



MEMBRANES ET RUBANS POUR CONSTRUCTIONS EN BOIS

rothoblaas

Les quantités d'emballage peuvent varier. La société décline toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression, de données techniques et de traductions erronées. Les éventuelles mises à jour sont disponibles sur www.rothoblaas.com.

Illustrations partiellement achevées avec accessoires non inclus. Images à titre indicatif.

Le présent catalogue est la propriété exclusive de Rotho Blaas srl et ne peut être copié, reproduit ou publié, même partiellement, sans autorisation préalable écrite. Toute violation fait l'objet de poursuites en justice.

Les valeurs fournies doivent être vérifiées par le concepteur responsable.

Tous droits réservés.

Copyright © 2017 by rothoblaas

Rothoblaas est une multinationale italienne - originaire de la région alpine - leader dans le développement et la fourniture de solutions au contenu technologique élevé pour le secteur de la construction en bois.



QUI SOMMES-NOUS

Nous sommes spécialisés dans le marché de la charpenterie en bois et nous offrons une gamme complète de produits et de solutions ; nous sommes le partenaire idéal pour tous ceux qui projettent et construisent.



FIXATION



Étanchéité à l'air et

IMPERMÉABILISATION



AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE



ANTICHUTE



OUTILLAGES ET MACHINES



PARTOUT AU SERVICE DE NOS CLIENTS

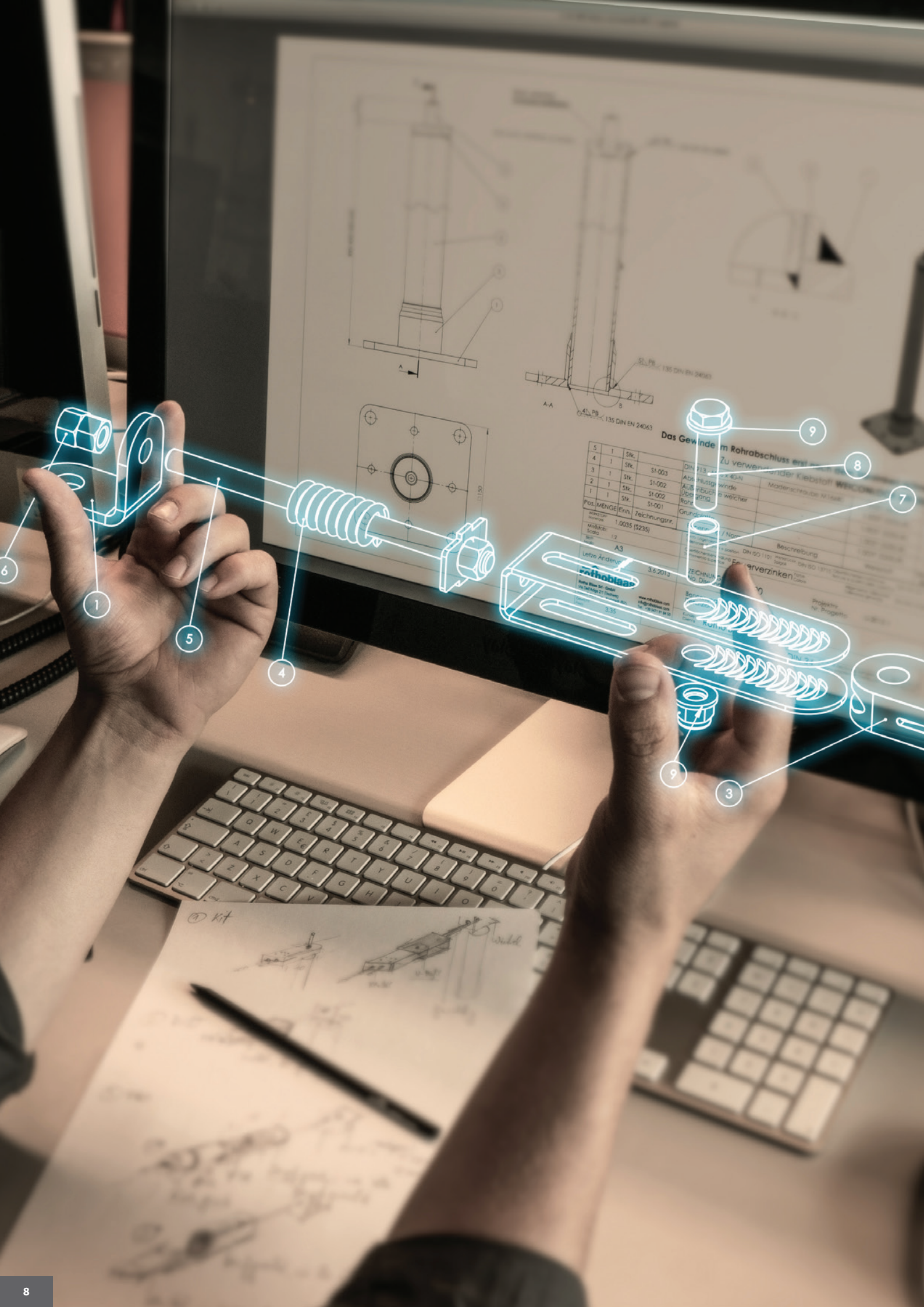
Grâce à notre expérience internationale de plus de 25 ans d'activités et à notre réseau de filiales, toutes situées stratégiquement, nous sommes en mesure de garantir un service de qualité. La sécurité de la marchandise et la ponctualité des livraisons constituent nos priorités.

Italie - Cortaccia (Bolzano)

France - Autriche - Espagne - Allemagne - Russie - Lettonie - Argentine - Brésil

Colombie - Équateur - Chili - Australie - Canada





DE L'IDÉE AU MARCHÉ

« Chez nous, le produit est géré en interne, du début à la fin. Nous pilotons toutes les étapes de son développement, de la naissance de l'idée à la commercialisation »

Robert Blaas



RECHERCHE

Exigences de la construction du marché



DÉVELOPPEMENT

Étude de nouvelles solutions



TEST

Essais



CERTIFICATION

Audit de contrôle avec des organismes qualifiés



CONTRÔLE

Contrôle de la qualité



PLAN DE LANCEMENT

Lancement sur le marché



À VOTRE SERVICE

Nous sommes près de vous avec un large choix de parcours de formation multilingue enrichis par la présence de relateurs internationaux, un service technique dédié et un site web riche en documentation spécialisée, logiciel de calcul et détails de constructions.

ROTHOSCHOOL

18

cours de formation

CATALOGUES ET FICHES TECHNIQUES

1 600

documents disponibles en ligne

INGÉNIEURS SPÉCIALISÉS

10 000

conseils / an

LOGICIEL MYPROJECT

260

types de connexion calculables

DÉTAILS DE CONSTRUCTIONS

200

fichier dxf en bibliothèques à télécharger



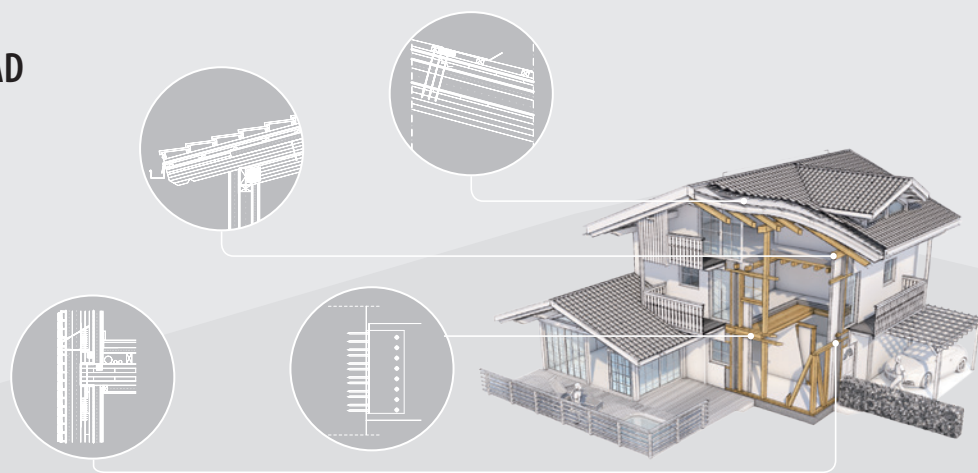
AU SERVICE DES CONCEPTEURS

L'expérience de Rothoblaas dans le monde des constructions en bois est mis à votre disposition au travers de logiciels, de bibliothèques BIM / CAD et de cours rothoschool, réalisés pour vous permettre d'exploiter au mieux les potentialités des systèmes proposés. Visitez donc le site www.rothoblaas.com pour trouver la solution qui vous convient.

BIBLIOTHÈQUES BIM / CAD

Bibliothèques de détails d'application et de composants BIM pour édifices en bois, conçus pour faciliter l'utilisation de systèmes à même de garantir les plus hautes prestations structurelles, thermiques, acoustiques, d'étanchéité à l'air et de durabilité.

www.rothoblaas.com



ROTHOSCHOOL

Des cours multilingues assurent la formation continue des techniciens et des charpentiers pour la conception du confort de l'habitation et pour l'application de systèmes d'imperméabilisation. L'objet des cours porte sur les thèmes suivants :



- Concepts de physique technique pour les édifices en bois
- Stratigraphies et détails des cloisons pour éviter les phénomènes de condensation sur la surface et dans les interstices
- Stratigraphies et détails des toitures pour éviter les phénomènes de condensation sur la surface et dans les interstices
- Étude de l'imperméabilisation de la fixation au sol
- Application de systèmes pour l'étanchéité à l'air au niveau des traversées et des ouvertures
- Évaluation globale de l'imperméabilisation du point de vue de la commodité, de la durabilité et du confort
- Essais pratiques d'application de toiles et de rubans
- Approfondissements techniques sur les systèmes prévus par les réglementations en vigueur

MY PROJECT - THERMAL

Moisture protection, membrane and airtightness design.

Analyse thermique, hygrométrie et dynamique pour les structures mates (cloisons verticales, planchers, toits)

myProject

calculation software by rothoblaas



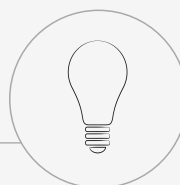
PRESTATION THERMIQUE

Calcul de la transmittance thermique estivale et hivernale



DÉTAILLÉ

Contrôle horaire de la migration de la vapeur d'eau



PRATIQUE ET INTUITIF

Manuel d'utilisation et rapport final riche en graphiques et en illustrations



BASE DE DONNÉES CLIMATIQUES

Ample fourchette de données climatiques en accord avec les normes en vigueur



PERSONNALISABLE

Possibilité de créer une base de données de l'utilisateur et sauvegarder ses projets



RAFFINÉ

Analyse des éléments finis pour le comportement estival et calcul du temps de séchage des structures



DURABILITÉ

Contrôle du risque de moisissures et condensations interstitielles



CONSTRUCTION DE QUALITÉ

Le bâtiment moderne oblige à prêter attention à certains thèmes jugés secondaires jusqu'à il y a quelques années seulement. En effet, les économies d'énergie, la réduction des nuisances sonores, la résistance aux séismes ou à d'autres événements naturels exceptionnels sont des aspects étroitement liés à l'application de technologies avancées et de produits de qualité.

RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

De nombreuses études indiquent que l'énergie utilisée par les édifices provoque 40% des émissions mondiales de CO₂. Une plus grande attention à la conception visant à réduire la consommation d'énergie est donc essentielle aussi bien pour des raisons économiques que pour mieux prêter attention à l'environnement.



MATÉRIAUX

Bois en tant que matériau écordable



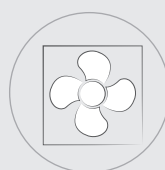
POLLUTION INTÉRIEURE

Air plus sain, meilleure qualité de la vie



SOURCES RENOUVELABLES

Durabilité environnementale et des énergies primaires



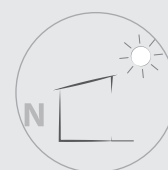
VENTILATION

Renouvellement contrôlé de l'air pour un excellent confort



EAU

Réduction de la consommation d'eau



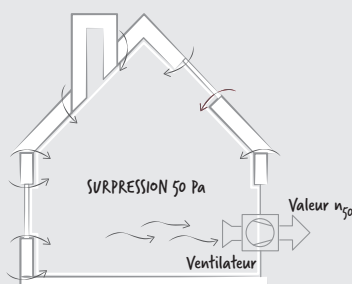
LIEU

Importance de l'orientation et des apports solaires

INSTRUMENTS DE CONTRÔLE

Avec le **Blower Door test**, l'édifice est soumis à une surpression de 50 Pa et l'on mesure la quantité d'air qui passe par les surface qui renferment l'enveloppe. La valeur n_{50} [1/h] exprime le rapport entre le volume d'air dispersé en une heure et le volume total de l'édifice. En revanche, avec la **caméra thermique**, grâce à la lecture de la radiation infrarouge, on détecte en temps réel les points ayant une température inférieure, ce qui permet au technicien de corriger les éventuelles erreurs de pose.

BLOWER DOOR TEST



VALEURS n_{50} [1/h]

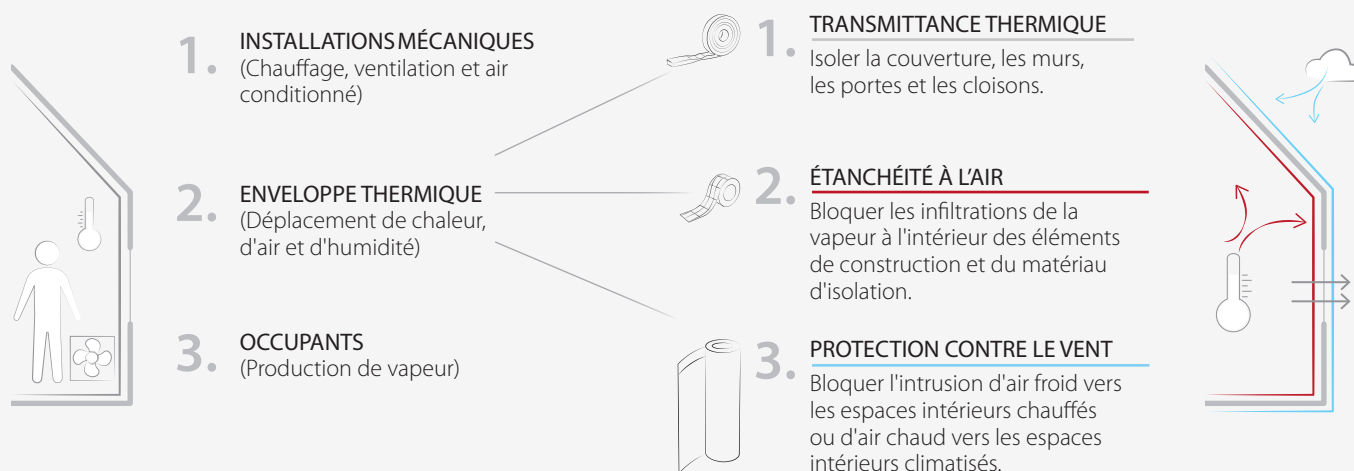
- Maison passive $\leq 0,6/h$
- Édifice à basse consommation d'énergie $\leq 2,0/h$
- Édifice à installation de ventilation forcée $\leq 1,5/h$
- Bâtiment standard $\leq 3,0/h$

CAMÉRA THERMIQUE



PRESTATION THERMIQUE DE L'ENVELOPPE DE L'ÉDIFICE

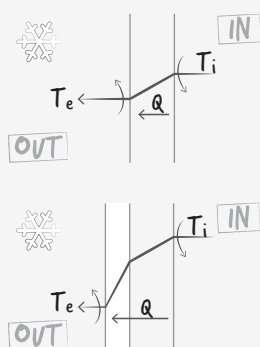
Pour la conception d'un édifice à basse consommation d'énergie, tous les aspects de la construction sont liés les uns aux autres :



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Les **dépensements thermiques** sont principalement dues à des phénomènes conductibles entre les éléments de construction. La **transmittance thermique** (U) se calcule sur la base de l'épaisseur des éléments qui composent l'enveloppe et de leur conductivité thermique (λ) qui exprime le pouvoir isolant du matériau.

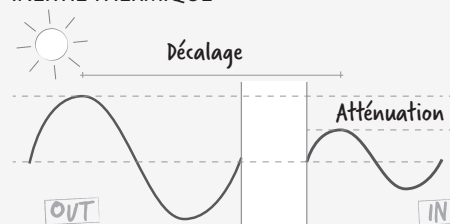
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (valeur λ)



■ Béton	1,600 W/mK
■ Briques rectifiées	0,300 W/mK
■ Bois de résineux	0,120 W/mK
■ Fibre de bois	0,040 W/mK
■ Liège	0,040 W/mK
■ Laine de roche	0,036 W/mK
■ Laine de verre	0,036 W/mK
■ Polystyrène extrudé (xps)	0,034 W/mK
■ Polystyrène expansé (eps)	0,032 W/mK

DÉPENSEMENTS THERMIQUES

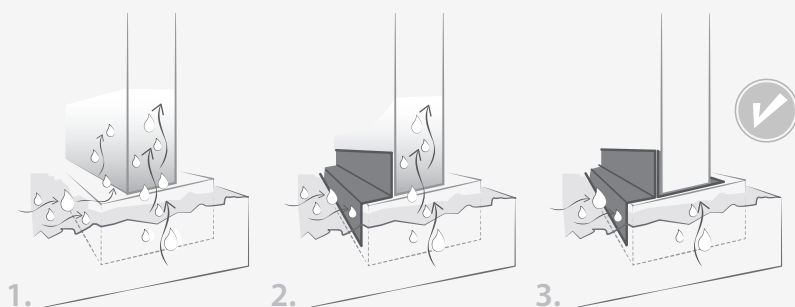
INERTIE THERMIQUE



La capacité qu'une structure a de varier plus ou moins lentement sa température par rapport à la température extérieure réduit la quantité d'énergie nécessaire pour le rafraîchissement estival. De bonnes valeurs de confort s'obtiennent avec un **décalage $\phi > 12h$**

SOIN DES DÉTAILS

La durabilité du bois est étroitement liée à sa protection contre l'eau. Une pose correcte s'impose pour empêcher les infiltrations venant de l'extérieur, les remontées d'humidité par le sous-sol et des scellages non adéquats.



1. POINTS CRITIQUES

Phénomène de l'humidité par remontée capillaire.

2. PROTECTION LATÉRALE

Membranes bitumineuses, bandes bitumineuses.

3. PROTECTION VERTICALE

Gaines continues imperméables, bandes bitumineuses et butyliques.

1. FREINS ET BARRIÈRES

page 28

Écrans pare-vapeur ■ Membranes à diffusion variable ■ Écrans frein-vapeur

2. TRANSPIRANTES

page 46

Membranes transpirantes pour murs et couvertures ■ Membranes transpirantes pour couvertures en tôle ■ Membranes transpirantes pour cloisons ventilées

> *Pose de membrane soudable (page 72)* ■ *Pose de membrane pour tôles (page 77)*
Pose de membrane pour façades (page 84)

3. GAINES

page 86

Écrans bitumineux pare-vapeur ■ Membranes bitumineuses autocollantes
Gainés imperméabilisants pour fondations

> *Pose de gaines en sous-toiture (page 92)* ■ *Pose de gaines pour sols (page 95)*
Pose de gaines pour fondations (page 99)

APPROFONDISSEMENTS

Les membranes et les écrans à la vapeur (page 18) ■ *Monolithique et microporeux (page 20)*

Processus de production (page 22) ■ *Propriétés des membranes (page 24)* ■ *Certifications et conformités (page 26)*

Le radon, un colocataire indésirable (page 96) ■ *Étanchéité à l'air et au vent (page 106)*

Tableau des nœuds et domaine d'application (page 108) ■ *Tableau des supports (page 110)* ■ *Bâti et structure (page 150)*

Sceller avec de la mousse (page 160) ■ *La ventilation (page 166)*

MEMBRANES ET RUBANS POUR CONSTRUCTIONS EN BOIS

4. RUBANS ET PROFILS

page 104

Rubans acryliques ■ Rubans à base butylique ■ Rubans extensifs ■ Bandes bitumineuses
Profils en EPDM ■ Joints en polyéthylène

> *Pose de ruban sur la fenêtre intérieure, angles et poutres (page 126)*

Pose de ruban sur le châssis de la fenêtre (page 134)

5. JOINTS

page 154

Apprêts universels ■ Colles adhésives ■ Mousses joints ■ Pistolets pour joints

6. ACCESSOIRES

page 168

Dessous de comble ventilés ■ Dessous de comble rigides ■ Accessoires pour toit
Fixation d'isolants ■ Équipement varié

DÉTAILS DE CONSTRUCTIONS

Gaines imperméabilisantes pour fondations (page 97) ■ Pose de portes et fenêtres (page 151)

CONTEXTES D'APPLICATION page 112

INSTRUCTIONS POUR LA POSE page 186

Cloison extérieure ■ Cloison intérieure ■ Toit intérieur ■ Toit extérieur ■ Noues et arêtières

Scellage de fenêtre du toit ■ Scellage des cheminées ■ Scellage des installations ■ Toit simple ■ Toit double

Fermetures latérales ■ Chevauchement solive

LES ÉCRANS ET LES MEMBRANES TRANSPIRANTES

Les écrans et les membranes transpirantes sont fondamentaux pour protéger l'enveloppe de l'édifice contre les infiltrations d'eau et pour permettre un réglage thermo-hygrométrique parfait de la structure. Ils jouent également un rôle fondamental dans le contrôle de la diffusion de la vapeur et de l'étanchéité à l'air et au vent, représentant ainsi une solution optimale pour augmenter l'efficacité énergétique de l'édifice.

CLASSIFICATION DES ÉCRANS ET DES MEMBRANES TRANSPIRANTES

Les membranes peuvent être regroupées en trois grandes familles en fonction de leurs propriétés :

PRODUIT	IMPERMÉABILITÉ À L'AIR	ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	ÉTANCHÉITÉ À LA VAPEUR D'EAU
Écrans pare-vapeur	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Freins barrières à la vapeur	● ● ●	● ● ●	● ● ○
Membranes transpirantes	● ● ●	● ● ●	○ ○ ○

Les propriétés présentement décrites, comme d'autres paramètres mentionnés dans les fiches techniques, sont réglementées par le protocole de marquage CE sur les sous-couches pour couvertures discontinues (EN 13859-1), les sous-couches murales (EN 13859-2) et les membranes pour le contrôle de la vapeur (EN 13984).

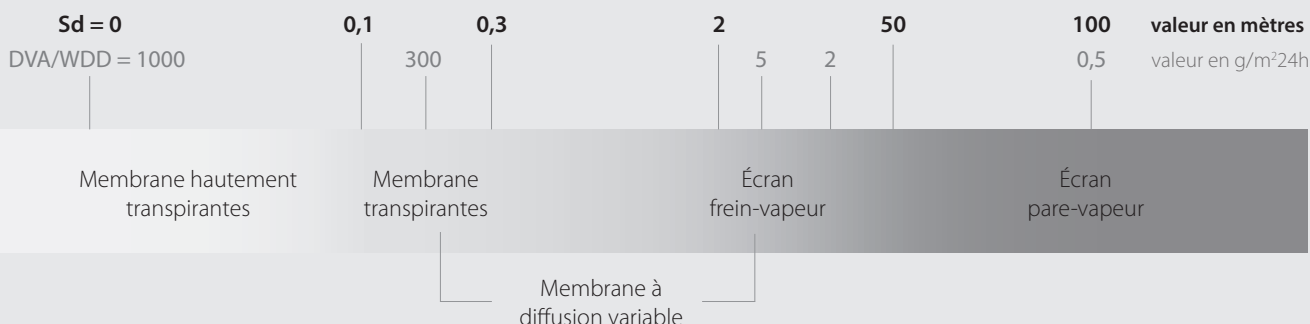
VALEUR DE RÉSISTANCE AU PASSAGE DE LA VAPEUR D'EAU

Le paramètre qui définit principalement le type de membrane est la **valeur de résistance au passage de la vapeur d'eau**, identifiée avec le sigle **Sd (m)**.

Sd (m) : couche d'air équivalente, puisque cette valeur indique la mesure de l'épaisseur d'air qui opposerait la même résistance au passage de la vapeur (par diffusion), opposée par le produit ou par la structure en question.

Un autre paramètre qui décrit la capacité de diffusion de la vapeur d'eau des produits est la **perméabilité à la vapeur d'eau (DVA/WDD) (g/m²24h)** : quantité de vapeur d'eau qui peut traverser un mètre carré de surface en 24 heures.

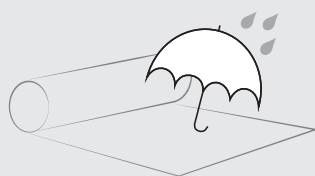
Les différents types de membrane peuvent donc se résumer avec la classification suivante :



REMARQUE : dans le présent catalogue, il est fait référence uniquement à la valeur S_d (m) dans la mesure où elle est mentionnée dans les réglementations en vigueur.

Les facteurs qui déterminent le choix du produit le plus indiqué sont multiples ; les principaux sont énumérés ci-dessous.

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU



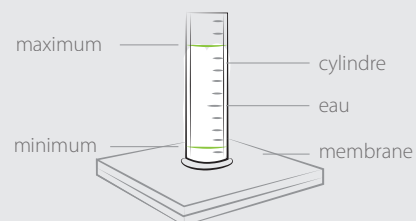
Cette propriété exprime la résistance au passage de l'eau. La norme **EN 13859-1/2** prévoit la classification suivante :

- **W1**: haute résistance au passage de l'eau
- **W2**: résistance moyenne au passage de l'eau
- **W3**: basse résistance au passage de l'eau

La norme **EN13859-1** et **2** demande que une résistance à la pression d'eau statique de 200 mm pendant 2 heures (classification W1).

NB : Pour les écrans et les freins à la vapeur, il est fait seulement référence au mot « conforme » au cas où le produit serait conforme aux conditions les plus sévères requises par le test précité.

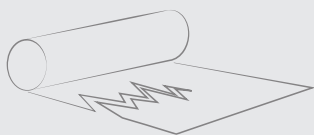
COLONNE D'EAU



Exprimée en cm ou en mm, cette valeur indique la pression maximale qui est provoquée par l'eau immobile que le produit peut supporter.

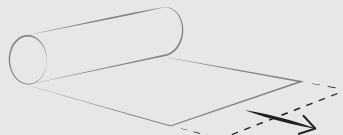
Il est rappelé que cette famille de produits n'a pas été créée pour supporter de l'eau stagnante pendant de longues périodes.

RÉSISTANCE À LA TRACTION



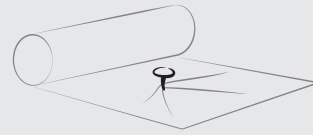
Force exercée longitudinalement et transversalement pour déterminer la charge maximale exprimée en N/50 mm.

ALLONGEMENT



Indique le pourcentage maximal d'allongement que le produit subit avant la rupture.

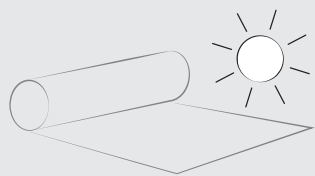
RÉSISTANCE À LA LACÉRATION PAR CLOUTAGE



Force exercée longitudinalement et transversalement avec l'insertion d'un clou pour déterminer la charge maximale exprimée en N (Newton).

MD / CD : valeurs dans la direction longitudinale / transversale par rapport au sens de roulement de la membrane

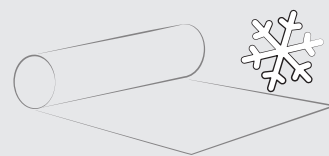
STABILITÉ UV



C'est une valeur relative à l'ensoleillement moyen annuel dans la zone de l'Europe centrale, formulée selon EN 13859-1.

En raison des conditions météorologiques et d'ensoleillement très variables, la valeur peut subir des variations en fonction du pays et des conditions climatiques lors de l'application.

FLEXIBILITÉ AUX BASSES TEMPÉRATURES



Exprimée en °C, cette donnée indique jusqu'à quelle température le produit peut être travaillé sans détérioration, en exploitant son élasticité et sa déformabilité.

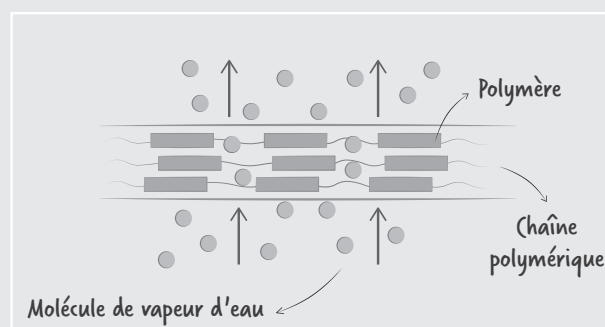
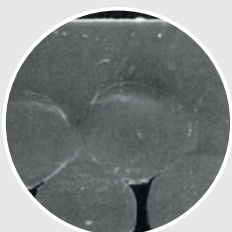
MONOLITHIQUE ET MICROPOREUX

La famille des membranes et des freins et pare-vapeur de nature synthétique (c'est-à-dire les membranes composées de matériaux dérivés des polymères) peut présenter différentes propriétés en fonction des technologies de production et de la matière première intéressée par l'usage.

PRODUITS MONOLITHIQUES

Membranes dotées d'une couche fonctionnelle homogène et continue. La perméabilité à la vapeur d'eau est assurée par une réaction chimique fondée sur la perméance du polymère. En effet, certains polymères sont à même d'activer une réaction chimique avec les molécules de la vapeur et, donc, d'être traversés et de devenir ainsi respirants.

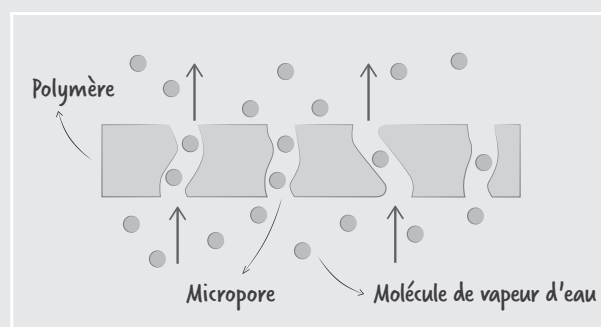
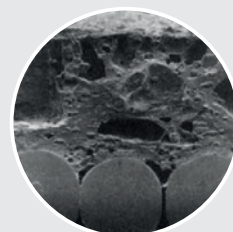
FIG. 1: image au microscope d'une membrane monolithique sectionnée.
Partie supérieure : film monolithique.
Partie inférieure : filaments du tissu de support et de protection (type TRASPIR ZENIT EVO 180)



PRODUITS MICROPOREUX

Membrane à couche fonctionnelle microporeuse, obtenue grâce à un processus de travail mécanique. La perméabilité à la vapeur d'eau est assurée par le principe de la capillarité : la molécule de vapeur passe à travers les micropores du film fonctionnel renfermé dans une ou deux couches de protection.

FIG. 2: image au microscope d'une membrane microporeuse sectionnée.
Partie supérieure : film microporeux.
Partie inférieure : filaments du tissu de support et de protection (type TRASPIR 150)



MONOLITHIQUE ET MICROPOREUX : COMPARAISON

CARACTÉRISTIQUE	MONOLITHIQUE	MICROPOREUX
Stabilité thermique	●●●	●○○
Durabilité et stabilité lors du vieillissement	●●●	●●○
Stabilité UV	●●●	●●○
Stabilité chimique	●●●	●○○
Basse réaction au feu	●●○	●○○
Transpirabilité (vapeur d'eau)	●●●	●●●
Étanchéité à l'eau	●●●	●●○
Imperméabilité à l'air	●●●	●●○
Résistance à la pluie battante	●●●	●●○
Résistances mécaniques	●●●	●●●
Résistance à la glissade	●●○	●●●

Les différentes particularités des produits dépendent de la technologie de production et des matières premières utilisées, principalement exemptes de VOC (COV) et de solvants. Voici une liste des polymères utilisés pour les produits Rothoblaas et leurs spécifications :

MATIÈRE PREMIÈRE UTILISÉE POUR LE FILM FONCTIONNEL	ATOUTS	TECHNOLOGIE PRODUIT FINI	PRODUITS ROTHOBLAAS DANS LESQUELS IL EST UTILISÉ
Acrylique	• Stabilité thermique • Stabilité UV • Basse réaction au feu	Monolithique enduit à 2 couches	Membranes transpirantes et hautement transpirantes (TRASPIR EVO 300)
Polyuréthane thermoplastique (TPU ou PU)	• Stabilité thermique • Stabilité chimique • Flexibilité et usinabilité	Monolithique enduit à 2 ou 3 couches	Membranes transpirantes et hautement transpirantes (TRASPIR WELD EVO 360)
Polyamide (PA)	• Résistance au passage de la vapeur d'eau variable	Monolithique enduit à 2 ou 3 couches	Membranes à diffusion variable (CLIMA CONTROL 80)
Polyester thermoplastique (TPE)	• Stabilité UV • Stabilité thermique • Résistances mécaniques	Monolithique à 3 couches	Membranes transpirantes et hautement transpirantes (TRASPIR EVO 160)
Éthylène-acétate de vinyle (EVA)	• Stabilité UV • Stabilité chimique	Monolithique enduit à 2 couches	Freins à la vapeur (VAPOR ZENIT EVO 160)
Polyéthylène (PE)	• Stabilité dimensionnelle • Stabilité chimique	Monolithique à 2 ou 3 couches	Écrans barrière à la vapeur (BARRIER 40), gaines pour l'imperméabilisation des fondations (FLOOR RADON)
Polypropylène (PP)	• Résistances mécaniques • Flexibilité et usinabilité	Microporeux Monolithique à 2 ou 3 couches	Membranes hautement transpirantes (TRASPIR 150) Freins-vapeur (VAPOR 150)

Les polymères suivants sont utilisés pour le revêtement ou pour les couches de protection et de support (tissu non tissé) :

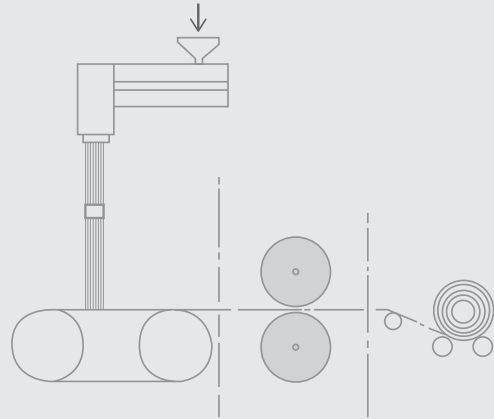
MATIÈRE PREMIÈRE UTILISÉE POUR LE SUPPORT OU L'ARMATURE	ATOUTS	FONCTION
Aluminium	• Réflecteur • Augmente la résistance au passage de la vapeur d'eau	Revêtement et adjuvant pour mes produits aluminisés (BARRIER ALU 200)
Polypropylène (PP)	• Résistances mécaniques • Résistance à la glissade • Flexibilité et usinabilité de haut niveau	Support ou couches de protection pour membranes microporeuses ou monolithiques
Polyester (PL)	• Stabilité thermique • Stabilité UV • Résistances mécaniques • Élasticité	Monolithique enduit à 2 couches Support pour produits monolithiques enduits (TRASPIR EVO UV 210)

PROCESSUS DE PRODUCTION

Les membranes peuvent être composées de différents polymères traités avec des technologies de production diverses, afin d'obtenir des performances finales spécifiques et appropriées au domaine d'application choisi. Les trois principaux composants qui constituent les produits Rothoblaas sont : tissu non tissé, film monolithique et film microporeux.

TISSU NON-TISSÉ

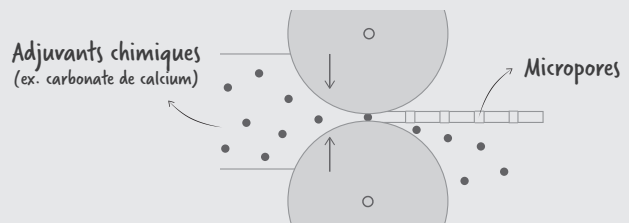
Parmi les différentes technologies disponibles, la plus appliquée aux solutions Rothoblaas est la Spunbound Technology. Ce processus prévoit que le polymère soit dissous par un extrudeur et transformé en fibres qui se déposent de manière désordonnée sur une couche de support (d'où le nom de « tissu non tissé »). Par la suite, cette couche est soumise à un processus de laminage au cours duquel elle est pressée entre deux calandres qui en régularisent l'épaisseur qui devient ainsi homogène. Le tissu ainsi traité est enroulé et alors prêt pour les traitements suivants.



PRODUIT MICROPOREUX

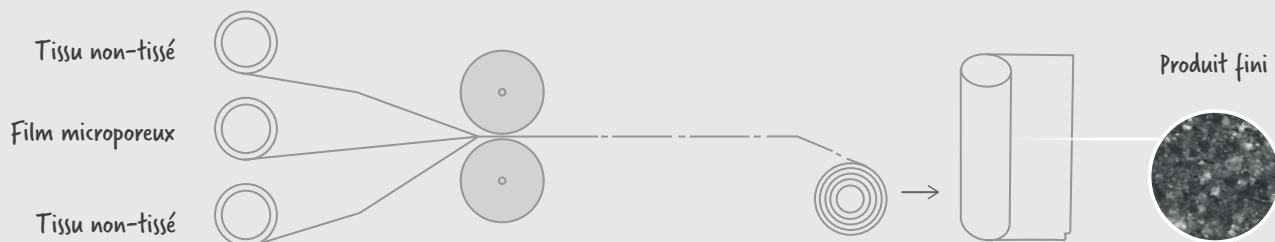
FILM MICROPOREUX

Le polymère est extrudé dans une couche mince à laquelle sont ajoutés des adjuvants, des éléments microscopiques comme le carbonate de calcium, afin de créer la microporosité pendant le laminage. Ce processus mécanique permet de rendre le film respirant.



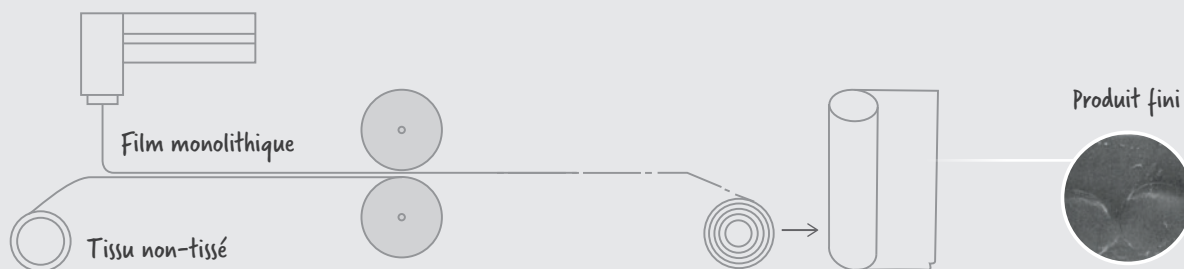
PRODUIT MICROPOREUX

Ensuite, le film microporeux obtenu à la suite du traitement est uni au support de protection en tissu non tissé grâce à l'un des trois processus possibles : calandrage, collage ou union par ultrasons.



PRODUIT MONOLITHIQUE

Comme pour les produits microporeux, la production de solutions monolithiques admet plusieurs technologies de production. Essentiellement, le polymère est extrudé sur un support, puis refroidi. Dans certains cas, l'extrusion se fait directement en superposition sur les autres couches, donnant ainsi naissance au produit final en quelques opérations seulement. Dans d'autres cas, l'assemblage des couches se fait en un deuxième temps, par calandrage ou collage.



