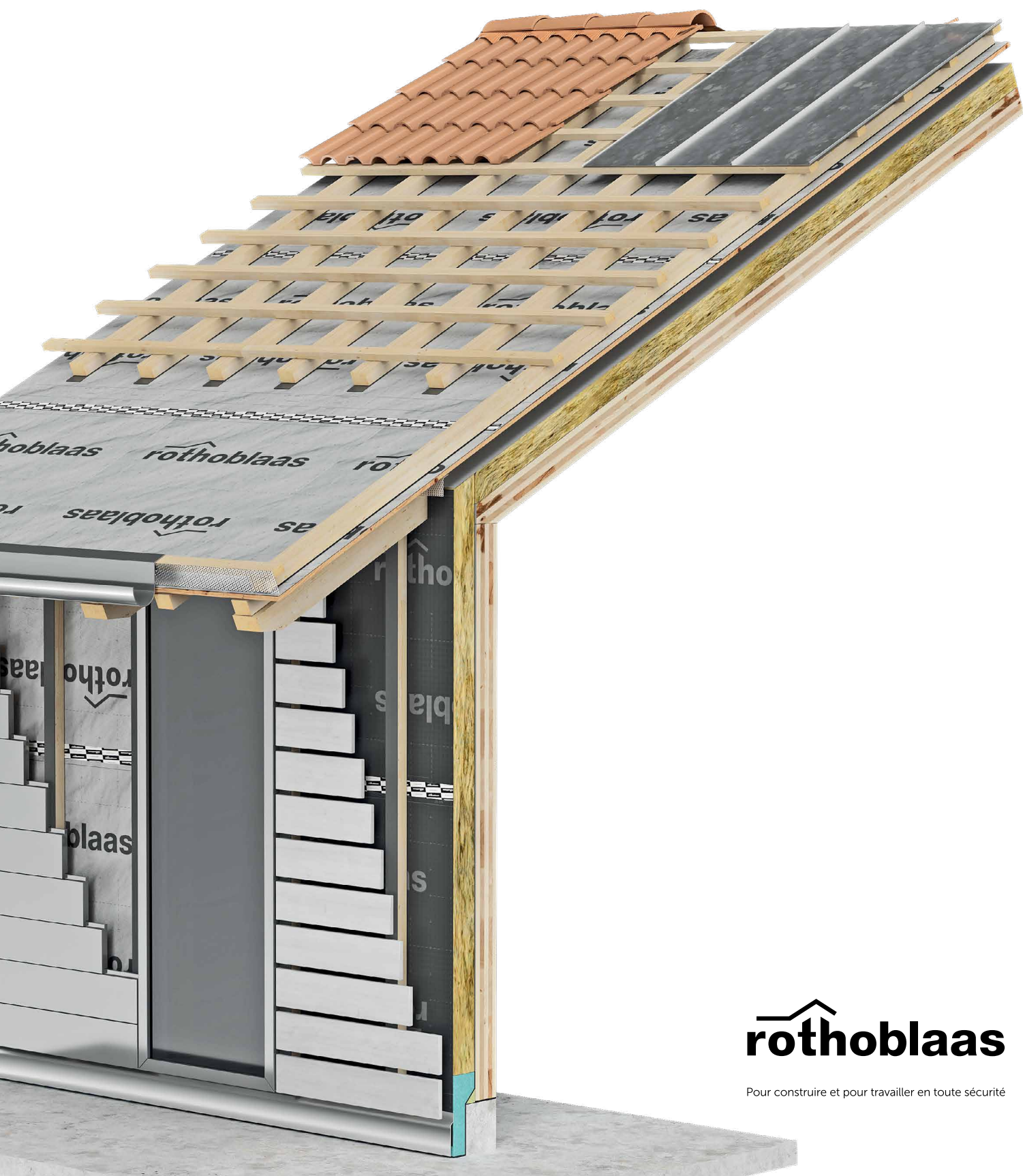


# MEMBRANES EXTERNES

CONSEILS DE POSE



**rothoblaas**

Pour construire et pour travailler en toute sécurité

# MEMBRANES EXTERNES



## 1 SÉCURITÉ MAXIMALE MEMBRANES MONOLITHIQUES

### TOITURE | MUR

TRASPIR EVO UV ADHESIVE - TRASPIR EVO 300  
TRASPIR FELT EVO UV 210 - TRASPIR EVO SEAL 200  
TRASPIR EVO 160 - TRASPIR EVO 135

