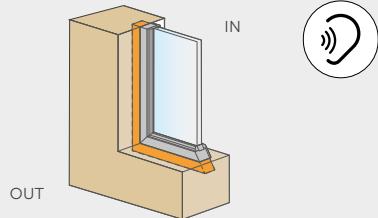
FENÊTRE DE TOITURE - CÔTÉ INTERNE

Suivre la méthode des 3 niveaux de protection (protection contre le vent, isolation thermo-acoustique et étanchéité à l'air).

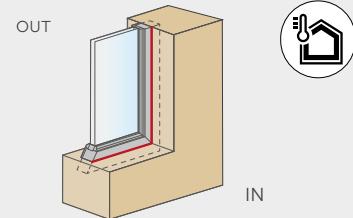
NIVEAU D'ÉTANCHÉITÉ AU VENT



NIVEAU D'ISOLEMENT THERMO-ACOUSTIQUE



NIVEAU D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR



DÉCOUPER LE CENTRE DE LA MEMBRANE AU NIVEAU DE L'OUVERTURE DE LA FENÊTRE

Pour découper la membrane au centre de l'ouverture de la fenêtre, utiliser le cutter MARLIN.



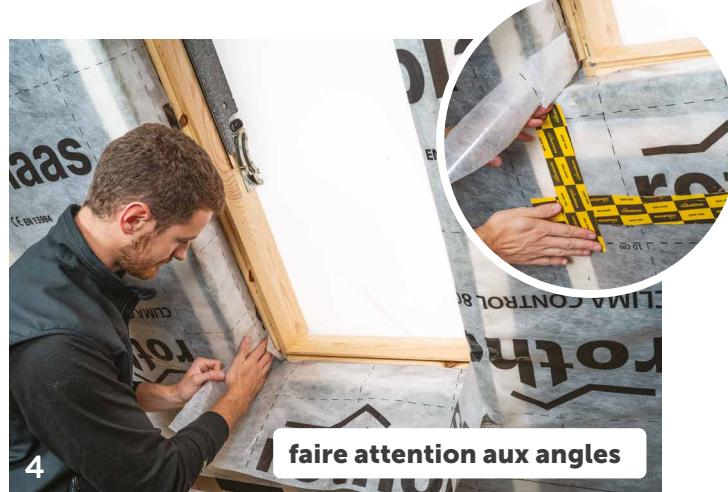
COUPER LA MEMBRANE LE LONG DU BORD DE LA FENÊTRE DE TOIT

À l'aide d'un cutter, façonner la membrane en suivant les bords supérieur et inférieur de la fenêtre.



PLIER ET FIXER LES CÔTÉS DE LA MEMBRANE AVEC DU RUBAN ADHÉSIF

Découper l'excédent de membrane, replier soigneusement les bords et les fixer avec du ruban adhésif Rothoblaas.



faire attention aux angles

ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR DU CÔTÉ INFÉRIEUR

Appliquer une bande de membrane sur le côté inférieur pour couvrir les angles.

Sceller le côté inférieur de la membrane avec du ruban adhésif, garantissant la continuité de l'étanchéité à l'air autour de la fenêtre.

CONSEILS DE POSE

FENÊTRE DE TOITURE – CÔTÉ INTERNE



ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR DE LA PARTIE SUPÉRIEURE

Appliquer une bande de membrane sur le côté supérieur pour couvrir les angles.

Utiliser du ruban adhésif pour garantir l'étanchéité à l'air du côté supérieur de la membrane autour de la fenêtre.



GARANTIR L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR DES BORDS

Utiliser du ruban adhésif pour garantir l'étanchéité à l'air des bords de la membrane, le long du périmètre de la fenêtre.



VÉRIFIER LES TROIS NIVEAUX DE PROTECTION

Avant de sceller la menuiserie, utiliser WINDOW BAND, EXPAND BAND ou HERMETIC FOAM pour assurer une isolation thermique et acoustique optimale.