COMPOSITION DES DIFFÉRENTS TYPES DE PRODUITS

Voici quelques compositions caractéristiques de produits rothoblaas :

TRASPIR 150



- ① couche supérieure : tissu non tissé en PP
- ② couche intermédiaire : film microporeux respirant en PP
- ③ couche inférieure : tissu non tissé en PP

TRASPIR EVO 220



- ① couche supérieure : tissu non tissé en PP
- ② couche intermédiaire : film monolithique respirant en PE
- ③ couche inférieure : tissu non tissé en PP

VAPORVLIES 120



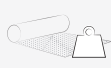
- ① couche supérieure : film frein vapeur en PP
- ② couche inférieure : tissu non tissé en PP

TRASPIR SUNTEX 150



- ① couche supérieure : tissu non tissé en PP métallisé en aluminium
- ② couche intermédiaire : film microporeux respirant en PP
- ③ couche inférieure : tissu non tissé en PP

PROPRIÉTÉS DES MEMBRANES

		FREINS ET BARRIÈRES														TRANSPIRANTES		
		BARRIER 40 page 29	BARRIER 100 page 30	BARRIER ALU 150 page 31	BARRIER ALU 200 page 31	CLIMA CONTROL 80 page 32	VAPORVLIES 100 page 34	VAPORVLIES 120 page 35	VAPOR 110 page 36	VAPOR 140 page 37	VAPOR 150 page 38	VAPOR ZENIT EVO 160 page 40	CLIMA CONTROL 160 page 42	VAPOR 180 page 44	VAPOR 225 page 45	TRASPIR 75 page 47	TRASPIR EVO 90 page 48	TRASPIR 110 page 50
	monolithique											✓					✓	
	standard / microporeux	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓
	Sd variable					✓							✓					
	bitumineux																	
PROPRIÉTÉS	 masse par unité de surface [g/m²]	110	100	130	100	80	100	121	110	140	150	160	160	180	225	75	90	112
	 transmission de la vapeur d'eau Sd [m]	40	107	150	200	0,2 5	26	30	5	10	13	5	0,5 5	3	4	0,02	0,02	0,02
	 résistance à la traction MD / CD [N/50 mm]	220 190	150 150	220 250	230 230	120 90	150 130	220 180	200 250	230 180	250 200	210 240	325 230	350 290	380 300	150 65	170 140	250 165
	 allongement MD / CD [%]	15 15	850 850	10 10	15 15	50 50	50 50	47 68	25 25	35 40	35 40	25 30	10 10	20 20	60 80	40 50	50 40	50 70
	 résistance à la laceration par cloutage MD / CD [N]	155 145	140 140	170 170	110 110	40 40	80 80	160 205	170 170	125 145	130 150	135 135	225 225	240 240	225 300	45 55	80 90	115 135
	 étanchéité à l'eau [classe]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	W2	W1	W1
	 stabilité UV [mois]	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	6	3	3	3	2	3	2
	 résistance thermique [°C]	-20 +80	-40 +80	-40 +80	-40 +80	-20 +80	-40 +80	-40 +80	-40 +80	-20 +80	-20 +80	-40 +80	-40 +80	-20 +80	-20 +80	-40 +80	-40 +100	-40 +80
	 réaction au feu [classe]	E	E	B-s1, d0	E	E	E	E	E	F	E	E	E	E	E	E	B-s1, d0	E
	 inclinaison d'installation conseillée [degrés °]	-	-	-	-	-	-	-	>13	>13	>13	>10	>10	>10	>10	-	-	-
UTILISATION	toit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
	cloison	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓
	toit plat / terrasse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			

TRANSPIRANTES																				GAINES					
TRASPIR 115 page 51	TRASPIR 135 page 52	TRASPIR SUNTEX 150 page53	TRASPIR 150 (150) page 54	TRASPIR 150 (150R) page 54	TRASPIR EVO 160 page 56	TRASPIR 170 page 55	TRASPIR ZENIT EVO 180 page 58	TRASPIR 190 page 60	TRASPIR SUNTEX 200 page 64	TRASPIR 205 page 61	TRASPIR EVO 220 page 62	TRASPIR 270 page 65	TRASPIR EVO 300 page 66	TRASPIR EVO 340 page 68	TRASPIR WELD EVO 360 page 70	TRASPIR 3D COAT page 74	TRASPIR ZENIT UV 210 page 79	TRASPIR EVO UV 210 page 80	TRASPIR COLOR EVO UV page 82	BYTUM 400 page 87	BYTUM 750 page 88	BYTUM 1100 page 89	BYTUM BASE 3000 page 90	BYTUM SLATE 3500 page 91	
					✓		✓				✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓						
✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓				✓									
																					✓	✓	✓	✓	✓
115	135	150	150	150	160	170	180	190	200	205	220	270	300	340	360	585	210	210	290	400	750	1100	3000	3500	
0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,1	0,02	0,15	0,05	0,05	0,02	0,08	0,04	0,04	0,2	0,2	0,02	0,15	0,04	0,05	50	28	152	300	230	
245 125	280 190	315 250	315 250	350 210	280 220	330 230	250 250	375 305	350 190	350 250	385 275	650 800	320 200	400 320	420 490	325 225	380 420	300 200	550 475	450 370	470 370	700 440	450 400	400 300	
52 57	60 75	61 66	61 66	60 75	50 60	55 80	45 60	50 60	30 70	70 90	65 90	40 60	30 35	40 40	50 65	45 70	40 45	25 25	34 37	50 60	45 50	45 55	35 40	35 40	
170 190	125 135	255 270	255 270	165 175	180 200	190 230	150 150	250 300	200 200	260 330	275 310	750 550	130 140	465 550	310 280	185 195	225 210	120 120	305 350	280 280	290 320	220 230	140 140	140 140	
W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1	
2	2	2	2	2	4	3	4	3	3	3	4	3	permanente	4	6	3	permanente	permanente	permanente	4	4	4	8	permanente	
-40 +80	-40 +80	-40 +80	-40 +80	-40 +80	-40 +100	-40 +80	-40 +100	-40 +80	-40 +80	-40 +80	-40 +80	-40 +80	-40 +120	-40 +80	-40 +100	-40 +80	-40 +80	-40 +100	-40 +100	-40 +100	-40 +100	-40 +100	-40 +100	-40 +100	
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B-s1, d0	E	E	E	E	B-s1, d0	E B-s1, d0	E	E	E	E	E	
-	>13	>13	>13	>13	>13	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>5	>5	>5	>10	-	-	>5	>5	>5	>2	>2	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓				✓								✓	✓	✓	✓						
					✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	

CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉ

SINTEF



Organisation indépendante scandinave responsable pour le développement et la recherche sur la technologie de construction dans le bâtiment. Elle s'occupe aussi de la certification de matériaux, de services et de composants pour le monde du bâtiment.

TRASPIR 110 > certificat n° 20471

BBA (British Board of Agrément)



Le British Board of Agrément (BBA) est un organisme britannique responsable de la délivrance de certificats et de systèmes de construction, ainsi que de fourniture de services d'inspection et de soutien de concepteurs et d'installateurs.

TRASPIR 170 > certificat n° 15/5234

ALPES CONTROLES



Société de contrôle et de vérification française responsable pour la sécurité, l'hygiène et les règles du bon constructeur pour garantir la durabilité des structures. En outre, elle veille à observer et à vérifier la pose et les instructions de pose des matériaux de la part des producteurs.

TRASPIR 270 > certificat n. 010T1501

QB-CSTB



Centre scientifique et technique français pour le secteur des constructions. C'est un institut public pour l'innovation des technologies de construction et des technologies ICT les plus avancées appliquées au secteur du bâtiment.

TRASPIR 115 > certificat n° 13-097 E1-Sd1-TR1

TRASPIR 150 > certificat n° 13-098 E1-Sd1-TR2
certificat n° 16-006 E1-Sd1-TR2

TRASPIR SUNTEX 150 > certificat n° 13-098 E1-Sd1-TR2

TRASPIR 190 > certificat n° 13-099 E1-Sd1-TR3

		ITALIE UNI 11470	ALLEMAGNE ZVDH	SUISSE SIA 232	FRANCE DTU 31.2
FREINS ET BARRIÈRES	BARRIER 40 page 29	D / R2	-	V.v.u.	pare-vapeur
	BARRIER 100 page 30	D / R1	dh.	V.v.u.	pare-vapeur
	BARRIER ALU 150 / 200 page 31	C / R2 - D / R1	dh.	V.v.u.	pare-vapeur
	CLIMA CONTROL 80 page 32	D / R1	fv.	V.v.u.	frein-vapeur
	VAPORVLIES 100 page 34	D / R1	dh.	V.v.u.	pare-vapeur
	VAPORVLIES 120 page 35	D / R1	dh.	V.v.u.	pare-vapeur
	VAPOR 110 page 36	D / R2	dh.	V.v.o / V.v.u.	frein-vapeur
	VAPOR 140 page 37	C / R1	-	V.v.o / V.v.u.	frein-vapeur
	VAPOR 150 page 38	B / R1	dh.	V.v.o / V.v.u.	frein-vapeur
	VAPOR ZENIT EVO 160 page 40	B / R2	dh.	V.v.o / V.v.u.	frein-vapeur
	CLIMA CONTROL 160 page 42	B / R2	fv.	V.v.o / V.v.u.	frein-vapeur
	VAPOR 180 page 44	B / R3	dh.	V.v.o / V.v.u.	frein-vapeur
	VAPOR 225 page 45	A / R3	dh.	V.v.o / V.v.u.	frein-vapeur

		ITALIE UNI 11470	AUTRICHE Önorm B4119	ALLEMAGNE ZVDH	SUISSE SIA 232	FRANCE CPT 3651_2
TRANSPIRANTES	TRASPIR 75 page 47	-	-	-	-	HPV pare-pluie
	TRASPIR EVO 90 page 48	-	-	-	-	HPV pare-pluie
	TRASPIR 110 page 50	D / R1	-	-	-	HPV pare-pluie
	TRASPIR 115 page 51	D / R2	-	-	UD EB	HPV pare-pluie
	TRASPIR 135 page 52	C / R1	-	UDB-B / USB-B	-	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR SUNTEX 150 page 53	B / R3	UD-k RU	UDB-A / USB-A	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR 150 / 150R page 54	B / R3 - B / R2	UD-k RU	UDB-A / USB-A	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR EVO 160 page 56	B / R2	UD-k RU	UDB-A / USB-A	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR 170 page 55	B / R2	UD-k RU	UDB-A / USB-A	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR ZENIT EVO 180 page 58	B / R2	UD-k RU	UDB-B / USB-B	UD EB	E1-Sd2-TR2
	TRASPIR 190 page 60	B / R3	UD-k RU	UDB-A / USB-A	UD EB	HPV E1-Sd1-TR3
	TRASPIR SUNTEX 200 page 64	A / R2	UD-k RU	UDB-B / USB-B	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR 205 page 61	A / R3	UD-k RU	UDB-B / USB-B	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR EVO 220 page 62	A / R3	UD do-s ER	UDB-A / USB-A	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR 270 page 65	A / R3	UD-k RU	UDB-B / USB-B	UD EB	HPV E1-Sd1-TR3
	TRASPIR EVO 300 page 66	A / R1	UD-k RU	UDB-A / USB-A	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR EVO 340 page 68	A / R3	UD do-s ER	UDB-B / USB-B	UD EB	E1-Sd3-TR3
	TRASPIR WELD EVO 360 page 70	A / R3	UD do-s ER	UDB-A / USB-A	UD AB	E1-Sd3-TR3
	TRASPIR METAL page 74	A / R2	UD-k RU	UDB-A / USB-A	UD EB	HPV E1-Sd1-TR2
	TRASPIR ZENIT UV 210 page 79	A / R3	UD-k RU	UDB-B / USB-B	UD EB	pare-pluie E1-Sd2-TR3
	TRASPIR EVO UV 210 page 80	-	-	-	-	HPV pare-pluie
	TRASPIR COLOR EVO UV page 82	-	-	-	-	pare-pluie

		ITALIE UNI 11564	ALLEMAGNE ZVDH	AUTRICHE Önorm B4119
GAINES	BYTUM 400 page 87	P / SR3 / A	E1 DO PYE PV	KV Bitumenbahnen
	BYTUM 750 page 88	P / SR3 / A	E1 DO PYE PV	KV Bitumenbahnen
	BYTUM 1100 page 89	P / SR2 / A	E1 DO PYE PV	KV Bitumenbahnen
	BYTUM BASE 3000 page 90	V / SR1 / B	E1 DO PYE G	-
	BYTUM SLATE 3500 page 91	V / SR1 / B	E1 DO PYE G	-

ITALIE

UNI 11470 = Coperture discontinue - Schermi e membrane traspiranti sintetiche - Definizione, campo di applicazione e posa in opera
UNI 11564 = Coperture discontinue - Teli impermeabilizzanti sottotegola bituminosi - Definizione, campo di applicazione e posa in opera

AUTRICHE

Önorm B4119 = Planung und Ausführung von Unterdächern und Unterspannungen:
• **UD-k RU** = UD-k für regensichere Unterdächer
• **UD do-s ER** = UD do-s für Unterdächer mit erhöhter Regensicherheit
Önorm B3661 = Abdichtungsbahnen - Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen:
• **KV Bitumenbahnen** = Kunststoffvlies Bitumenbahnen

ALLEMAGNE

ZVDH = Deutsches Dachdeckerhandwerk Regelwerk:
• **UDB** = Unterdeckbahnen A, B, C Klassen
• **USB** = Unterspannbahnen A, B Klassen
• **dh.** = diffusionshemmend
• **fv.** = feuchtvariabel

SUISSE

SIA 232 = Geneigte Dächer / Toitures inclinées:
• **UD EB** = UD für erhöhte Beanspruchung
• **UD AB** = UD für ausserordentliche Beanspruchung
• **V.v.o.** = Verlegung von oben, Holraum / Fugen auf glatt und rau Untergrund
• **V.v.u.** = Verlegung von unten, über Kopf

FRANCE

CPT 3651_2 = La Cahier 3560-V2 de juin 2009 du CSTB
DTU 31.2 = Construction de maisons et bâtiments à ossature en bois

Pour plus d'informations sur les réglementations techniques et les prescriptions internationales, contacter le bureau technique de rothoblaas.

FREINS ET BARRIÈRES



FREINS ET BARRIÈRES

1

BARRIER 40	29
BARRIER 100	30
BARRIER ALU 150 / 200	31
CLIMA CONTROL 80	32
VAPORVLIES 100	34
VAPORVLIES 120	35
VAPOR 110	36
VAPOR 140	37
VAPOR 150	38
VAPOR ZENIT EVO 160	40
CLIMA CONTROL 160	42
VAPOR 180	44
VAPOR 225	45

BARRIER 40

Écran pare-vapeur Sd 40 m

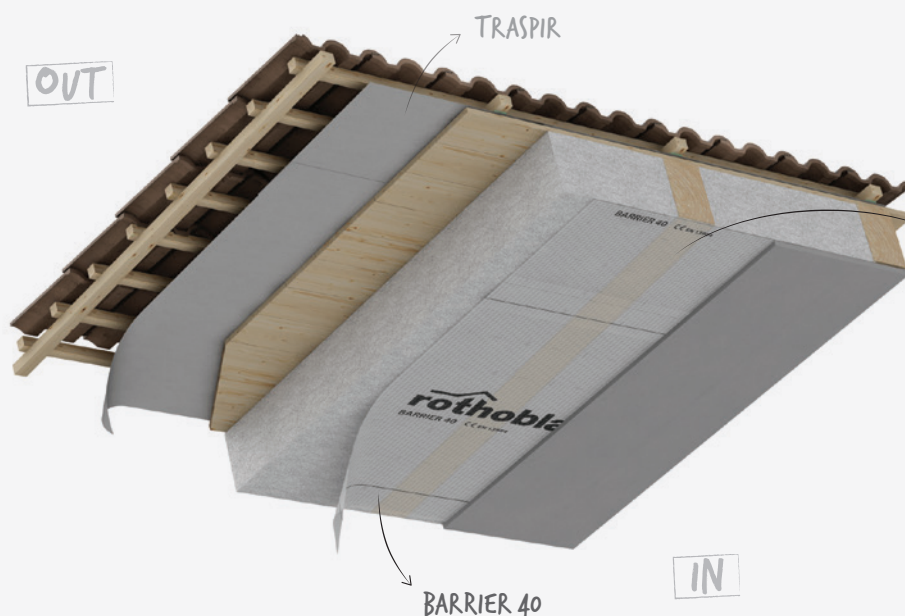
Film fonctionnel en polyéthylène (PE) et armature de renfort



FR
DTU 31.2
pare-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.u

IT
UNI 11470
D/R2



Armature de renfort pour hautes performances

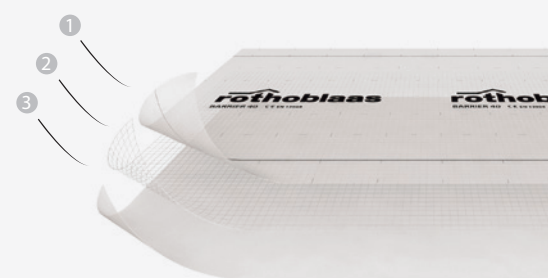
Idéal pour soufflage

Haute transparence pour faciliter la pose

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	110 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,2 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	40 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-2	220 / 190 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-2	15 / 15 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-2	155 / 145 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme
Résistance thermique	-	-20 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe F
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Résistance à la vapeur d'eau :		
• après vieillissement artificiel	EN 1296	conforme
• en présence d'alcalis	EN 13984	npd
Conductivité thermique (λ)	-	0,4 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 500 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 182 000
Résistance des joints	EN 12317-2	npd
Résistance au choc	EN 12691	npd
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : film en PE
- 2 couche intermédiaire : grille de renfort en PE
- 3 couche inférieure : film en PE

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
BAR40	D32202	BARRIER 40	-	1,5 x 50	75	80

LIEU
D'APPLICATION



BARRIER 100

4,0m



Écran pare-vapeur $S_d > 100$ m

Film fonctionnel en polyéthylène (PE) extrudé

FR
DTU 31.2
pare-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

IT
UNI 11470
D/R1



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	100 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,15 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (S _d)	EN 1931	107 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-2	150 / 150 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-2	850 / 850 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-2	140 / 140 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	0,00 m ³ /m ² h50Pa
Résistance à la vapeur d'eau :		
• après vieillissement artificiel	EN 1296	conforme
• en présence d'alcalis	EN 13984	npd
Conductivité thermique (λ)	-	0,4 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 500 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 535 000
Résistance des joints	EN 12317-2	npd
Résistance au choc	EN 12691	npd
Émissions VOC (COV)	-	0% (classe A+)

COMPOSITION



① couche simple : film fonctionnel en PE

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	roll [m]	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
BAR100	D32102	BARRIER 100	1,5 x 50	1,5 x 50	75	70
BAR10040	D32108	BARRIER 100 4,0m	1,0 x 25	4,0 x 25	100	50

LIEU
D'APPLICATION



BARRIER ALU 150/200

2,8m

B-s1, d0

CE
 EN13984

Écran pare-vapeur réfléchissant Sd 150 / 200 m

Film fonctionnel en polyéthylène (PE) et armature de renfort avec revêtement en aluminium

 FR
 DTU 31.2
 pare-
 vapeur

 CH
 SIA 232
 V.v.u.

 DE
 ZVDH
 dh.

 IT
 UNI 11470
 C/R2
 D/R1

TRASPIR

OVT



BARRIER ALU

Version en classe B-s1, d0 (BARALU150)

BARALU200 : Réfléchit la chaleur jusqu'à 50 %
 BARALU150 : Réfléchit la chaleur jusqu'à 80 %

Résistance thermique équivalente intervalle
 d'air 50 mm

BARALU200 : $R_g = 0,300 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)

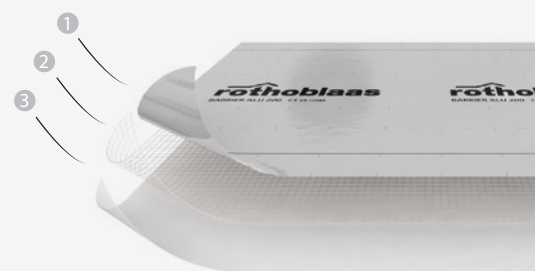
BARALU150 : $R_g = 0,490 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)

Armature de renfort, idéal pour soufflage

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	① BARALU200	② BARALU15028B
		valeur	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	100 g/m ²	130 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,2 mm	0,2 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	200 m	150 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-2	230 / 230 N/50 mm	220 / 250 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-2	15 / 15 %	10 / 10 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-2	110 / 110 N	170 / 170 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme	conforme
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E	classe B-s1,d0
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa	0 m ³ /m ² h50Pa
Résistance à la vapeur d'eau :			
• après vieillissement artificiel	EN 1296	conforme	conforme
• en présence d'alcalis	EN 13984	npd	npd
Réflectance	EN 15976	50 %	80 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,4 W/mK	0,4 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK	1 800 J/kgK
Densité	-	500 kg/m ³	env. 650 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 1 000 000	env. 750 000
Résistance des joints	EN 12317-2	npd	npd
Résistance au choc	EN 12691	npd	200 mm
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)	0 % (classe A+)

COMPOSITION BARALU200



① couche supérieure : film en PE aluminisé

② couche intermédiaire : grille de renfort en PE

③ couche inférieure : film en PE

REMARQUE : BARALU150, couche inférieure couleur noire

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
① BARALU200	D34202	BARRIER ALU 200	-	1,5 x 50	75	80
② BARALU15028B	D32109	BARRIER ALU 150 2,8m BS1D0	-	2,8 x 50	140	36

LIEU
D'APPLICATION



CLIMA CONTROL 80



Membrane à diffusion variable

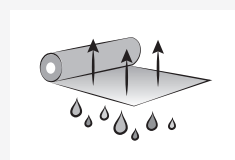
Film fonctionnel en polyamide (PA) avec armature en polypropylène (PP)

FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.u.

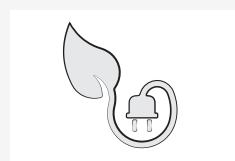
DE
ZVDH
fv.

IT
UNI 11470
D/R1



DIFFUSION VARIABLE

Résistance variable à la diffusion de la vapeur : protection totale dans les cloisons et excellente sécurité dans les isolations thermiques



RÉHABILITATION ÉNERGÉTIQUE

Idéal pour améliorer les performances énergétiques d'ensembles et les systèmes de réhabilitation des structures préexistantes



TRANSPARENCE

Facile à poser grâce à sa transparence ; régule le passage de la vapeur d'eau en fonction du climat et de l'humidité

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

PROPRIÉTÉS HYGROMÉTRIQUES

Le film spécial en PA donne au produit la capacité de s'adapter aux conditions hygrométriques de la structure. Si la membrane entre en contact avec une forte quantité d'humidité, elle cesse d'être un frein-vapeur et se transforme en un produit transpirant qui permet à la structure de rester sèche.

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m²]	pcs/
CLIMA80	D15402	CLIMA CONTROL 80	-	1,5 x 50	75	81

LIEU
D'APPLICATION

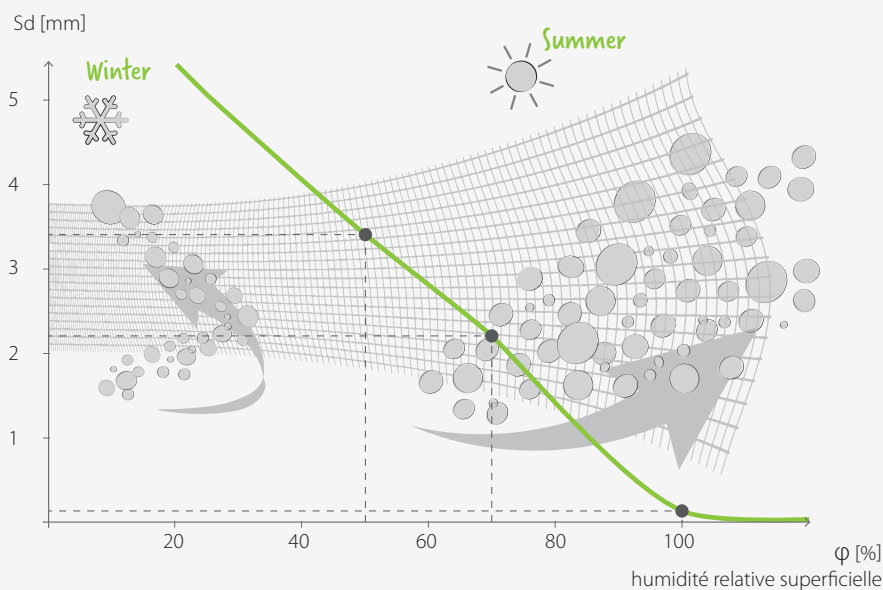




Offre une sécurité totale, même en cas de formation de condensation dans les interstices ou dans des applications avec isolant interne



Sert de frein-vapeur pendant la saison hivernale (faible humidité) et de membrane transpirante en été (forte humidité)



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	80 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,2 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 12572	0,2 - 5 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-2	120 / 90 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-2	50 / 50 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-2	40 / 40 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme
Résistance thermique	-	-20 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,002 m ³ /m ² h50Pa
Résistance à la vapeur d'eau :		
• après vieillissement artificiel	EN 1296	conforme
• en présence d'alcalis	EN 13984	npd
Conductivité thermique (λ)	-	0,2 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 700 J/kgK
Densité	-	env. 400 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 1 000 - 25 000
Résistance des joints	EN 12317-2	npd
Résistance au choc	EN 12691	npd
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

COMPOSITION



① couche supérieure : film fonctionnel en PA

② couche inférieure : tissu non tissé en PP

VAPORVLIES 100



Écran frein-vapeur

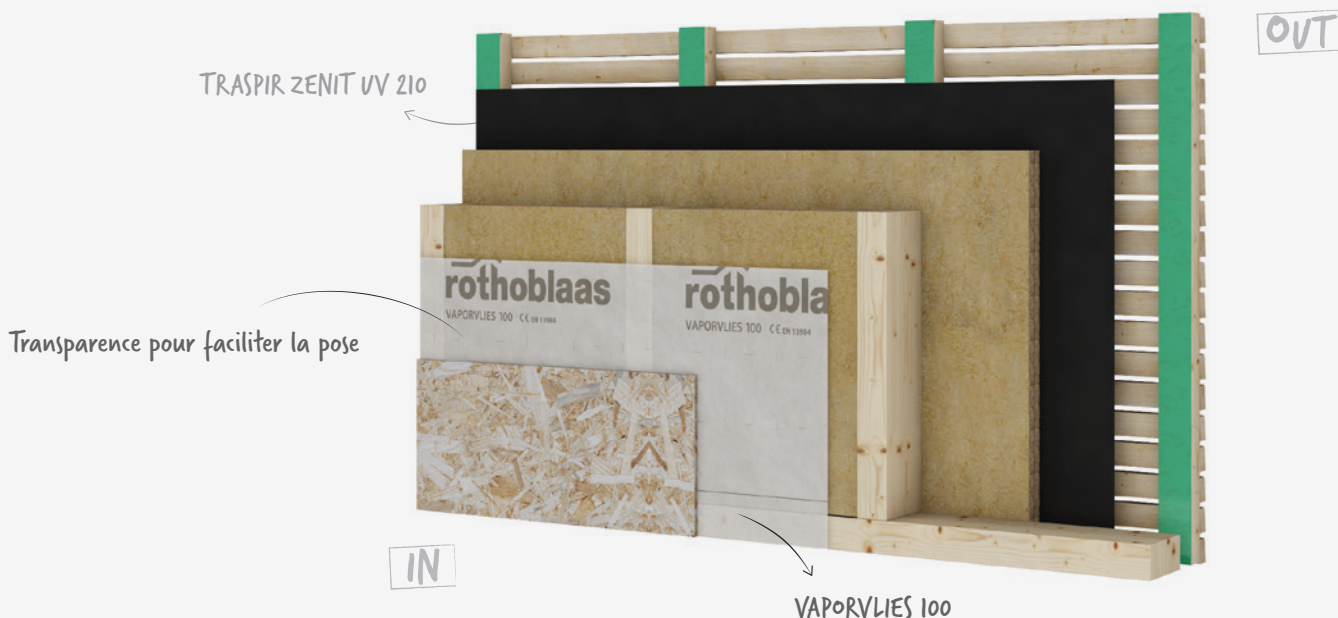
Film fonctionnel et armature en polypropylène (PP)

FR
DTU 31.2
pare-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

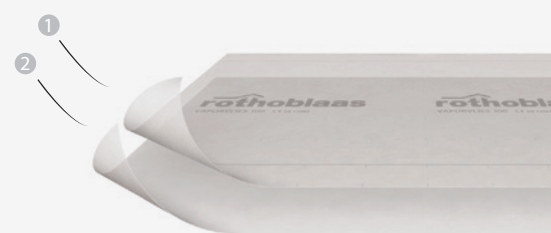
IT
UNI 11470
D/R1



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	100 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,3 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	26 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-2	150 / 130 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-2	50 / 50 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-2	80 / 80 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Résistance à la vapeur d'eau :		
• après vieillissement artificiel	EN 1296	conforme
• en présence d'alcalis	EN 13984	npd
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 290 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 86 700
Résistance des joints	EN 12317-2	npd
Résistance au choc	EN 12691	npd
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

COMPOSITION



① couche supérieure : film frein vapeur en PP

② couche inférieure : tissu non tissé en PP

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
VV100	D11202	VAPORVLIES 100	-	1,5 x 100	150	36

LIEU
D'APPLICATION



VAPORVLIES 120

3,0m

CE
EN13984

Écran frein-vapeur

Film fonctionnel et armature en polypropylène (PP)

FR
DTU 31.2
pare-
vapeurCH
SIA 232
V.v.u.DE
ZVDH
dh.IT
UNI 11470
D/R1Transparent
pour faciliter la poseÉgalement disponible en
largeur de 3 mètres

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	121 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,4 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	30 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-2	220 / 180 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-2	47 / 68 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-2	160 / 205 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	0,00 m ³ /m ² h50Pa
Résistance à la vapeur d'eau :		
• après vieillissement artificiel	EN 1296	conforme
• en présence d'alcalis	EN 13984	npd
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 290 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 75 000
Résistance des joints	EN 12317-2	npd
Résistance au choc	EN 12691	npd
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

COMPOSITION



① couche supérieure : film frein vapeur en PP

② couche inférieure : tissu non tissé en PP

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
VV120	D11502	VAPORVLIES 120	-	1,5 x 50	75	36
VV12030	D11508	VAPORVLIES 120 3,0m	-	3,0 x 50	150	30

LIEU
D'APPLICATION

VAPOR 110



Écran frein-vapeur

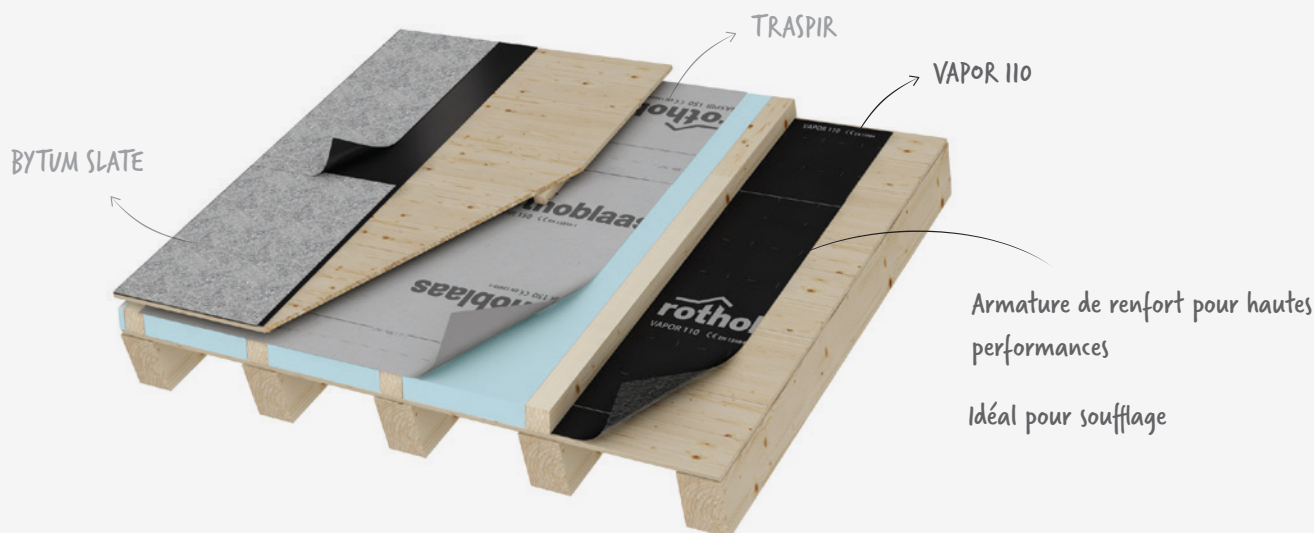
Film fonctionnel en polyéthylène (PE) avec armature en polypropylène (PP) et armature de renfort

FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.o.
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

IT
UNI 11470
D/R2

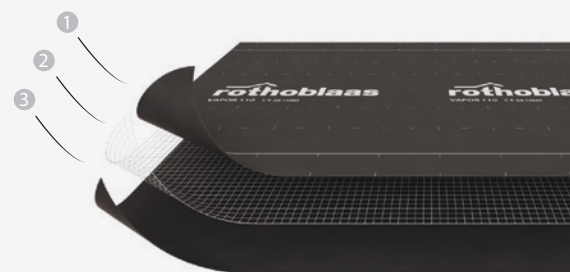


DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	110 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,3 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	5 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	200 / 250 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	25 / 25 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	170 / 170 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme
Colonne d'eau	EN 20811	> 250 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	2 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h 50Pa
Résistance à la vapeur d'eau :		
• après vieillissement artificiel	EN 1296	conforme
• en présence d'alcalis	EN 13984	npd
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 370 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 16 700
Pente d'installation conseillée	-	> 13°
Résistance des joints	EN 12317-2	npd
Résistance au choc	EN 12691	npd
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : film frein vapeur en PE
- 2 armature : grille de renfort en PP
- 3 couche inférieure : tissu non tissé en PP

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
V110	D11802	VAPOR 110	-	1,5 x 50	75	36

LIEU
D'APPLICATION



VAPOR 140

Écran frein-vapeur

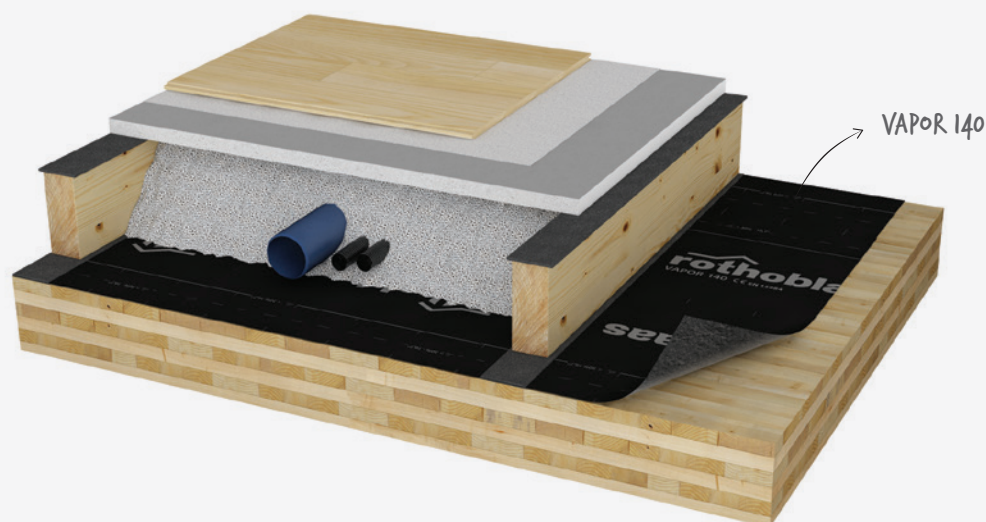
Film fonctionnel et couches de protection en polypropylène (PP)



FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.o.
V.v.u.

IT
UNI 11470
C/R1



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	140 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,4 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	10 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	230 / 180 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	35 / 40 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	125 / 145 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme
Colonne d'eau	EN 20811	> 250 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	2 mois
Résistance thermique	-	-20 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe F
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Résistance à la vapeur d'eau :		
• après vieillissement artificiel	EN 1296	conforme
• en présence d'alcalis	EN 13984	npd
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 300 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 25 000
Pente d'installation conseillée	-	> 13°
Résistance des joints	EN 12317-2	npd
Résistance au choc	EN 12691	npd
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
V140	D13302	VAPOR 140	-	1,5 x 50	75	30

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 couche intermédiaire : film frein vapeur en PP
- 3 couche inférieure : tissu non tissé en PP

LIEU
D'APPLICATION



VAPOR 150

Écran frein-vapeur

Film fonctionnel et couches de protection en polypropylène (PP)



EN13984

FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.o.
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

IT
UNI 11470
B/R1

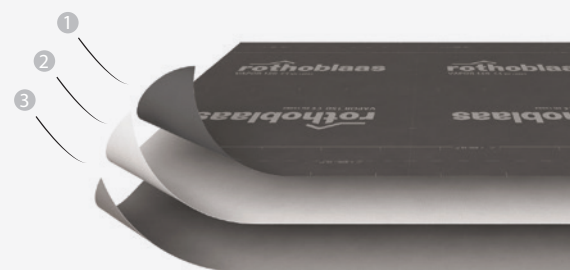


DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	150 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,5 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	13 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	250 / 200 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	35 / 40 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	130 / 150 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme
Colonne d'eau	EN 20811	> 250 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	2 mois
Résistance thermique	-	-20 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Résistance à la vapeur d'eau :		
• après vieillissement artificiel	EN 1296	conforme
• en présence d'alcalis	EN 13984	npd
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 300 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 26 000
Pente d'installation conseillée	-	> 13°
Résistance des joints	EN 12317-2	npd
Résistance au choc	EN 12691	npd
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 couche intermédiaire : film frein vapeur en PP
- 3 couche inférieure : tissu non tissé en PP

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
V150	D13602	VAPOR 150	-	1,5 x 50	75	30
VTT150	D13604	VAPOR 150 TT	TT	1,5 x 50	75	30

LIEU
D'APPLICATION





VAPOR ZENIT EVO 160



Écran frein-vapeur monolithique

Film monolithique en éthylène-acétate de vinyle (EVA) enduit sur armature en polyester (PL)

FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.o.
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

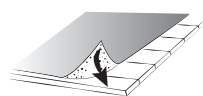
IT
UNI 11470
B/R2



life long

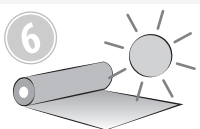
MONOLITHIQUE

La structure monolithique de la membrane garantit une excellente durabilité dans le temps grâce aux polymères spéciaux qui sont utilisés



ADHÉRENCE

Le tissu de support inférieur offre une prise optimale de la membrane sur la planche pendant la pose



RÉSISTANCE AUX RAYONS UV 6 MOIS

Résistance de 6 mois aux rayons UV avec exposition totale aux radiations, sans aucune protection

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

MÉLANGE DE COPOLYMÈRE

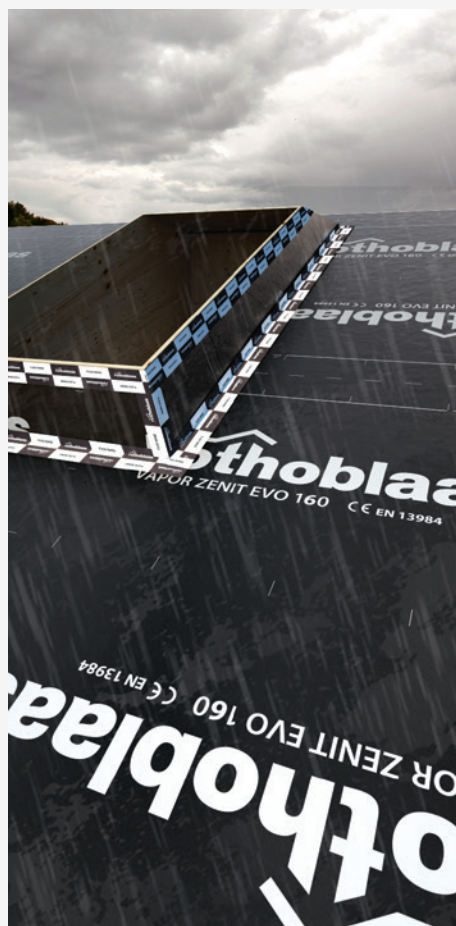
Le film fonctionnel en EVA se compose d'un mélange spécial de copolymère : extrêmement hydrofuge et stable contre les agressions chimiques dues aux substances utilisées pendant le travail ou aux pluies acides. Le produit représente la première couche de protection fiable pour la couverture pendant les phases de construction.

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
VTTEV0160	D18404	VAPOR ZENIT EVO 160 TT	TT	1,5 x 50	75	30

LIEU
D'APPLICATION





Protection totale contre l'usure et la pluie battante pendant les phases de pose sur les chantiers



Pose et scellement effectués selon les règles de l'art grâce au double ruban intégré et à l'adhérence offerte par le tissu de support inférieur



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	160 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,6 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	5 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	210 / 240 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	25 / 30 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	135 / 135 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme
Colonne d'eau	EN 20811	> 500 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	6 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Résistance à la vapeur d'eau :		
• après vieillissement artificiel	EN 1296	conforme
• en présence d'alcalis	EN 13984	npd
Conductivité thermique (λ)	-	0,2 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 300 J/kgK
Densité	-	env. 300 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 8 400
Pente d'installation conseillée	-	> 10°
Résistance des joints	EN 12317-2	> 200 N/50 mm
Résistance au choc	EN 12691	npd
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



① couche supérieure : film fonctionnel en EVA

② armature : tissu en PL

CLIMA CONTROL 160



Membrane à diffusion variable

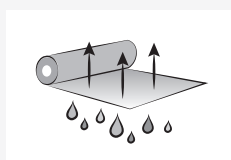
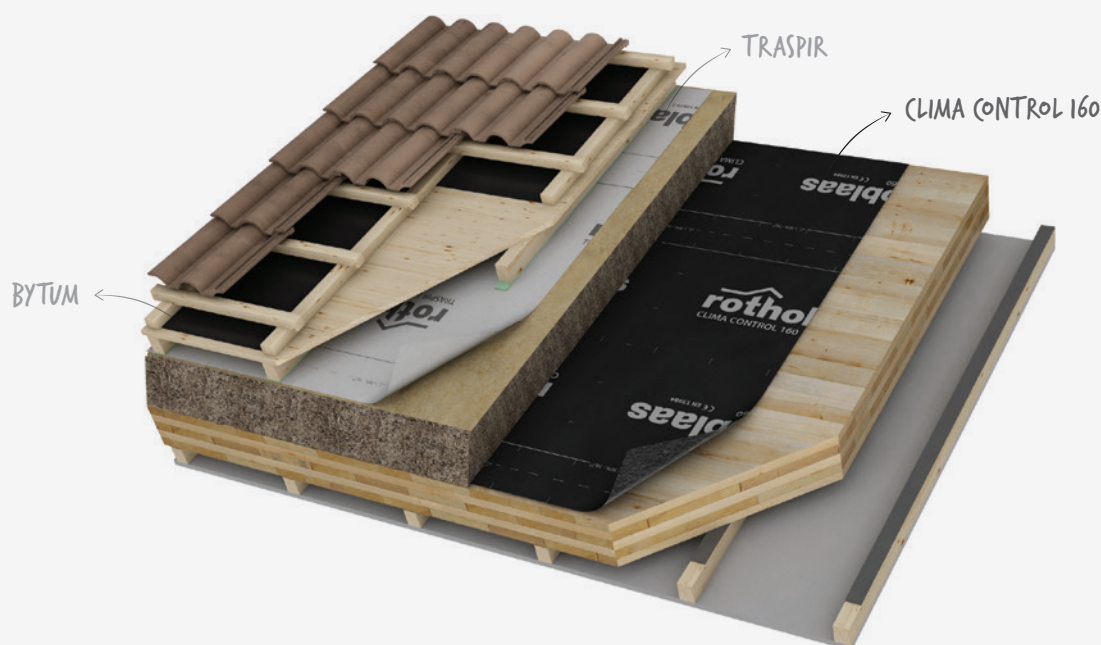
Film fonctionnel en polyamide (PA) avec double protection en polypropylène (PP) et armature de renfort

FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.o.
V.v.u.

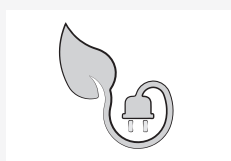
DE
ZVDH
fv.