### TOITURE

TRASPIR WELD EVO 360 - TRASPIR DOUBLE EVO 340 - TRASPIR EVO 220

### MUR

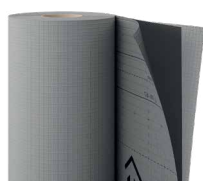
TRASPIR EVO UV 210 - TRASPIR EVO UV 115



## 2 CLIMATS TROPICAUX

### TOITURE | MUR

CLIMA CONTROL NET 160



## 3 SOUDABLE

### TOITURE

TRASPIR WELD EVO 360



## 4 RÉFLÉCHISSANT

### TOITURE | MUR

TRASPIR ALU FIRE A2 430  
TRASPIR ALU 200

### UNIQUEMENT MUR

TRASPIR ALU 120



## 5 FAÇADE À JOINTS OUVERTS

### MUR

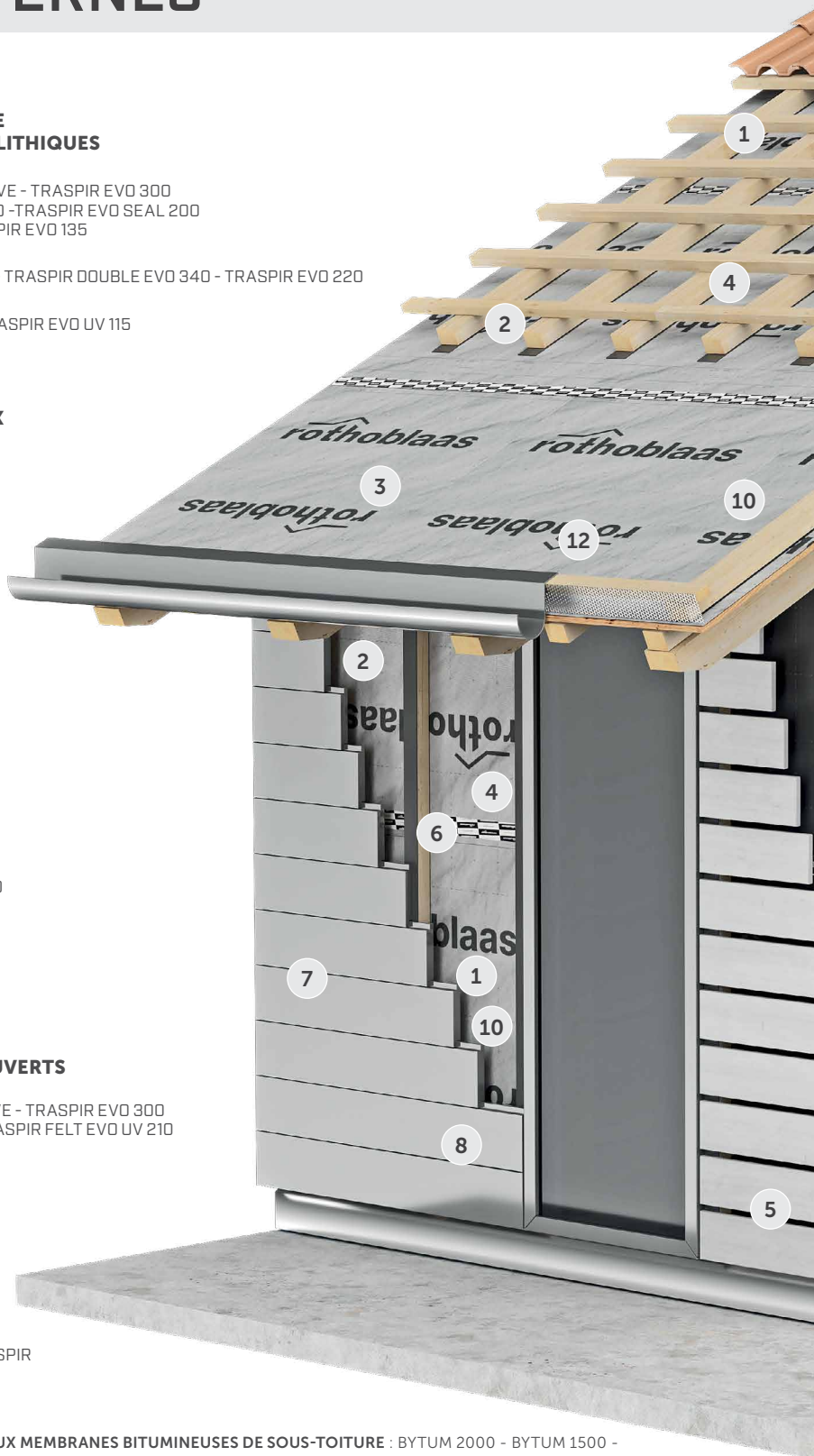
TRASPIR EVO UV ADHESIVE - TRASPIR EVO 300  
TRASPIR EVO UV 210 - TRASPIR FELT EVO UV 210  
TRASPIR EVO UV 115



## 6 TRANSPARENT

### TOITURE | MUR

DEFENCE ADHESIVE TRASPIR



**NOTES :** Les instructions de pose sur toiture s'appliquent également **AUX MEMBRANES BITUMINEUSES DE SOUS-TOITURE :** BYTUM 2000 - BYTUM 1500 - BYTUM 1100 - BYTUM 750 - BYTUM 400

## ✓ MATÉRIAUX

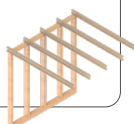
### CLT

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

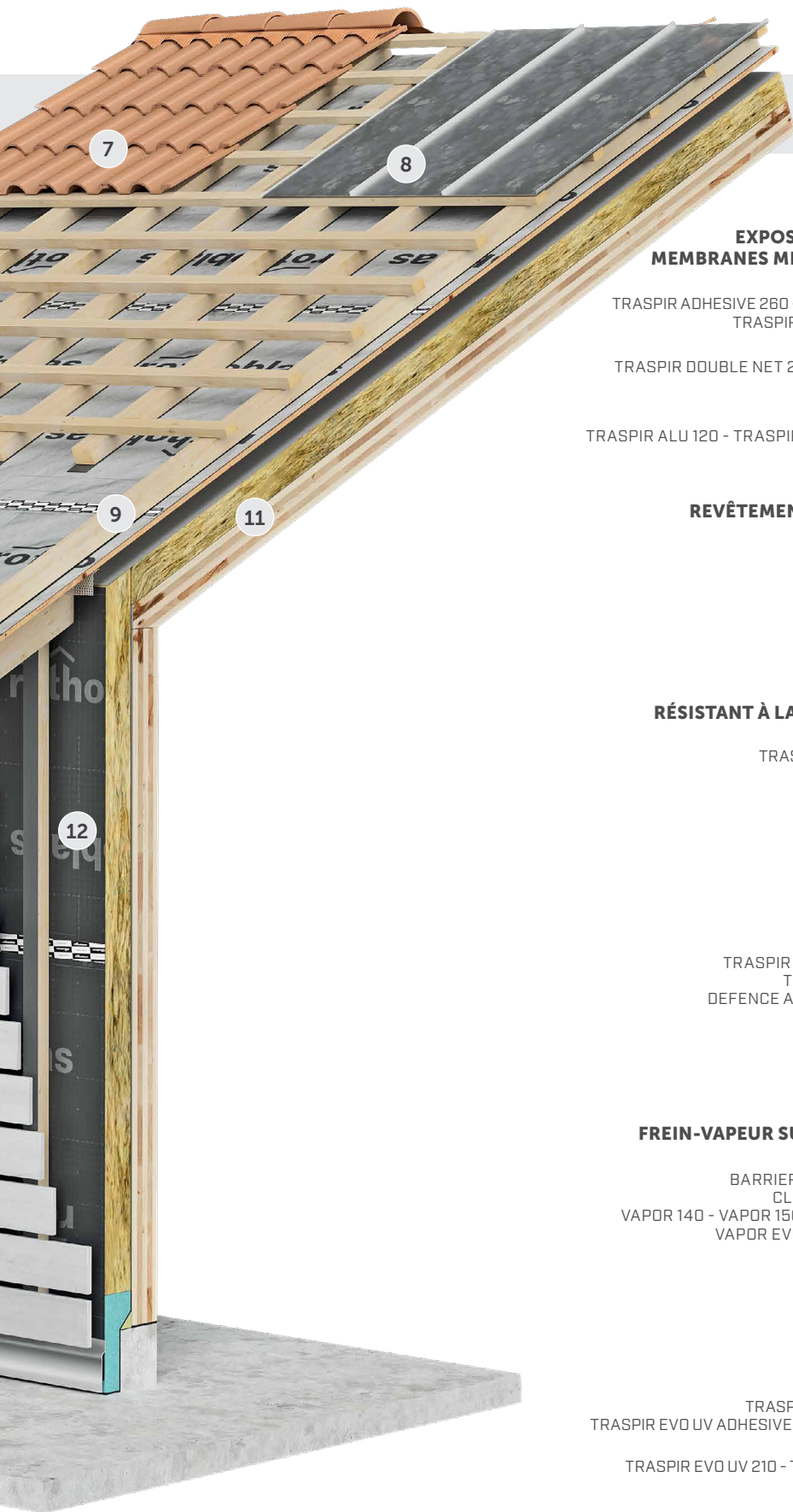
Système de construction à ossature bois légère composé d'éléments verticaux et horizontaux de petite section qui constituent la structure porteuse du bâtiment.  
La membrane est appliquée directement sur la structure.