POSITIONNER ET SCELLER LA MENUISERIE

Sceller hermétiquement la menuiserie avec du ruban Rothoblaas pour assurer l'étanchéité à l'air.

CONSEILS DE POSE

JONCTIONS MUR INTÉRIEUR



1



2



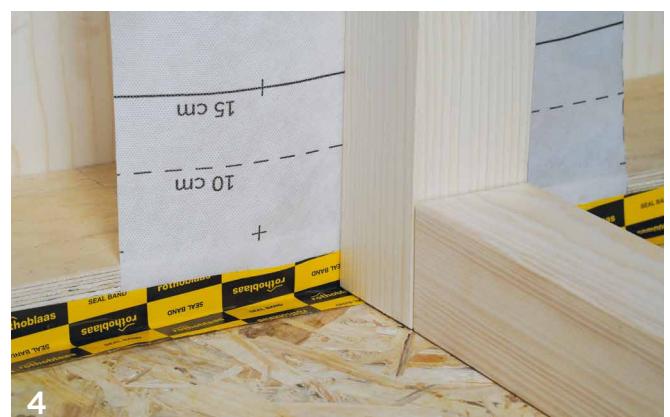
3

PRÉPARATION DU CHANTIER

Délimiter les zones destinées aux cloisons intérieures et vérifier que le chantier soit propre.

POSER UN RUBAN OU UNE BANDE DE MEMBRANE EN PRÉSENCE D'UNE CLOISON INTÉRIEURE POUR GARANTIR LA CONTINUITÉ DE LA COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Poser le ruban ou la bande de membrane sur la face intérieure du mur extérieur, si nécessaire.



POSITIONNEMENT DU MUR INTÉRIEUR

Après le scellement, positionner le cadre de la cloison intérieure. Si des vis ou autres fixations sont présentes, appliquer du ruban d'étanchéité au point clou pour garantir l'étanchéité à l'air.

FIXATION AU SOL

Assurer une étanchéité à l'air dans la partie inférieure avec du ruban adhésif.

Si le ruban est flexible, comme SEAL BAND, utiliser une largeur de 60 mm ; sinon, utiliser un ruban de 100 mm.

Recommandation : appliquer un primaire pour préparer la surface.

NOTES

- Lors de la jonction entre un mur intérieur et un mur extérieur, il est nécessaire de garantir la continuité de la couche d'étanchéité à l'air.
- Ne pas plier la membrane au niveau du raccord avec le sol afin d'éviter les ruptures lors de la pose du mur.

- Appliquer du ruban d'étanchéité au point clou derrière le mur intérieur pour éviter d'endommager la membrane.