IT
UNI 11470
B/R2



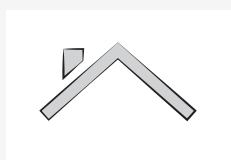
DIFFUSION VARIABLE

Résistance variable à la diffusion de la vapeur : protection totale dans les cloisons et excellente sécurité dans les isolations thermiques



RÉHABILITATION ÉNERGÉTIQUE

Idéal pour améliorer les performances énergétiques d'ensembles et les systèmes de réhabilitation des structures préexistantes



APPLICATION EN COUVERTURE

Ses couches de revêtement et sa masse par unité de surface le rendent approprié pour la pose sur un support de couverture

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

PROPRIÉTÉS HYGROMÉTRIQUES

Le film spécial en PA donne au produit la capacité de s'adapter aux conditions hygrométriques de la structure. Si la membrane entre en contact avec une forte quantité d'humidité, elle cesse d'être un frein-vapeur et se transforme en un produit transpirant qui permet à la structure et au support de couverture de rester secs.

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
CLIMATT160	D15412	CLIMA CONTROL 160 TT	TT	1,5 x 50	75	30

LIEU
D'APPLICATION

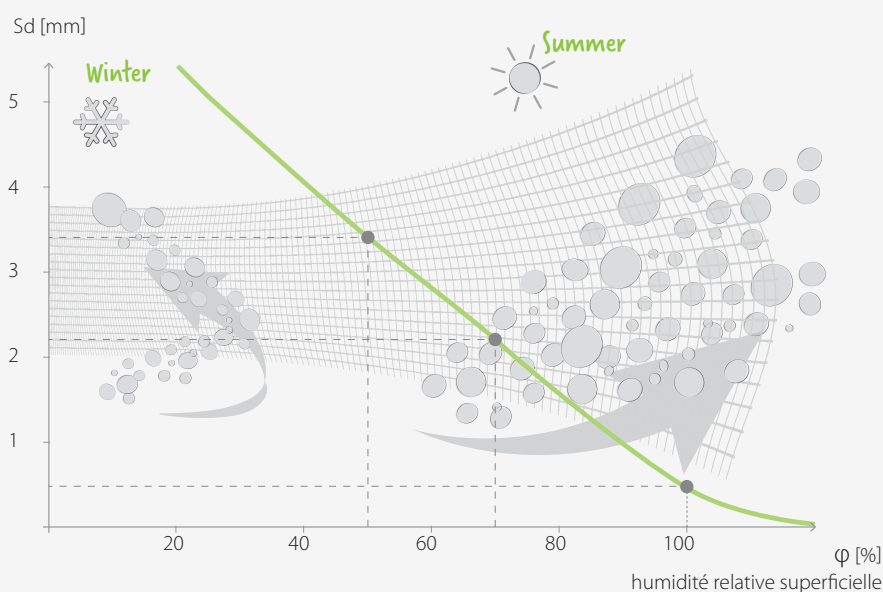




Protège l'édifice pendant la construction en relâchant l'humidité excédentaire. Sert de frein-vapeur quand l'ouvrage est terminé



Sert de membrane transpirante quand l'humidité relative interne est excédentaire et de frein-vapeur quand l'humidité intérieure est normale



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	160 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,5 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,5 - 5 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-2	325 / 230 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-2	10 / 10 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-2	225 / 225 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme
Colonne d'eau	EN 20811	> 250 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	3 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	0,00 m ³ /m ² h50Pa
Résistance à la vapeur d'eau :		
• après vieillissement artificiel	EN 1296	conforme
• en présence d'alcalis	EN 13984	npd
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	320 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 1 000 - 10 000
Pente d'installation conseillée	-	> 10°
Résistance des joints	EN 12317-2	> 200 N/50 mm
Résistance au choc	EN 12691	npd
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 armature : grille de renfort en PE
- 3 couche intermédiaire : film frein vapeur en PA
- 4 couche inférieure : tissu non tissé en PP

VAPOR 180

Écran frein-vapeur

Film fonctionnel et couches de protection en polypropylène (PP) avec armature de renfort

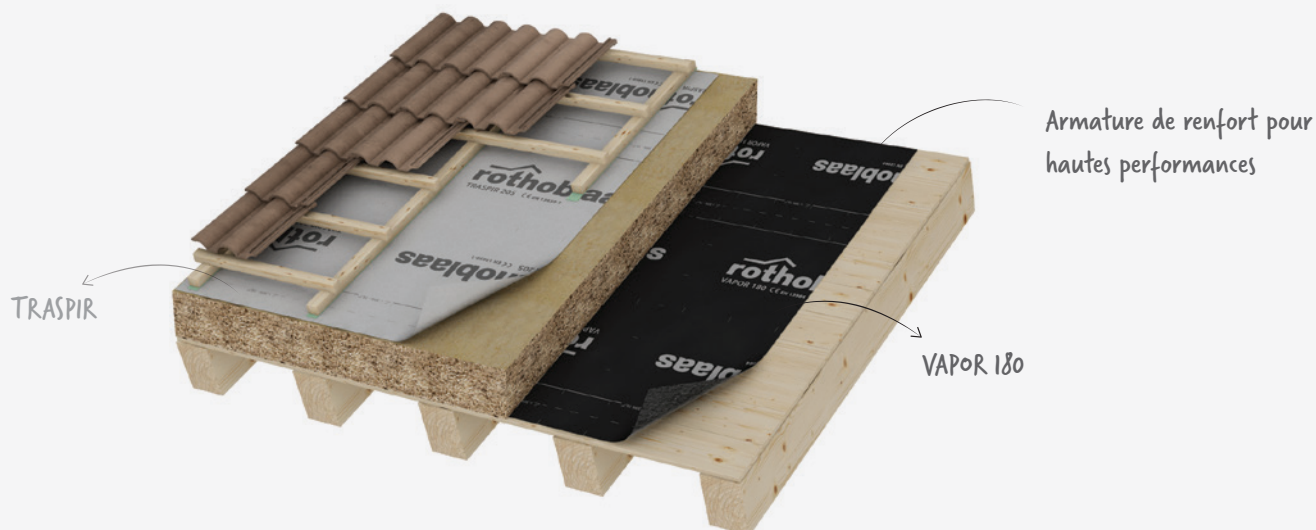


FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.o.
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

IT
UNI 11470
B/R3

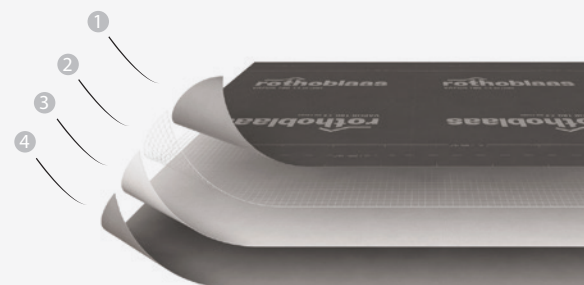


DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	180 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,6 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	3 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	350 / 290 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	20 / 20 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	240 / 240 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme
Colonne d'eau	EN 20811	> 250 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	3 mois
Résistance thermique	-	-20 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Résistance à la vapeur d'eau :		
• après vieillissement artificiel	EN 1296	conforme
• en présence d'alcalis	EN 13984	npd
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 280 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 6 700
Pente d'installation conseillée	-	> 10°
Résistance des joints	EN 12317-2	npd
Résistance au choc	EN 12691	npd
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 armature : grille de renfort en PP
- 3 couche intermédiaire : film frein vapeur en PP
- 4 couche inférieure : tissu non tissé en PP

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
V180	D14202	VAPOR 180	-	1,5 x 50	75	25
VTT180	D14204	VAPOR 180 TT	TT	1,5 x 50	75	25

LIEU
D'APPLICATION



VAPOR 225

Écran frein-vapeur

Film fonctionnel et couches de protection en polypropylène (PP)

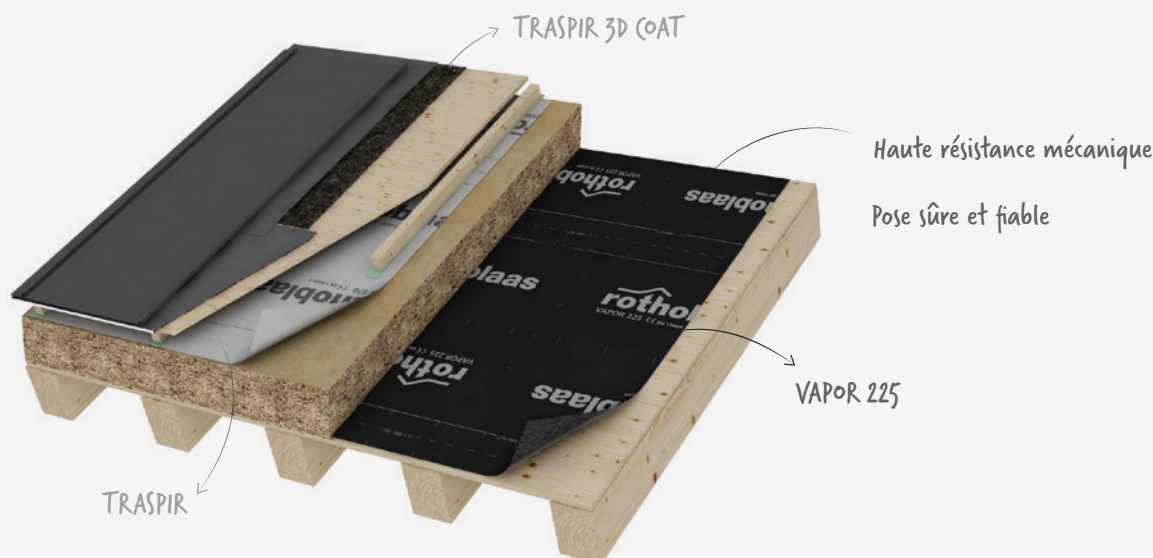


FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.o.
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

IT
UNI 11470
A/R3

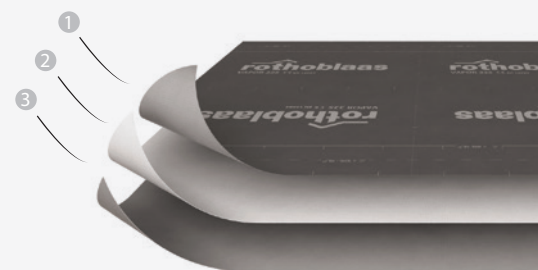


DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	225 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,8 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	4 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	380 / 300 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	60 / 80 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	225 / 300 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme
Colonne d'eau	EN 20811	> 500 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	3 mois
Résistance thermique	-	-20 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Résistance à la vapeur d'eau :		
• après vieillissement artificiel	EN 1296	conforme
• en présence d'alcalis	EN 13984	npd
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 250 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 5 000
Pente d'installation conseillée	-	> 10°
Résistance des joints	EN 12317-2	npd
Résistance au choc	EN 12691	npd
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 couche intermédiaire : film frein vapeur en PP
- 3 couche inférieure : tissu non tissé en PP

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
V225	D14602	VAPOR 225	-	1,5 x 50	75	20
VTT225	D14604	VAPOR 225 TT	TT	1,5 x 50	75	20

LIEU
D'APPLICATION



TRANSPIRANTES



TRANSPIRANTES

2

TRASPIR 75	47
TRASPIR EVO 90	48
TRASPIR 110	50
TRASPIR 115	51
TRASPIR 135	52
TRASPIR SUNTEX 150	53
TRASPIR 150	54
TRASPIR 170	55
TRASPIR EVO 160	56
TRASPIR ZENIT EVO 180	58
TRASPIR 190	60
TRASPIR 205	61
TRASPIR EVO 220	62
TRASPIR SUNTEX 200	64
TRASPIR 270	65
TRASPIR EVO 300	66
TRASPIR EVO 340	68
TRASPIR WELD EVO 360	70
TRASPIR METAL	74
TRASPIR ZENIT UV 210	79
TRASPIR EVO UV 210	80
TRASPIR COLOR EVO UV	82

TRASPIR 75

Membrane hautement transpirante pour cloison

Film microporeux et couches de protection en polypropylène (PP)



EN13859-2

FR
CPT 3651_2
HPV
pare-pluie



DONNÉES TECHNIQUES

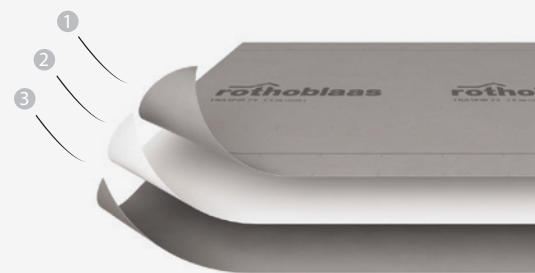
propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	75 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,3 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,02 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	150 / 65 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	40 / 50 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	45 / 55 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W2
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	2 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	120 / 52 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W2
• allongement MD/CD	EN 13859-1	24 / 33 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-20 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 2 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 250 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 67
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
T75	D21102	TRASPIR 75	-	1,5 x 100	150	25

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 couche intermédiaire : film respirant en PP
- 3 couche inférieure : tissu non tissé en PP

LIEU
D'APPLICATION



TRASPIR EVO 90 3,0m

Membrane hautement transpirante classe B-s1, d0

Film en mélange spécial et armature en polyester (PL)

B-s1, d0

CE
EN13859-1/2

FR
CPT 3651_2
HPV
pare-pluie

TRASPIR EVO 90

IN

BARRIER

OUT



SÉCURITÉ

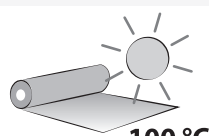
Haute étanchéité à l'eau et excellente résistance aux intempéries grâce au mélange extrudé spécial



B-s1, d0

B-s1, d0

Effet retardateur de flamme certifié en Euroclasse de réaction au feu B-s1, d0 selon EN 13501-1



100 °C

STABILITÉ THERMIQUE

L'union entre le polyester et la membrane spéciale assure une haute stabilité thermique, jusqu'à +100 °C

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

NON INFLAMMABLE

Grâce à la composition chimique particulière, capable de retarder la propagation de la flamme, ce produit est indiqué dans les applications sur façade en contact direct avec la chambre de ventilation, ou lorsque le produit reste visible dans les locaux intérieurs.

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m²]	pcs/
TEVO90B	D42402	TRASPIR EVO 90 BS1D0	-	1,5 x 50	75	28
TEVO9030B	D42407	TRASPIR EVO 90 3,0m BS1D0	-	3,0 x 50	150	15

LIEU
D'APPLICATION





La certification de réaction au feu assure l'efficacité en cas de façades ventilées en contact direct avec la chambre d'air



Version de 3,0 mètres, idéale pour la fabrication de cloisons avec liteau en usine



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	90 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,3 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,02 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	170 / 140 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	50 / 40 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	80 / 90 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	3 mois
Résistance thermique	-	- 40 / +100 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe B-s1,d0
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,1 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	128 / 105 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	38 / 30 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	- 30 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 1 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mk
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 300 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 67
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



① couche supérieure : tissu non tissé en PP

② couche inférieure : membrane fonctionnelle transpirante

TRASPIR 110

Membrane hautement transpirante

Film microporeux et couches de protection en polypropylène (PP)



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	112 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,4 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,02 m
Résistance à la traction	EN 12311-1	250 / 165 N/50 mm
Allongement	EN 12311-1	50 / 70 %
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	115 / 135 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 250 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	2 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	220 / 145 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	40 / 60 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-30 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 2 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 264 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 50
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 couche intermédiaire : film respirant en PP
- 3 couche inférieure : tissu non tissé en PP

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
T110	D21502	TRASPIR 110	-	1,5 x 50	75	36

LIEU
D'APPLICATION



TRASPIR 115

3,0m



FR
CPT 3651_2
HPV
pare-pluie

CH
SIA 232
UD EB

IT
UNI 11470
D/R2

Membrane hautement transpirante

Film microporeux et couches de protection en polypropylène (PP)



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	115 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,3 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Résistance à la traction	EN 12311-1	245 / 125 N/50 mm
Allongement	EN 12311-1	52 / 57 %
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	170 / 190 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 250 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	2 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	0 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	235 / 115 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	40 / 43 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-40 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	-1,3 / 0,9 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 300 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 160
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
T11530	D21808	TRASPIR 115 3,0m	-	3,0 x 50	150	36

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 couche intermédiaire : film respirant en PP
- 3 couche inférieure : tissu non tissé en PP

LIEU
D'APPLICATION



TRASPIR 135

Membrane hautement transpirante

Film microporeux et couches de protection en polypropylène (PP)



FR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR2

DE
ZVDH
UDB-B
USB-B

IT
UNI 11470
C/R1



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	135 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,6 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,02 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	280 / 190 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	60 / 75 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	125 / 135 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 250 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	2 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,05 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	250 / 160 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	40 / 50 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-40 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	1 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 225 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 33
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 13°
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 couche intermédiaire : film respirant en PP
- 3 couche inférieure : tissu non tissé en PP

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
T135	D23302	TRASPIR 135	-	1,5 x 50	75	28

LIEU
D'APPLICATION



TRASPIR SUNTEX 150

Membrane hautement transpirante réfléchissante

Film microporeux et couches de protection en polypropylène (PP) avec traitement aluminisé au plasma

13-098
E1-Sd1-TR2

EN13859-1/2

AT
Onorm B4119
UD-k RUFR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR2CH
SIA 232
UD EBDE
ZVDH
UDB-A
USB-AIT
UNI 11470
B/R3

Réfléchit la chaleur jusqu'à 70%

Résistance thermique équivalente intervalle
d'air 50 mm : $R_g = 0,404 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ISO 6946)

Aluminisée au plasma (durabilité)



TRASPIR SUNTEX 150

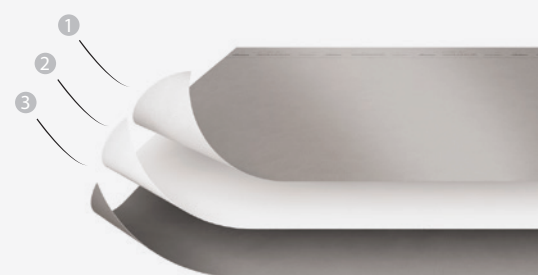
Certificat QB-CSTB

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	150 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,5 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	315 / 250 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	61 / 66 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	255 / 270 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 300 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	2 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	0 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	295 / 225 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	45 / 47 %
Réflectance	EN 15976	70 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-40 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	-0,6 / 0,5 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 300 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 100
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 13°
Test à la pluie battante	TU Berlin	réussi
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

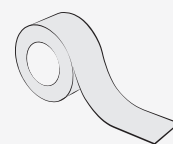
COMPOSITION



- 1 couche supérieure tissu non tissé de PP métallisé en aluminium au plasma
- 2 couche intermédiaire : film respirant en PP
- 3 couche inférieure : tissu non tissé en PP

code **SUN75** (D52514)
SUN BAND
page 121

mesures : 75 mm x 20 m
pcs/cond 8



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/cond
TSUN150	D42632	TRASPIR SUNTEX 150	-	1,5 x 50	75	30

LIEU
D'APPLICATION



TRASPIR 150

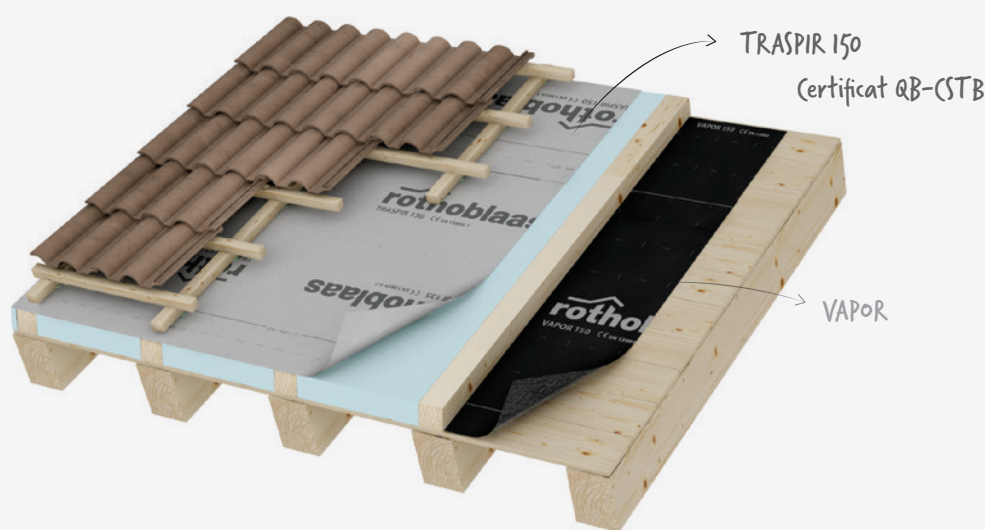
3,0m

Membrane hautement transpirante

Film microporeux et couches de protection en polypropylène (PP)

13-098
E1-Sd1-TR216-006
E1-Sd1-TR2

EN13859-1/2

AT
Önorm B4119
UD-k RUFR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR2CH
SIA 232
UD EBDE
ZVDH
UDB-A/USB-AIT
UNI 11470
B/R3
B/R2

DONNÉES TECHNIQUES

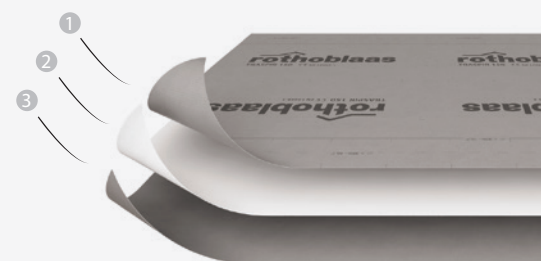
		1 150	2 150R
propriété	norme	valeur	valeur
Classe force de la traction (Italie)	UNI 11470	R3	R2
Masse par unité de surface	EN 1849-2	150 g/m ²	150 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,5 mm	0,7 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,05 m	0,02 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	315 / 250 N/50 mm	350 / 210 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	61 / 66 %	60 / 75 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	255 / 270 N	165 / 175 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 300 cm	> 250 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	2 mois	2 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	0 m ³ /m ² h 50Pa	< 0,04 m ³ /m ² h 50Pa
Après vieillissement artificiel :			
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	295 / 225 N/50 mm	320 / 180 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	45 / 47 %	40 / 50 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-40 °C	-40 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	-0,6 / 0,5 %	1 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 300 kg/m ³	env. 215 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 100	env. 40
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 13°	> 13°
Test à la pluie battante	TU Berlin	réussi	réussi
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
1 T150	D23502	TRASPIR 150	-	1,5 x 50	75	30
1 TTT150	D23504	TRASPIR 150 TT	TT	1,5 x 50	75	30
1 T15030	D23508	TRASPIR 150 3,0m	-	3,0 x 50	150	30
2 T150R	D23602	TRASPIR 150 R2	-	1,5 x 50	75	25
2 TTT150R	D23604	TRASPIR 150 TT R2	TT	1,5 x 50	75	25

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 couche intermédiaire : film respirant en PP
- 3 couche inférieure : tissu non tissé en PP

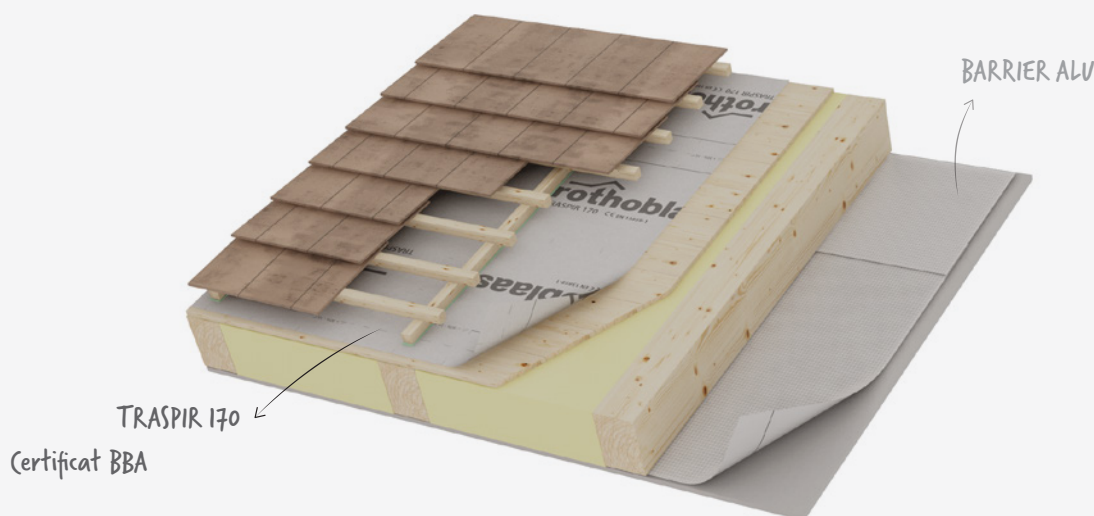
LIEU
D'APPLICATION



TRASPIR 170

Membrane hautement transpirante

Film microporeux et couches de protection en polypropylène (PP)



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	170 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,6 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,02 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	330 / 230 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	55 / 80 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	190 / 230 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 300 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	3 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	290 / 200 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	45 / 65 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-20 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 2 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 280 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 33
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 10°
Test à la pluie battante	TU Berlin	réussi
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 couche intermédiaire : film respirant en PP
- 3 couche inférieure : tissu non tissé en PP

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
T170	D23802	TRASPIR 170	-	1,5 x 50	75	25
TTT170	D23804	TRASPIR 170 TT	TT	1,5 x 50	75	25

LIEU
D'APPLICATION



TRASPIR EVO 160

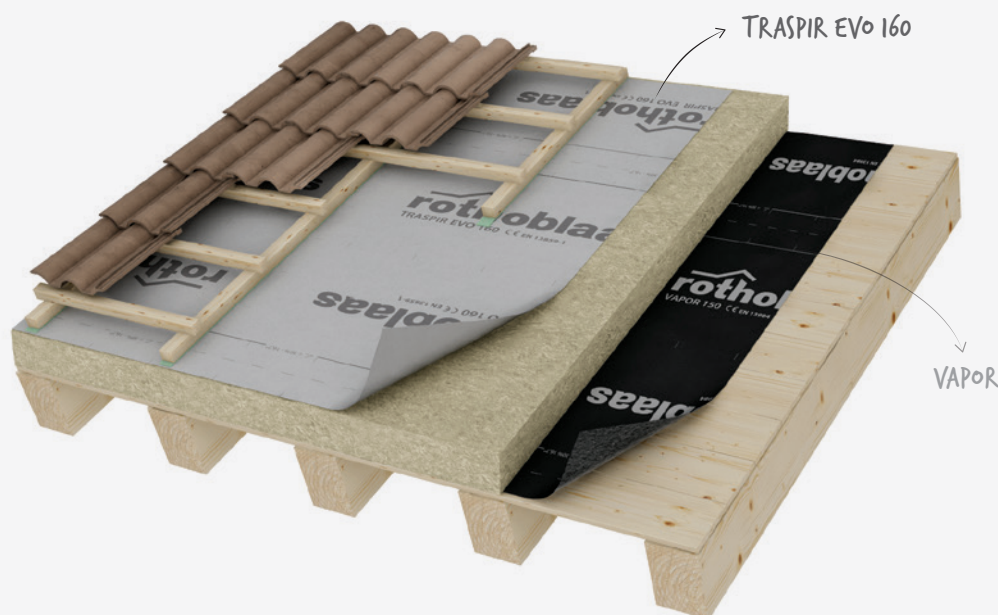


EN13859-1

Membrane hautement transpirante monolithique

Film monolithique en élastomère (PE) extrudé entre deux couches de protection en polypropylène (PP)

AT Önorm B4119 UD-k RU	FR CPT 3651_2 HPV E1-Sd1-TR2	CH SIA 232 UD EB	DE ZVDH UDB-A USB-A	IT UNI 11470 B/R2
------------------------------	---------------------------------------	------------------------	------------------------------	-------------------------



life long

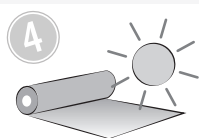
MONOLITHIQUE

La structure monolithique de la membrane garantit une excellente durabilité dans le temps grâce aux polymères spéciaux qui sont utilisés



SÉCURITÉ

Haute étanchéité à l'eau et excellente résistance aux intempéries grâce à la continuité de la structure du film monolithique



RÉSISTANCE AUX RAYONS UV 4 MOIS

Résistance de 4 mois aux rayons UV avec exposition totale aux radiations, sans protection

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

FILM MONOLITHIQUE

La membrane fonctionnelle monolithique garantit la transpirabilité grâce à une réaction chimique et non pas à un processus de microperforage, comme dans les produits microporeux. La couche est donc continue et homogène, offrant ainsi une barrière totale contre le passage de l'eau.

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
TTTEV0160	D42504	TRASPIR EVO 160 TT	TT	1,5 x 50	75	30

LIEU
D'APPLICATION





Posé sur le côté froid de l'isolant, ce produit garantit l'étanchéité à l'eau et au vent



Haute protection contre la pluie battante pendant l'exposition temporaire aux intempéries sur le chantier

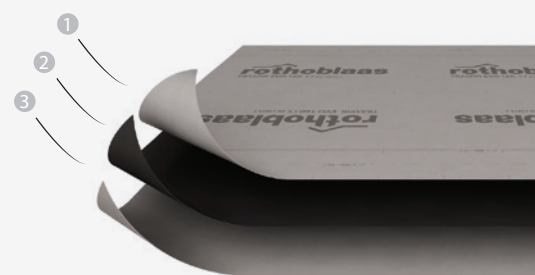


DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	160 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,5 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,1 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	280 / 220 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	180 / 200 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 500 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	4 mois
Résistance thermique	-	-40 / +100 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	260 / 200 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	40 / 50 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-40 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 2 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,4 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 370 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 160
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 13°
Test à la pluie battante	TU Berlin	réussi
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)
Résistance des joints	EN 12317-2	> 200 N/50 mm

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



① couche supérieure : tissu non tissé en PP

② couche intermédiaire : film respirant monolithique en PE

③ couche inférieure : tissu non tissé en PP

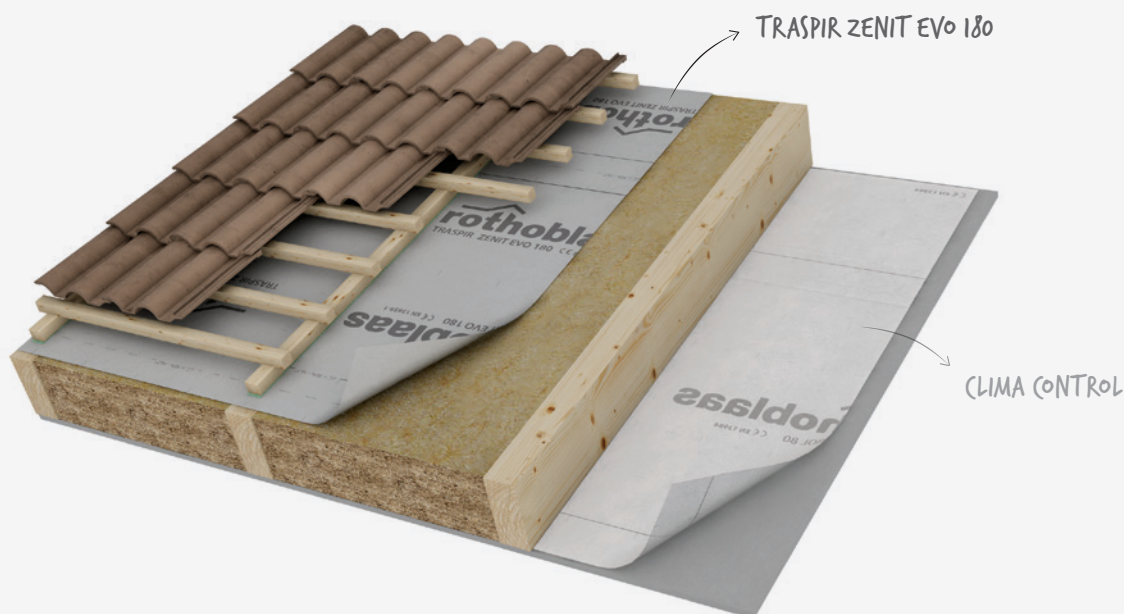
TRASPIR ZENIT EVO 180



EN13859-1

Film respirant monolithique

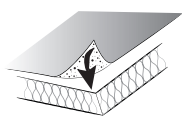
Film monolithique en polyuréthane thermoplastique (PU) enduit sur armature en polyester (PL)



life long

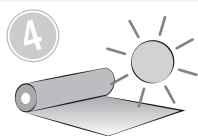
MONOLITHIQUE

La structure monolithique de la membrane garantit une excellente durabilité dans le temps grâce aux polymères spéciaux qui sont utilisés



ADHÉRENCE

Le tissu de support inférieur offre une prise optimale de la membrane sur les panneaux isolants pendant la pose



RÉSISTANCE AUX RAYONS UV 4 MOIS

Résistance de 4 mois aux rayons UV avec exposition totale aux radiations, sans protection

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE

Grâce à sa stabilité thermique et à sa perméance à la vapeur d'eau, ce matériau permet de réaliser une membrane transpirante de nouvelle génération parmi les plus évoluées du monde. En outre, ce polymère présente une stabilité chimique supérieure face aux substances agressives présentes pendant les phases d'usinage et à l'action des pluies acides.

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
TTTEV0180	D28304	TRASPIR ZENIT EVO 180 TT	TT	1,5 x 50	75	30

LIEU
D'APPLICATION





 Pose facilitée même en cas de fortes inclinaisons, grâce à l'adhérence offerte par le tissu de support inférieur

 Pose et scellement selon les règles de l'art grâce au double ruban intégré. Le film monolithique assure une excellente durabilité



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	180 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,8 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,15 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	250 / 250 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	45 / 60 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	150 / 150 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 300 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	4 mois
Résistance thermique	-	-40 / +100 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	230 / 230 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	40 / 55 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	- 30 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 1 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,2 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 300 J/kgK
Densité	-	env. 225 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 180
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 10°
Test à la pluie battante	-	réussi
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)
Résistance des joints	EN 12317-2	> 200 N/50 mm

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



① couche supérieure : film respirant monolithique en PU

② couche intermédiaire : tissu en PL

TRASPIR 190

Membrane hautement transpirante

Film microporeux et couches de protection en polypropylène (PP)



TRASPIR 190
Certificat QB-CSTB

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	190 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,6 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	375 / 305 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	250 / 300 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 300 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	3 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	0 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	350 / 280 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	40 / 42 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-40 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	-0,6 / 0,5 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 280 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 80
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 10°
Test à la pluie battante	TU Berlin	réussi
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
T190	D24202	TRASPIR 190	-	1,5 x 50	75	25
TTT190	D24204	TRASPIR 190 TT	TT	1,5 x 50	75	25

Disponible sur demande avec H = 3,0 m (code **T19030**)

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 couche intermédiaire : film respirant en PP
- 3 couche inférieure : tissu non tissé en PP

LIEU
D'APPLICATION



TRASPIR 205

Membrane hautement transpirante

Film microporeux et couches de protection en polypropylène (PP)



AT
Onorm B4119
UD-k RU

FR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR2

CH
SIA 232
UD EB

DE
ZVDH
UDB-B
USB-B

IT
UNI 11470
A/R3



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	205 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,8 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,02 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	350 / 250 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	70 / 90 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	260 / 330 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 300 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	3 mois
Résistance thermique	-	- 40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	290 / 210 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	55 / 65 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	- 20 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 2 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 240 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 30
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 10°
Test à la pluie battante	-	réussi
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
T205	D24402	TRASPIR 205	-	1,5 x 50	75	25
TTT205	D24404	TRASPIR 205 TT	TT	1,5 x 50	75	25

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 couche intermédiaire : film respirant en PP
- 3 couche inférieure : tissu non tissé en PP

LIEU
D'APPLICATION



TRASPIR EVO 220



Membrane hautement transpirante monolithique

Film monolithique en élastomère (PE) extrudé entre deux couches de protection en polypropylène (PP)

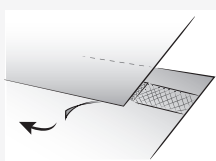
AT Önorm B4119 UD do-s ER	FR CPT 3651_2 HPV E1-Sd1-TR2	CH SIA 232 UD EB	DE ZVDH UDB-A USB-A	IT UNI 11470 A/R3
---------------------------------	---------------------------------------	------------------------	------------------------------	-------------------------



life long

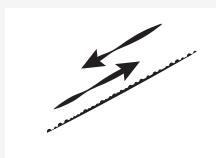
MONOLITHIQUE

La structure monolithique de la membrane garantit une excellente durabilité dans le temps grâce aux polymères spéciaux qui sont utilisés



SUPER RUBAN

Largeur du ruban majorée pour garantir une excellente résistance à la pluie battante, approuvée selon ÖNORM B 4119



ANTIDÉRAPANTE

Surface rugueuse pour garantir une excellente résistance contre le dérapage, grâce au double revêtement en polypropylène

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

MASSE PAR UNITÉ DE SURFACE ÉLEVÉE

Les performances et la masse par unité de surface de cette membrane monolithique permettent d'être conforme aux exigences les plus sévères de plusieurs réglementations nationales, ce qui permet de la classer en tant que premier produit parmi les membranes à haute performance.

(voir « Certifications et conformité » page 27)

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
TTTEV0220	D42514	TRASPIR EVO 220 TT	TT	1,5 x 50	75	20

LIEU
D'APPLICATION





Le double ruban intégré à largeur supérieure offre la plus haute protection possible contre la pluie battante



Pendant les phases de construction, le film monolithique de la toile garantit une excellente durabilité même s'il est exposé aux rayons UV



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	220 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	1 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,08 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	385 / 275 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	65 / 90 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	275 / 310 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 500 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	4 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	0 m ³ /m ² h 50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	315 / 225 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	36 / 51 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-40 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	0 / 0,5 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 220 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 80
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 10°
Test à la pluie battante	TU Berlin	réussi
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)
Résistance des joints	EN 12317-2	> 250 N/50 mm

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



① couche supérieure : tissu non tissé en PP

② couche intermédiaire : film respirant monolithique en PE

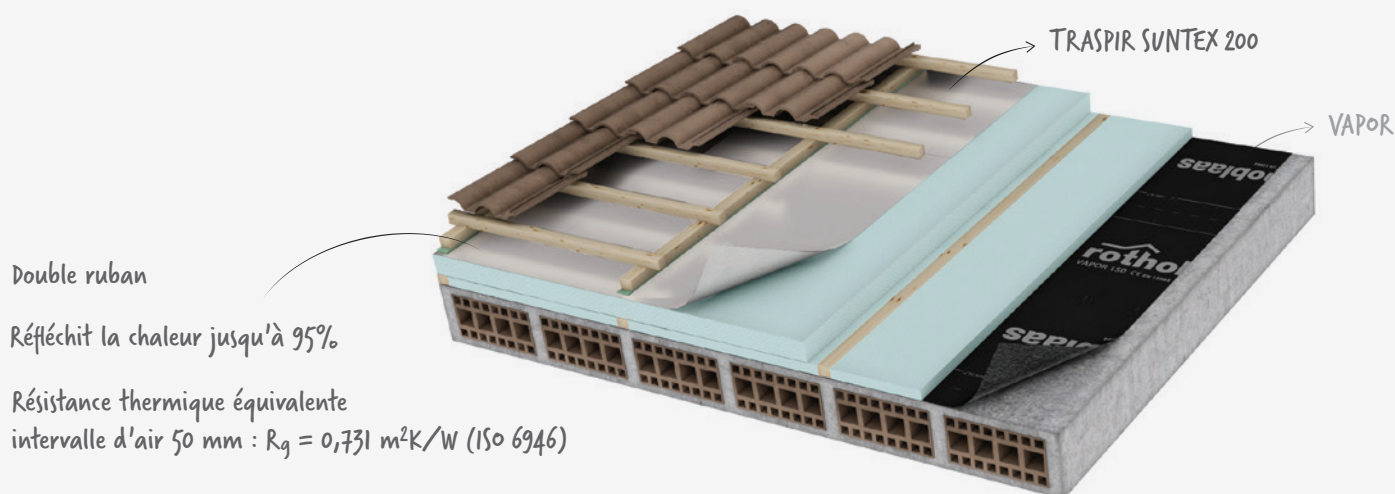
③ couche inférieure : tissu non tissé en PP

TRASPIR SUNTEX 200



Membrane hautement transpirante réfléchissante

Film microporeux et couches de protection en polypropylène (PP)
avec revêtement aluminisé



DONNÉES TECHNIQUES

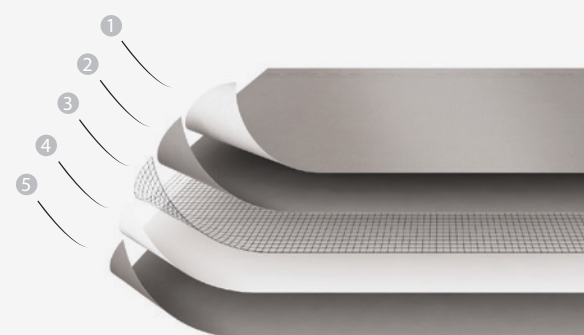
propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	200 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,8 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	350 / 190 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	30 / 70 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	200 / 200 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 300 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	3 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	330 / 175 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	25 / 50 %
Réflectance	EN 15976	95 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-30 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 2 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 300 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 60
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 10°
Test à la pluie battante	-	réussi
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
TTTSUN200	D42654	TRASPIR SUNTEX 200 TT	TT	1,5 x 50	75	30

COMPOSITION



- 1 revêtement : film d'aluminium perforé
- 2 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 3 armature : grille de renfort en PL
- 4 couche intermédiaire : film respirant en PL
- 5 couche inférieure : tissu non tissé en PP

LIEU
D'APPLICATION



TRASPIR 270



Membrane hautement transpirante

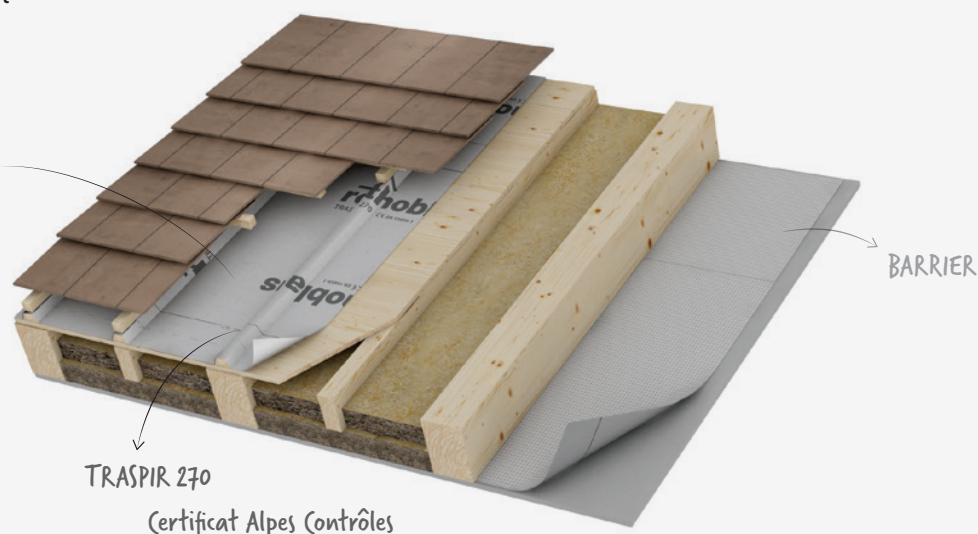
Film microporeux et couches de protection en polypropylène (PP)
avec double armature de renfort



Haute résistance mécanique

Double armature de renfort

Pose sûre et fiable



DONNÉES TECHNIQUES

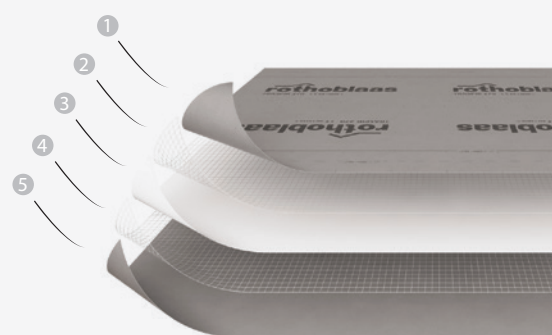
propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	270 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	1,0 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	650 / 800 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	40 / 60 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	750 / 550 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 500 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	3 mois
Résistance thermique	-	- 40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	620 / 770 N/50mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	35 / 55 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-20 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 2 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 260 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 40
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 10°
Test à la pluie battante	-	réussi
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)
Résistance des joints	EN 12317-2	> 550 N/50 mm

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
T270	D24802	TRASPIR 270	-	1,5 x 50	75	20
TTT270	D24804	TRASPIR 270 TT	TT	1,5 x 50	75	20

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 armature : grille de renfort en PP
- 3 couche intermédiaire : film respirant en PP
- 4 armature : grille de renfort en PP
- 5 couche inférieure : tissu non tissé en PP

LIEU
D'APPLICATION



TRASPIR EVO 300

Membrane hautement transpirante monolithique

Film monolithique en mélange acrylique enduit sur armature en polyester (PL)

B-s1, d0

CE
EN13859-1

AT
Önorm B4119
UD-k RU

FR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR2

CH
SIA 232
UD EB

DE
ZVDH
UDB-A
USB-A

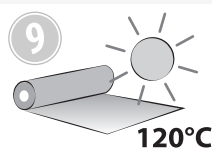
IT
UNI 11470
A/R1



life long

MONOLITHIQUE

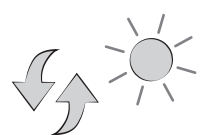
La structure monolithique de la membrane garantit une excellente durabilité dans le temps grâce aux polymères spéciaux qui sont utilisés



120°C

RÉSISTANCE AUX RAYONS UV 9 MOIS

Résistance de 9 mois aux rayons UV avec exposition totale aux radiations, sans aucune protection.
Résistance thermique jusqu'à 120 °C



RÉSISTANCE AUX RAYONS UV PERMANENTE

Résistance illimitée aux rayons UV avec exposition à joints ouverts jusqu'à 50 mm de largeur et avec un maximum de surface découverte de 40 %

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

STABILITÉ THERMIQUE

Le film fonctionnel en polyacrylate offre une résistance thermique jusqu'à +120 °C. Cela permet d'utiliser le produit même sous des panneaux solaires et photovoltaïques, ou dans des zones où l'on atteint des températures de service hors norme, sans que sa fonctionnalité ne soit compromise.