### 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.





### EXPOSITION RÉDUITE MEMBRANES MICROPOREUSES

**TOITURE | MUR**  
TRASPIR ADHESIVE 260 - TRASPIR ALU 200  
TRASPIR 150 - TRASPIR 135

**TOITURE**  
TRASPIR DOUBLE NET 270 - TRASPIR 200  
TRASPIR NET 160

**MUR**  
TRASPIR ALU 120 - TRASPIR 110 - TRASPIR 95

7



### REVÊTEMENT MÉTALLIQUE

**TOITURE | MUR**  
TRASPIR METAL

8



### RÉSISTANT À LA PERFORATION

**TOITURE | MUR**  
TRASPIR EVO SEAL 200

9



### ADHÉSIVE

**TOITURE | MUR**  
TRASPIR EVO UV ADHESIVE  
TRASPIR ADHESIVE  
DEFENCE ADHESIVE TRASPIR

10



### FREIN-VAPEUR SUR L'EXTRADOS

**TOITURE**  
BARRIER ALU NET SD 1500  
CLIMA CONTROL NET  
VAPOR 140 - VAPOR 150 - VAPOR NET 180  
VAPOR EVO 190 - VAPOR 225

11



### EXIGENCES FEU

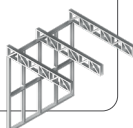
**TOITURE | MUR**  
TRASPIR ALU FIRE A2 430  
TRASPIR EVO UV ADHESIVE - TRASPIR EVO 300  
**MUR**  
TRASPIR EVO UV 210 - TRASPIR EVO UV 115

12



#### 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.



#### ISOLANT

Appliqué à l'extérieur de l'enveloppe du bâtiment, il est constitué de panneaux rigides ou semi-rigides afin d'assurer la continuité thermique et le soutien mécanique. La membrane est posée directement sur la surface de l'isolant à l'aide d'agrafes ou de clous à tête large.



#### BÉTON OU MAÇONNERIE

Élément structurel continu réalisé avec des matériaux traditionnels, caractérisé par une résistance mécanique élevée et une grande stabilité de l'enveloppe du bâtiment. La membrane est appliquée directement sur la surface.



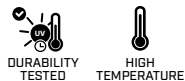
# ÉTANCHÉITÉ AU VENT

## PRODUITS CONNEXES

### FLEXI BAND UV

RUBAN MONO-ADHÉSIF UNIVERSEL À HAUTE STABILITÉ AUX UV ET RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES

Le ruban universel FLEXI BAND UV garantit une stabilité UV élevée et une résistance thermique jusqu'à 120°C.



### FACADE BAND UV

RUBAN MONO-ADHÉSIF UNIVERSEL RÉSISTANT AUX RAYONS UV

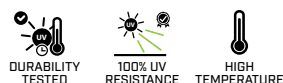
C'est le ruban universel à haute stabilité UV, idéal pour des scellements sur façade et pour des chevauchements de membranes résistantes aux rayons UV.



### 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 froide.



### 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.



### MULTI BAND

RUBAN HAUTEMENT ADHÉSIF ENDUISABLE

Tissu technique idéal pour la pose d'enduit ultérieure, garantissant un excellent résultat esthétique et permettant de dissimuler le ruban derrière les revêtements et l'enduit.



### MULTI BAND UV

RUBAN SPÉCIAL HAUTEMENT ADHÉSIF RÉSISTANT AUX RAYONS UV

Imperméable à l'eau, multifonctionnel et flexible, simple à appliquer, utilisable dans des contextes très différents, tant par le climat que le mode de construction.



### FRONT BAND UV 210

RUBAN MONO-ADHÉSIF UNIVERSEL HAUTEMENT RÉSISTANT AUX RAYONS UV

C'est le ruban universel réalisé en membrane monolithique TRASPIR EVO UV 210 qui garantit un excellent rendu esthétique même dans les solutions architecturales les plus sophistiquées.



### PLASTER BAND OUT

RUBAN HAUTEMENT ADHÉSIF ENDUISABLE

La force d'adhérence élevée le rend spécial pour l'application sur la plupart des surfaces, même à basse température.



## 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-découpe, s'adaptant ainsi à toutes les exigences de pose.



## INVISI BAND

RUBAN MONO-ADHÉSIF TRANSPARENT  
SANS LINER, RÉSISTANT AUX UV

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.



## 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.



## NAIL PLASTER | GEMINI

RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ AU CLOU  
À HAUTE ADHÉSIVITÉ

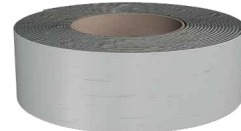
La structure en polyéthylène à cellules fermées assure l'imperméabilité du trou créé par les systèmes de fixation. Le produit est résistant aux pluies battantes, confirmant son efficacité et sa robustesse dans les conditions les plus défavorables.



## 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.



## MANICA PLASTER

MANCHON ADHÉSIF SCELLANT  
ENDUISABLE

Le mélange butylique 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 assure l'imperméabilité à l'air et à l'eau des câbles et des éléments passants.



## CONSEILS DE POSE

# MURS

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

### 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.
- 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.
- Planifier le chantier de manière à limiter l'exposition aux agents atmosphériques, la dégradation de la membrane et le stress exercé sur le rubanage.
- Évaluer le nombre d'agrafes en fonction des conditions du projet et des contraintes prévues ; les valeurs indiquées sont purement indicatives.
- Consulter le smartbook **CHANTIER, EAU ET DURABILITÉ** pour une bonne gestion des membranes sur le chantier.

### NOTE

Les images montrent un mur en CLT, mais les consignes de pose s'appliquent à n'importe quel support.



### PRÉPARATION DU CHANTIER

Nettoyer la zone, en éliminant les éventuelles agrafes, pointes ou imperfections qui pourraient 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).

### SUR LES CHANTIERS, L'EAU CHANGE LES RÈGLES

La pluie, les stagnations d'eau et les éléments non protégés peuvent modifier les conditions définies lors de la phase de conception. Avec ce Smartbook, nous avons traduit l'expérience acquise sur les chantiers en critères techniques et solutions applicatives.  
Notre expérience est entre vos mains.