CONSEILS DE POSE

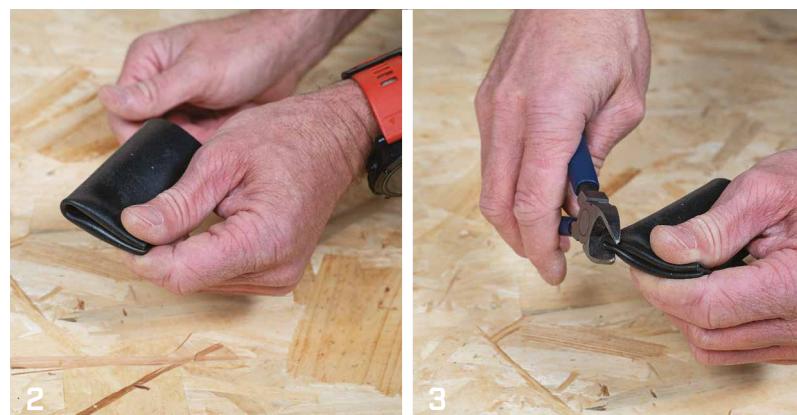
SCELLEMENT DE TUYAUX ET CÂBLES

MANICA FLEX



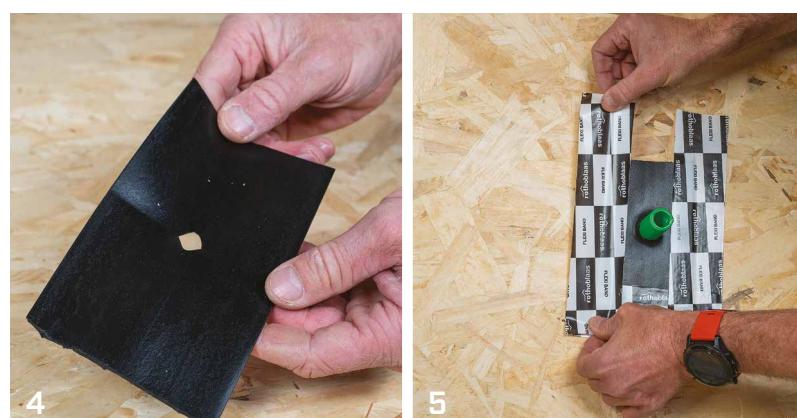
DÉCOUPE DE MANICA FLEX

Découper un morceau de MANICA FLEX suffisamment large pour recouvrir l'ouverture créée par le passage du tuyau ou du câble.



DÉCOUPE DU COIN DE MANICA FLEX

Plier le morceau de MANICA FLEX en quatre et découper l'angle où le tuyau ou le câble sera inséré. La découpe doit être plus petite que le diamètre du tuyau ou du câble pour garantir une étanchéité optimale.



INSÉRER LE TUYAU OU LE CÂBLE

Après avoir inséré le tuyau ou le câble dans le MANICA FLEX, fermer les bords du manchon avec du ruban adhésif.



SCELLEMENT FINAL

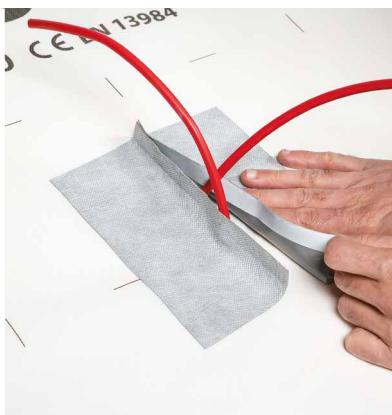
Compléter l'assemblage entre le profilé et le ruban adhésif et vérifier la continuité du scellement.

Les trous doivent être scellés en appliquant du ruban adhésif sur tout le périmètre du MANICA FLEX.



CONSEILS DE POSE SCELLEMENT DE TUYAUX ET CÂBLES

MANICA PLASTER



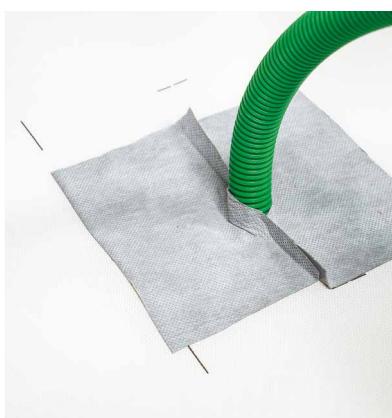
COUPER ET POSITIONNER MANICA PLASTER

Nettoyer et préparer la surface. Découper MANICA PLASTER en fonction du nombre de câbles et du diamètre du passage, puis l'appliquer comme indiqué sur la figure.



SCELLEMENT DU CÂBLE

Retirer le liner de l'extrémité la plus fine de MANICA PLASTER et presser soigneusement autour du câble pour fermer les éventuels espaces ou fissures.



Téléchargez le catalogue
**RUBANS, MEMBRANES,
ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION FEU**

Le seul élément
qui vous protège
des autres éléments



rothoblaas
Solutions for Building Technology

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | 39040, Cortaccia (BZ) | Italia
Tel : +39 0471 81 84 00 | Fax : +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.fr