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m²]	pcs/
TTTEV0300	D42524	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5 x 50	75	24

LIEU
D'APPLICATION

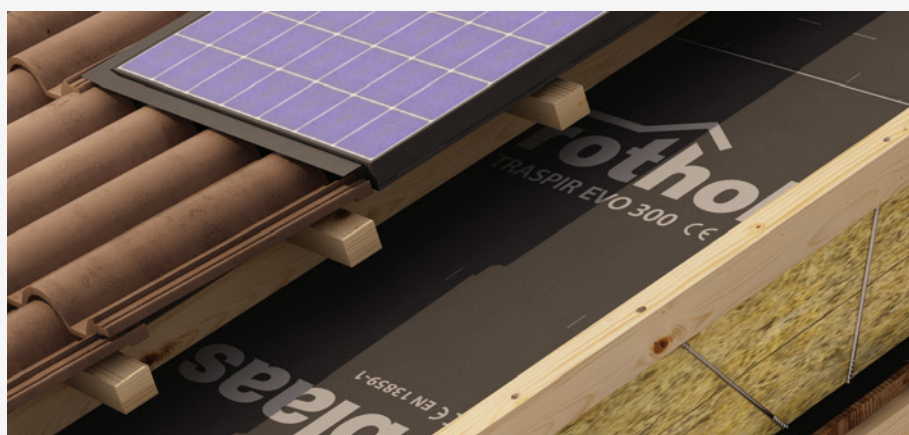




Étanchéité et résistance mécanique garanties même au niveau des points constamment exposés aux rayons du soleil



Résistance thermique jusqu'à 120 °C en cas d'utilisation dans des couches soumises à de hautes températures ou à des accumulations de chaleur



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	300 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,5 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	320 / 200 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	30 / 35 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	130 / 140 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 500 cm
Résistance aux rayons UV avec des joints jusqu'à 50 mm de largeur et découvrant jusqu'à 40 % de la surface	EN 13859-1	permanente
Résistance aux rayons UV sans revêtement final	EN 13859-1	9 mois
Résistance thermique	-	-40 / +120 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe B-s1,d0
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	310 / 190 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	28 / 33 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-40 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 1 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 600 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 80
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 10°
Test à la pluie battante	TU Berlin	réussi
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)
Résistance des joints	EN 12317-2	> 280 N/50 mm

COMPOSITION



① couche supérieure : film respirant monolithique en acrylate

② couche intermédiaire : tissu en PL

TRASPIR EVO 340



Film respirant monolithique

Film monolithique en élastomère (PE) extrudé entre deux couches de protection en polypropylène (PP)

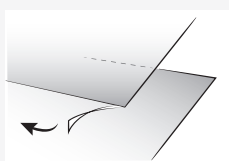
AT Önorm B4119 UD do-s ER	FR CPT 3651_2 E1-Sd3-TR3	CH SIA 232 UD EB	DE ZVDH UDB-B USB-B	IT UNI 11470 A/R3
---------------------------------	--------------------------------	------------------------	------------------------------	-------------------------



life long

MONOLITHIQUE

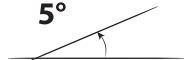
La structure monolithique de la membrane garantit une excellente durabilité dans le temps grâce aux polymères spéciaux qui sont utilisés



RUBAN UNIQUE

L'excellente adhésivité de chaque ruban assure le parfait scellement des superpositions directement sur la membrane

min
5°



INCLINAISONS BASSES

Grâce à sa masse par unité de surface, la membrane peut être posée de façon efficace même sur des couvertures inclinées jusqu'à 5°

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

POSE FACILE

Cette membrane permet d'effectuer le scellement selon les règles de l'art avec un seul ruban intégré spécial. La pose est donc beaucoup plus rapide, dans la mesure où elle n'oblige pas à accoupler exactement les deux rubans, ce qui garantit une meilleure flexibilité pendant le scellement des recouvrements.

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
TTEV0340	D24854	TRASPIR EVO 340 T	T	1,5 x 25	37,5	25

LIEU
D'APPLICATION





La masse par unité de surface élevée garantit une excellente protection dès les phases de construction



Le ruban unique à haute adhésivité permet d'effectuer le scellement directement sur la membrane et d'accélérer ainsi la pose



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	340 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	1 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,2 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	400 / 320 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	40 / 40 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	465 / 550 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 300 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	4 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h 50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	360 / 270 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	30 / 30 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-20 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 2 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,4 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 340 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 200
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 5°
Test à la pluie battante	-	réussi
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)
Résistance des joints	EN 12317-2	> 250 N/50 mm

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



① couche supérieure : tissu non tissé en PP

② couche intermédiaire : film respirant monolithique en PE

③ couche inférieure : tissu non tissé en PP

TRASPIR WELD EVO 360

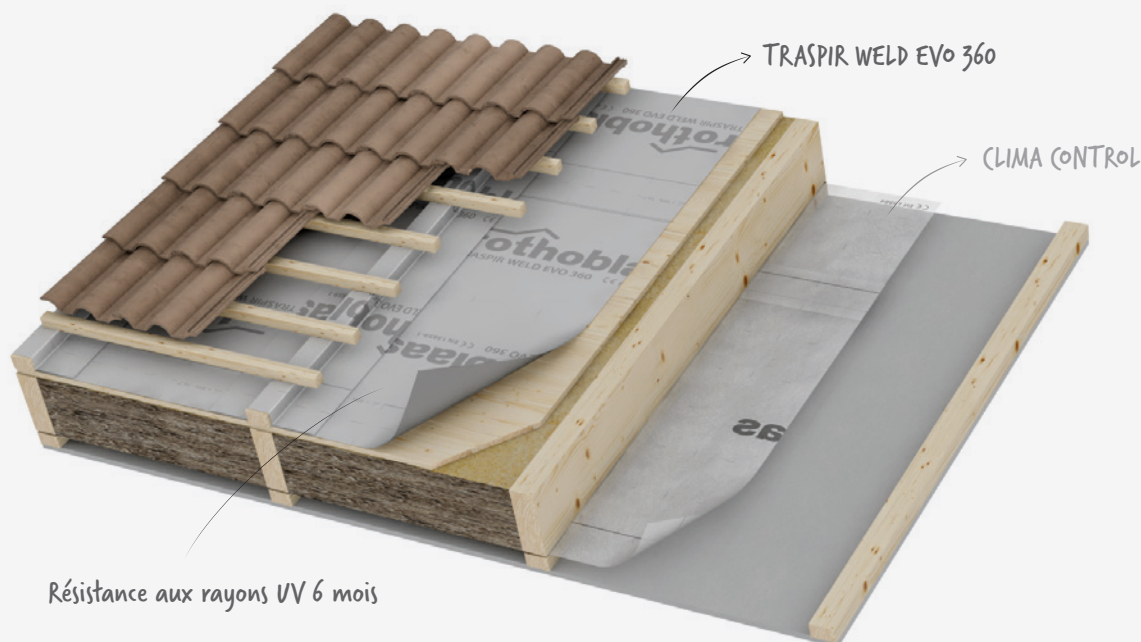
3,0m



Film respirant monolithique soudable

Deux films monolithiques en polyuréthane thermoplastique (PU)
enduits sur une armature en polyester (PL)

AT Önorm B4119 UD do-s ER	FR CPT 3651_2 E1-Sd3-TR3	CH SIA 232 UD AB	DE ZVDH UDB-A USB-A	IT UNI 11470 A/R3
---------------------------------	--------------------------------	------------------------	------------------------------	-------------------------



life long

MONOLITHIQUE

La structure monolithique de la membrane garantit une excellente durabilité dans le temps grâce aux polymères spéciaux qui sont utilisés



DOUBLE PROTECTION

Excellente étanchéité à l'eau ;
la double couche extérieure en PU assure les plus hauts niveaux de sécurité

min
5°

INCLINAISONS BASSES

Grâce à sa masse par unité de surface, la membrane peut être posée de façon efficace même sur des couvertures inclinées jusqu'à 5°

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

SOUDABLE À CHAUD ET CHIMIQUEMENT

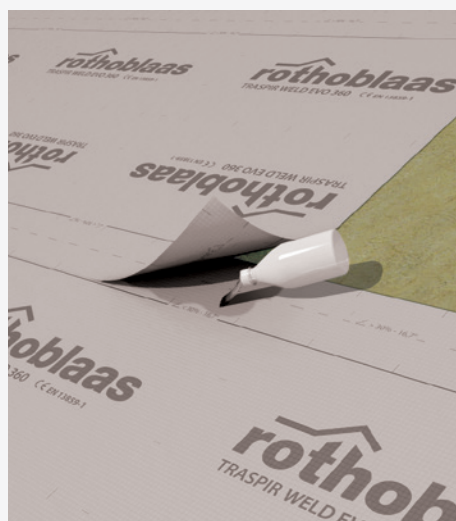
La double membrane en polyuréthane permet de réaliser des soudages parfaits sur tous les recouvrements et les jonctions. Soudable aussi bien à l'air chaud que chimiquement, le produit permet de créer une couche de protection unique, solidaire et extrêmement fiable, en rétablissant la continuité des différentes couches.

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m²]	pcs/
TEV0360	D42562	TRASPIR WELD EVO 360	-	1,5 x 25	37,5	24
TEV036030	D42568	TRASPIR WELD EVO 360 3,0m	-	3,0 x 25	75	24

LIEU
D'APPLICATION



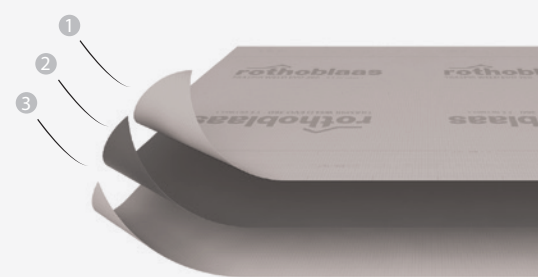


DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	360 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	1 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,2 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	420 / 490 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	50 / 65 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	310 / 280 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 300 cm
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	6 mois
Résistance thermique	-	- 40 / +100 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	0 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	400 / 470 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	50 / 65 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-30 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 1 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,4 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 360 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 200
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 5°
Test à la pluie battante	TU Berlin	réussi
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)
Résistance des joints	EN 12317-2	> 300 N/50 mm
Rendement WELD LIQUID	-	env. 150 / 180 m ² /l

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : film respirant monolithique en PU
- 2 couche intermédiaire : armature en PL
- 3 couche inférieure : film respirant monolithique en PU

code **WELDBOTBRUSH** (D78420)
WELDING BOTTLE BRUSH



contenu : 0,5 L
pcs/cond 1

code **WELDBRUSH** (D78422)
WELDING BRUSH



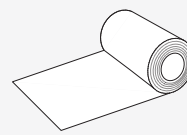
mesures : 4 cm
pcs/cond 1

code **WELDLIQUID** (D78421)
WELDING LIQUID



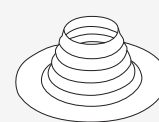
contenu : 1,0 L
pcs/cond 1

code **WELDSTRIPE300** (D78423)
WELDING STRIPE



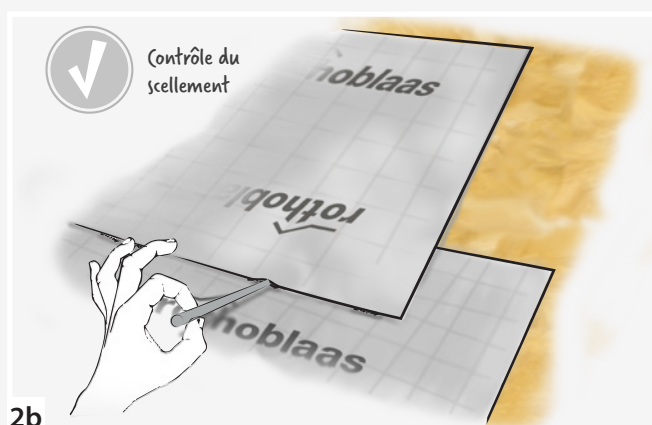
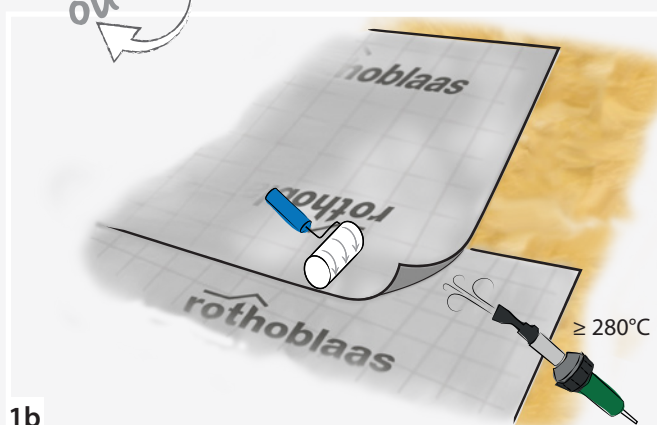
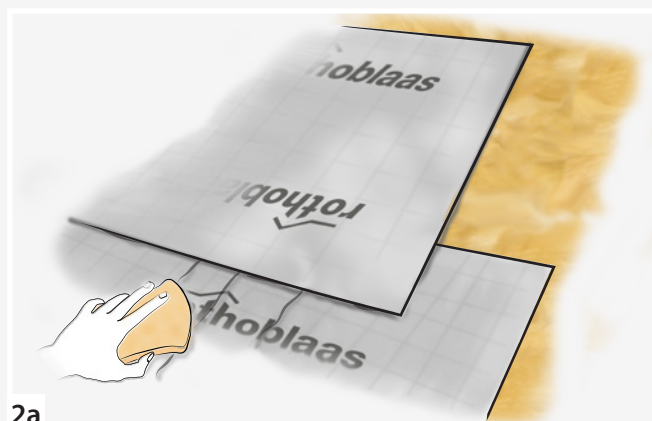
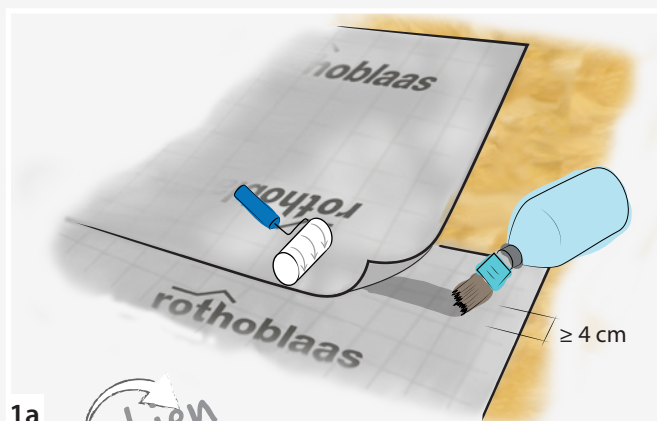
mesures : 0,30 x 20 m
pcs/cond 5

code **WELDPIPE** (D78424)
WELDING PIPE SLEEVE

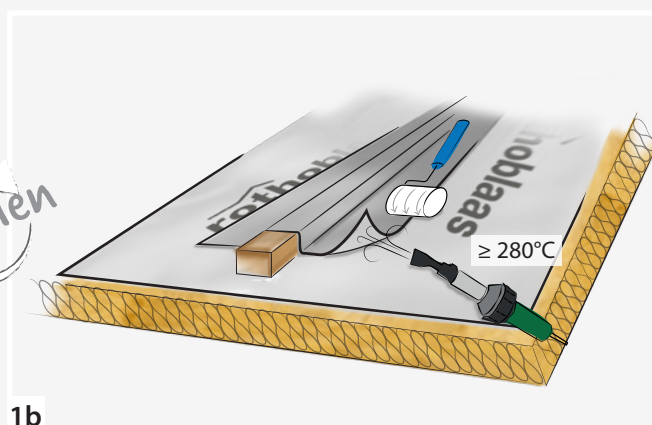
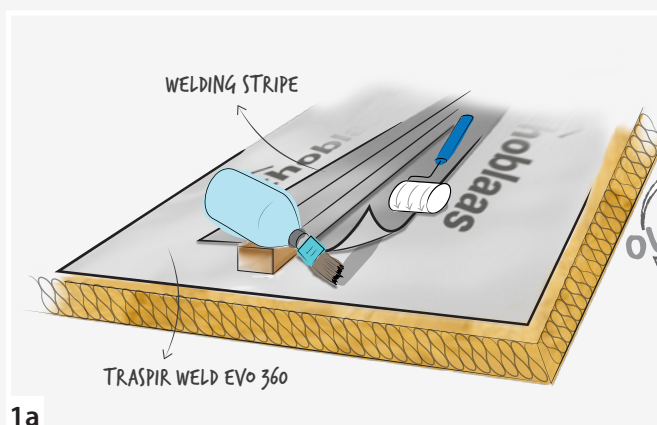


diamètre : 80 -125 mm
pcs/cond 4

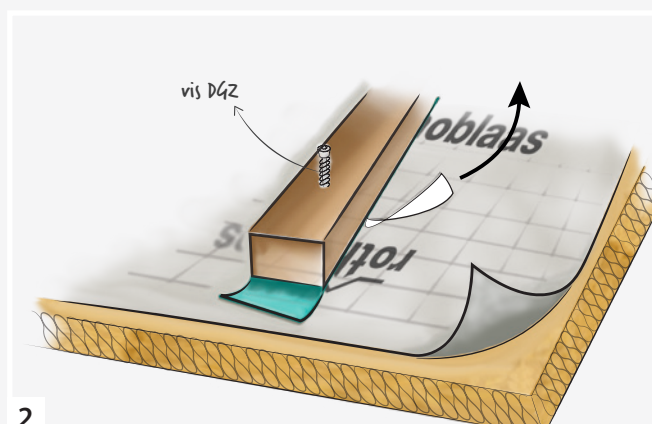
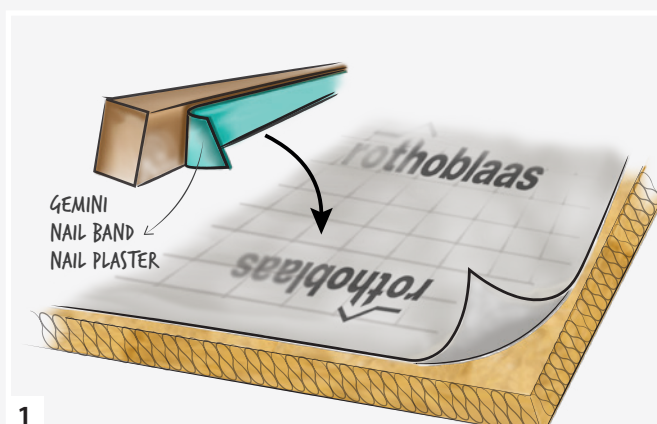
MÉTHODES GÉNÉRIQUES POUR LE SCELLEMENT DE TRASPIR WELD EVO 360



SOLUTION A : SCELLEMENT LITEAU AVEC WELD STRIPE



SOLUTION B : SCELLEMENT LITEAU AVEC RUBAN POINT CLOU



SCELLEMENT MANCHON SUR TRASPIR WELD EVO 360



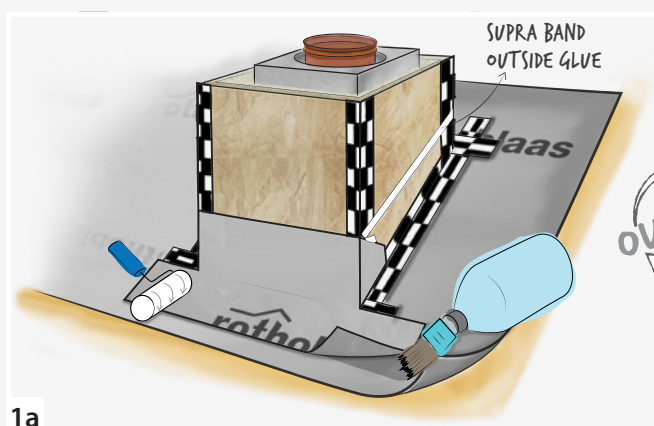
1a

ou bien



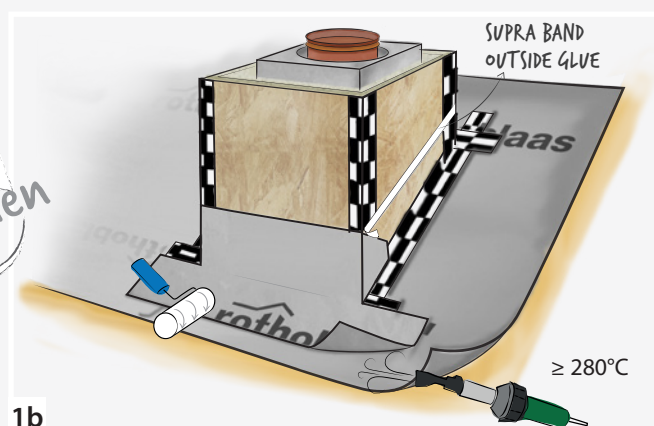
1b

SCELLEMENT CHEMINÉE AVEC TRASPIR WELD EVO 360

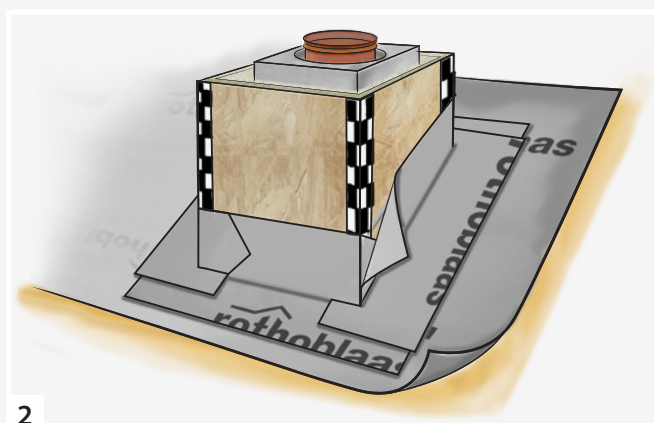


2a

ou bien

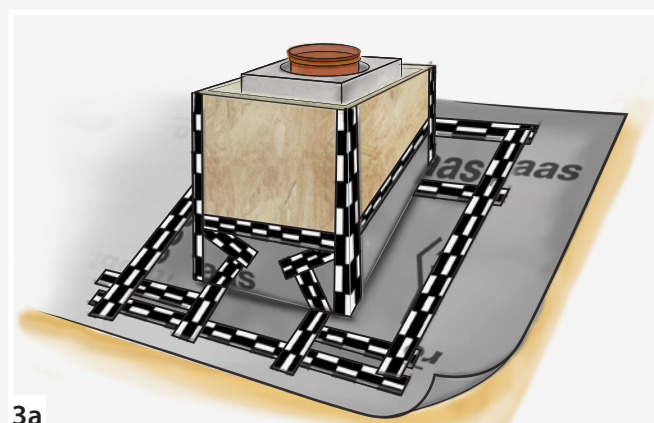


2b

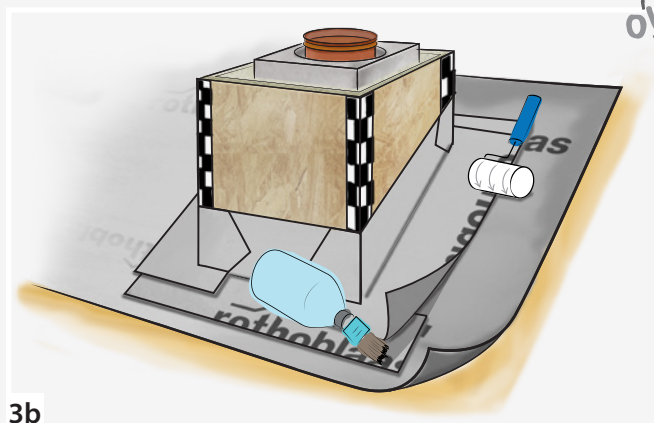


3a

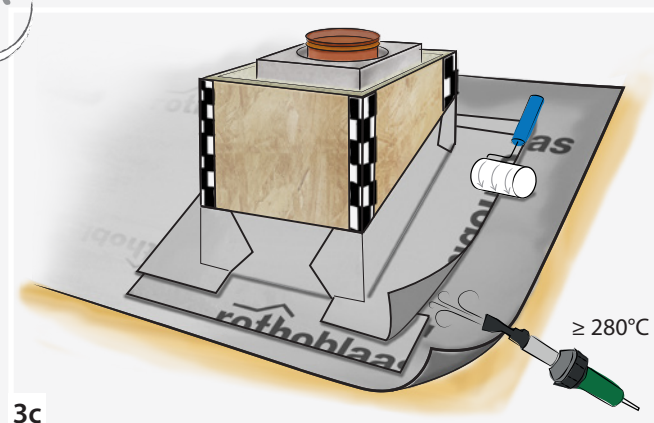
ou bien



3b



3c



3d

TRASPIR METAL



Nattes tridimensionnelles pour couvertures métalliques

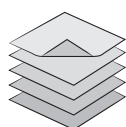
Membrane hautement transpirante couplée à une natte tridimensionnelle et à un feutre de protection

AT Önorm B4119 UD-k RU	FR CPT 3651_2 HPV E1-Sd1-TR2	CH SIA 232 UD EB	DE ZVDH UDB-A USB-A	IT UNI 11470 A/R2
------------------------------	---------------------------------------	------------------------	------------------------------	-------------------------



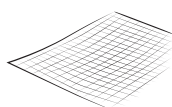
ISOLATION ACOUSTIQUE CERTIFIÉE

Les nattes tridimensionnelles garantissent une réduction du bruit aérien et de la pluie battante. Valeurs testées et certifiées



FEUTRE DE PROTECTION

La membrane transpirante à filet 3D est munie d'une cinquième couche qui bloque les impuretés et favorise la ventilation



FILET 3D HAUTE DENSITÉ

La natte tridimensionnelle présente une haute résistance mécanique et elle est également indiquée pour les tôles en aluminium

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

ISOLATION ACOUSTIQUE CERTIFIÉE

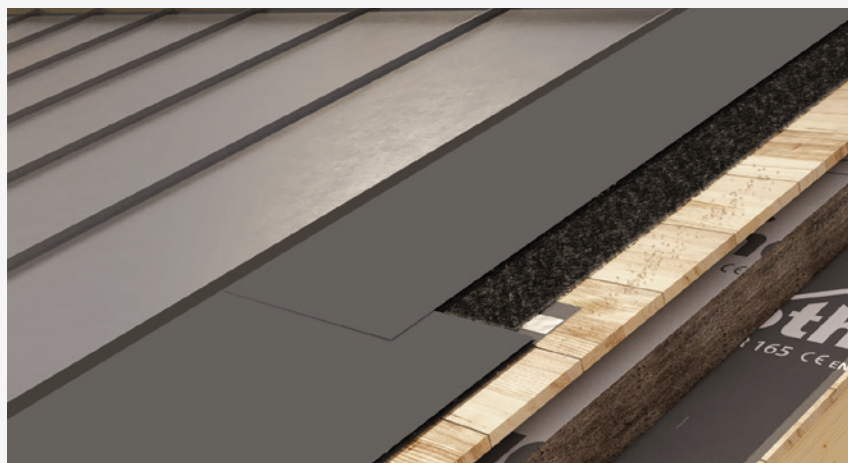
Grâce à sa haute capacité d'absorber les déformations mécaniques, la structure tridimensionnelle en polypropylène (PP) vierge constitue une couche résistante capable d'absorber une grande partie des vibrations provoquées par la pluie battante.

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m²]	pcs/
① TTMET580	D42786	TRASPIR 3D COAT T	T	1,5 x 25	37,5	4
② 3DNET	D42772	3D NET	-	1,4 x 25	37,5	6

LIEU
D'APPLICATION





La membrane transpirante TRASPIR 3D COAT est munie d'un filet tridimensionnel et d'un feutre de protection supplémentaire sur la surface, qui bloque l'entrée des impuretés et favorise la ventilation. Le ruban intégré ne doit être utilisé que pendant la pose pour faciliter la superposition des toiles. Pour un scellement effectué selon les règles de l'art, il est conseillé de poser un ruban complémentaire au niveau de la membrane située au-dessous du feutre de protection.

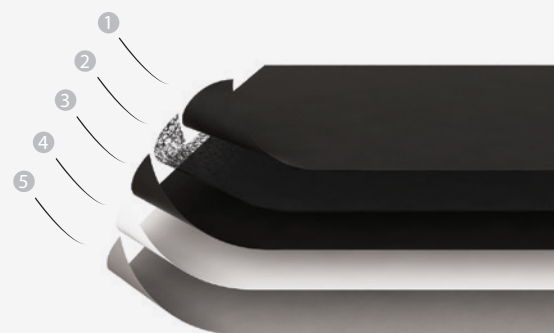
DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	① TRASPIR 3D COAT	② 3D NET
		valeurs	valeurs
Masse par unité de surface	EN 1849-2	585 (300) g/m ²	350 g/m ²
Épaisseur à 2 kPa	EN 9863-1	8,5 mm	7,5 mm
Épaisseur à 10 kPa	EN 9863-1	7,75 mm	6,75 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme	-
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 EN ISO 12572	0,02 m	-
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	325 / 225 N/50 mm	-
Allongement MD/CD	EN 12311-1	45 / 70 %	-
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	185 / 195 N	-
Force de la traction NET MD/CD	EN 12311-1	-	1,3 / 0,5 kN/50 mm
Allongement NET MD/CD	EN 12311-1	-	95 / 65 %
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1	-
Colonne d'eau	EN 20811	> 250 cm	-
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	3 mois	3 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa	0 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :			
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	285 / 195 N/50 mm	-
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1	-
• allongement MD/CD	EN 13859-1	35 / 30 %	-
Flexibilité à basse température	EN 1109	-30 °C	-
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 2 %	-
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK	env. 0,3 W/mk
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 65 kg/m ³	env. 35 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 33	-
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 5°	> 5°
Indice des vides	-	95 %	95 %
Indice d'atténuation à la déambulation ΔLw	UNI EN ISO 140-8:1999	28 (-3 ; +3) dB	28 (-3 ; +3) dB
Indice d'évaluation du pouvoir d'isolation phonique Rw	UNI EN ISO 10140-2:2010 UNI EN ISO 717-1:2013	env. 1 dB	env. 1 dB
Variation du niveau global d'intensité sonore pondéré A dû au bruit de la pluie battante LiA	UNI EN ISO 140-18:2007	env. 4 dB	env. 4 dB
Émissions VOC (COV)	-	< 0,02 % (classe A+)	< 0,02 % (classe A+)

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION

TRASPIR 3D COAT



- ① couche de protection : tissu non tissé en PP
- ② surface : tissu natté tridimensionnel de PP
- ③ couche supérieure : tissu non tissé en PP
- ④ armature : film respirant en PP
- ⑤ couche inférieure : tissu non tissé en PP

3D NET



Natte tridimensionnelle en PP

MESURES EN LABORATOIRE



Isolation acoustique par voie aérienne et bruit généré par la pluie battante

L'échantillon d'essai est identifié par un toit en bois de dimensions 5,60 x 3,65 m, placé entre un local émetteur (photo 1) et un local récepteur, en mesure d'émettre et d'enregistrer les sollicitations sonores imposées durant les tests.

Ci-contre, la stratigraphie testée avec les deux variantes : la première avec la couche tridimensionnelle TRASPIR 3D COAT, la deuxième avec la tôle directement sur la planche.



- ① Tôle d'acier galvanisé épaisseur 0,6 mm
- ② Membrane TRASPIR 3D COAT épaisseur 8 mm
- ③ Planches en bois de sapin épaisseur 20 mm
- ④ Liteaux en bois de sapin épaisseur 60 mm
- ⑤ Membrane transpirante rothoblaas
- ⑥ Fibre de bois 200 kg/m³ épaisseur 22 mm
- ⑦ Fibre de bois 110 kg/m³ épaisseur 180 mm

- ⑧ Frein-vapeur rothoblaas
- ⑨ Planches en bois de sapin épaisseur 20 mm
- ⑩ Poutre en bois lamellé de sapin épaisseur 200 mm

TESTS EFFECTUÉS

Sur les deux stratigraphies, avec et sans TRASPIR 3D COAT, ont été effectués les essais de mesure suivants :

1. Isolation acoustique par voie aérienne conformément à EN ISO 10140-2:2010 et EN ISO 717-1:2013 sur toiture. Le résultat est un indice de pouvoir phono-isolant de la stratigraphie R_W . Donc, plus la valeur est grande, meilleure est l'isolation acoustique.

2. Bruit généré par la pluie battante conformément à EN ISO 140-18:2007 : lors de ce test, on obtient une valeur indiquant le niveau de pression sonore L_{IA} enregistré dans le local récepteur au cours de l'averse, simulée par une cuve située au-dessus de l'échantillon.