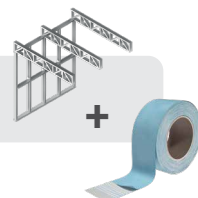
Télécharger le  
**SMARTBOOK**



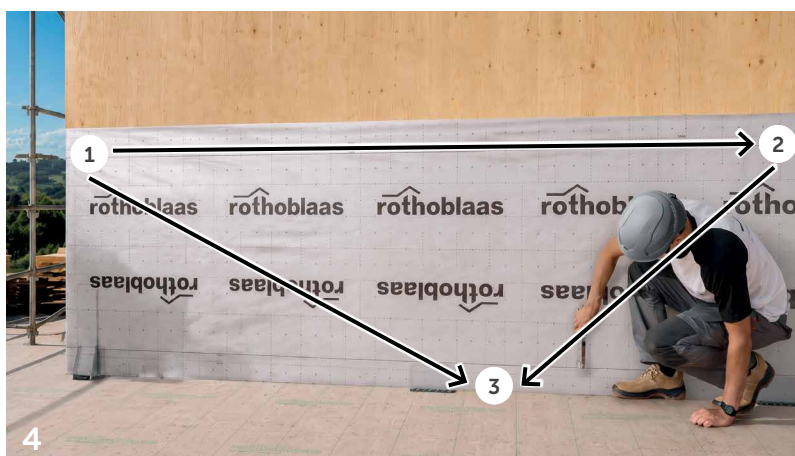
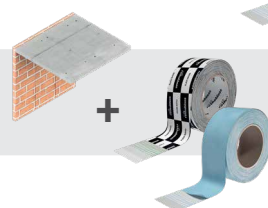
## POSE DE LA MEMBRANE INFÉRIEURE

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 les positionner dans la zone de chevauchement et à les orienter perpendiculairement à la direction de tension de la membrane.  
Éliminer toute partie de la membrane endommagée pendant le transport ou la construction.

Pour les structures en Steel frame, utiliser DOUBLE BAND.

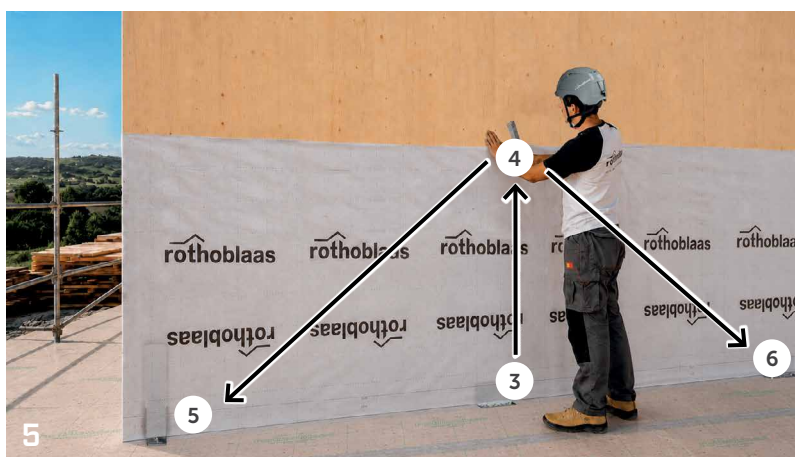


Pour les structures en béton, utiliser un clou trempé à tête large. Sinon, si la surface est propre, fixer provisoirement la membrane à l'aide de FLEXI BAND ou de DOUBLE BAND.



## 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).  
Appliquer 2 à 3 agrafes aux points de fixation principaux et ajouter des agrafes intermédiaires si nécessaire, en fonction des conditions du projet (système de construction, délais de pose, conditions climatiques, etc.).

Pour le scellement de la fixation au sol, voir page 10



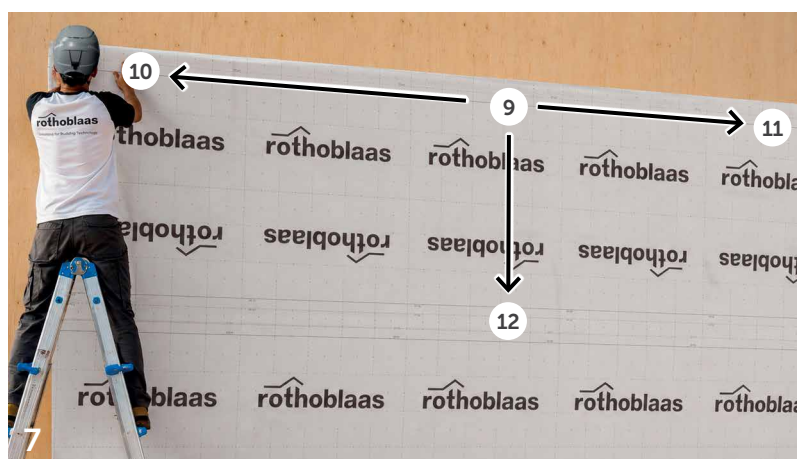
Le nombre d'agrafes doit être déterminé en fonction des conditions du projet et de la pose, telles que la durée d'exposition, la méthode d'installation, les conditions climatiques, le support, la longueur de la membrane et la pression appliquée lors du blower door test.  
Pour des installations standards sur timber frame, utiliser une agrafe sur chaque montant ; pour les panneaux en CLT, utiliser une agrafe tous les 50 cm.



## 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 2

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).

Appliquer 2 à 3 agrafes au niveau de chaque fixation principale. Ajouter des agrafes intermédiaires supplémentaires en fonction des conditions spécifiques du projet (système de construction, délais de pose, conditions climatiques, etc.).



## ÉTANCHÉITÉ DU RECOUVREMENT

### OPTION 1

Une fois la membrane fixée, sceller le joint à l'aide d'un ruban Rothoblaas adapté aux applications extérieures. Utiliser le ROLLER pour assurer une bonne adhérence.



### ROTHOBLAAS CONSEILLE

■ ROLLER  
ROULEAU POUR RUBANS





## ÉTANCHÉITÉ DU RECOUVREMENT

### OPTION 2

Si la membrane est dotée d'un double ruban adhésif intégré, retirer le liner, presser la membrane supérieure sur l'adhésif et terminer le collage avec le ROLLER.



### ROTHOBLAAS CONSEILLE

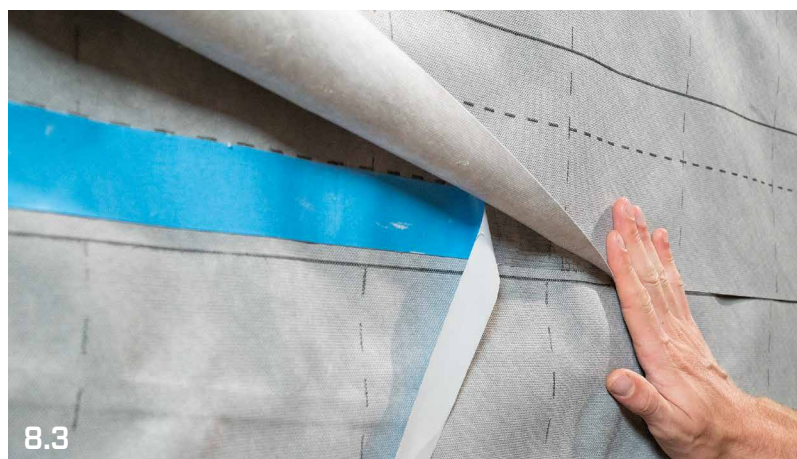
■ **ROLLER**  
ROULEAU POUR RUBANS



■ **MARLIN**  
CUTTER UNIVERSEL



■ **CUTTER**  
POUR COUPES  
PROFESSIONNELLES



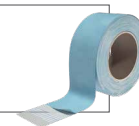
## ÉTANCHÉITÉ DU RECOUVREMENT

### OPTION 3

Pour des scellements cachés, en l'absence de ruban adhésif double face intégré, il est possible d'utiliser DOUBLE BAND ou les colles Rothoblaas pour usage extérieur.