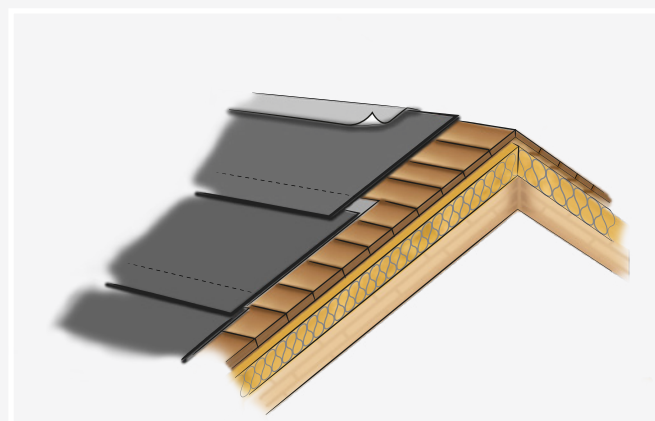
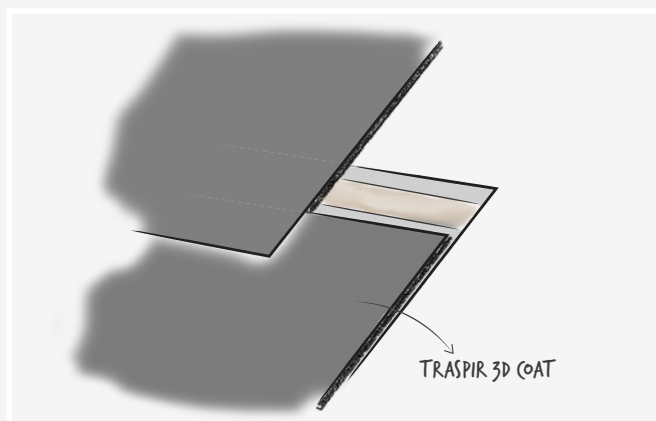


Photo 1 : Photographie de l'échantillon, côté local émetteur

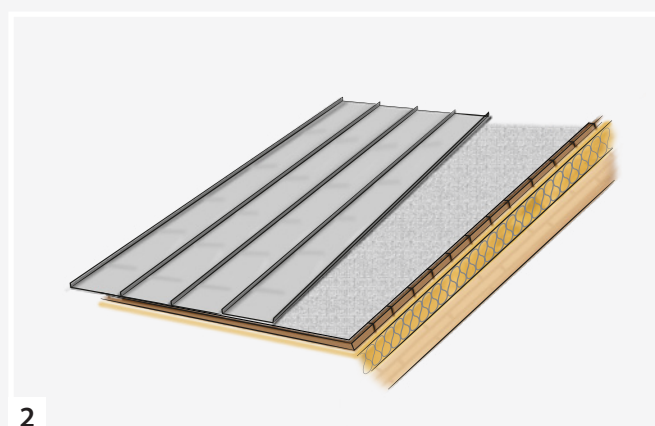
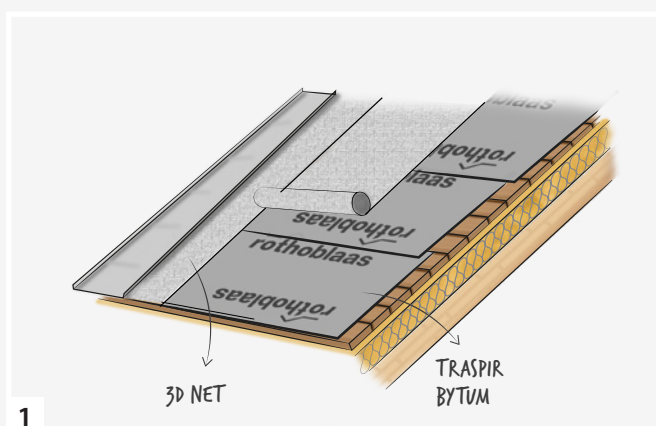
RÉSULTATS	SANS MEMBRANE	AVEC MEMBRANE
①  BRUIT AVION	  $R_W = 43 \text{ dB}$	  Augmentation du pouvoir phono-isolant 1 dB $R_W = 44 \text{ dB}$
②  PLUIE BATTANTE	  $L_{IA} = 36,9 \text{ dB}$	  Réduction du bruit de la pluie jusqu'à 4,2 dB $L_{IA} = 32,7 \text{ dB}$

REMARQUES : Le rapport complet des essais est disponible au bureau technique de rothoblaas

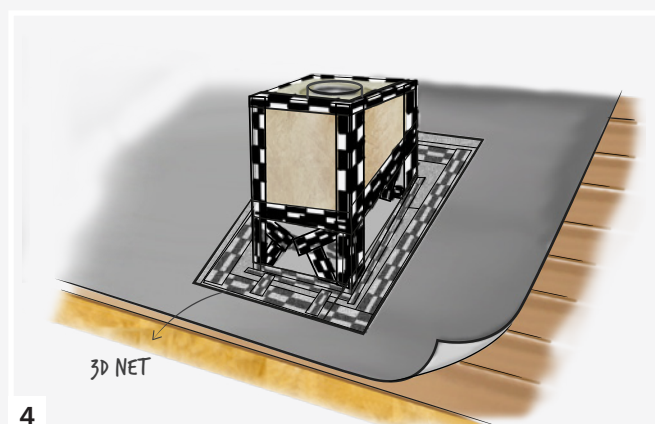
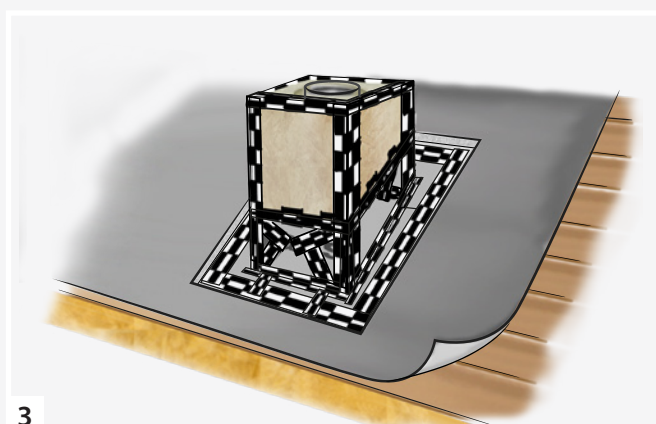
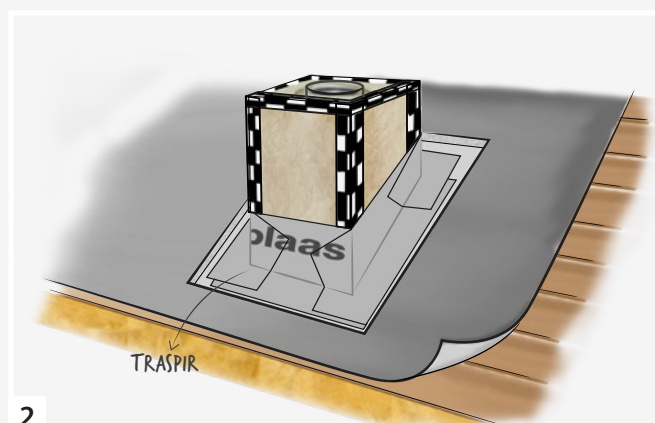
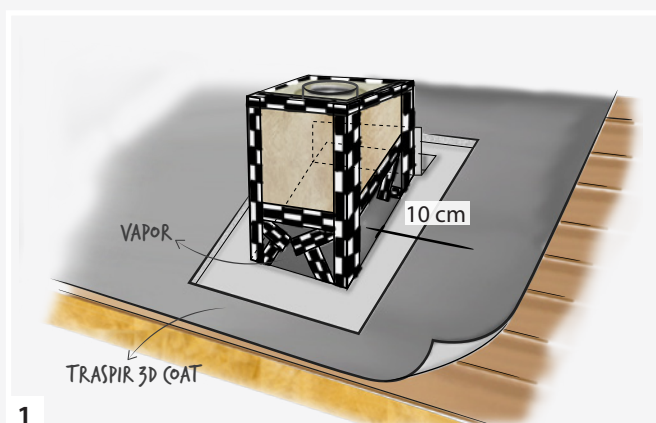
TRASPIR 3D COAT



3D NET



DÉTAIL CHEMINÉE AVEC 3D NET ET TRASPIR 3D COAT



TRANSPIRANTES



TRANSPIRANTES DE FAÇADE

TRASPIR ZENIT UV 210	79
TRASPIR EVO UV 210	80
TRASPIR COLOR EVO UV	82

TRASPIR ZENIT UV 210 CE EN 13859-1/2

TRASPIR EVO UV 210 CE EN 13859-2

TRASPIR ZENIT UV 210 3,0m

CE
EN13859-1/2

Membrane transpirante monolithique et résistante aux rayons UV

Film monolithique en polyuréthane thermoplastique (PU)
enduit sur armature en polyester (PL)

AT
Onorm B4119
UD-k RU

FR
CPT 3651_2
pare-pluie
E1-Sd2-TR3

CH
SIA 232
UD EB

DE
ZVDH
UD8-B
USB-B

IT
UNI 11470
A/R3



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	210 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	1 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,15 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	380 / 420 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	40 / 45 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	225 / 210 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Colonne d'eau	EN 20811	> 300 cm
Résistance aux rayons UV avec des joints jusqu'à 30 mm de largeur et découvrant jusqu'à 30 % de la façade	EN 13859-1	permanente
Résistance aux rayons UV sans revêtement final	EN 13859-1	4 mois
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	340 / 380 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	35 / 50 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-30 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 1 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,2 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 300 J/kgK
Densité	-	env. 210 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 150
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 10°
Test à la pluie battante	-	réussi
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

COMPOSITION



① couche supérieure : film respirant monolithique en PU

② armature : tissu en PL

code **FACADEUV60** (D52344)
FACADE BAND UV
page 122

mesures : 60 mm x 25 m
pcs/cond 10



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
TUV210	D42442	TRASPIR ZENIT UV 210	-	1,5 x 50	75	30
TUV21030	D42448	TRASPIR ZENIT UV 210 3,0m	-	3,0 x 50	150	16

LIEU
D'APPLICATION



TRASPIR EVO UV 210

Membrane hautement transpirante monolithique et résistante aux rayons UV

Film monolithique en mélange acrylique enduit sur armature en polyester (PL)

B-s1, d0

CE
EN13859-2

FR
CPT 3651_2
HPV
pare-pluie

TRASPIR EVO UV 210
+ FRONT BAND UV 210

OVT

IN

VAPORVLIJES



life long

MONOLITHIQUE

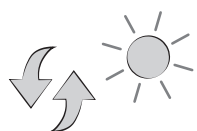
La structure monolithique de la membrane garantit une excellente durabilité dans le temps grâce aux polymères spéciaux qui sont utilisés



B-s1, d0

B-s1, d0

Effet retardateur de flamme certifié en Euroclasse de réaction au feu B-s1, d0 selon EN 13501-1



RÉSISTANCE AUX RAYONS UV PERMANENTE

Résistance infinie aux rayons UV avec exposition à joints ouverts jusqu'à 50 mm de largeur et avec un maximum de surface découverte de 40 %

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

EXCELLENT RENDEMENT ESTHÉTIQUE

Grâce à sa masse par unité de surface et au mélange en polyacrylate, le produit présente une haute stabilité thermique et dimensionnelle, ce qui lui permet de prévenir les gonflements pendant la pose. Le résultat esthétique final est garanti par l'utilisation de FRONT BAND UV 210, réalisé avec le même support pour se confondre avec la membrane.

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
TTTUV210	D42454	TRASPIR EVO UV 210 TT	TT	1,5 x 50	75	24

LIEU
D'APPLICATION





Il est possible de réaliser des revêtements discontinus de façades ventilées, avec des jointoiements pouvant atteindre 5 cm de largeur



L'armature en polyéthylène donne une structure à la toile, elle permet d'éviter les gonflements pendant la pose et elle rend le montage plus facile



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	210 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,3 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,04 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	300 / 200 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	25 / 25 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	120 / 120 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Résistance aux rayons UV avec des joints jusqu'à 50 mm de largeur et découvrant jusqu'à 40 % de la façade	EN 13859-1	permanente
Résistance aux rayons UV sans revêtement final	EN 13859-1	4 mois
Résistance thermique	-	-40 / +100 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe B-s1, d0
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	290 / 190 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	20 / 20 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-40 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 1 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 600 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 130
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

COMPOSITION



① **couche supérieure** : film respirant monolithique

② **armature** : tissu en PL

code **FRONTUV75** (D52334)
FRONT BAND UV 210
page 123

mesures : 75 mm x 20 m
pcs/cond 8



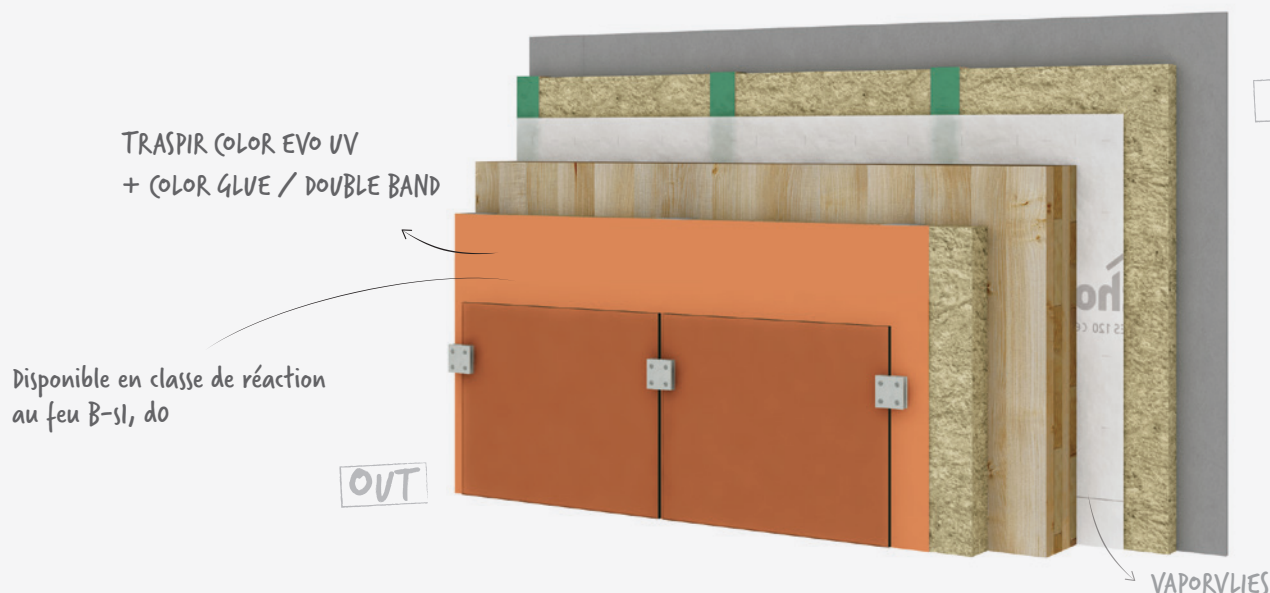
TRASPIR COLOR EVO UV

3,0m

CE
EN13859-2FR
CPT 3651_2
pare-pluie

Membrane transpirante monolithique et résistante aux rayons UV

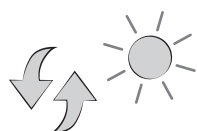
Film monolithique en mélange acrylique spécial et armature en polyester (PL)



life long

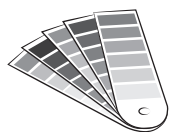
MONOLITHIQUE

La structure monolithique de la membrane garantit une excellente durabilité dans le temps grâce aux polymères spéciaux qui sont utilisés



RÉSISTANCE AUX RAYONS UV PERMANENTE

Résistance infinie aux rayons UV même en cas d'application derrière un treillis, des grilles ou des verres



PERSONNALISABLE

Disponible en couleurs, dimensions et prestations différentes en fonction des exigences de conception

SAVIEZ-VOUS QUE... ?

FAÇADES ARCHITECTURALES

Le produit qui stimule l'imagination du concepteur, dans la mesure où il n'impose aucune limite en matière de couleurs, d'impression et d'exigences de performance. C'est le produit qui permet au monde des membranes de faire partie intégrante du résultat final de n'importe quelle façade architecturale à joints ouverts, à treillis ou en verre.

CODES ET DIMENSIONS

LE code de la toile colorée se compose du code de la gamme de couleurs RAL à 4 chiffres.

Exemple : la toile en tonalité verte RAL6001 avec H = 1,5 m a le code **TCUV6001**. La toile en tonalité verte RAL6016 avec H = 3,0 m a le code **TCUV601630**

code	description	ruban	H x L [m]	A [m²]
TCUVXXXX	TRASPIR COLOR EVO UV RALXXXX	-	1,5 x 50	75
TCUVXXXX30	TRASPIR COLOR EVO UV RALXXXX 3,0m	-	3,0 x 50	150
TCUVXXXXB	TRASPIR COLOR EVO UV BS1D0 RALXXXX	-	1,5 x 50	75
TCUVXXXX30B	TRASPIR COLOR EVO UV BS1D0 RALXXXX 3,0m	-	3,0 x 50	150

Ordre minimal : 500 m²

LIEU
D'APPLICATION





Idéal pour l'application sur les façades en bois, en verre ou en métal, pour obtenir de saisissants effets chromatiques

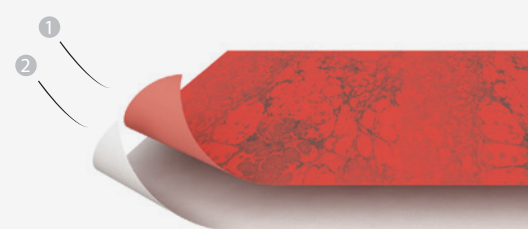
Tonalités au choix dans toute la gamme de couleurs RAL ou images graphiques complètement personnalisables



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	290 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,5 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	550 / 475 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	34 / 37 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	305 / 350 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Résistance aux rayons UV avec joints jusqu'à 40 mm et la surface totale de joints ouverts reste ≤ 40 % de la surface totale	EN 13859-1	permanente
Résistance aux rayons UV sans revêtement final	EN 13859-1	3 mois
Résistance thermique	-	-40 / +100 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E / B-s1, d0
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	490 / 455 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	31 / 36 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-40 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 1 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 600 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	100
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

COMPOSITION



① **couche supérieure** : film respirant monolithique

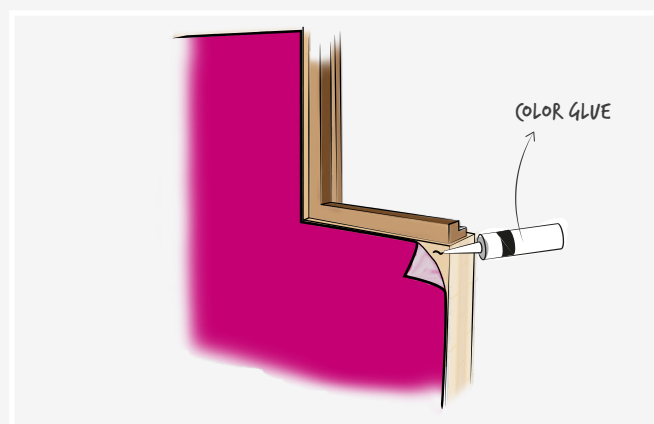
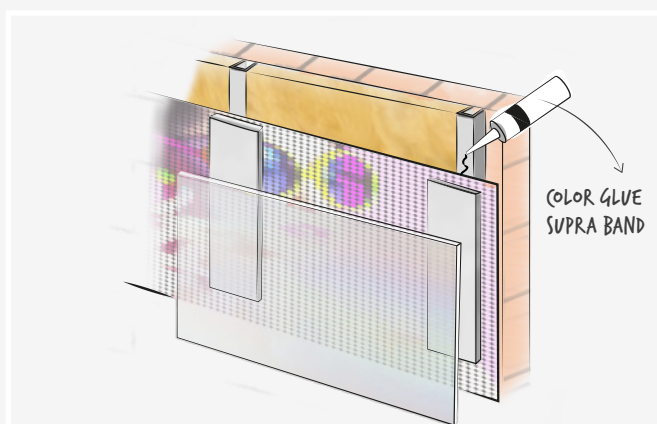
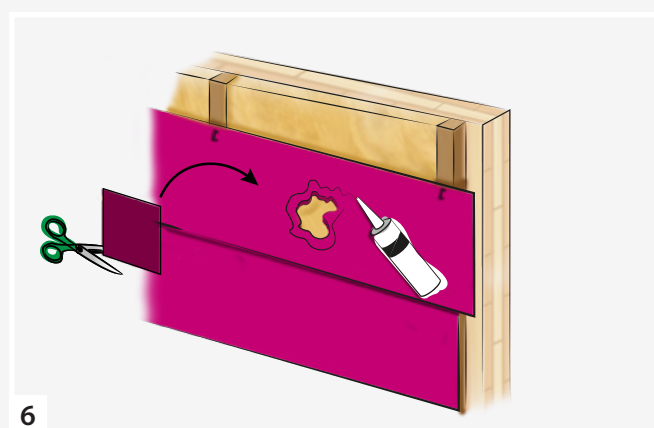
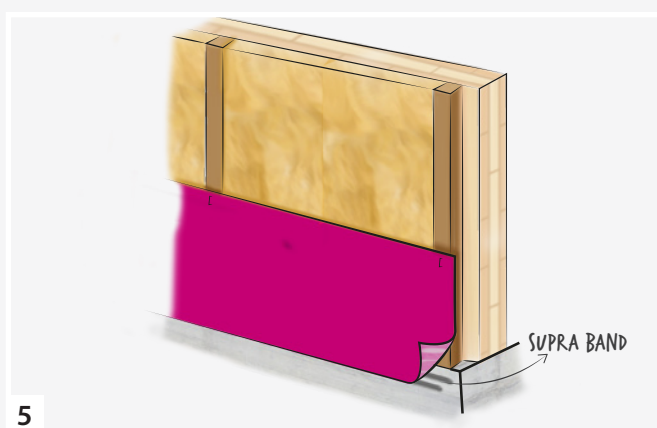
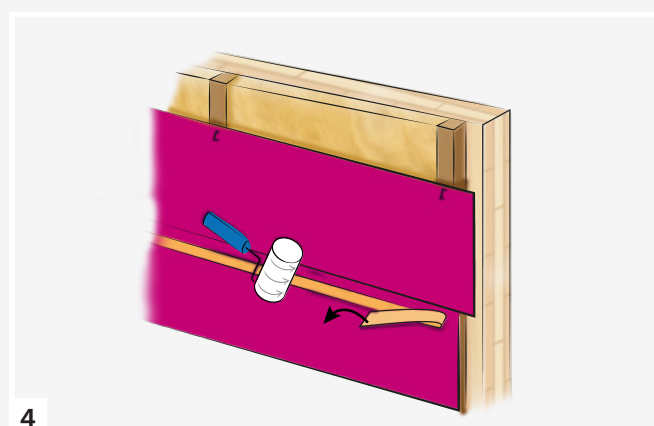
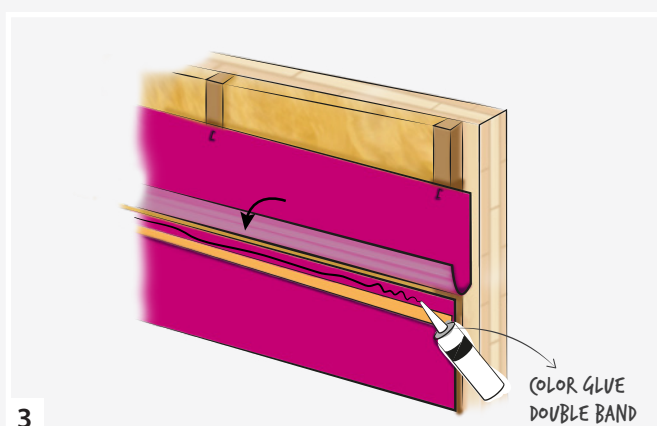
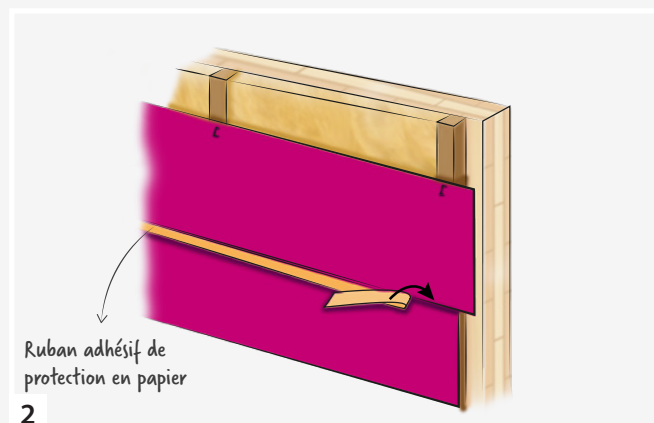
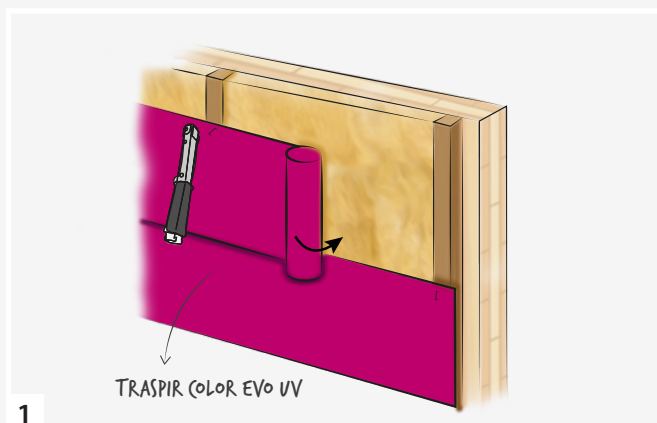
② **armature** : tissu en PL

code **COLORGLUE**
COLOR GLUE

contenu : 290 ml
pcs/cond 12



INSTRUCTIONS POUR LA POSE DE TRASPIR COLOR EVO UV





PIR EVO UV 210

CE EN

GAINES



3

GAINES

BYTUM 400	87
BYTUM 750	88
BYTUM 1100	89
BYTUM BASE 3000	90
BYTUM SLATE 3500	91
BYTUM LIQUID	94
BYTUM REINFORCEMENT	94
FLOOR RADON	98
FLOOR RADON EVO	100
TERMI FLOOR	102

BYTUM 400

Écran bitumineux sous toiture

Composant bitumineux avec armature en polyester (PL) et revêtement en polypropylène (PP)



EN13859-1

AT
Önorm B3661
KV Bitumen-
bahnen

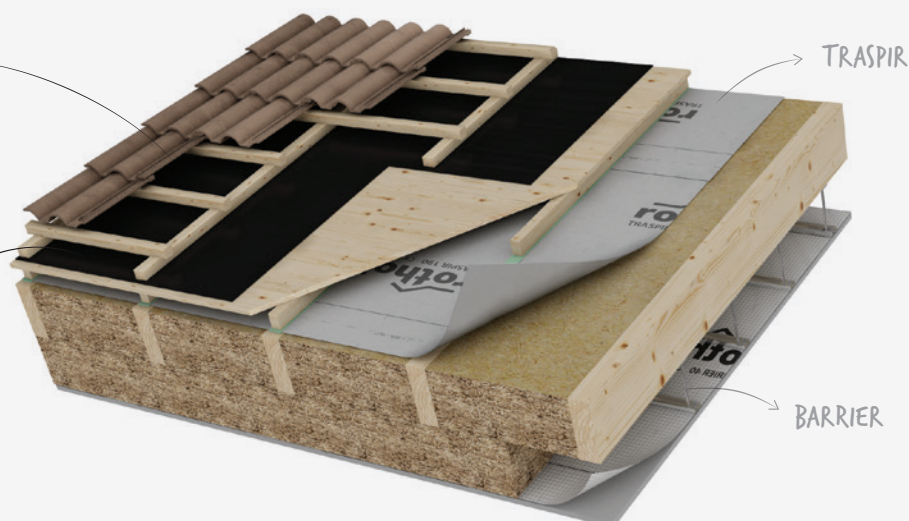
DE
ZVDH
E1 DO
PVE PV

IT
UNI 11564
P / SR3 / A

Armature en polyester pour garantir une élasticité et une résistance mécanique de haut niveau

Flexibilité et usinabilité garanties même à basse température

BYTUM 400

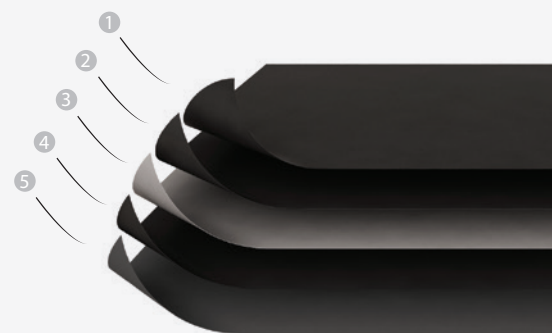


DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	400 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,6 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	50 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	450 / 370 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	280 / 280 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	4 mois
Résistance thermique	-	-40 / +100 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	-	0 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	315 / 240 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	32 / 39 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-40 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	-0,5 / 0,5 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,17 W/mK
Chaleur spécifique	-	850 J/kgK
Densité	-	env. 600 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 85 000
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 5°

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 composant : mélange bitumineux
- 3 armature : tissu en PL
- 4 composant : mélange bitumineux
- 5 couche inférieure : tissu non tissé en PP

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
BYT400	D36202	BYTUM 400	-	1,0 x 50	50	30

LIEU
D'APPLICATION



BYTUM 750

Écran bitumineux sous toiture autocollant

Composant bitumineux avec armature en polyester (PL) et revêtement en polypropylène (PP) et ardoise

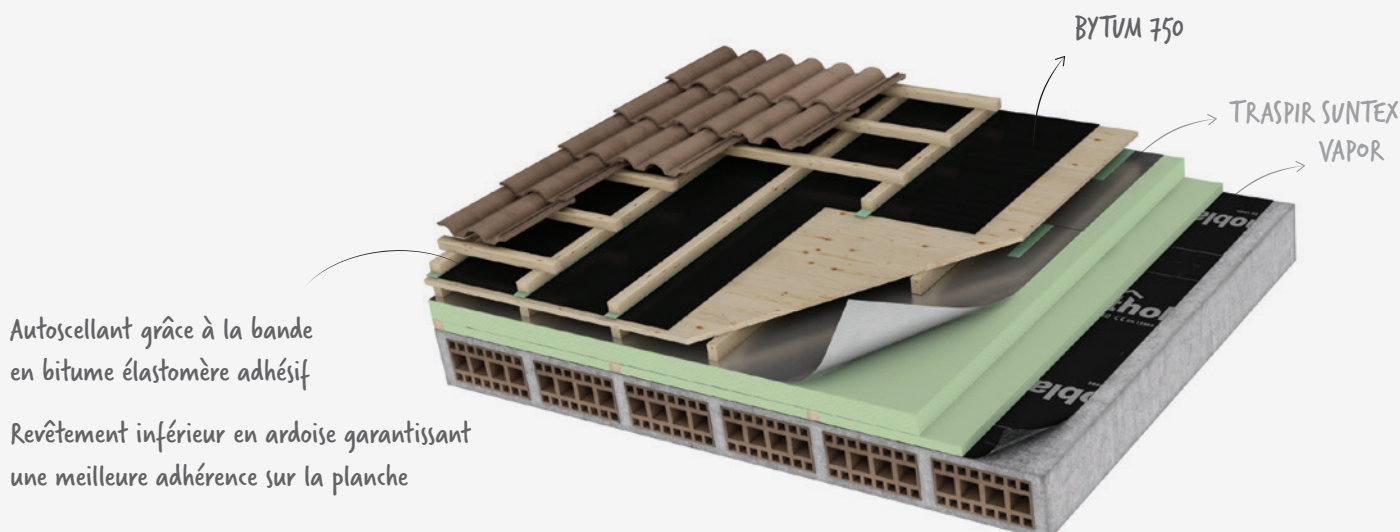


EN13859-1

AT
Önorm B3661
KV Bitumen-
bahnen

DE
ZVDH
E1 DO
PYE PV

IT
UNI 11564
P / SR3 / A

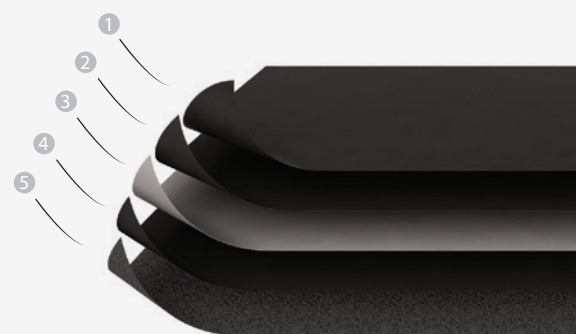


DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	750 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	1 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	28 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	470 / 370 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	45 / 50 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	290 / 320 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	4 mois
Résistance thermique	-	-40 / +100 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	-	0 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	329 / 241 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	29 / 32 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-40 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	-0,5 / 0,5 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,17 W/mK
Chaleur spécifique	-	850 J/kgK
Densité	-	env. 750 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 28 000
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 5°
Résistance des joints	EN 12317-2	> 250 N/50 mm

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



- 1 couche supérieure :** tissu non tissé en PP et pellicule de séparation siliconée
- 2 composant :** mélange bitumineux adhésif
- 3 armature :** tissu en PL
- 4 composant :** mélange bitumineux adhésif
- 5 couche inférieure :** ardoise et pellicule de séparation siliconée

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
BYTT750	D36404	BYTUM 750 T	T	1,0 x 40	40	25

LIEU
D'APPLICATION



BYTUM 1100

Écran bitumineux sous toiture

Composant bitumineux avec armature en polyester (PL) et revêtement en polypropylène (PP)



EN13859-1

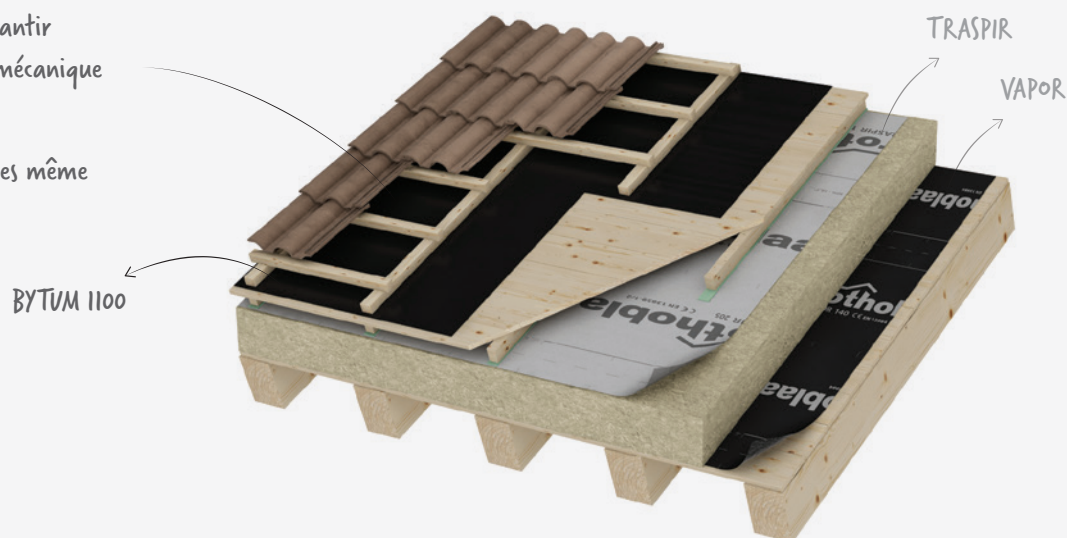
AT
Önorm B3661
KV Bitumen-
bahnen

DE
ZVDH
E1 DO
PYE PV

IT
UNI 11564
P / SR2 / A

Armature en polyester pour garantir une élasticité et une résistance mécanique de haut niveau

Flexibilité et usinabilité garanties même à basse température

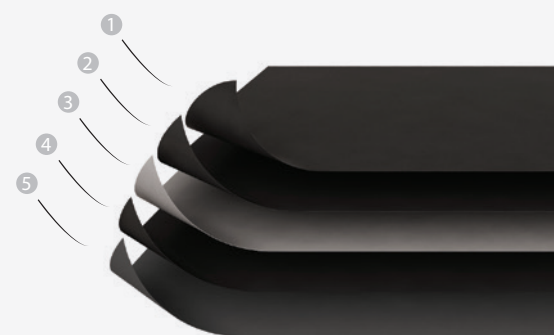


DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	1100 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	1,1 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	152 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	700 / 440 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	45 / 55 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	220 / 230 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Résistance aux rayons UV*	EN 13859-1	4 mois
Résistance thermique	-	-40 / +100 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Étanchéité à l'air	-	0 m ³ /m ² h50Pa
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	665 / 396 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	36 / 44 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-40 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	-0,5 / 0,5 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,17 W/mK
Chaleur spécifique	-	850 J/kgK
Densité	-	env. 1 000 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 152 000
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 5°

* pour toute indication complémentaire, voir page 19

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : tissu non tissé en PP
- 2 composant : mélange bitumineux
- 3 armature : tissu en PL
- 4 composant : mélange bitumineux
- 5 couche inférieure : tissu non tissé en PP

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
BYT1100	D36602	BYTUM 1100	-	1,0 x 25	25	24

Sur demande, disponible avec double ruban intégré (code BYTTT1100)

LIEU
D'APPLICATION



BYTUM BASE 3000

Membrane bitumineuse sous toiture autocollante

Bitume distillé avec polymères élasto-plastomériques et revêtement en polyéthylène (PE)



DE
ZVDH
E1 DO
PYE G

IT
UNI 11564
V / SR1 / B



Utilisable sur les toitures plates, en combinaison avec BYTUM SLATE 3500

Flexibilité et usinabilité garanties même à basse température

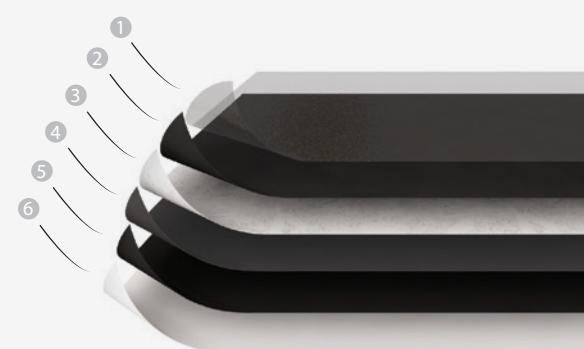
Gaine autocollante et auto-soudante

Utilisable sur des inclinaisons jusqu'à 5° en tant qu'écran sous toiture

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	env. 3,0 kg/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	3 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	300 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	450 / 400 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	35 / 40 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	140 / 140 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Résistance aux rayons UV	-	8 mois
Résistance thermique	-	-40 / +100 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	315 / 280 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	25 / 28 %
Résistance à l'écoulement à température élevée	EN 1110	> +100 °C
Flexibilité à basse température	EN 1109	-15 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	-0,25 / +0,10 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,2 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 500 J/kgK
Densité	-	env. 1 000 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 100 000
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 2°
Température d'application	-	> +5 °C
Comportement au feu extérieur	EN 13501-5	F roof

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : film en PE
- 2 composite : bitume distillé polymère élasto-plastomérique
- 3 armature : PL stabilisé avec fibre de verre
- 4 composant : bitume polymère élasto-plastomérique
- 5 couche inférieure : bitume distillé modifié avec des polymères autoadhésif
- 6 couche de séparation : papier siliconé

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
BYTBASE3000	D38424	BYTUM BASE 3000	-	1,0 x 10	10	28

LIEU
D'APPLICATION



BYTUM SLATE 3500

FLAT ROOF

CE
EN13859-1
EN13707

Membrane bitumineuse autocollante en ardoise

Bitume distillé avec polymères élasto-plastomériques et revêtement en ardoise

DE
ZVDH
E1 D0
PYE G

IT
UNI 11564
V / SR1 / B



Idéale pour toiture plate en guise de couche finale visible en combinaison avec BYTUM BASE 3000

Flexibilité et usinabilité garanties même à basse température

Gaine autocollante et auto-soudante

Utilisable sur des inclinaisons jusqu'à 5° en tant qu'écran sous toiture

Résistance aux rayons UV permanente

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	env. 3,5 kg/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	env. 3,3 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	env. 230 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	400 / 300 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	35 / 40 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	140 / 140 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Résistance aux rayons UV	-	permanente
Résistance thermique	-	-40 / +100 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Après vieillissement artificiel :		
• force de la traction MD/CD	EN 13859-1	400 / 300 N/50 mm
• étanchéité à l'eau	EN 13859-1	classe W1
• allongement MD/CD	EN 13859-1	35 / 40 %
Résistance à l'écoulement à température élevée	EN 1110	> +100 °C
Flexibilité à basse température	EN 1109	-15 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	-0,25 / +0,10 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,2 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 500 J/kgK
Densité	-	env. 1 000 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 70 000
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 2°
Température d'application	-	> +5 °C
Poinçonnement statique	EN 12730	10 kg
Poinçonnement dynamique	EN 12691	700 mm
Comportement au feu extérieur	EN 13501-5	F roof

COMPOSITION



- 1 couche supérieure : copeaux d'ardoise
- 2 composite : bitume distillé polymère élasto-plastomérique
- 3 armature : PL stabilisé avec fibre de verre
- 4 composant : bitume polymère élasto-plastomérique
- 5 couche inférieure : bitume distillé modifié avec des polymères autoadhésif
- 6 couche de séparation : papier siliconé

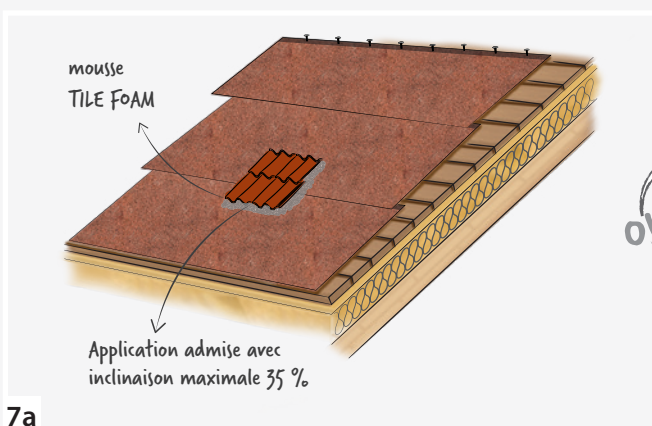
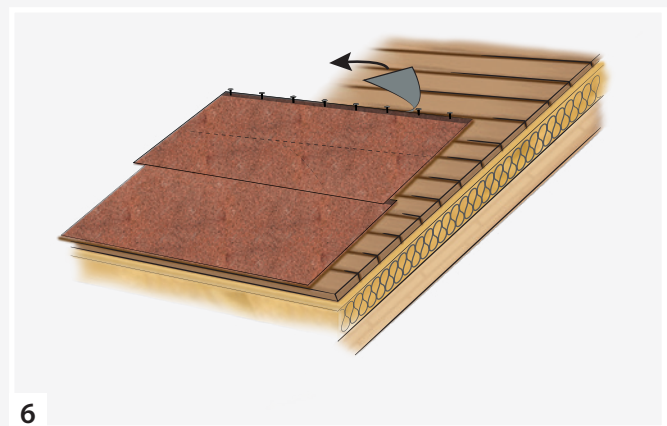
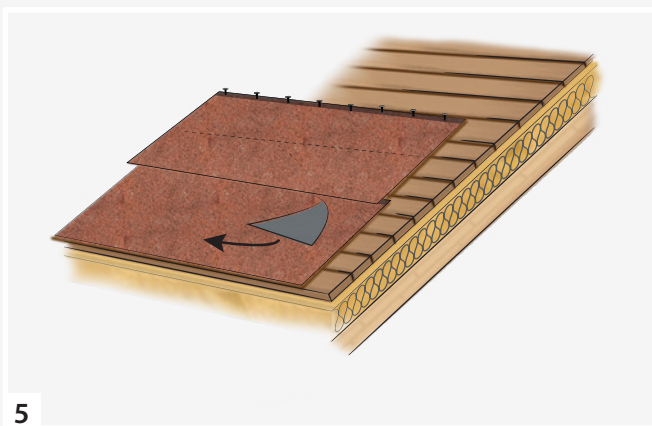
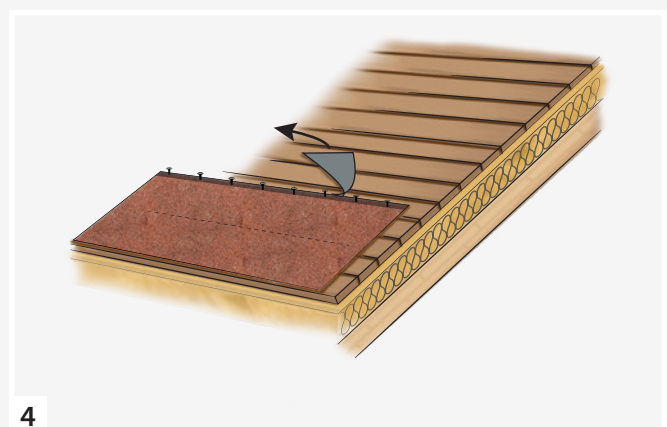
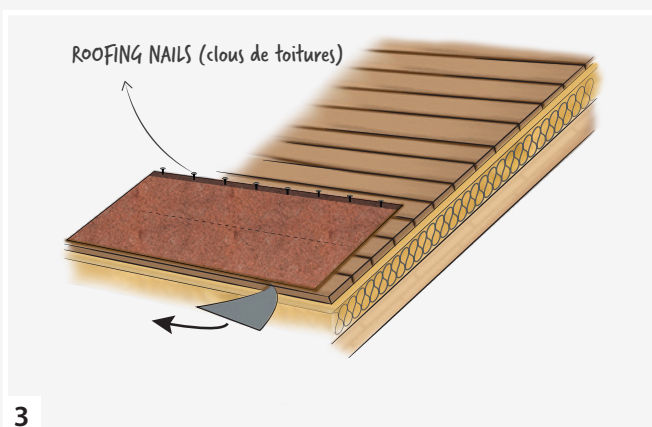
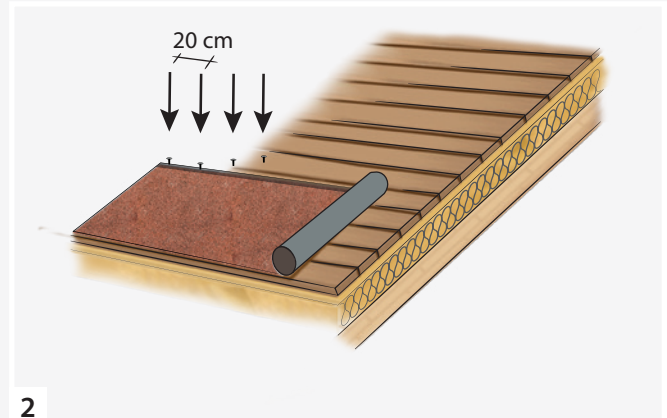
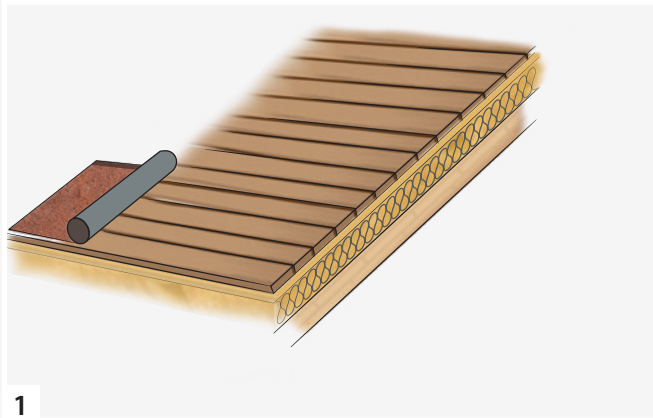
CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	couleur	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
BYTSGRA3500	D38242	BYTUM SLATE GRAY 3500	■	-	1,0 x 10	10	30
BYTSRED3500	D38244	BYTUM SLATE RED 3500	■	-	1,0 x 10	10	30
BYTSGRE3500	D38246	BYTUM SLATE GREEN 3500	■	-	1,0 x 10	10	30