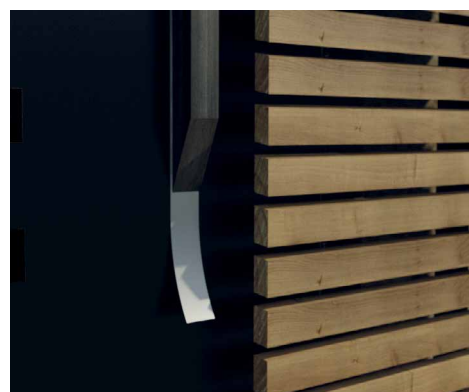
### ROTHOBLAAS CONSEILLE

■ **DOUBLE BAND**  
RUBAN BI-ADHÉSIF UNIVERSEL



### FIXATION TEMPORAIRE ET DÉFINITIVE

La fixation à l'aide d'agrafes, de rubans adhésifs ou de clous doit être considérée comme purement provisoire. Prévoir une fixation définitive à l'aide de lattes de dimensions adéquates, correctement ancrées au support, qui garantissent également la présence d'un espace de ventilation. Poser les lattes à l'aide d'un système de scellement (NAIL PLASTER, GEMINI ou NAIL BAND), afin d'assurer l'étanchéité à l'air et à l'eau au niveau des points de perforation. Approfondissement à la page 15.



## CONSEILS DE POSE

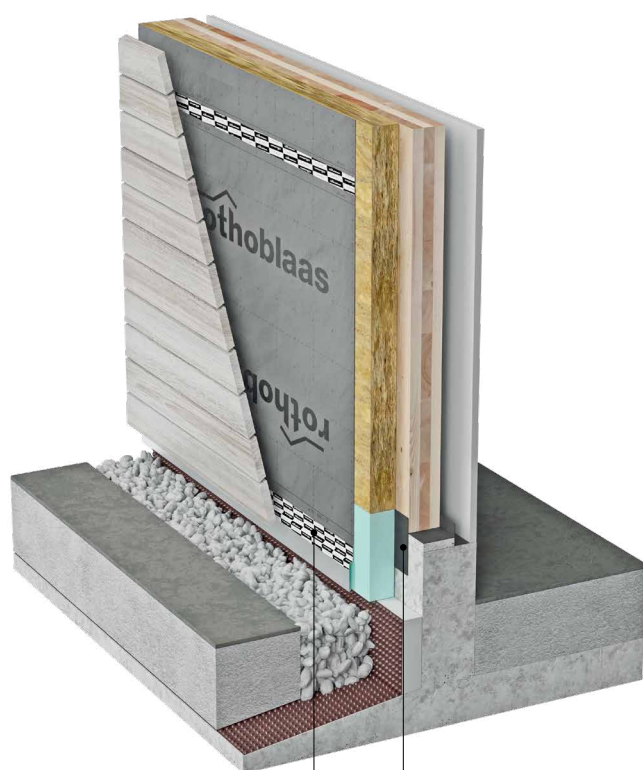
# FIXATION AU SOL

Le nœud de fixation au sol constitue l'un des points les plus critiques du bâtiment. Les solutions présentées ici sont données à titre d'exemple et doivent être adaptées aux conditions spécifiques du projet. Le scellement de la membrane doit être défini en fonction de l'ensemble du nœud de construction et de ses caractéristiques.

### STRUCTURE ALIGNÉE À LA BASE

EXTÉRIEUR

INTÉRIEUR



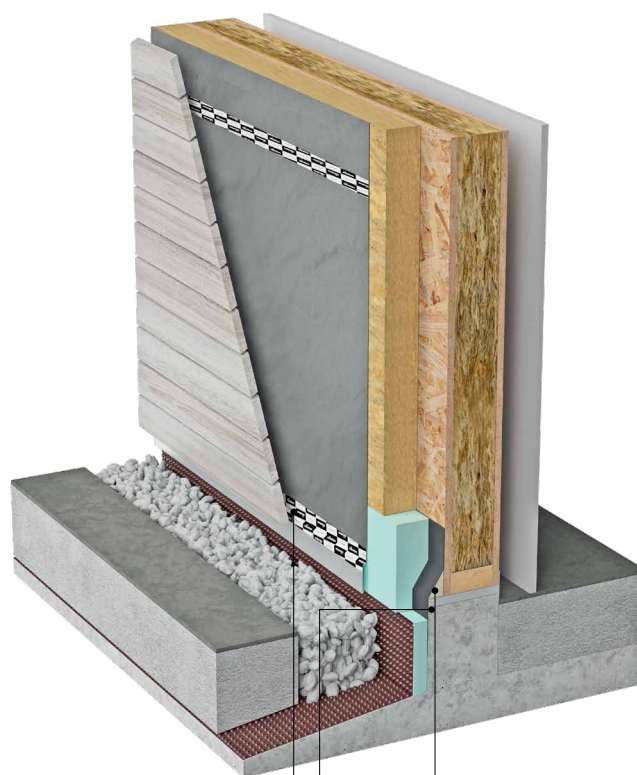
ruban Rothoblaas pour  
étanchéité au vent

**PROTECT / GROUND BAND  
PLASTER BAND OUT**

### STRUCTURE EN RETRAIT PAR RAPPORT À LA BASE

EXTÉRIEUR

INTÉRIEUR



ruban Rothoblaas pour  
étanchéité au vent

**PROTECT / GROUND BAND**

isolant profilé per-  
mettant de rabattre  
l'imperméabili-  
sation et d'éviter  
toute stagnation

### ROTHOBLAAS CONSEILLE

**PROTECT**  
RUBAN AUTO-ADHÉSIF  
BUTYLIQUE  
ENDUISABLE



**GROUND BAND**  
MEMBRANE  
BITUMINEUSE  
AUTOCOLLANTE



**PLASTER BAND OUT**  
RUBAN HAUTEMENT  
ADHÉSIF  
ENDUISABLE



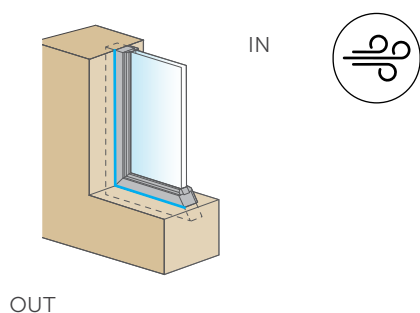
## CONSEILS DE POSE

# FENÊTRE – CÔTÉ EXTERNE

### TROIS NIVEAUX DE PROTECTION

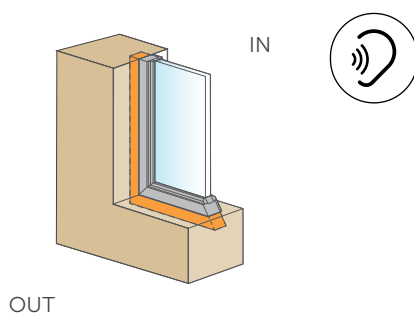
La méthode des trois niveaux, conventionnellement utilisée dans de nombreux pays européens, identifie les niveaux d'étanchéité à l'air, au vent et d'isolation thermique acoustique pour la pose correcte de la menuiserie. Les performances de la menuiserie dépendent de l'efficacité des trois niveaux. Rothblaas propose des solutions spécifiques pour chacun d'entre eux.