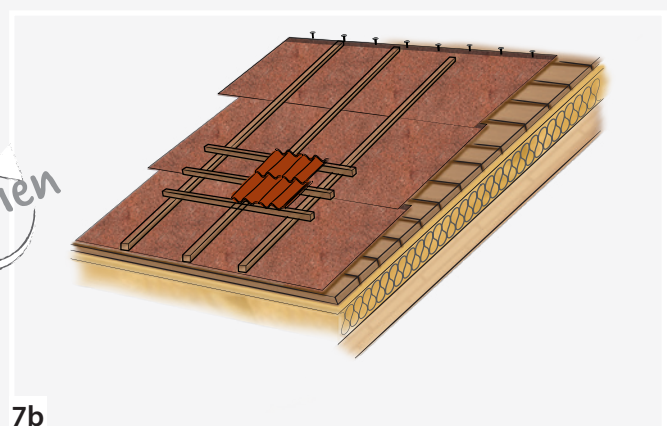
LIEU
D'APPLICATION



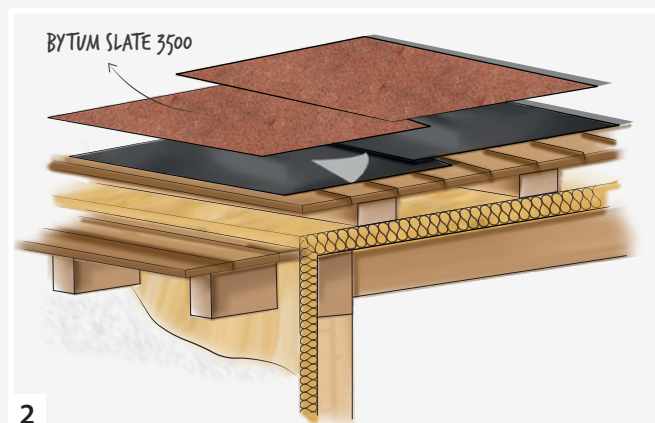
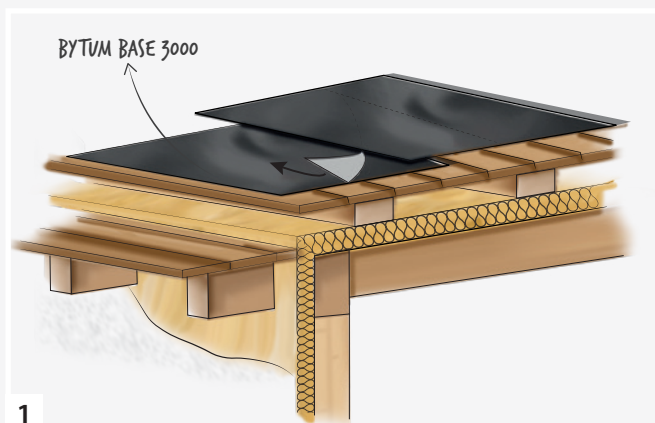
INDICATIONS POUR LA POSE DE BYTUM SLATE 3500



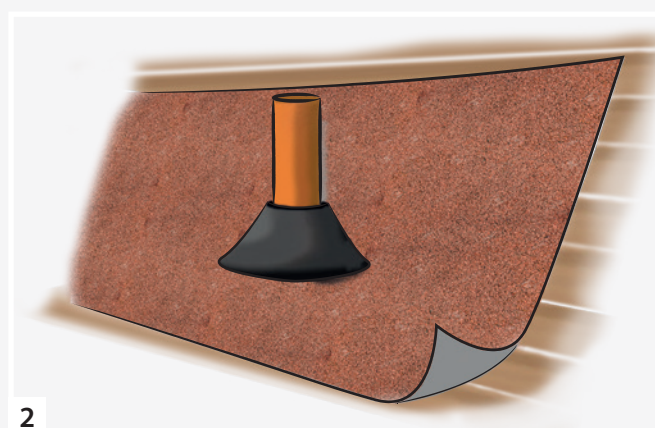
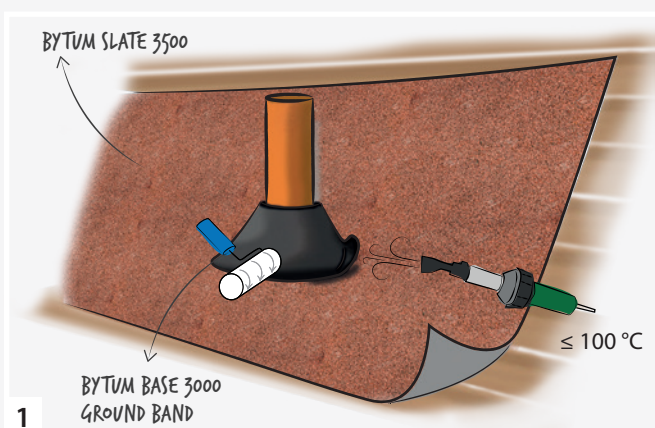
ou bien



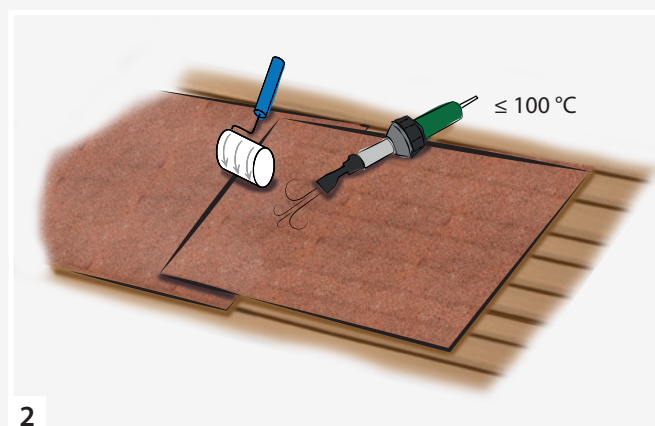
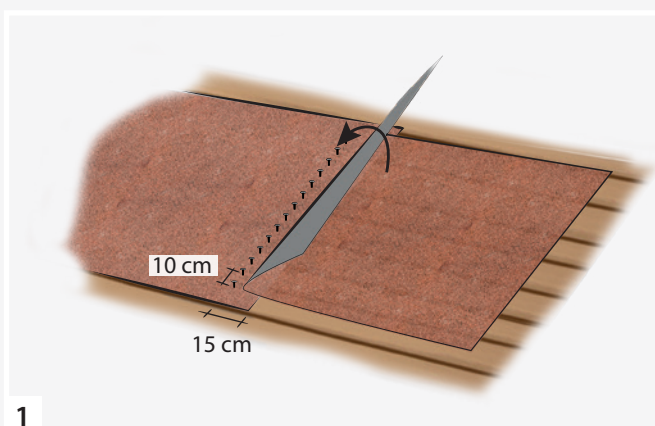
INDICATIONS POUR LA POSE DE BYTUM BASE 3000 ET BYTUM SLATE 3500 TOITURE PLATE



SCELLEMENT MANCHON AVEC BYTUM BASE 3000



RECOUVREMENT DE TÊTE MEMBRANE BYTUM SLATE 3500



BYTUM LIQUID / REINFORCEMENT



Gaine d'étanchéité à étaler / armature de renfort

Bitume élastomère / filet en polyester



BYTUM LIQUID :

Peut être enduit, coloré et carrelé

Imperméabilise les fissures ayant une dilatation jusqu'à 10 mm

Utilisable même à basse température

À associer avec le filet de renfort
BYTUM REINFORCEMENT

DONNÉES TECHNIQUES DE BYTUM LIQUID

propriété	norme	valeur
Épaisseur maximum de pose	-	3 mm
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 EN ISO 12572	5 / 50 m
Allongement MD/CD	EN 12311-1	240 %
Étanchéité à l'eau	EN 1928	imperméable > 500 kPa
Réaction au feu	EN 13501-1	n'est pas inflammable
Flexibilité à basse température	EN 1109	-10 °C
Classe et typologie	EN 14891	C PI-MC-IR / DM OP
Rendement du matériau pour 1 mm d'épaisseur	-	1,5 kg/m ²
Allongement avec BYTUM REINFORCEMENT	EN 12311-1	80 %
Crack bridging	EN 1602-7	> 2,5 mm
Crack bridging avec BYTUM REINFORCEMENT	-	> 10 mm
Conductivité thermique (λ)	-	0,2 W/mK
Chaleur spécifique	-	1500 J/kgK
Inclinaison d'installation conseillée	-	> 2°
Température d'application	-	+5 / +35 °C
Colles pour la pose de céramiques	EN 1015-6	C2 - S1 / S2
Masse volumique apparente du mélange	EN 1015-6	1,50 ± 0,05 kg/L
Temps d'attente pour :		
• le séchage complet	-	4 jours
• l'application de chaque couche sur la précédente	-	24 heures
• la surcouverture avec des céramiques ou des peintures	-	4 jours
Poinçonnage statique - méthode A	EN 12730	45 kg
Poinçonnage statique - méthode B	EN 12730	25 kg
Poinçonnage dynamique - méthode A	EN 12691	1 000 mm
Poinçonnage dynamique - méthode B	EN 12691	1 000 mm
Résistance thermique	-	+30 / +80 °C

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

CODES ET DIMENSIONS

	code	ex code	description	contenu [l]	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
1	BYTL	D38622	BYTUM LIQUID	10	-	-	100
2	BYTR	D38627	BYTUM REINFORCEMENT	-	1,0 x 50	50	24

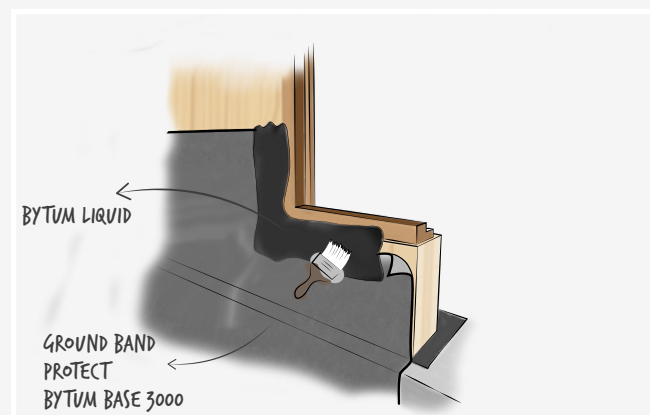
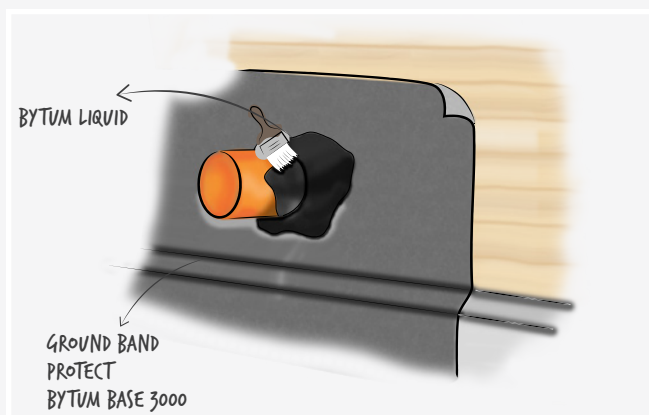
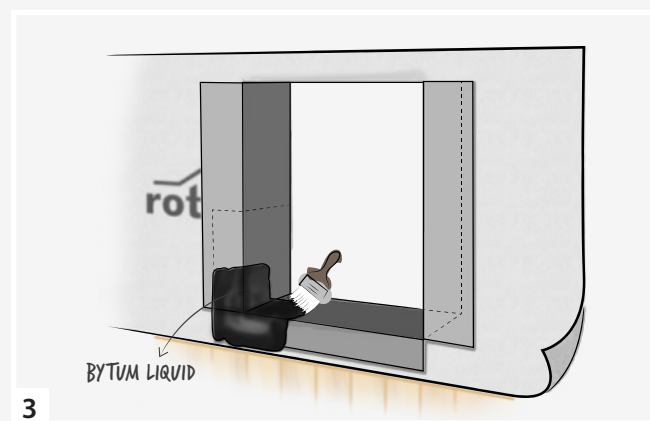
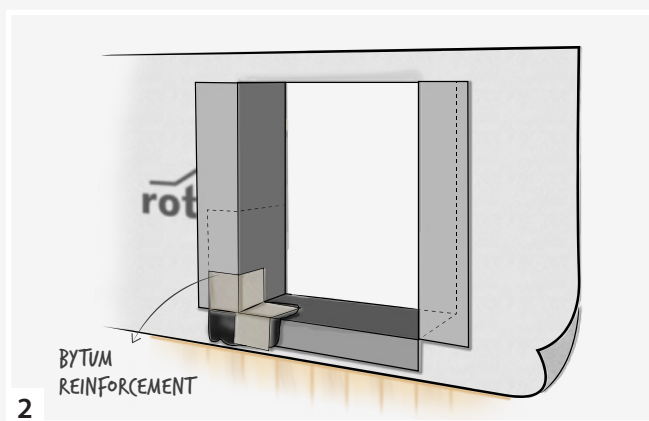
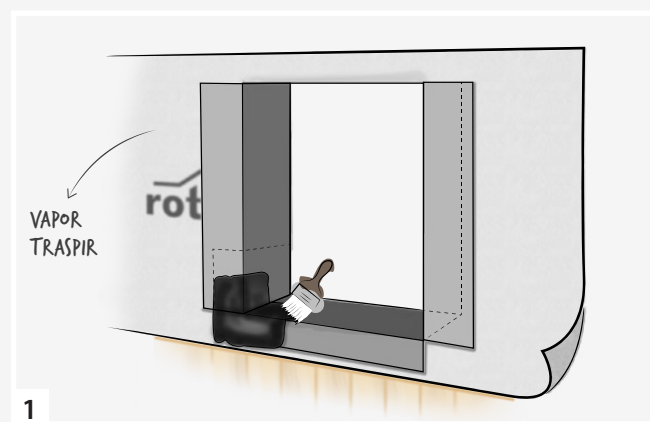
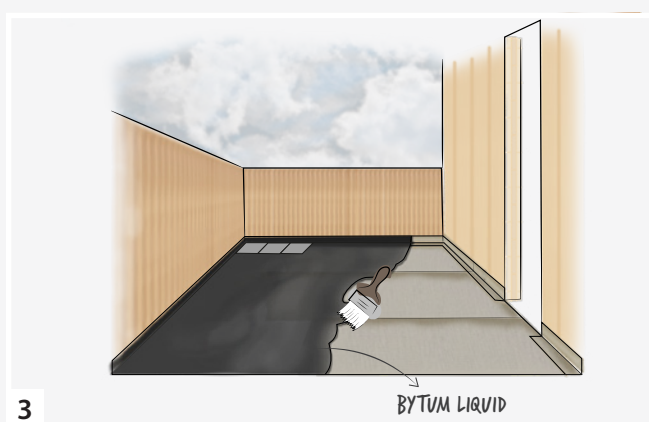
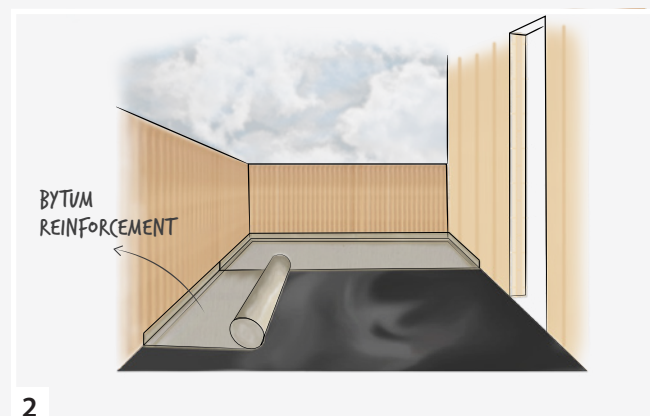
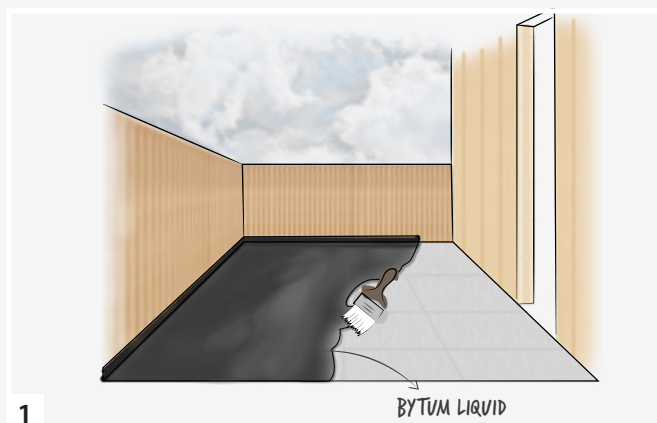


Masse par unité de surface 100 g/m²
Épaisseur 0,5 mm

LIEU
D'APPLICATION



INDICATIONS POUR LA POSE DE BYTUM LIQUID ET BYTUM REINFORCEMENT



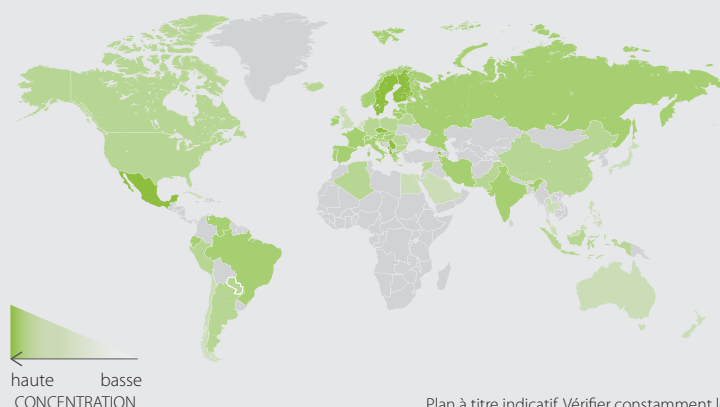
LE RADON, UN COLOCATAIRE INDÉSIRABLE

⁸⁶
Rn
RADON

Le radon est un gaz rare radioactif présent dans la nature. Il se caractérise par sa haute volatilité et tend à remonter à la surface. Il est inodore et, donc, difficilement perceptible s'il se concentre à l'intérieur des maisons. S'il est inspiré, il peut avoir des conséquences nuisibles.

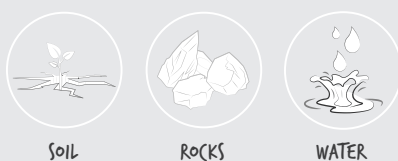
UN GAZ INSIDIEUX

Le radon est présent dans toute la croûte terrestre en quantité variable. Étant donné qu'il s'agit d'un gaz, il s'infiltre dans les porosités du sol et se disperse dans l'air ou dans l'eau. En plein air, sa concentration n'atteint jamais des niveaux dangereux. Par contre, dans les lieux clos (maisons, bureaux, écoles, etc.), il peut atteindre des valeurs comportant des risques sévères pour la santé. Les valeurs limite de sa concentration sont définies par des prescriptions internationales qui sont, à leur tour, adoptées par les organes nationaux correspondants.



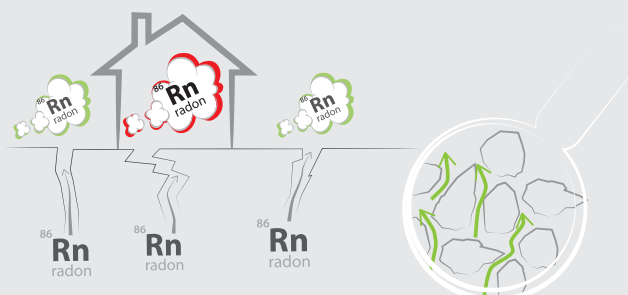
Plan à titre indicatif. Vérifier constamment les mises à jour

OÙ IL EST PRÉSENT



Ce gaz est présent dans le sous-sol, dans les roches et dans l'eau. Il peut aussi se déplacer dans le sol, traverser les matériaux et pénétrer dans les maisons. Une bonne aération des locaux peut l'empêcher de s'accumuler, mais cela est souvent insuffisant.

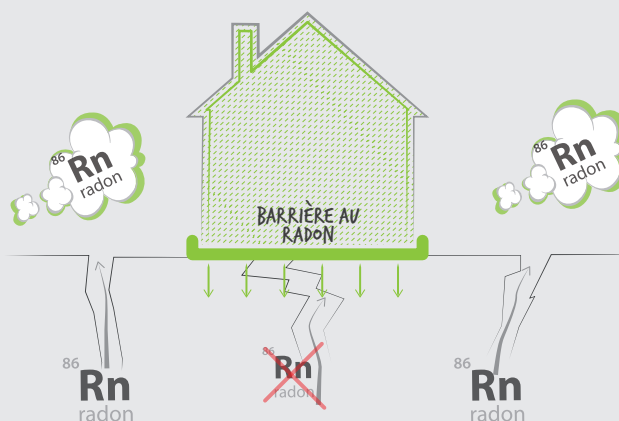
COMMENT IL SE PROPAGE



Le radon devient dangereux s'il s'accumule à l'intérieur des habitations. Aujourd'hui, avec l'intérêt majeur que l'on a pour les bâtiments à basse consommation d'énergie (et donc avec une meilleure qualité de la couche d'étanchéité à l'air) et pour la diminution de la ventilation naturelle qui en découle, les risques posés par le radon représentent un thème tout à fait actuel.

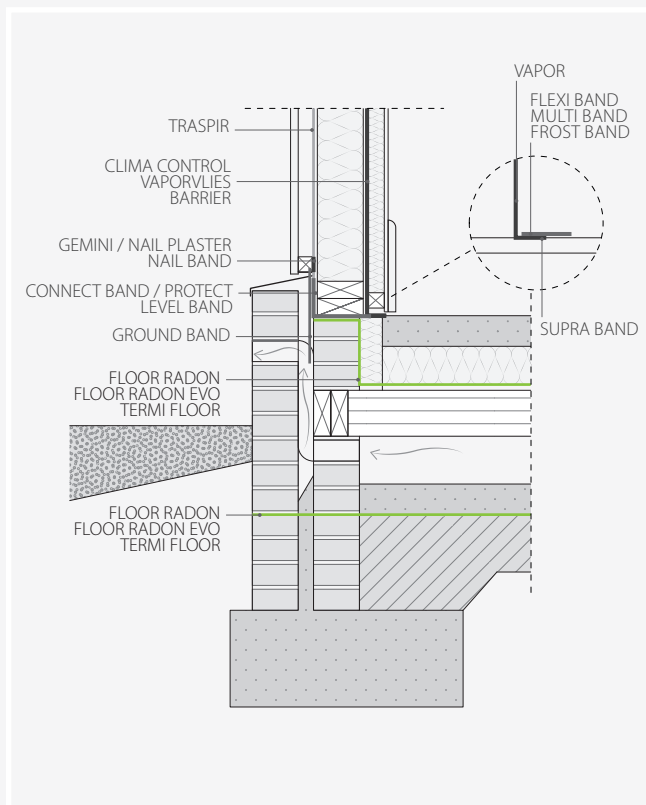
L'IMPORTANCE DE LA CONCEPTION

Il est possible de réduire au minimum la présence du radon dans les habitations grâce à des gaines et à des matériaux conçus pour réduire la perméabilité des structures de pourtour et de fondation de l'édifice. Les solutions que le marché offre sont nombreuses. Parmi ces dernières, rothoblaas propose FLOOR RADON et FLOOR RADON EVO, des barrières pour fondations qui empêchent le radon de pénétrer dans les espaces intérieurs, éliminant ainsi les risques pour la santé.

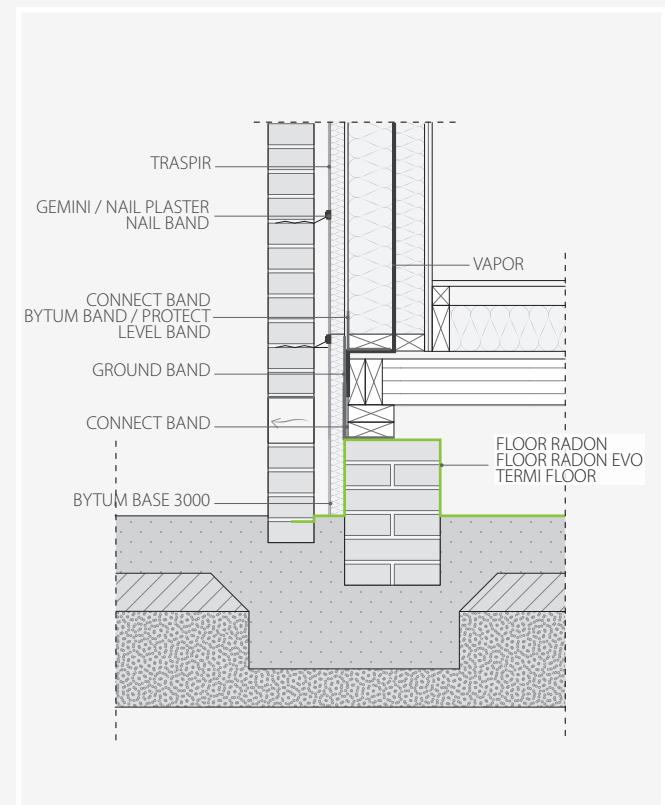


EXEMPLE 1 | T-C_1/2/8/9_P4*

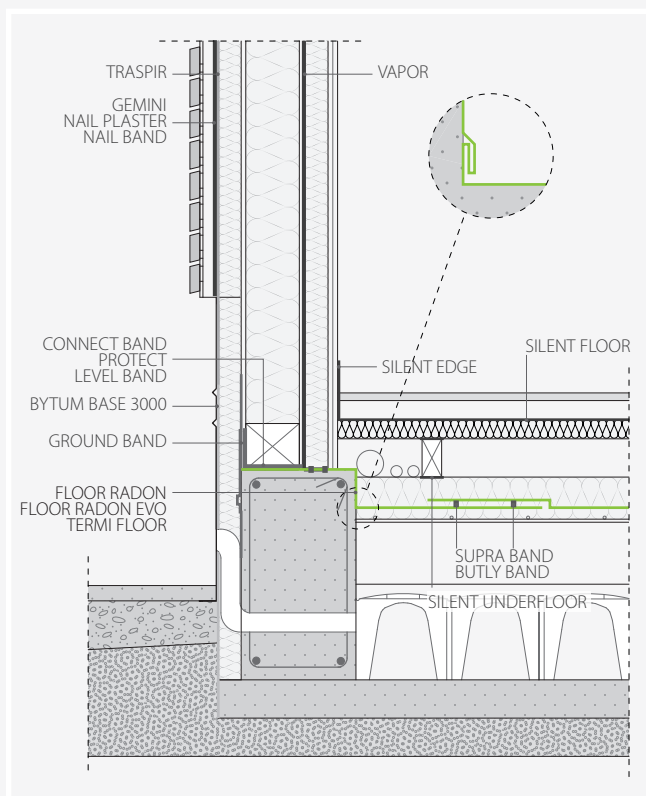
Châssis de plateforme avec aération dans la fondation

**EXEMPLE 2** | T-C_1/2/8/9_P1*

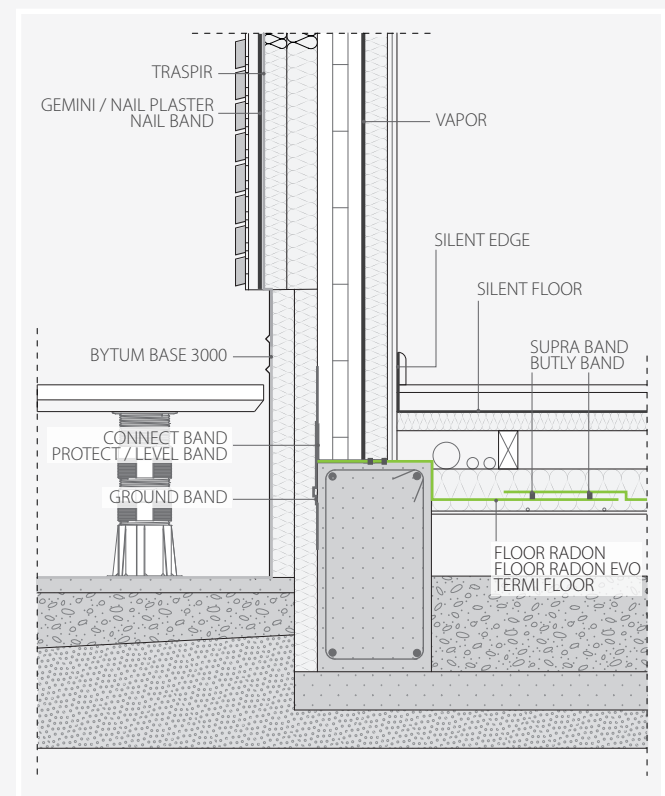
Châssis de plateforme sans aération dans la fondation

**EXEMPLE 3** | R-T_1/6/9_B*

Cadreen bois avec vide sanitaire aéré dans la fondation

**EXEMPLE 4** | R-X_1/6/9_C*

XLAM (Cross Laminated Timber) sans aération dans la fondation

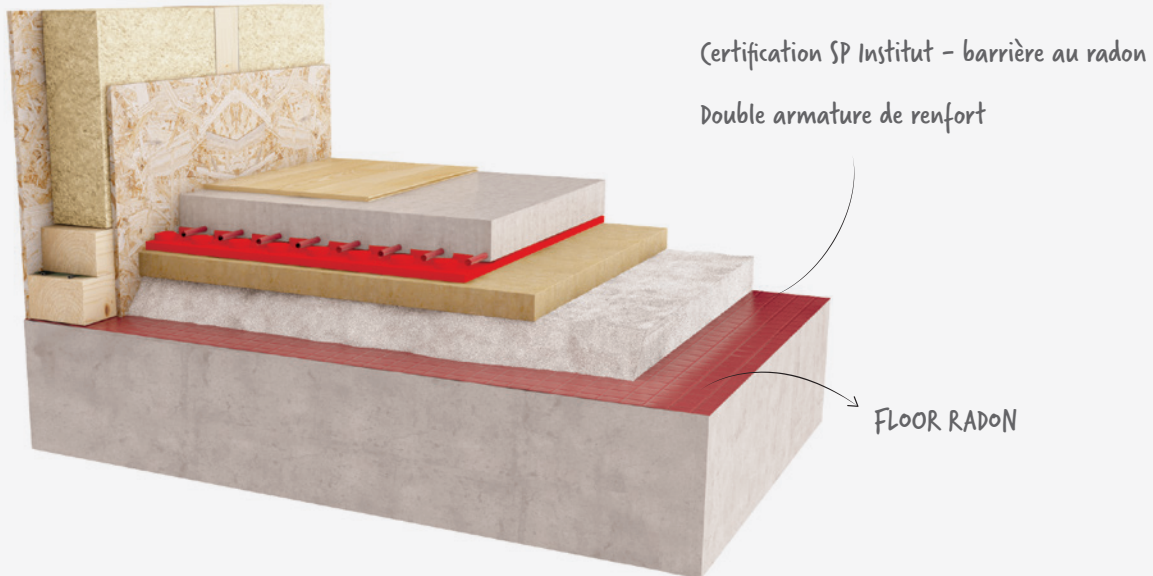
* REMARQUE : Consulter la bibliothèque complète des détails de constructions sur www.rothoblaas.com

FLOOR RADON



Barrière d'étanchéité au radon pour fondations

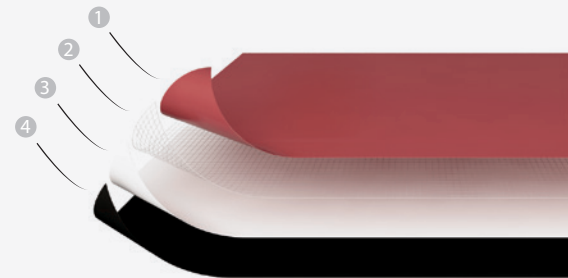
Double couche de polyéthylène à basse densité (LDPE) avec filet de renfort et armature en polyéthylène à haute densité (HDPE)



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	350 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,4 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	232 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	450 / 420 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	12 / 12 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	300 / 300 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Poinçonnement statique	-	200 N
Résistance aux chocs	-	200 mm
Résistance des joints	EN 13501-1	> 60 N
Étanchéité à l'air	EN 12114	0 m ³ /m ² h50Pa
Flexibilité à basse température	-	-20 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 13984	< 2 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,4 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 800 J/kgK
Densité	-	env. 875 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 580 000
Perméabilité au radon	-	< 10 x 10 ⁻¹² m ² /s
Transmission du radon	-	< 20 x 10 ⁻⁹ m/s
Compatibilité avec le bitume	-	compatible

COMPOSITION

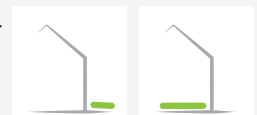


- ① couche supérieure : couche en LDPE rouge
- ② armature : grille de renfort en PL
- ③ couche intermédiaire : couche en HDPE
- ④ couche inférieure : couche en LDPE noir

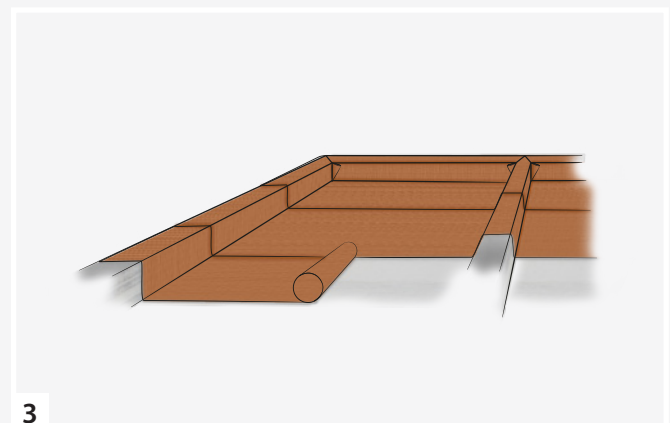
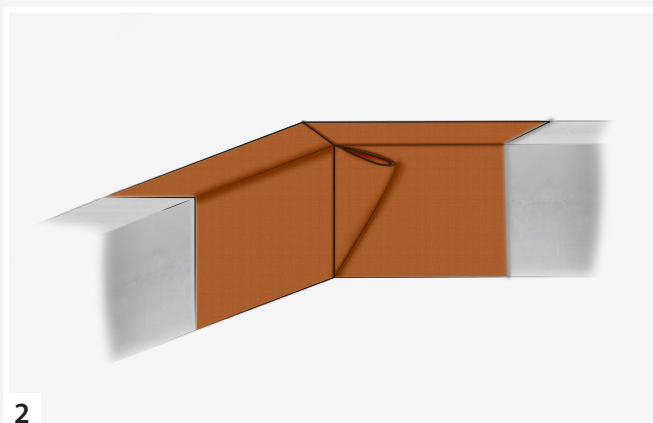
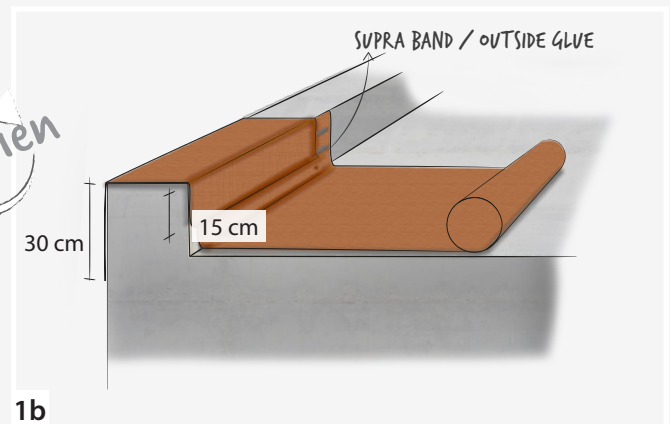
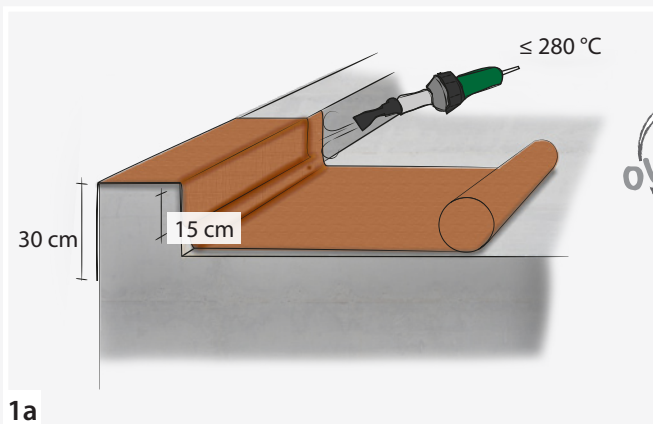
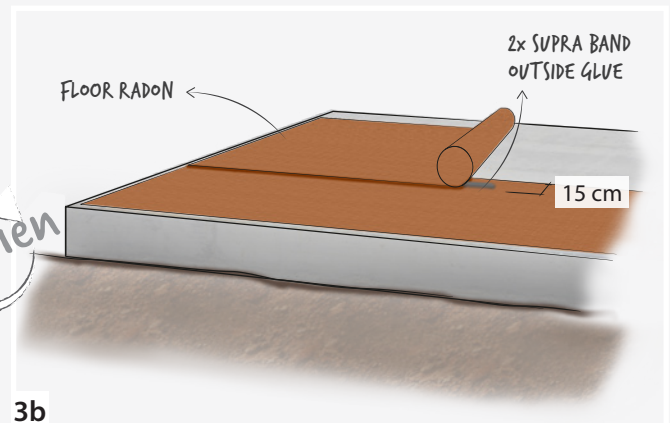
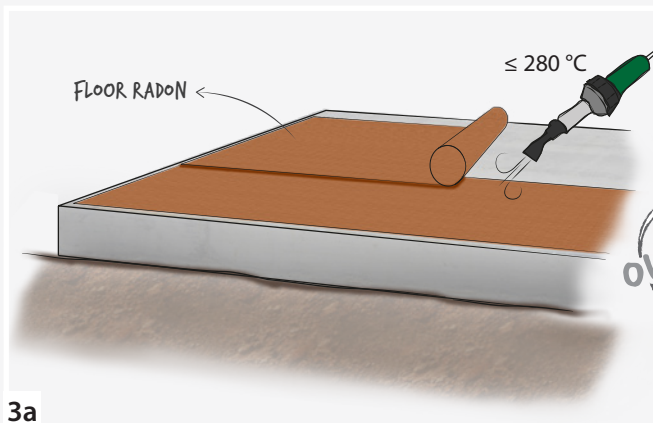
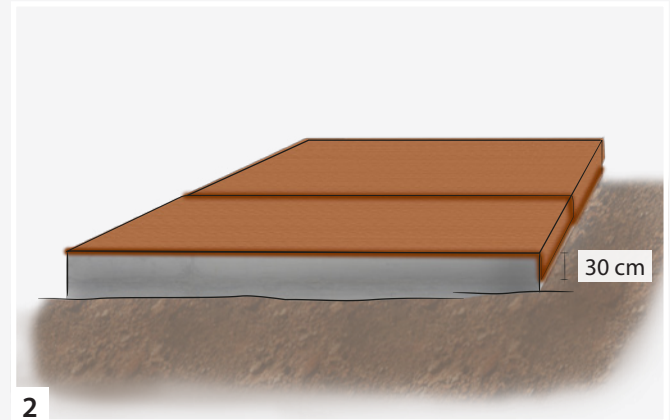
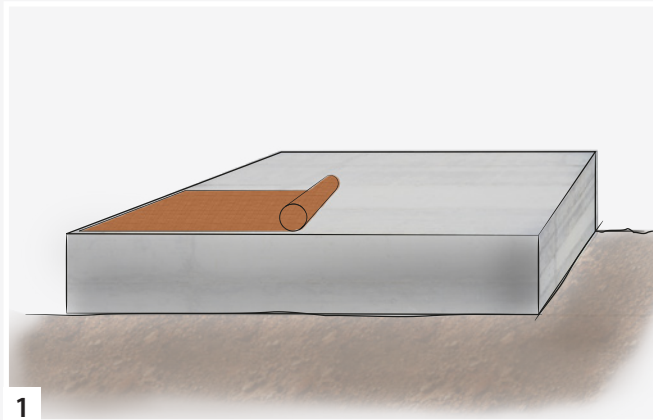
CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
RADON350	D45205	FLOOR RADON	-	2,0 x 25	50	42

LIEU
D'APPLICATION



INDICATIONS POUR LA POSE DE FLOOR RADON

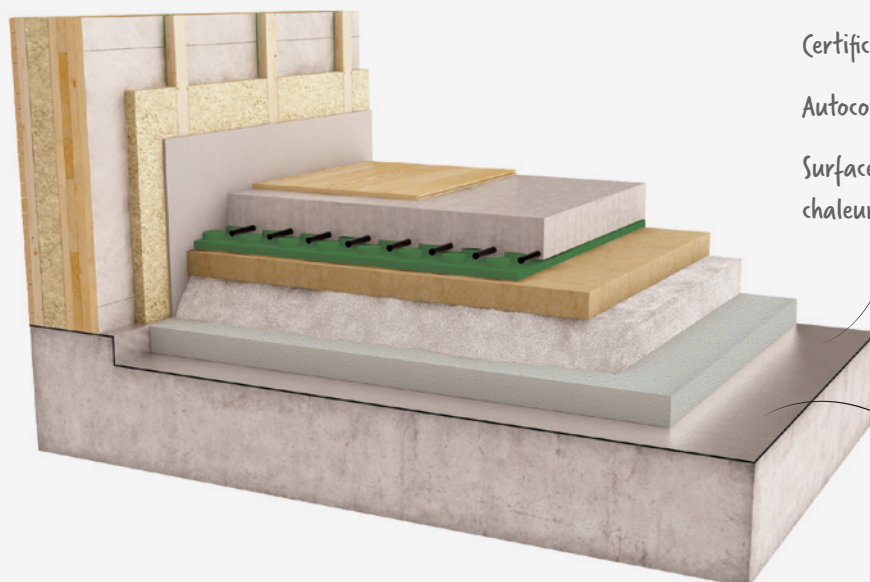


FLOOR RADON EVO



Barrière d'étanchéité au radon pour fondations, autocollante

Composant caoutchouteux-bitumineux avec couche en aluminium et revêtement en polyester (PL)



Certification SP Institut - barrière au radon

Autocollante et auto-soudante

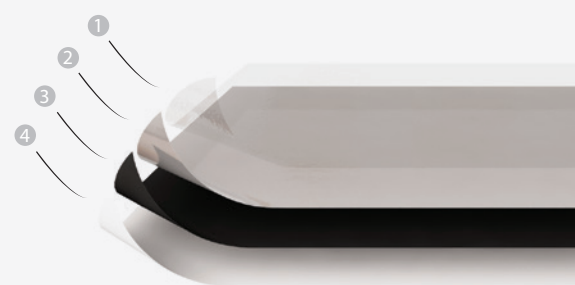
Surface aluminisée réfléchissante de chaleur et de radon

FLOOR RADON EVO

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	1,2 kg/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	1,2 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	> 1 500 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	150 / 150 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	20 / 20 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	70 / 70 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Poinçonnement statique	-	0,15 / 0,20 N
Résistance des joints	-	> 35 N/50 mm
Étanchéité à l'air	EN 12114	0 m ³ /m ² h50Pa
Flexibilité à basse température	EN 1109	-20 °C
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	< 2 %
Conductivité thermique (λ)	-	0,2 W/mK
Chaleur spécifique	-	1 500 J/kgK
Densité	-	env. 1 000 kg/m ³
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 1 250 000
Perméabilité au radon	-	0,56 x 10 ⁻¹² m ² /s
Transmission du radon	-	0,47 x 10 ⁻⁹ m/s

COMPOSITION



- 1 protection : film en PL
- 2 couche supérieure : film en aluminium renforcé
- 3 couche inférieure : composite caoutchouteux-bitumineux autocollant
- 4 couche de séparation : papier siliconé

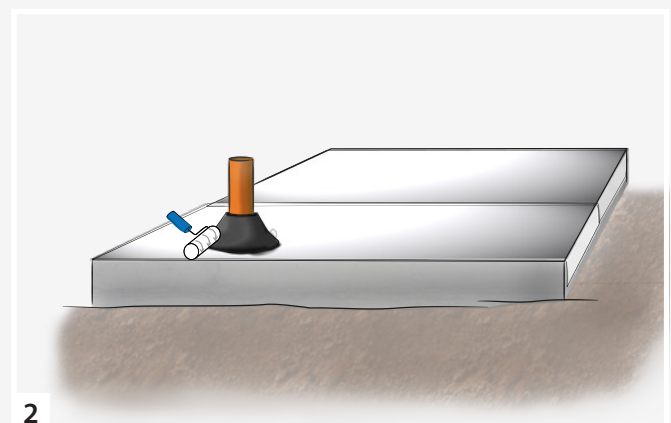
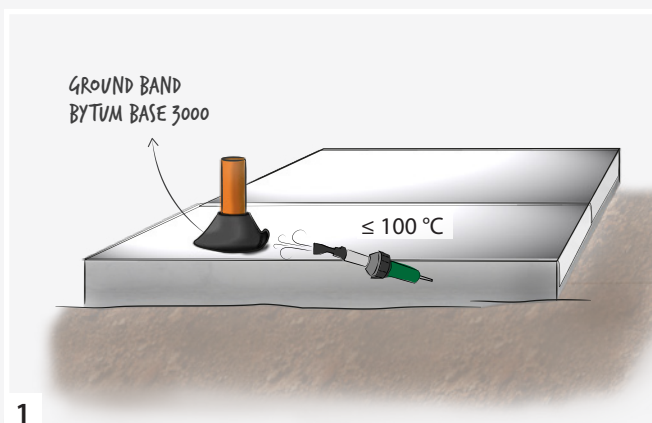
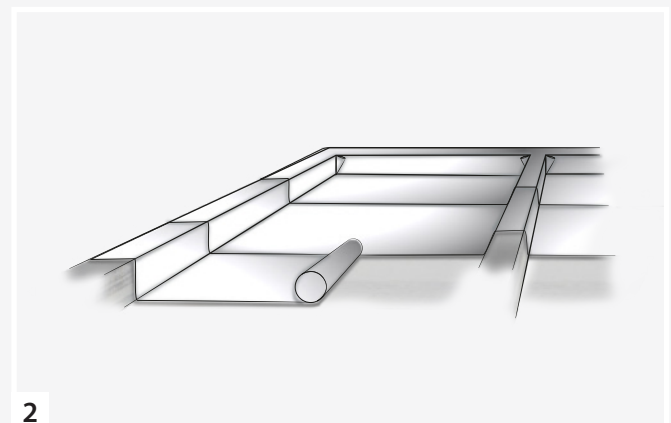
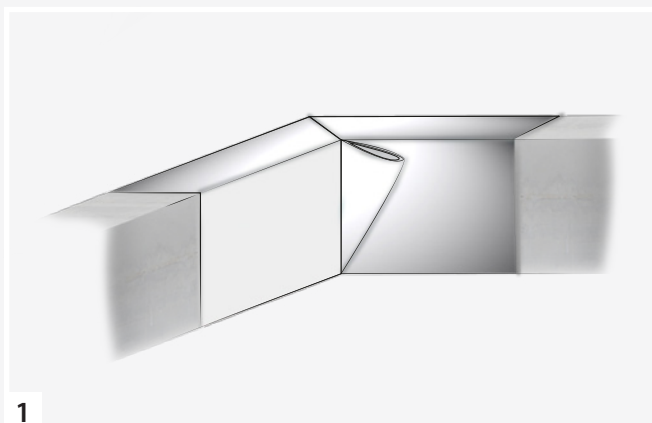
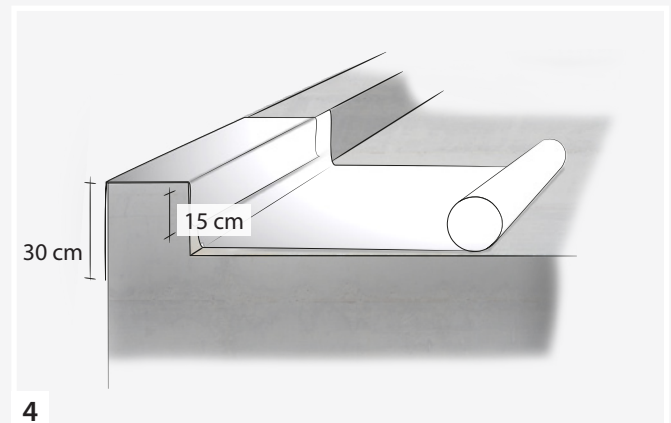
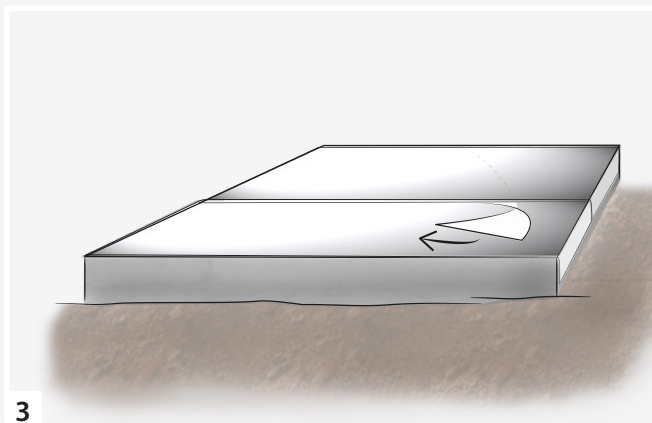
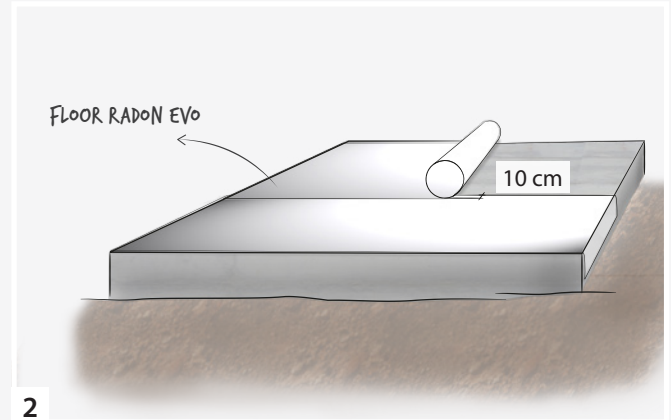
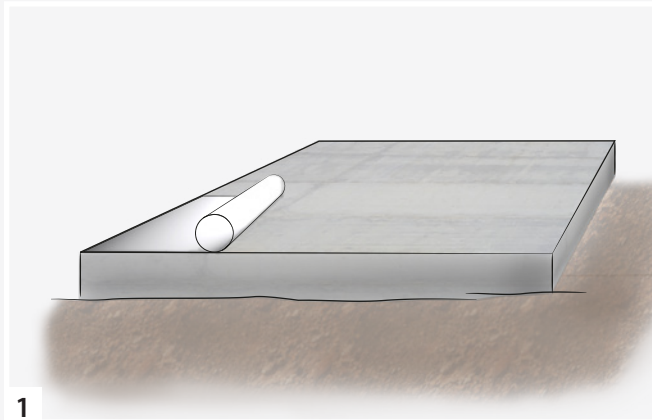
CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	ruban	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
RADONEVO1200	D45215	FLOOR RADON EVO	-	1,0 x 25	25	25

LIEU
D'APPLICATION



INDICATIONS POUR LA POSE DE FLOOR RADON EVO

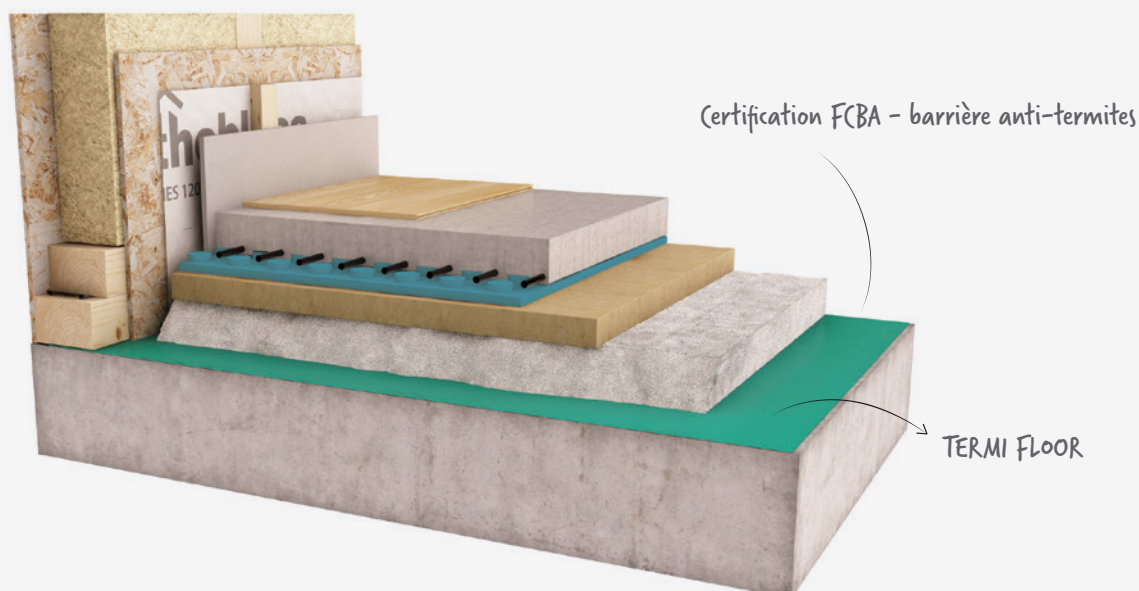


TERMI FLOOR



Barrière d'étanchéité anti-termite pour fondations

Couche simple en polyéthylène à basse densité (LDPE)



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1849-2	150 g/m ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,35 mm
Rectitude	EN 1848-2	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	232 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	450 / 420 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	12 / 12 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	300 / 300 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Poinçonnement statique	-	200 N
Résistance aux chocs	-	200 mm
Résistance des joints	EN 13501-1	> 60 N
Compatibilité avec le bitume	-	compatible

REMARQUE : Éviter le contact avec la peau. Ne pas stocker auprès d'aliments ou de substances comestibles

COMPOSITION



① couche unique : couche spéciale en LDPE vert

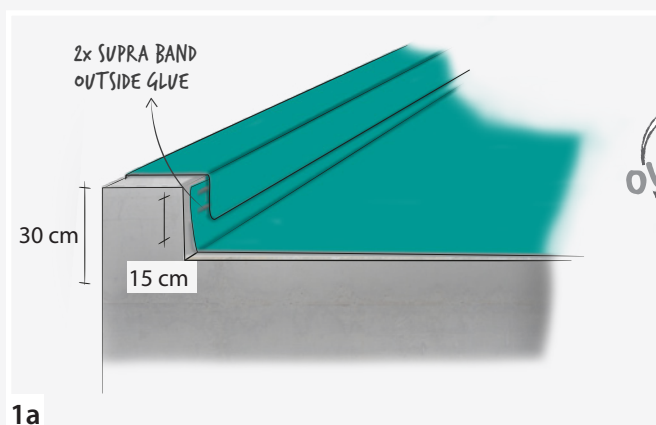
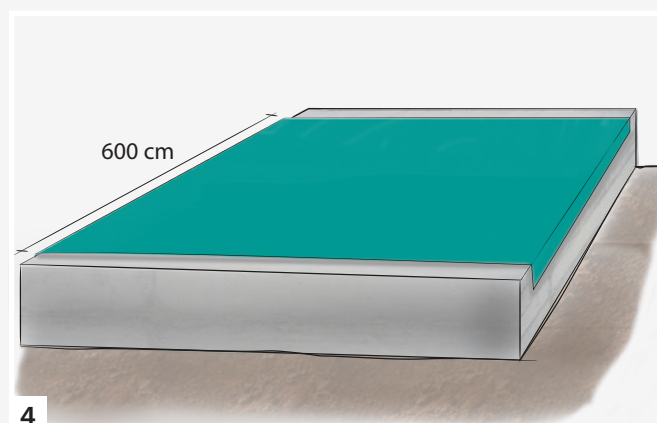
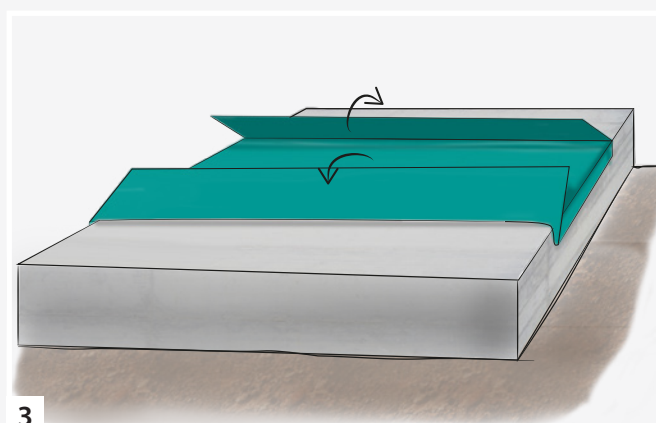
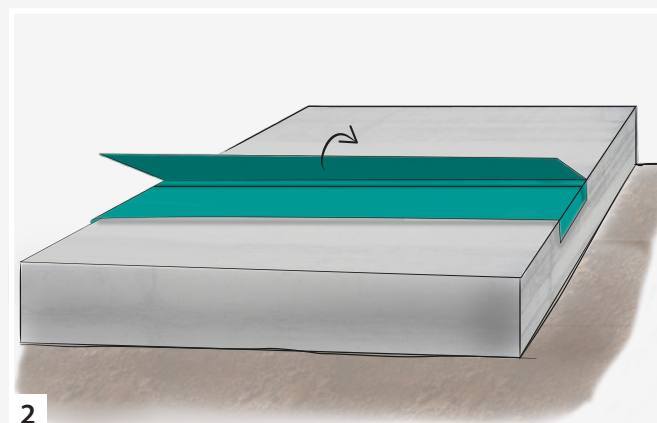
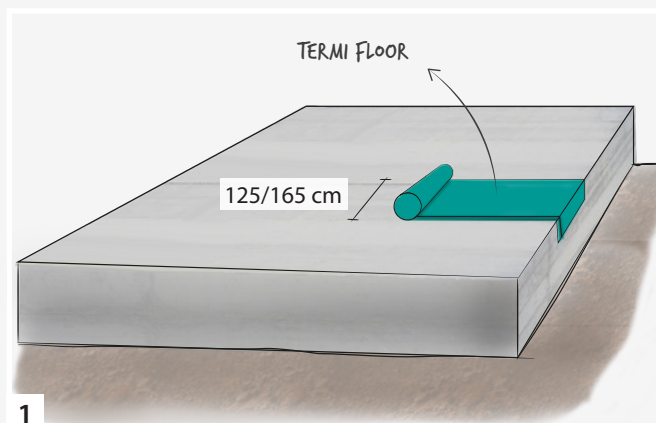
CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	description	roll [m]	H x L [m]	A [m ²]	pcs/
TERMI75	D45307	TERMI FLOOR 75 m ²	1,25 x 12,5	6,0 x 12,5	75	48
TERMI150	D45308	TERMI FLOOR 150 m ²	1,65 x 25	6,0 x 25	150	36

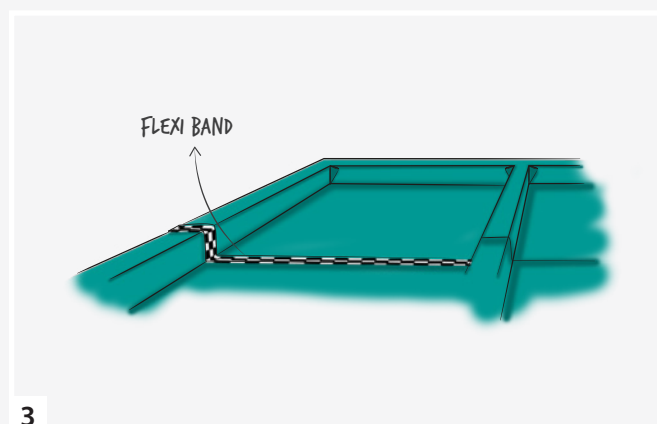
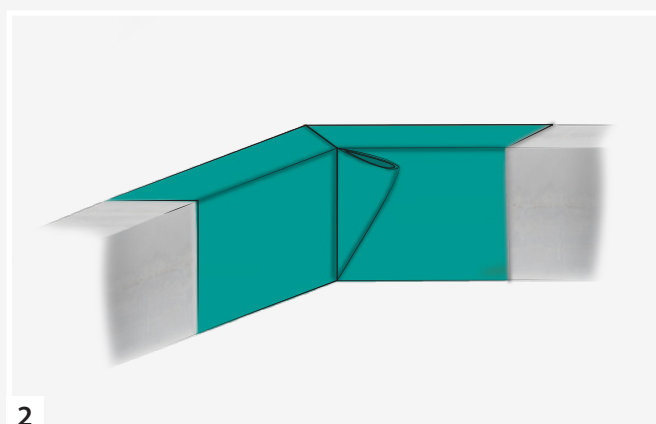
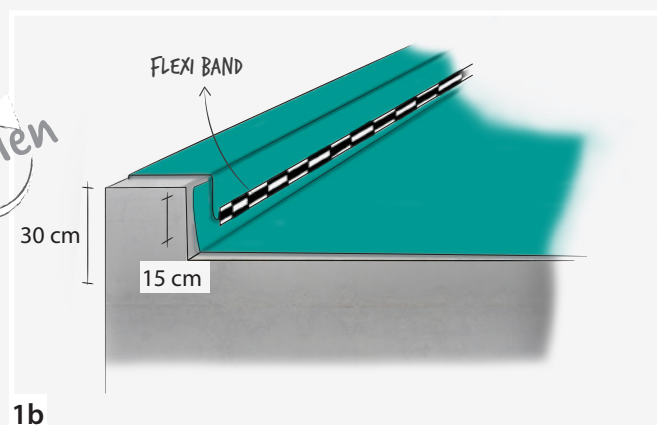
LIEU
D'APPLICATION



INDICATIONS POUR LA POSE DE TERMI FLOOR



ou bien





RUBANS ET PROFILS

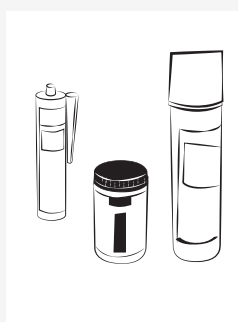
4

	FLEXI BAND	116
	EASY BAND	117
	SPEEDY BAND	118
	FROST BAND	119
	MULTI BAND	120
	SUN BAND	121
	FACADE BAND UV	122
	FRONT BAND UV 210	123
	SEAL BAND	124
	SEAL SQUARE	125
	DOUBLE BAND	128
	SUPRA BAND	129
	ALU BAND	130
	ALU BUTYL BAND	131
	PLASTER BAND IN	132
	PLASTER BAND OUT	133
	FRAME BAND	135
	KOMPRI BAND	136
	PROTECT	138
	BYTUM BAND	139
	GROUND BAND	140
	BLACK BAND	141
	CONNECT BAND	142
	LEVEL BAND	143
	TIE-BEAM STRIPE	144
	CONSTRUCTION SEALING	145
	GIPS BAND	146
	NAIL BAND	147
	NAIL PLASTER	148
	GEMINI	149

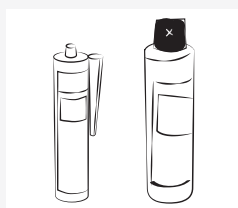
RUBANS, PROFILS, JOINTS ET ACCESSOIRES

JOINTS

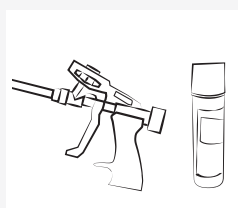
5



PRIMER	154
PRIMER SPRAY	155
SUPERB GLUE	156
MEMBRANE GLUE	157
OUTSIDE GLUE	158
BUTYL BAND	159



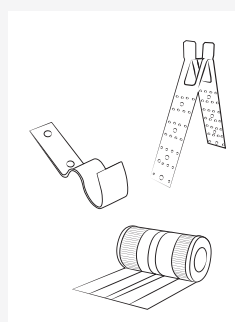
HERMETIC FOAM	161
SEALING FOAM	162
TILE FOAM	163
UNIVERSAL GEL	164



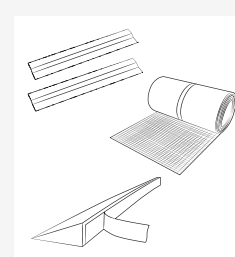
FLY SOFT	165
FLY 400/401	165
FLY FOAM	165
FOAM CLEANER	165

ACCESSOIRES

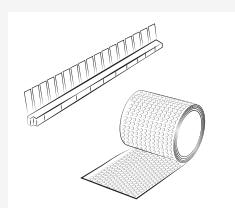
6



NET ROLL	168
ORION ROLL	169
STANDARD ROLL	170
PEAK HOOK	170
PEAK VENT	171
SUPPORT	172



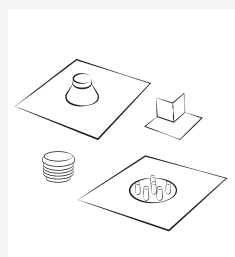
ALU RAPID	173
VALLEY ALU	174
GASKET	174
GUTTER	175
SNOW STOP	175



BIRD COMB EVO	176
BIRD COMB	177
BIRD SPIKE	177
VENT MESH	177



THERMOWASHER	178
ISULFIX	179

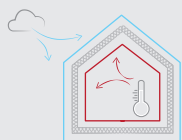


MANICA	180
MANICA PLASTER	181
MANICA POST	181
TUBE STOPPER	182
ALPHA	182

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET AU VENT

L'étanchéité à l'air de l'enveloppe garantit que l'air chaud et humide présent à l'intérieur de l'édifice ne peut pas se disperser à l'extérieur et empêche la formation de condensation interstitielle. L'herméticité de l'enveloppe a un effet sur les économies d'énergie et le confort de l'habitation.

VENT ET AIR



La couche continue d'**ÉTANCHÉITÉ À L'AIR** empêche l'air interne d'entrer dans l'enveloppe thermique. La couche d'**ÉTANCHÉITÉ AU VENT** bloque les flux d'air externe et assure l'imperméabilité à l'eau.

CONDENSATION



Une famille de 4 personnes produit chaque jour environ 10 litres de vapeur d'eau, dont l'air est l'un des principaux véhicules. Imaginons que l'air soit un contenant : en cas de hautes températures, son volume augmente et il réussit à absorber plus de vapeur d'eau. En revanche, lorsqu'il refroidit, l'air réduit son volume et sa capacité d'absorber de la vapeur ; une fois que le point de saturation est atteint, le volume excédentaire est expulsé sous forme de condensation (gouttelettes d'eau).

QUEL TYPE DE COLLE ?	PROPRIÉTÉS ET DOMAINE D'APPLICATION
ACRYLIQUE : mélange polymérique sans solvants	• Indiqué sur les surfaces irrégulières • Thermiquement stable • Élastique
BUTYLE : dérivé de bitume raffiné, sans solvants	• Indiqué pour les surfaces très irrégulières et poreuses • Déformable • Résistant aux rayons UV dans le temps • Efficace à basse température
BITUME : brut raffiné et distillé, sans solvants	• Indiqué pour les surfaces irrégulières • Thermiquement stable

CHOISIR UN RUBAN OU UN PRODUIT POUR JOINT

- 

1. Examiner la nature des surfaces et leur conformation. Les surfaces très irrégulières ont besoin de plus de colle pour activer le processus de collage.
- 

2. L'eau, les sautes de température et l'exposition aux rayons UV peuvent compromettre la durabilité des produits. Les plus performants peuvent préserver leur fonctionnalité malgré le support humide.
- 

3. Il est nécessaire d'analyser les sollicitations mécaniques que le produit subira une fois posé. Lors de l'application, il est important de réduire au minimum les tensions et les allongements.
- 

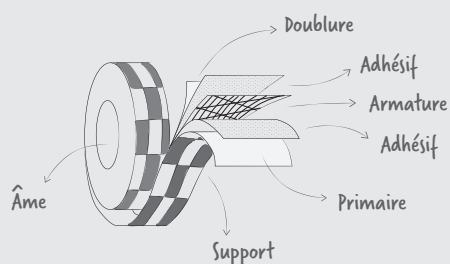
4. Avant l'application, s'assurer que sont réunies les éventuelles prescriptions techniques qui doivent être respectées.
- 

5. Si elle est indiquée, la date d'ici laquelle elles doivent être appliquées doit être respectée.

Conserver les rubans à l'intérieur des emballages d'origine pour éviter l'exposition directe à la lumière du soleil et le contact avec la poussière et la saleté. Pour le stockage, il est généralement opportun de satisfaire certaines conditions : température comprise entre 5 et 25 °C, humidité relative **inférieure à 65 %** et éviter les conditions ambiantes extrêmes et l'exposition directe aux sources de chaleur.

QUEL EST LE MATÉRIAU LE MIEUX INDIQUÉ ?	PROPRIÉTÉS ET DOMAINE D'APPLICATION
Tissu non tissé en PP	• Enduisable • Thermiquement stable • Flexible
Pellicule en polyéthylène	• Imperméable à l'eau • Flexible
Mousse polyuréthane expansée	• Indiqué pour compenser les fissures entre surfaces irrégulières • Expansion rapide (liée aux conditions climatiques) • Élasticité durable • Imperméable à l'eau
Mousses de polyéthylène à cellules fermées	• Thermiquement stable • Chimiquement stable • Imperméable à l'eau
Papier imprégné	• Traitable • Thermiquement stable
EPDM	• Haute stabilité thermique • Haute stabilité chimique • Élasticité stable dans le temps • Haute résistance mécanique et à l'usure • Imperméable à l'eau

COMMENT UN RUBAN EST-IL FAIT ?



Support : pellicule sur laquelle est étalé le mélange adhésif et les autres composants.

Primaire : couche faisant fonction de liant entre le support et l'adhésif.

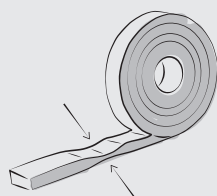
Doublure : couche anti-adhérente et amovible qui permet de dérouler le ruban.

Armature : filet polymérique qui donne de la résistance et de la rigidité au produit final.

Âme ou Internal Core : cylindre en carton ou en plastique sur lequel est enroulé le ruban.

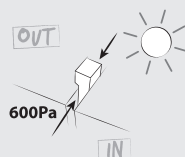
Fingerlift : partie saillante du liner, qui facilite son retrait.

PLEINS FEUX SUR : RUBANS AUTO-EXPANSIBLES

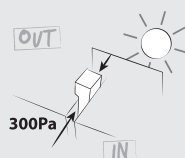


Produits généralement obtenus à partir de mousse polyuréthane expansée. Idéaux pour compenser les fissures irrégulières qui doivent conserver une forte élasticité dans le temps. Les temps d'expansion dépendent de la température sur le chantier. Excellents isolants thermoacoustiques, ils peuvent être plus ou moins perméables à la vapeur et à la pluie battante.

La norme DIN 18542:2009 identifie les domaines d'application des rubans auto-expansibles en les classant en trois catégories :



BG1 adapté à l'extérieur, également exposé aux rayons UV, il est perméable à la vapeur. Il assure l'imperméabilité d'un joint pour les pressions de plus de 600 Pa.



BG2 adapté à l'extérieur, si non exposé directement aux rayons UV, il est perméable à la vapeur. Il assure l'imperméabilité d'un joint pour les pressions de plus de 300 Pa.



BGR non adapté à l'extérieur, imperméable à l'air et au vapeur.

TABLEAU DES NŒUDS ET DOMAINE D'APPLICATION

			RUBANS																		
			FLEXI BAND page 116	EASY BAND page 117	SPEEDY BAND page 118	FROST BAND page 119	MULTI BAND page 120	SUN BAND page 121	FACADE BAND UV page 122	FRONT BAND UV 210 page 123	SEAL BAND page 124	SEAL SQUARE page 125	DOUBLE BAND page 128	SUPRA BAND page 129	ALU BAND page 130	ALU BUTYL BAND page 131	PLASTER BAND IN page 132	PLASTER BAND OUT page 133	FRAME BAND page 135	KOMPRI BAND page 136	PROTECT page 138
NŒUDS STRUCTURELS		fondations - cloison														✓					✓
		cloison - cloison	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		plancher - cloison	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		poutre - cloison	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		chevron - poutre	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓
HUISSERIE		huisserie - cloison	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		fenêtre en pente	✓	✓		✓	✓	✓			✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCELLEMENTS		scellement point clou														✓					
		soudage membranes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		scellement par compression																	✓	✓	
		scellement facile à enduire					✓										✓	✓			✓
		scellement installations et passages	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓					✓	✓
		cheminée et événements	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓				✓	✓				✓	✓
APPLICATION		intérieur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
		extérieur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓

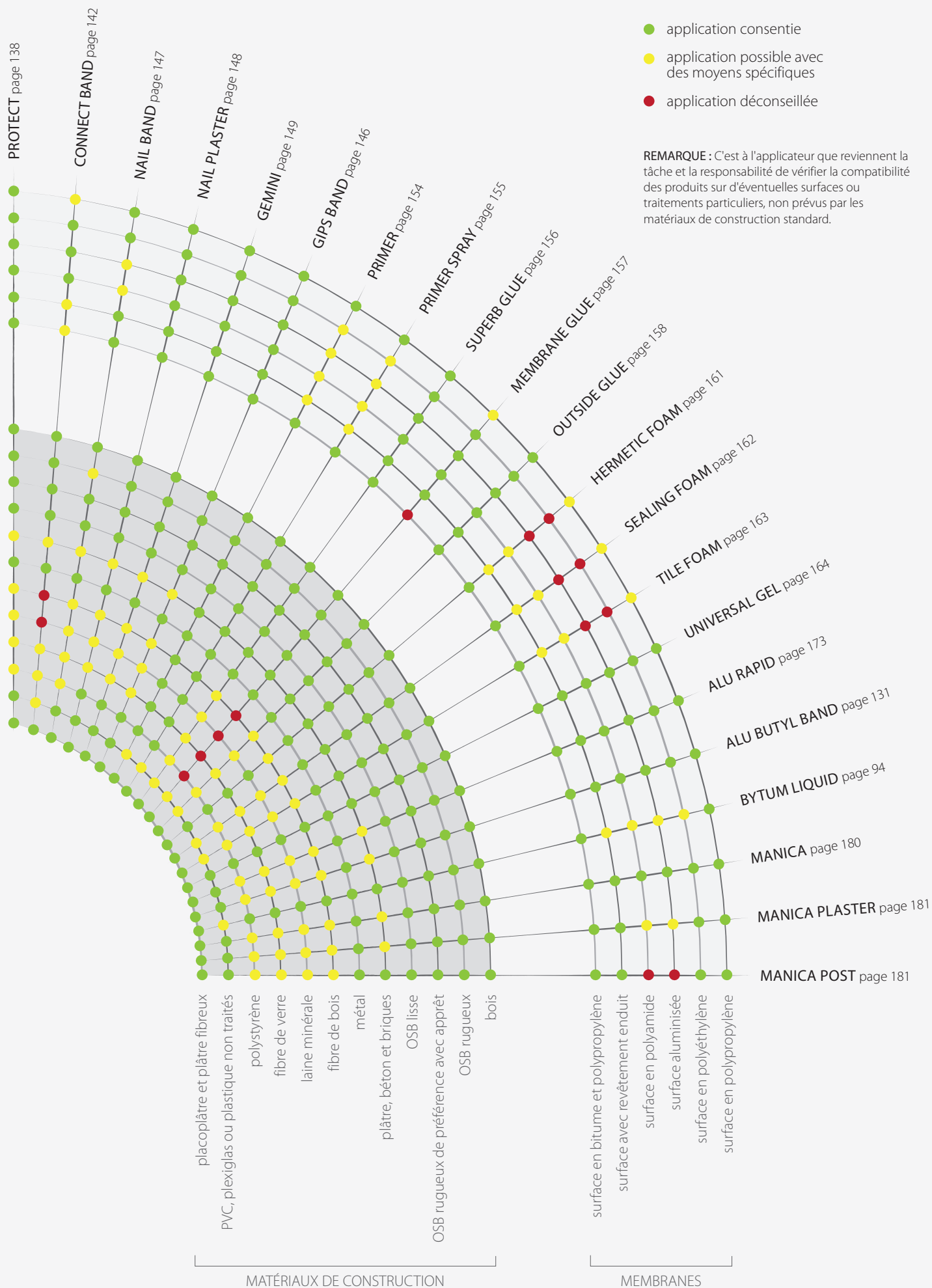
RUBANS											JOINTS								ACCESSOIRES							
BYTUM BAND page 139	GROUND BAND page 140	BLACK BAND page 141	CONNECT BAND page 142	LEVEL BAND page 143	TIE BEAM STRIPE page 144	CONSTRUCTION SEALING page 145	GIPS BAND page 146	NAIL BAND page 147	NAIL PLASTER page 148	GEMINI page 149	SUPERB GLUE page 156	MEMBRANE GLUE page 157	OUTSIDE GLUE page 158	BUTYL BAND page 159	HERMETIC FOAM page 161	SEALING FOAM page 162	TILE FOAM page 163	UNIVERSAL GEL page 164	ALU RAPID page 173	MANICA page 180	MANICA PLASTER page 181	MANICA POST page 181	TUBE STOPPER page 182	ALPHA page 182	BYTUM LIQUID page 94	
✓	✓	✓	✓	✓	✓																				✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	
✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓						✓	✓	
✓	✓	✓				✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓						✓		
		✓					✓	✓	✓	✓																
											✓	✓	✓													
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓									
✓																					✓				✓	
		✓									✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓		✓	
		✓									✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

TABLEAU DES SUPPORTS

Produit	surface en polypropylène	surface en polyéthylène	surface aluminisée	surface en polyamide	surface avec revêtement enduit	surface en bitume et polypropylène	bois	OSB rugueux	OSB rugueux de préférence avec apprêt	OSB lisse	plâtre, béton et briques	métal	fibres de bois	laine minérale	fibres de verre	polystyrène	PVC, plexiglas ou plastique non traités	placoplâtre et plâtre fibreux
page 140 GROUND BAND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 139 BTUM BAND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 141 BLACK BAND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 136 KOMPRI BAND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 135 FRAME BAND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 133 PLASTER BAND OUT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 132 PLASTER BAND IN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 159 BUTYL BAND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 129 SUPRA BAND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 130 ALU BAND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 128 DOUBLE BAND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 123 FRONT BAND UV 210	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 120 MULTI BAND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 125 SEAL SQUARE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 124 SEAL BAND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 121 SUN BAND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 122 FACADE BAND UV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 119 FROST BAND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 118 SPEEDY BAND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 117 EASY BAND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
page 116 FLEXI BAND	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

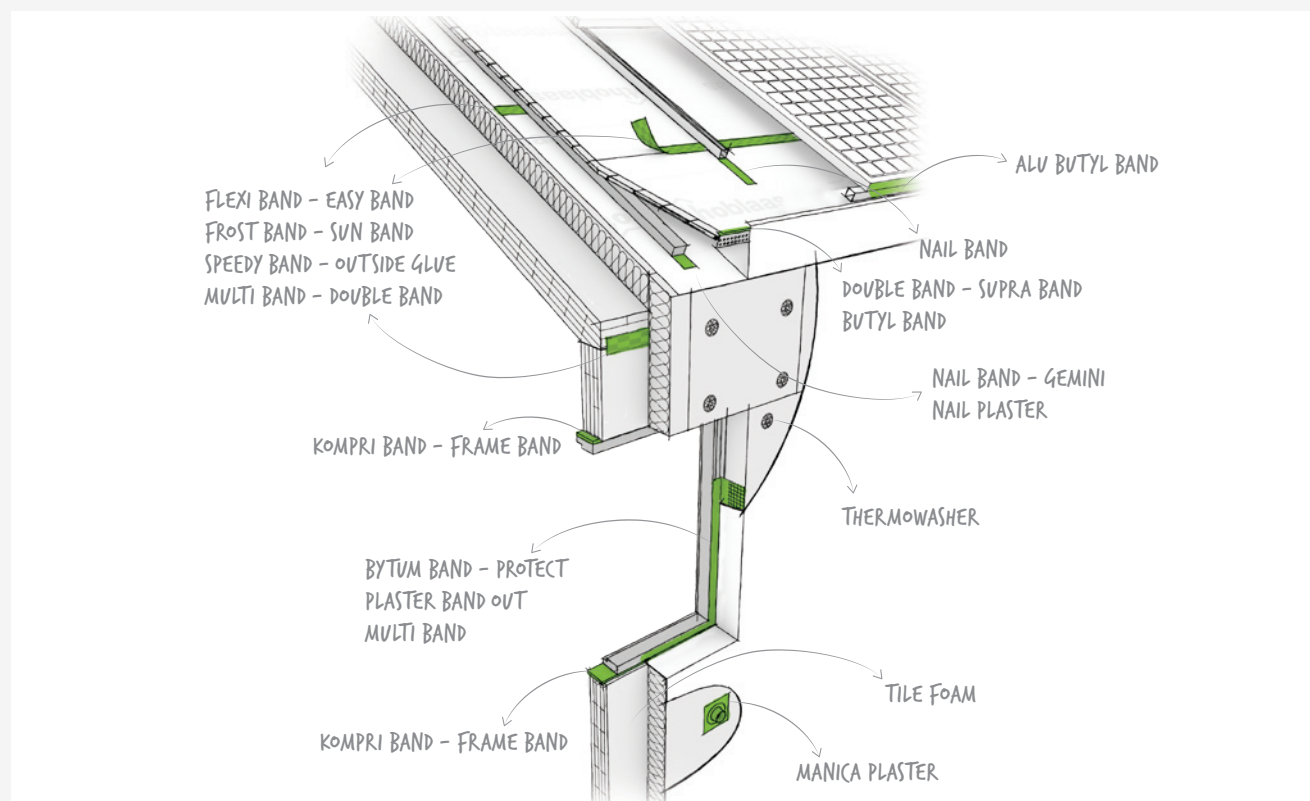
MEMBRANES

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

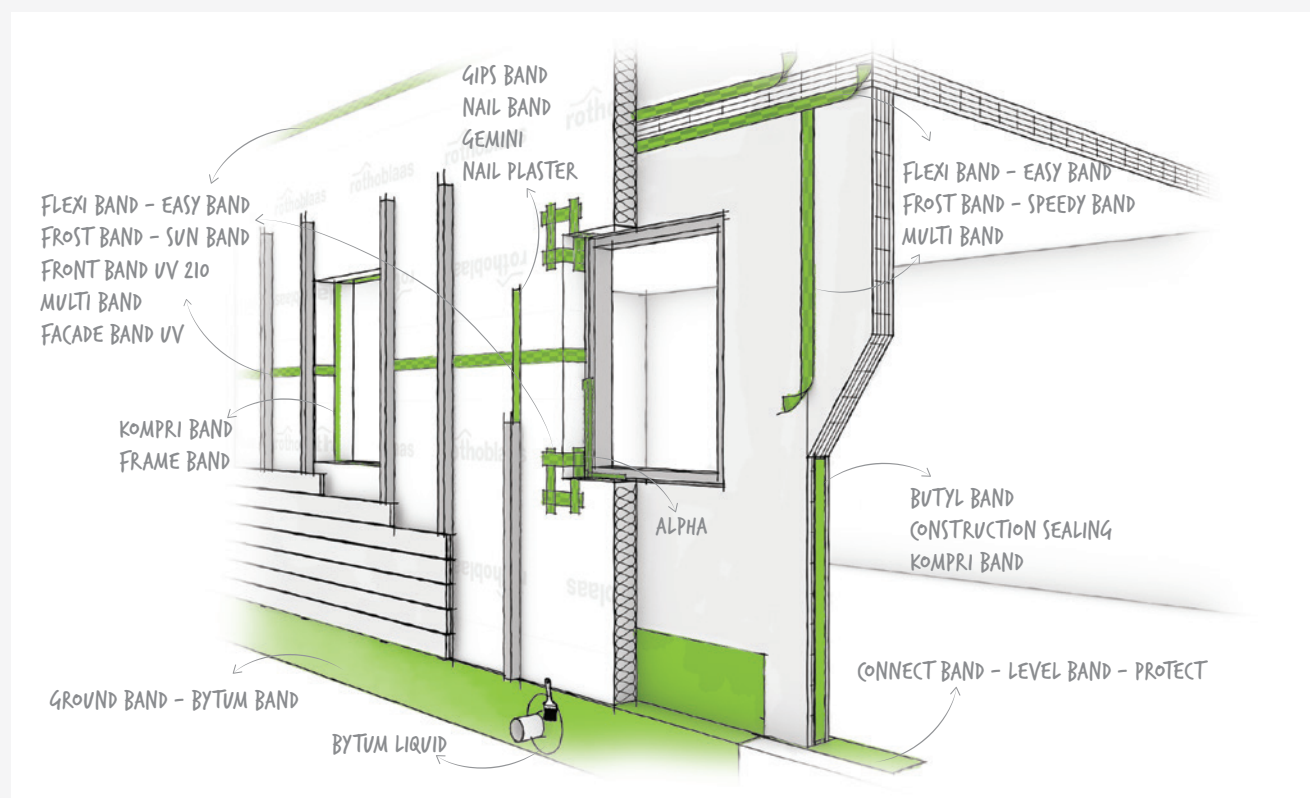


CONTEXTES D'APPLICATION

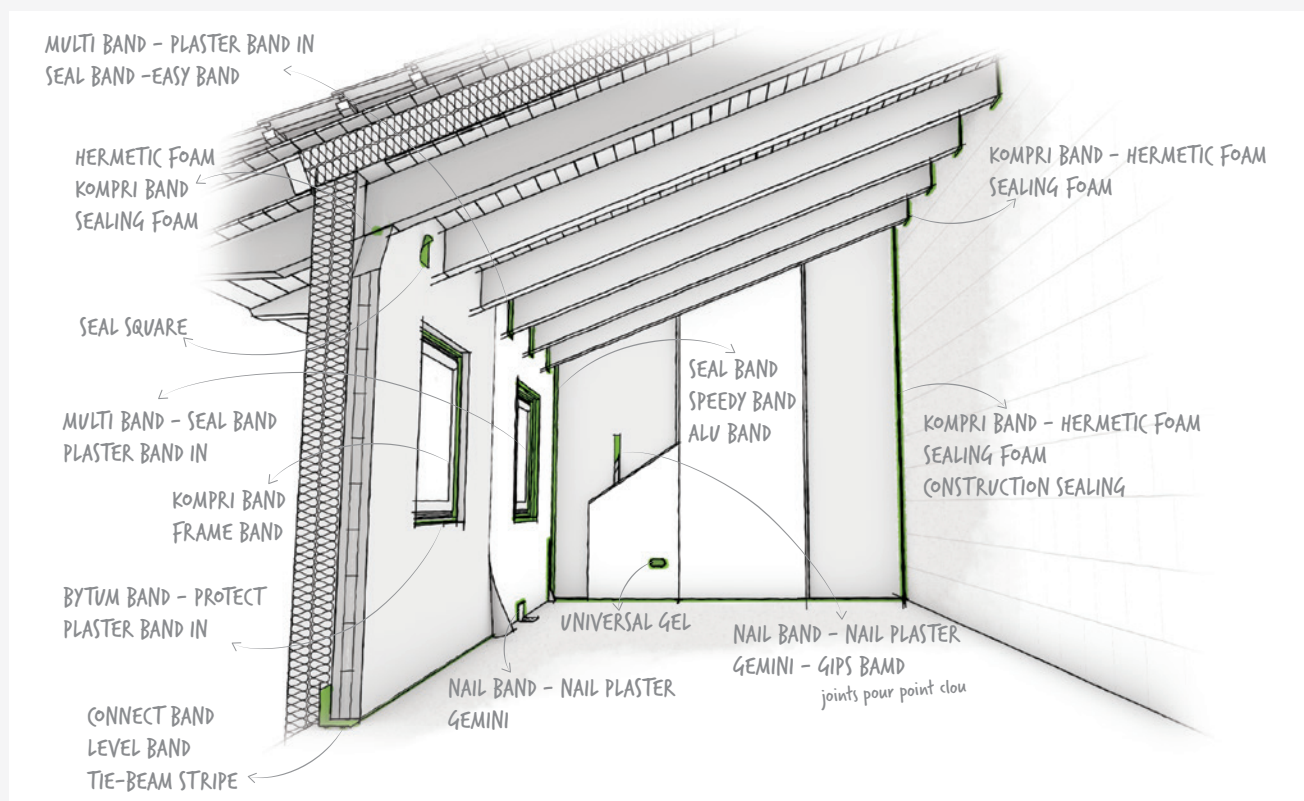
TOITURE ET CLOISON EN XLAM (Cross Laminated Timber)