#### NIVEAU D'ÉTANCHÉITÉ AU VENT



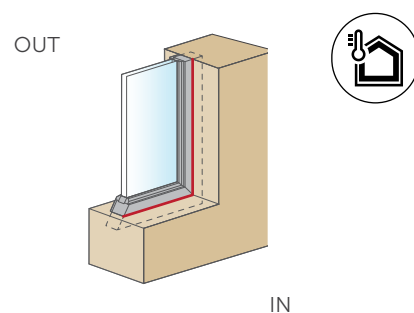
Le niveau le plus extérieur doit garantir l'étanchéité aux agents atmosphériques. S'il n'est pas correctement réalisé, il peut provoquer des infiltrations et des stagnations d'eau dans la partie inférieure du tableau de la fenêtre.

#### NIVEAU D'ISOLEMENT THERMO-ACOUSTIQUE



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.

#### NIVEAU D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR



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

- Prêter une attention particulière au scellement de tous les points.
- Les angles doivent faire l'objet d'une vérification minutieuse, car ils comptent parmi les zones les plus exposées aux problèmes d'étanchéité.
- Utiliser NAIL PLASTER, GEMINI ou NAIL BAND au niveau des points de fixation des lattes ou d'autres structures afin de garantir l'étanchéité à l'air et à l'eau.
- 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 :



rothblaas.fr

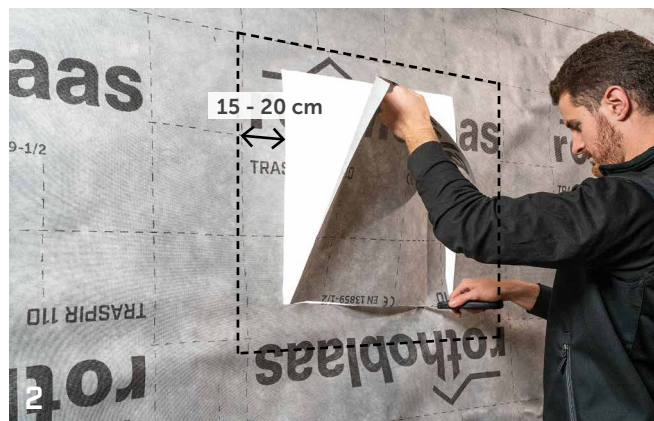


## CONSEILS DE POSE FENÊTRE – CÔTÉ EXTERNE



### SCELLEMENT BORD SUPÉRIEUR

Avant de poser la membrane sur le côté externe du mur, installer une bande de membrane au niveau du bord supérieur de l'embrasure de la fenêtre afin d'assurer l'étanchéité au vent.



### RETRAIT DE LA MEMBRANE AU NIVEAU DES OUVERTURES

Une fois la membrane extérieure posée sur l'ensemble du mur, la découper au niveau de l'embrasure de la fenêtre, en conservant une distance de 15 à 20 cm entre la découpe et le bord de l'ouverture.



### DÉCOUPE DE LA MEMBRANE

Effectuer des découpes à 45° au niveau des angles de l'ouverture et terminer la découpe en fonction des dimensions de la fenêtre. Replier la membrane à l'intérieur de l'embrasure et la sceller avec un ruban Rothoblaas.



### SCELLEMENT DU BORD INFÉRIEUR

Sceller le bord inférieur de la fenêtre à l'aide d'une bande de membrane et terminer le scellement des angles inférieurs.



### VÉRIFIER QUE LA MEMBRANE SOIT BIEN FIXÉE

Vérifier que les bords de la membrane soient bien fixés. Si nécessaire, fixer la membrane à l'aide d'agrafes, en les plaçant près du bord, dans les zones qui seront ensuite scellées avec du ruban.



### SCELLEMENT DES BORDS

Sceller les bords de la membrane à l'aide d'un ruban résistant aux agents atmosphériques. Utiliser le ROLLER pour favoriser l'adhérence du ruban.

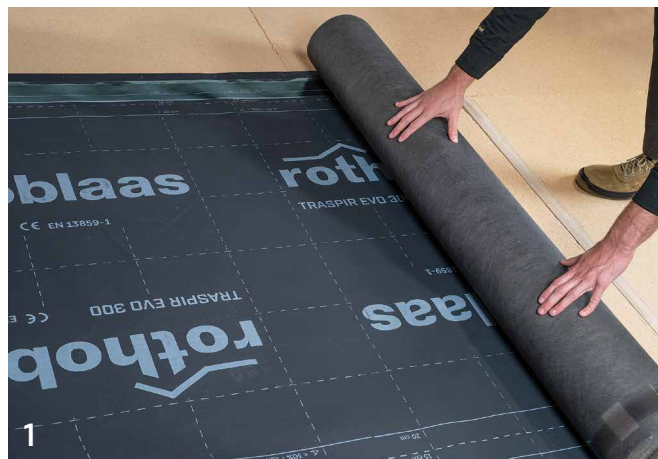
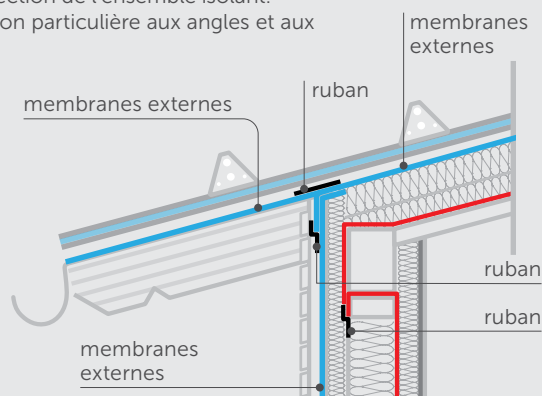
## CONSEILS DE POSE

# TOITURE – CÔTÉ EXTERNE

La bonne pose de la membrane est déterminante pour l'étanchéité au vent et la protection de l'ensemble isolant. La pose doit garantir la continuité entre le mur et la toiture, en accordant une attention particulière aux angles et aux jonctions.

### INDICATIONS PRÉLIMINAIRES

- Respecter les principes de base indiqués dans les instructions précédentes (par exemple : fixations, rubanage et chevauchements).
- Sceller toujours les agrafes et les imperfections de la membrane avec du ruban Rothoblaas.
- Limiter l'exposition aux agents atmosphériques et protéger la membrane contre les dommages mécaniques, les produits chimiques et les sources de chaleur.
- Fixer définitivement la membrane et assurer la ventilation à l'aide de lattes en bois, fixées à l'aide de vis ou d'autres systèmes de fixation adaptés. Sceller les points de fixation des lattes avec NAIL PLASTER, GEMINI ou NAIL BAND.



#### POSITIONNEMENT DE LA PREMIÈRE MEMBRANE

En fonction de la géométrie et de la pente de la toiture, poser la membrane en commençant toujours par le point le plus bas, à proximité de la gouttière ou de l'évacuation d'eau.



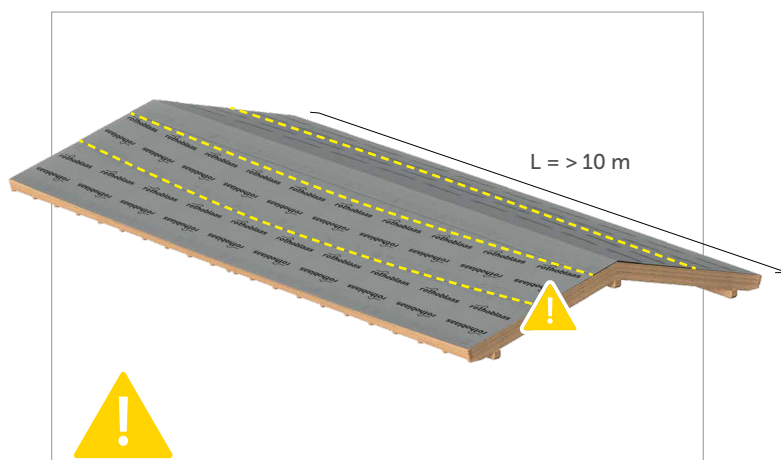
#### FIXATION DE LA MEMBRANE

En suivant la séquence de mise en tension indiquée sur le mur, fixer la membrane à l'aide d'agrafes ou de clous à tête large. Si possible, placer les fixations au niveau du chevauchement, de manière à ce qu'elles soient recouvertes et scellées par la membrane superposée. Éviter de trop tendre la membrane.



#### POSITIONNEMENT DE LA DEUXIÈME MEMBRANE

Positionner la deuxième membrane en respectant le chevauchement recommandé : 10 cm pour les toitures dont l'inclinaison est supérieure à 30°, 15 cm pour les membranes avec rubans intégrés et 20 cm pour les toitures dont l'inclinaison est inférieure à 30°. Les dimensions de chevauchement sont indiquées directement sur la membrane.



#### ! PANS LONGS (> 10 m) :

Ils augmentent le risque de bombement de la membrane et nécessitent une attention particulière au niveau du système de fixation et du collage.



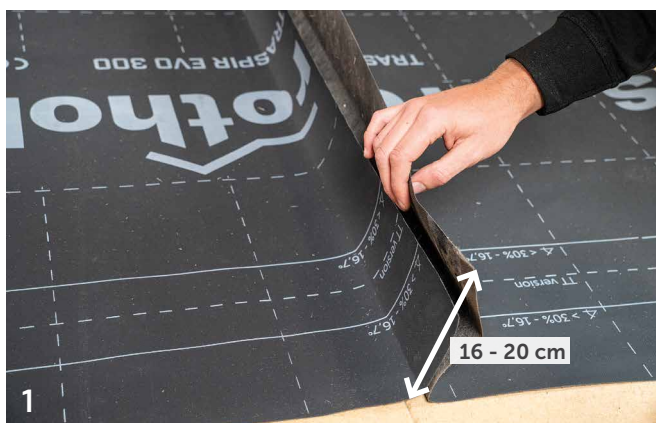
#### RECOUVREMENT LONGITUDINAL - appliquer une des options suivantes

**4a** Membrane à double ruban : retirer le film protecteur et passer le ROLLER

**4b** Ruban mono-adhésif pour extérieur : appliquer le ruban sur le chevauchement et passer le ROLLER

**4c** Ruban double face : l'appliquer entre la membrane inférieure et la membrane supérieure

### CHEVAUCHEMENT TRANSVERSAL DE TÊTE



#### PRÉDISPOSER LE RECOUVREMENT

Pour réaliser un chevauchement transversal, laisser une partie de 16 à 20 cm de la membrane inférieure afin de permettre le chevauchement ultérieur de la membrane supérieure.



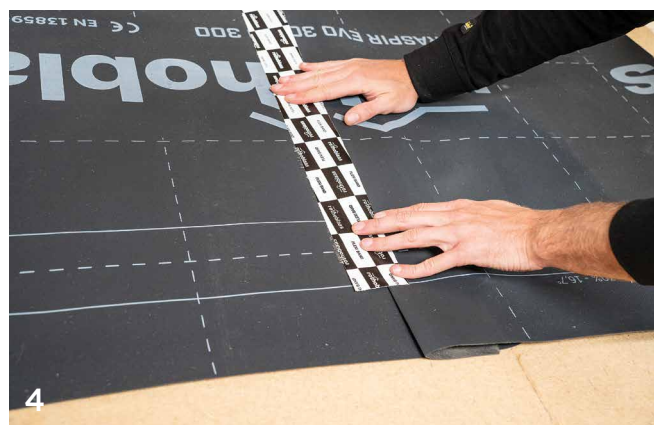
#### CRÉER LE PLI DE RECOUVREMENT

Vérifier les dimensions et étaler les deux membranes. Replier ensuite la membrane supérieure sur la membrane inférieure. Le pli doit être compris entre 8 et 10 cm.



#### REPLIER LE PLI VERS LA MEMBRANE INFÉRIEURE

Après avoir vérifié le pli, l'orienter vers la membrane inférieure, c'est-à-dire celle qui a été posée en premier. Ne pas l'orienter vers la membrane supérieure, car cela pourrait compromettre l'imperméabilité du chevauchement.



#### SCELLER LE PLI AVEC DU RUBAN

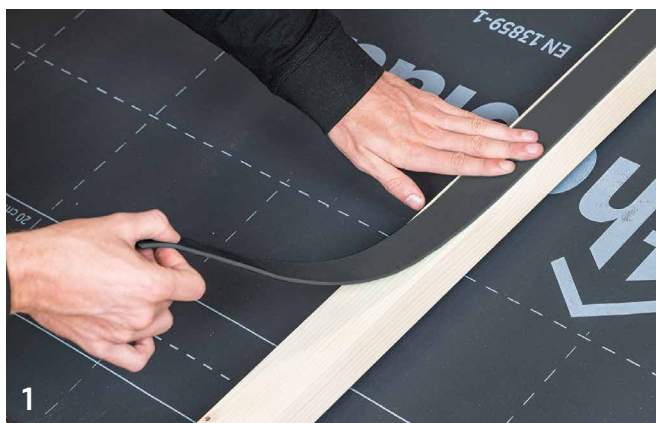
Sceller la jointure entre les membranes avec un ruban adapté à un usage extérieur et à la pente du toit. Appliquer le ROLLER pour favoriser l'adhérence.

# SCELLEMENT DE SYSTÈMES DE FIXATION

## NOTES

- La fixation à l'aide d'agrafes, de rubans adhésifs ou de clous doit être considérée comme purement temporaire. Prévoir une fixation définitive à l'aide de lattes de dimensions adéquates, correctement ancrées au support, qui garantissent également la présence d'un espace de ventilation.
- Il est déconseillé d'utiliser des rubans d'étanchéité pour clous appliqués uniquement aux fixations ponctuelles, car les fixations supplémentaires pour les systèmes photovoltaïques ou autres finitions risquent de ne pas être étanches.
- L'utilisation d'un ruban d'étanchéité pour clous est toujours recommandée, car il renforce la fiabilité de l'étanchéité à l'eau de la toiture. Dans certains cas, prévus par certaines réglementations nationales, l'absence de ruban d'étanchéité pour clous peut être évaluée en fonction de la pente, du type de toiture et du niveau de sécurité requis pour les travaux.

### OPTION 1 - ruban d'étanchéité pour clous double face GEMINI



#### APPLIQUER LE RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ POUR CLOUS SUR LE LITEAU

Pour assurer l'étanchéité au niveau des points de fixation, utiliser GEMINI, un ruban d'étanchéité pour clous double face à appliquer sur le liteau avant la pose.



#### POSITIONNER LE LITEAU ET FIXER LE RUBAN

Positionner la latte. Une fois le bon positionnement vérifié, retirer le film protecteur du ruban et fixer le liteau. Les éléments de fixation qui traversent le liteau sont ainsi scellés.

### OPTION 2 - ruban d'étanchéité pour clous mono-adhésif NAIL PLASTER ou NAIL BAND



#### APPLIQUER LE RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ POUR CLOUS SUR LA MEMBRANE

Appliquer le ruban d'étanchéité pour clous mono-adhésif directement sur la membrane, en exerçant une légère pression. Vérifier le bon positionnement par rapport au liteau avant l'application, car le ruban ne peut pas être repositionné.



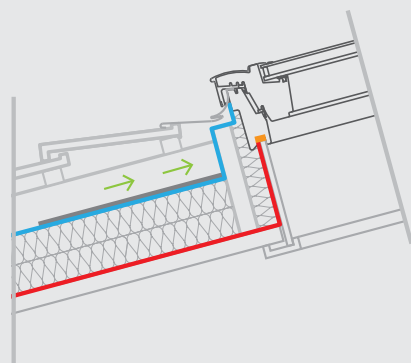
#### POSITIONNER LE LITEAU SUR LE RUBAN

Une fois le ruban d'étanchéité pour clous posé, installer le liteau sur le ruban et le fixer de manière à ce que les éléments de fixation traversent le ruban même, en scellant ainsi le trou dans la membrane.

## FENÊTRE DE TOIT

Pour les fenêtres de toit également, la continuité de la pose doit être garantie selon le principe des trois niveaux de protection : étanchéité à l'air sur le côté interne, isolation thermique et acoustique dans la couche intermédiaire et étanchéité aux agents atmosphériques sur le côté externe.

Les fabricants de fenêtres de toit fournissent généralement des accessoires et des systèmes spécifiques pour assurer une étanchéité correcte. Ces systèmes permettent de raccorder efficacement la fenêtre à la membrane installée sur le toit. Il est également possible d'utiliser les produits Rothoblaas.



Regardez la vidéo consacrée à l'étanchéité des fenêtres de toit avec les produits Rothoblaas.



rothoblaas.fr



## ROTHOBLAAS CONSEILLE

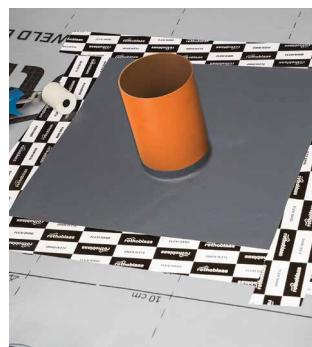
**MANICA FLEX**  
MANCHON POUR  
TUYAUX ET  
CÂBLES PASSANTS



Scellement chimique

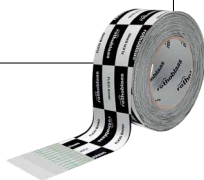


Scellement avec air chaud



Scellement avec ruban

**FLEXI BAND**  
RUBAN MONO-ADHÉSIF  
UNIVERSEL  
À HAUTE ADHÉSIVITÉ



1



2

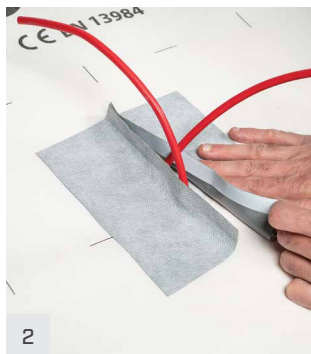


3

**MANICA PLASTER**  
MANCHON ADHÉSIF  
SCELLANT  
ENDUISABLE



1

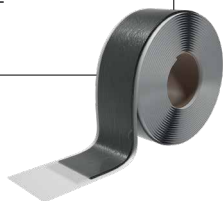


2

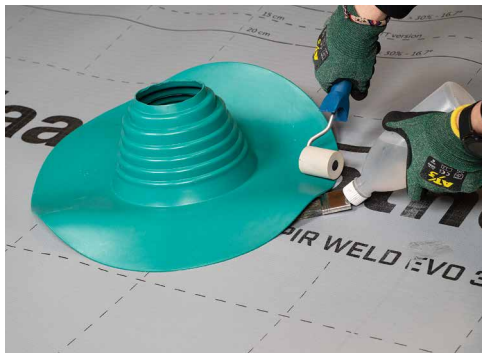


3

**BLACK BAND**  
RUBAN BUTYLIQUE  
MONO-ADHÉSIF  
UNIVERSEL



**WELDING PIPE**  
MANCHON



Scellement chimique



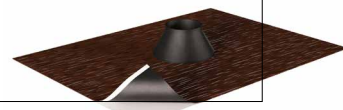
Scellement avec air chaud



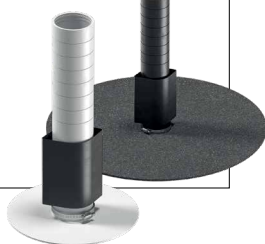
**MANICA LEAD**  
COLLERETTE EN PLOMB  
AVEC BANDE ADHÉSIVE  
EN EPDM



**MANICA POST**  
MANCHON ADHÉSIF  
D'ÉTANCHÉITÉ  
POUR EXTÉRIEUR



**MANICA**  
MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ  
AVEC TUBE  
THERMORÉTRACTABLE  
ET COLLIER



**TUBE STOPPER**  
BOUCHONS POUR  
LE SCELLEMENT  
DE CÂBLES



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

Le seul élément  
qui vous protège  
des autres éléments



**rothoblaas**

Pour construire et pour travailler en toute sécurité

## 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



Les images ont pour seul but d'illustrer le produit ; elles peuvent ne pas refléter pleinement ses caractéristiques et avoir été générées à l'aide de systèmes d'intelligence artificielle.