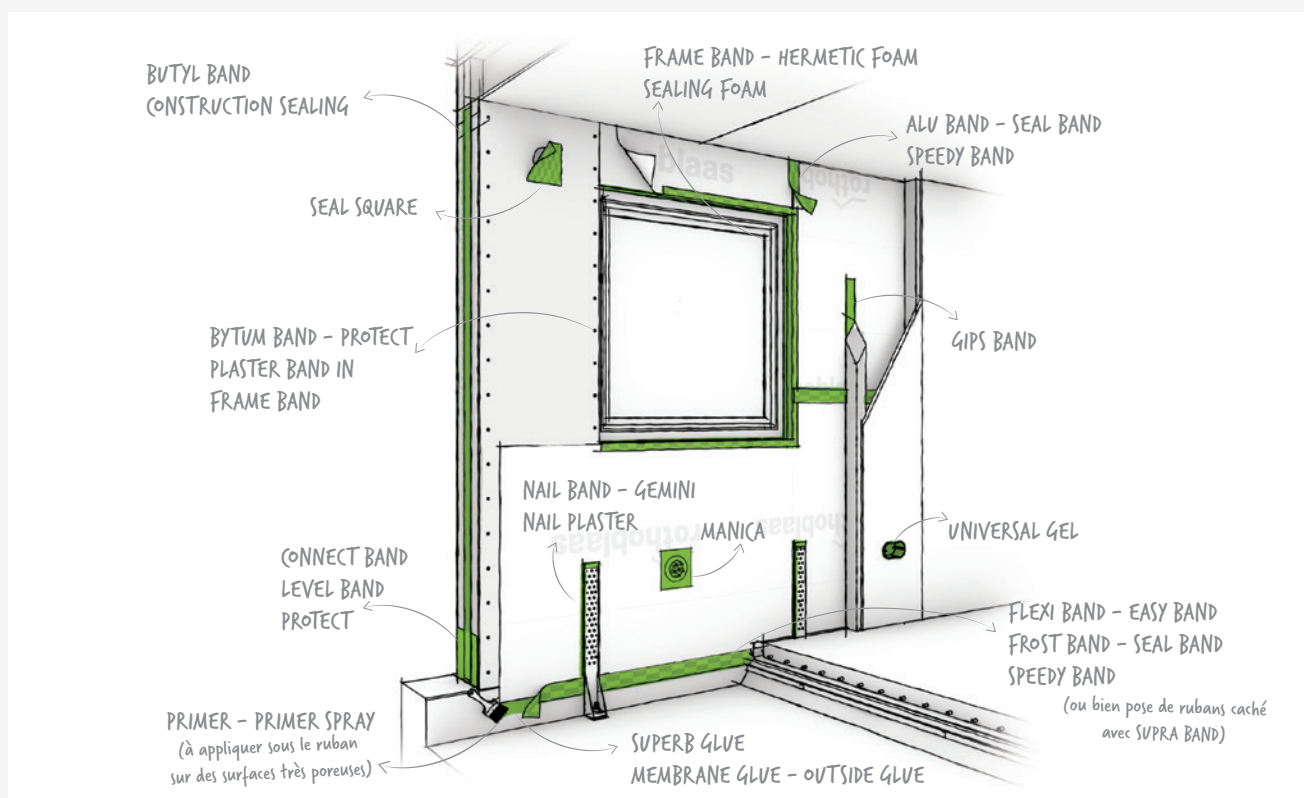
STRUCTURE EN XLAM (Cross Laminated Timber) AVEC CLOISON VENTILÉE



SURÉLEVATION SUR BÉTON ET MAÇONNERIE

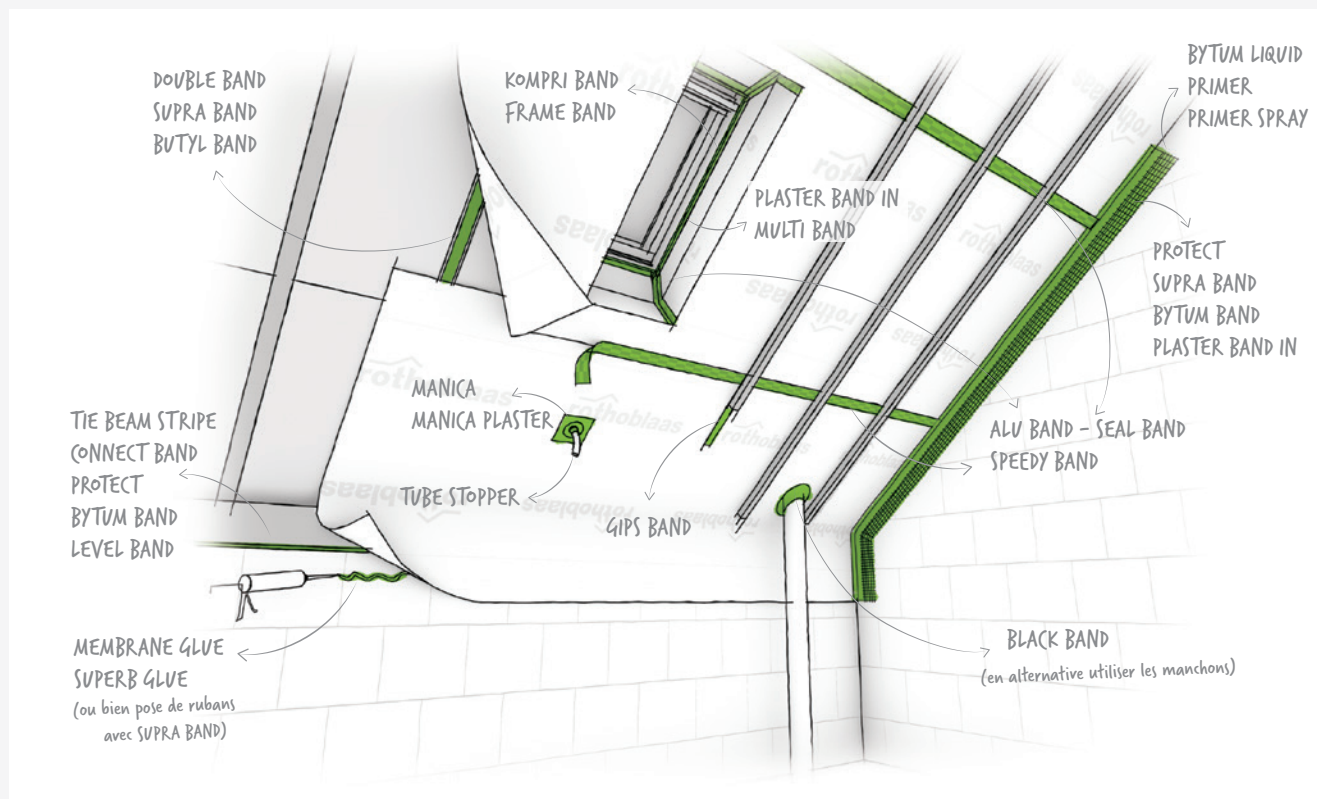


CLOISON AVEC LITEAU ET FENÊTRE (VUE DE L'INTÉRIEUR)

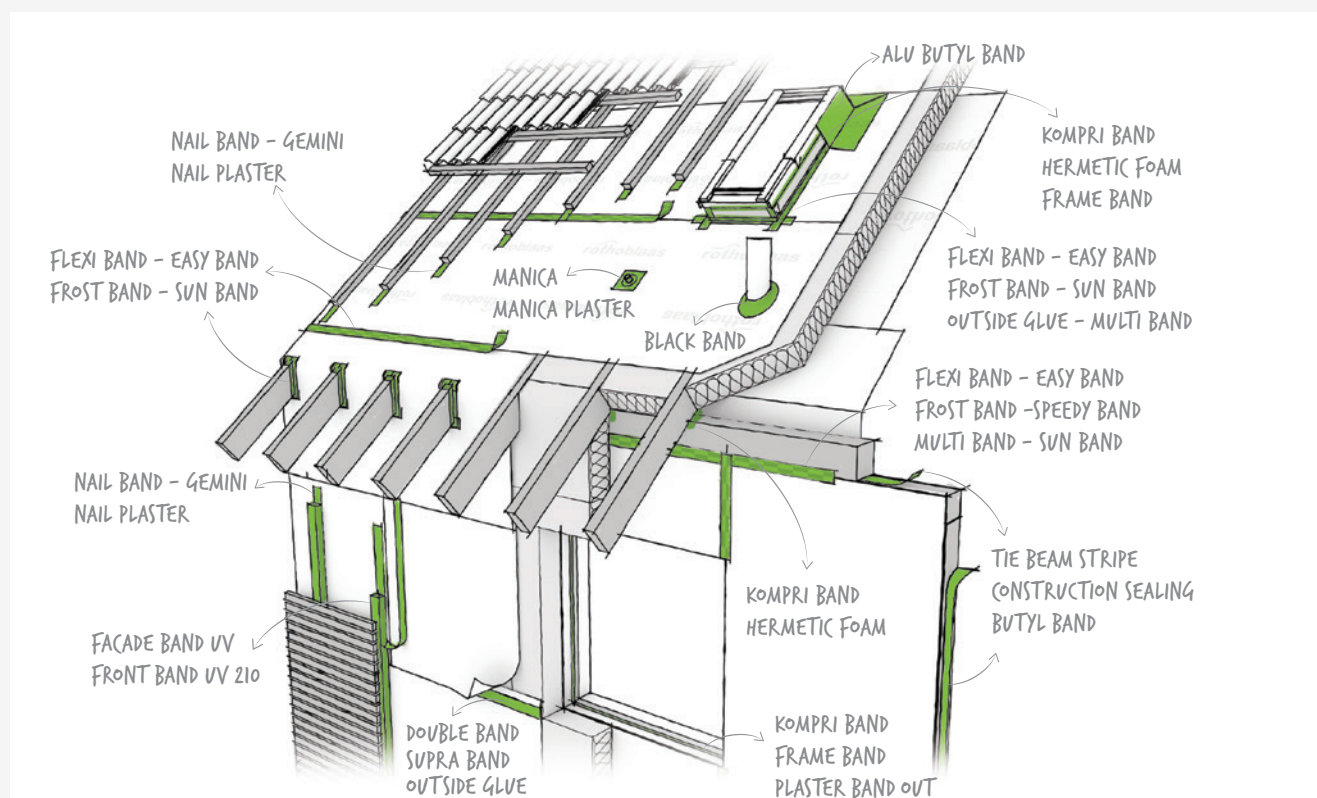


CONTEXTES D'APPLICATION

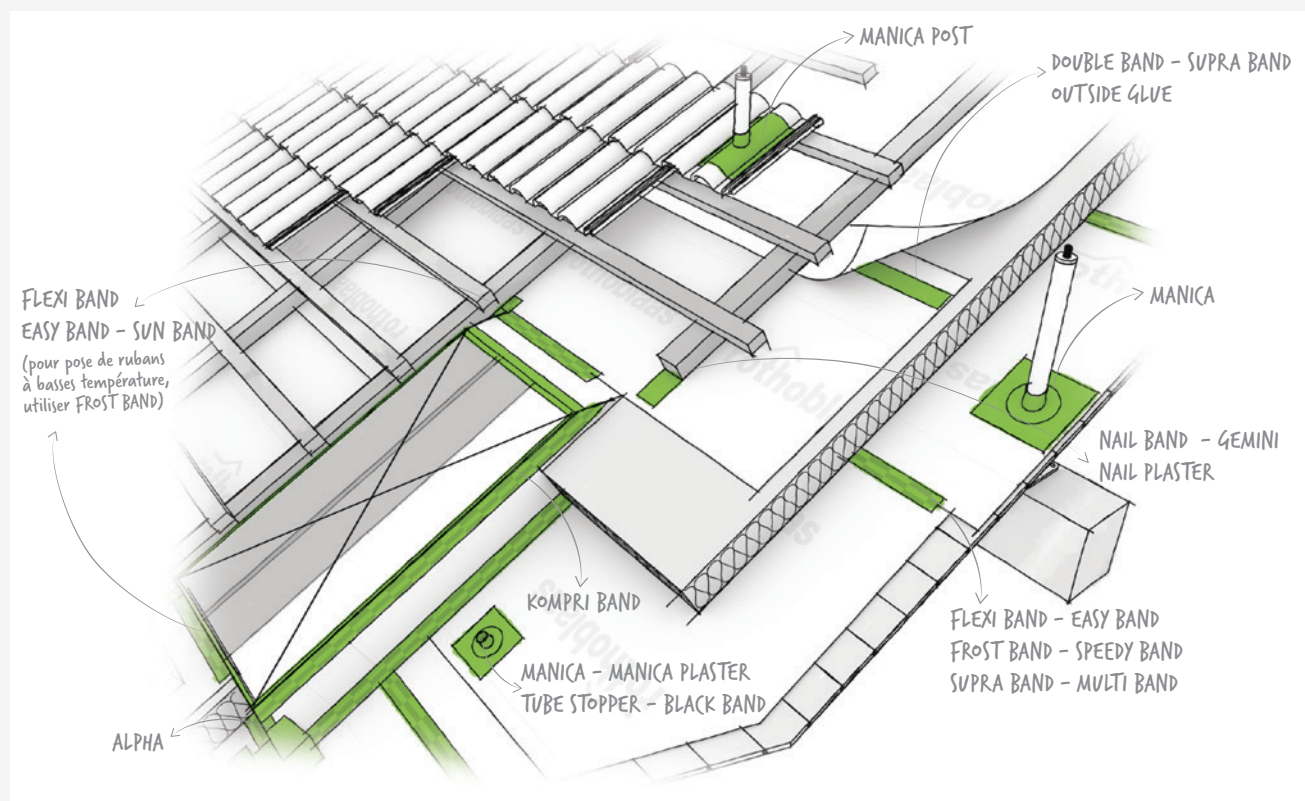
TOITURE AVEC LITEAU SUR MAÇONNERIE



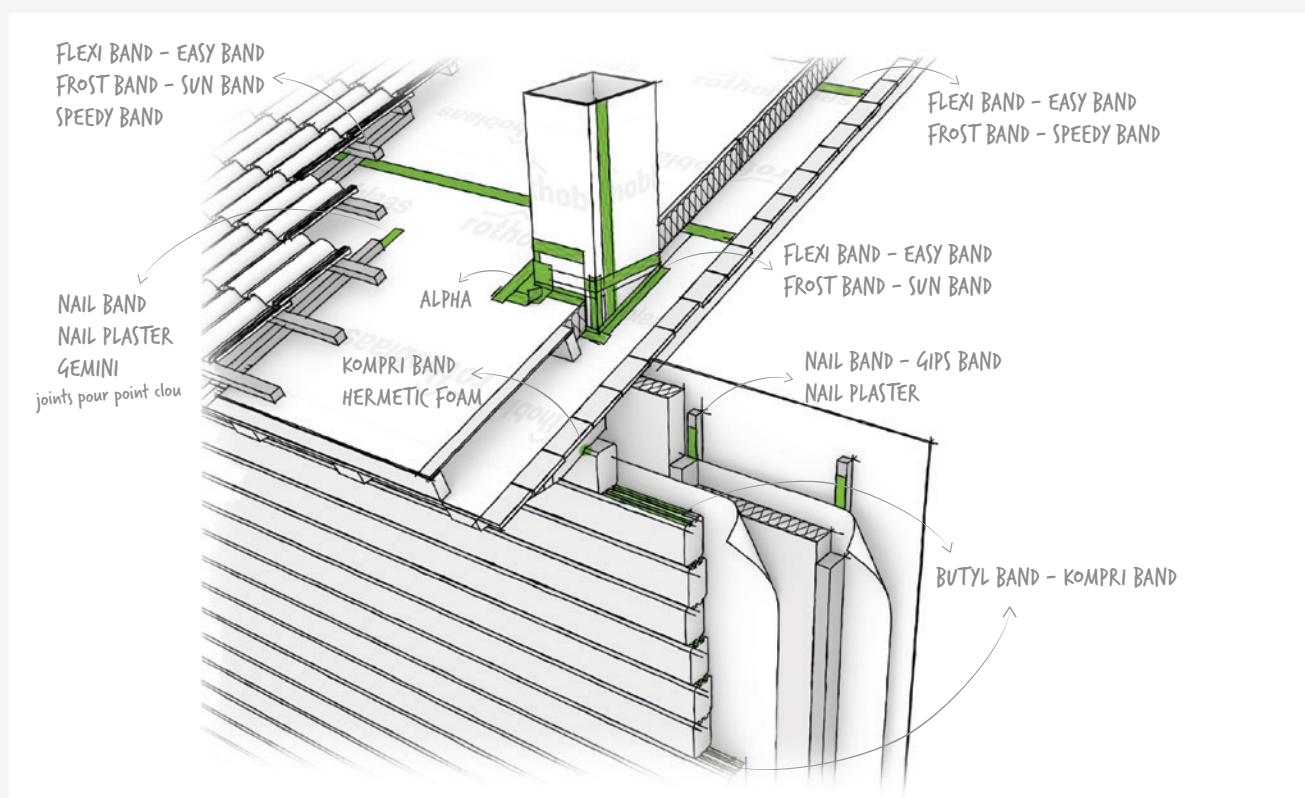
CLOISON ET TOITURE AVEC LITEAU



TOITURE AVEC MICROVENTILATION



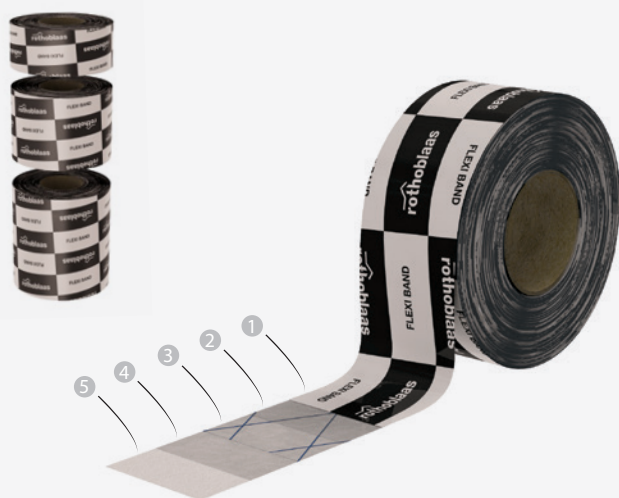
CLOISON EN BOIS MASSIF ET TOITURE AVEC MICROVENTILATION



FLEXI BAND

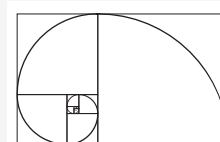
Ruban mono-adhésif universel à haute adhésivité

Support en polyéthylène (PE) avec colle acrylique, filet de renforcement et couche de séparation



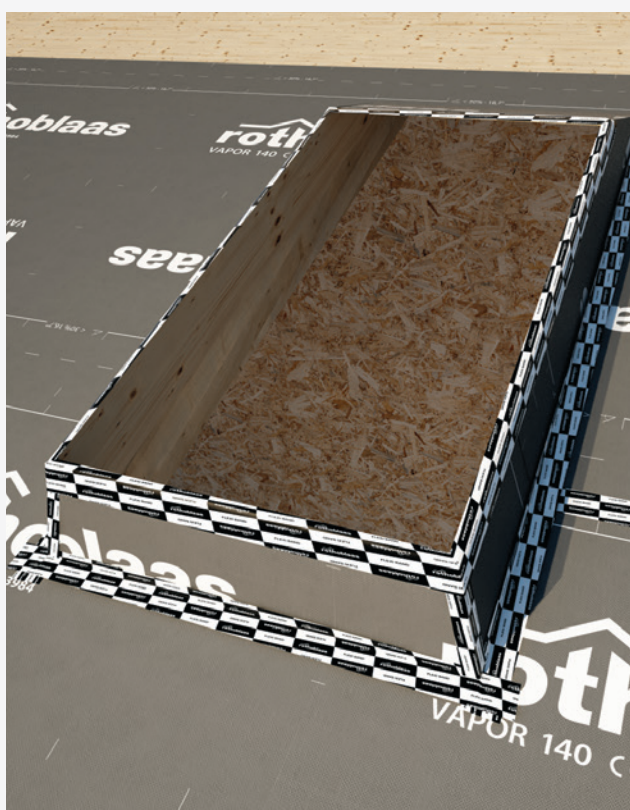
UNIVERSEL

Excellentes force d'adhérence et résistance sur toutes les surfaces



PERFORMANT

Adhérence garantie dans le temps même sur des surfaces poussiéreuses, poreuses ou humides



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Épaisseur totale	DIN EN 1942	0,34 mm
Résistance au déchirement	DIN EN 14410	> 50 N/25 mm
Capacité d'extension	DIN EN 14410	20 %
Adhésivité	DIN EN 1939	> 30 N/25 mm
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	40 m
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Température d'application	-	-10 / +40 °C
Résistance aux rayons UV	-	6 mois
Étanchéité à l'eau	-	conforme
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	< 0,02 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	liner [mm]	B [mm]	L [m]	pcs/cond
FLEXI60	D52114	-	60	25	10
FLEXI100	D52116	-	100	25	6
FLEXI5050	D52118	50 / 50	100	25	6
FLEXI7575	D52117	75 / 75	150	25	4

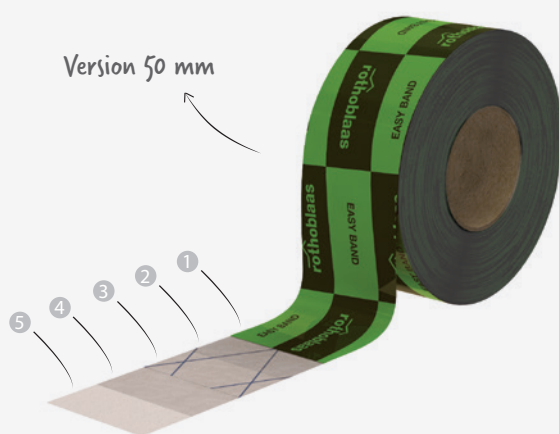
COMPOSITION

- 1 support : film en PE
- 2 colle : dispersion de l'acrylate sans solvants
- 3 armature : grille de renfort en PE
- 4 colle : dispersion de l'acrylate sans solvants
- 5 couche de séparation : papier siliconé

EASY BAND

Ruban mono-adhésif universel

Support en polyéthylène (PE) avec colle acrylique, filet de renforcement et couche de séparation



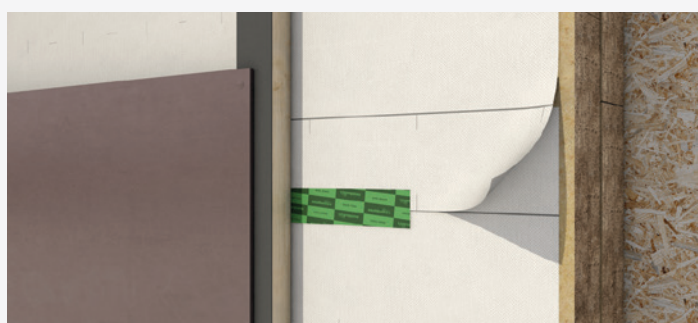
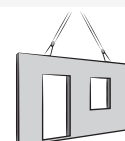
POLYVALENT

Adhérence progressive et stable dans le temps sur les supports les plus communs



USAGE INDUSTRIEL

Mélange adhésif et fourniture conçus également pour la préfabrication



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Épaisseur totale	DIN EN 1942	0,28 mm
Adhésivité	DIN EN 1939	> 35 N/25 mm
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	30 m
Résistance thermique	-	-40 / +100 °C
Température d'application	-	> +5 °C
Résistance aux rayons UV	-	4 mois
Étanchéité à l'eau	-	conforme
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	< 0,02 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	pcs/cond
EASY50	D52146	50	25	24
EASY60	D52145	60	25	24

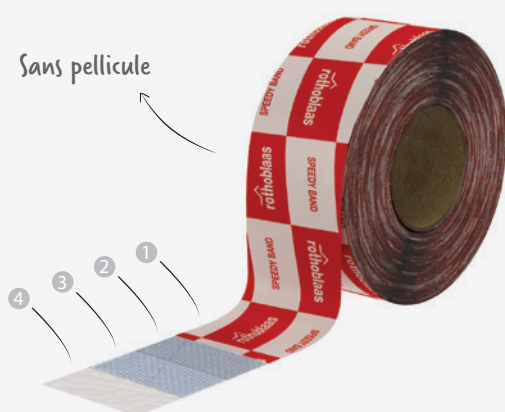
COMPOSITION

- ① **support** : film en PE
- ② **colle** : dispersion de l'acrylate sans solvants
- ③ **armature** : grille de renfort en PE
- ④ **colle** : dispersion de l'acrylate sans solvants
- ⑤ **couche de séparation** : papier siliconé

SPEEDY BAND

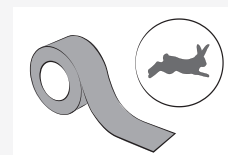
Ruban mono-adhésif universel sans couche de séparation

Support en polyéthylène (PE) avec colle acrylique et filet de renforcement



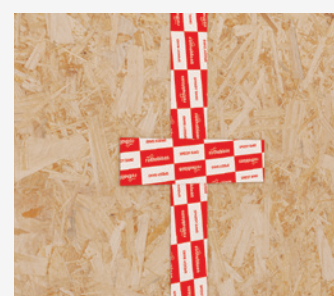
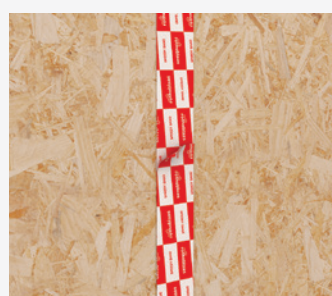
POSE RAPIDE

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



DURABLE

L'absence de couche de séparation implique une réduction de la quantité de déchets à éliminer



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Épaisseur totale	AFERA 5006	0,25 mm
Adhésivité sur l'acier	AFERA 5001	> 27,5 N/25 mm
Adhésivité sur le polyéthylène	EN 12316-2	> 12,5 N/25 mm
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	40 m
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Température d'application	-	-10 / +40 °C
Résistance aux rayons UV	-	6 mois
Étanchéité à l'eau	-	conforme
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	pcs/cond
SPEEDY60	D52124	60	25	10

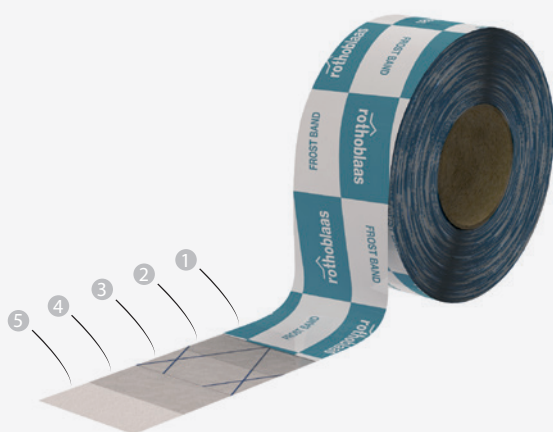
COMPOSITION

- ① support : film en PE
- ② colle : dispersion de l'acrylate sans solvants
- ③ armature : grille de renfort en PE
- ④ colle : dispersion de l'acrylate sans solvants

FROST BAND

Ruban mono-adhésif universel pour basses températures

Support en polyéthylène (PE) avec colle acrylique spéciale, filet de renforcement et couche de séparation



UNIVERSEL

Applicable jusqu'à -20 °C, une fois posé, il garantit une efficacité jusqu'à -40 °C



PRATIQUE

La flexibilité du support assure une excellente utilisation même en cas de conditions ambiantes extrêmement rigides



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Épaisseur totale	DIN EN 1942	env. 0,25 mm
Résistance au déchirement	DIN EN 14410	> 15 N/cm
Capacité d'extension	DIN EN 14410	> 150 %
Adhésivité	DIN EN 1939	> 10 N/25 mm
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	< 0,2 m
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Température d'application	-	> -20 °C
Résistance aux rayons UV	-	6 mois
Étanchéité à l'eau	-	conforme
Température de stockage	-	+15 / +30 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	pcs/cond
FROST75	D52414	75	20	12

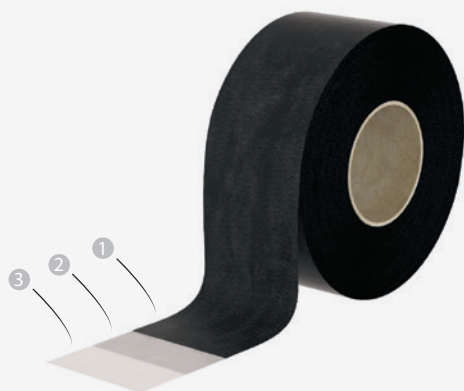
COMPOSITION

- 1 support : film en PE
- 2 colle : dispersion de l'acrylate sans solvants
- 3 armature : grille de renfort en PE
- 4 colle : dispersion de l'acrylate sans solvants
- 5 couche de séparation : papier siliconé

MULTI BAND

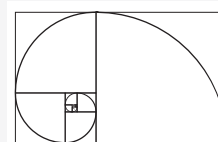
Ruban mono-adhésif universel enduisable

Support en tissu de polyester (PL) avec colle acrylique et couche de séparation



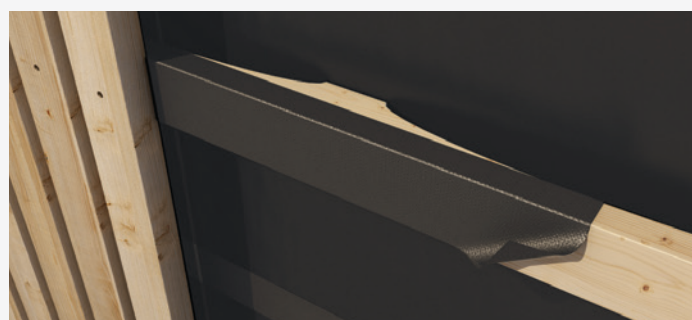
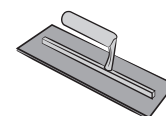
UNIVERSEL

Parfait pour les scellages à l'intérieur comme à l'extérieur et pour les chevauchements de membranes résistantes aux rayons UV



ENDUISABLE

Tissu technique idéal pour applications sous enduit



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Épaisseur totale	DIN EN 1942	env. 0,40 mm
Résistance au déchirement	DIN EN 14410	> 25 N/25mm
Capacité d'extension	DIN EN 14410	> 50 %
Adhésivité	DIN EN 1939	> 16 N/25 mm
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	< 0,1 m
Résistance thermique	-	-40 / +90 °C
Température d'application	-	> -10 °C
Résistance aux rayons UV	-	6 mois
Étanchéité à l'eau	-	conforme
Température de stockage	-	+15 / +30 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	pcs/cond
MULTI75	D52314	75	20	12

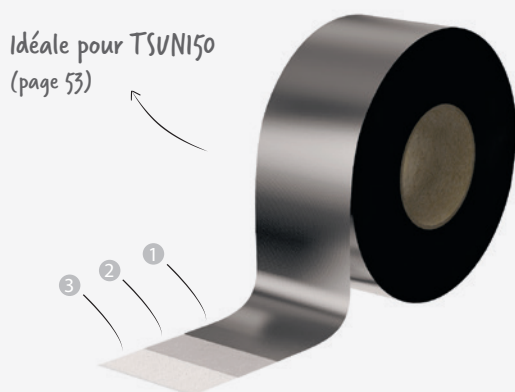
COMPOSITION

- ① **support** : tissu non tissé en PL
- ② **colle** : dispersion de l'acrylate sans solvants
- ③ **couche de séparation** : papier siliconé

SUN BAND

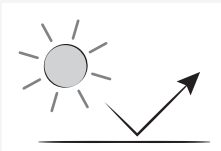
Ruban mono-adhésif universel réfléchissant

Membrane transpirante TRASPIR SUNTEX 150 avec colle acrylique et couche de séparation



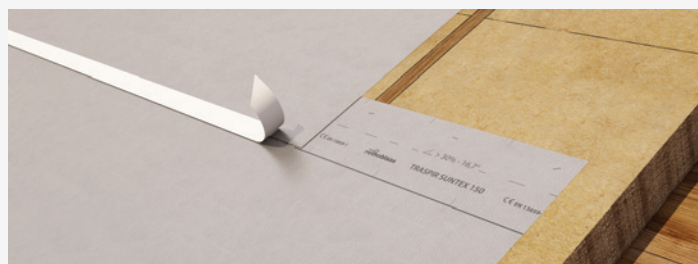
RÉFLÉCHISSANTE

Idéale en combinaison avec les membranes de la ligne SUNTEX



ALUMINIUM

Le revêtement aluminisé repousse jusqu'à 75 % de l'irradiation solaire



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Épaisseur totale	DIN EN 1942	env. 0,80 mm
Résistance au déchirement	DIN EN 14410	> 100 N/25 mm
Capacité d'extension	DIN EN 14410	70 / 90 %
Adhésivité	DIN EN 1939	> 30 N/25 mm
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,05 m
Résistance thermique	-	-30 / +80 °C
Température d'application	-	+5 / +40 °C
Résistance aux rayons UV	-	3 mois
Réflectance	EN 15976	0,75
Étanchéité à l'eau	-	conforme
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	< 0,02 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	pcs/cond
SUN75	D52514	75	20	8

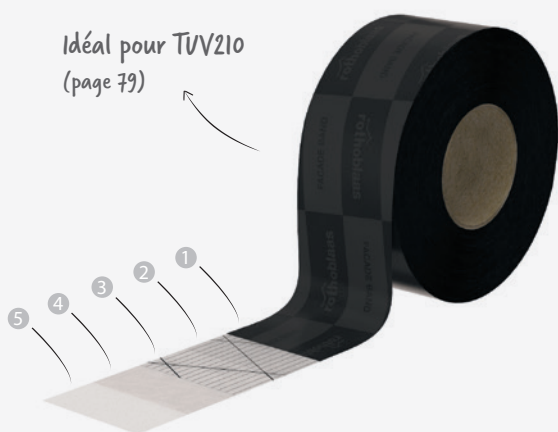
COMPOSITION

- ① **support** : membrane transpirante en PP métallisé en aluminium
- ② **colle** : dispersion de l'acrylate sans solvants
- ③ **couche de séparation** : papier siliconé

FACADE BAND UV

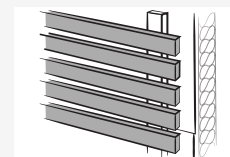
Ruban mono-adhésif universel résistant aux rayons UV

Support en polyéthylène (PE) avec colle acrylique, filet de renforcement et couche de séparation



RÉSISTANT

Idéal pour les scellages sur façade et pour les chevauchements de membranes résistantes aux rayons UV



INVISIBLE

Développé pour l'application sur TRASPIR ZENIT UV 210, pour un excellent rendement esthétique



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Épaisseur totale	DIN EN 1942	0,27 mm
Résistance au déchirement	DIN EN 14410	> 25 N/cm
Capacité d'extension	DIN EN 14410	450 %
Adhésivité	DIN EN 1939	> 14 N/cm
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	5 m
Résistance thermique	-	-30 / +80 °C
Température d'application	-	> -5 °C
Résistance aux rayons UV avec joints jusqu'à 50 mm de largeur qui découvrent au maximum 40 % de la surface	-	12 mois
Étanchéité à l'eau	-	conforme
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	pcs/cond
FACADEUV60	D52344	60	25	10

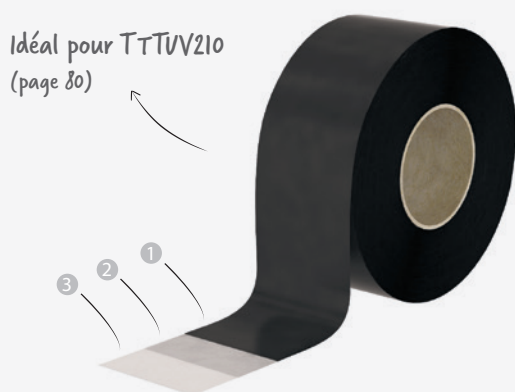
COMPOSITION

- ① support : film en PE
- ② colle : dispersion de l'acrylate sans solvants
- ③ armature : grille de renfort en PE
- ④ colle : dispersion de l'acrylate sans solvants
- ⑤ couche de séparation : papier siliconé

FRONT BAND UV 210

Ruban mono-adhésif universel hautement résistant aux rayons UV

Membrane monolithique TRASPIR EVO UV 210 avec colle acrylique et couche de séparation



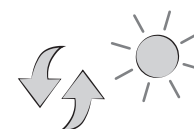
ESTHÉTIQUE

Support réalisé en membrane monolithique TRASPIR EVO UV 210, pour un excellent rendement esthétique



FONCTIONS

Combiné avec la membrane TRASPIR EVO UV 210, il garantit une résistance aux rayons UV illimitée dans le temps



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Épaisseur totale	DIN EN 1942	env. 0,60 mm
Résistance au déchirement	DIN EN 14410	> 100 N/25 mm
Capacité d'extension	DIN EN 14410	20 %
Adhésivité	DIN EN 1939	> 30 N/25 mm
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,04 m
Résistance thermique	-	-30 / +100 °C
Température d'application	-	> +5 °C
Résistance aux rayons UV avec joints jusqu'à 50 mm de largeur qui découvrent au maximum 40 % de la surface	-	permanente
Étanchéité à l'eau	-	conforme
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	< 0,02 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	pcs/cond
FRONTUV75	D52334	75	20	8

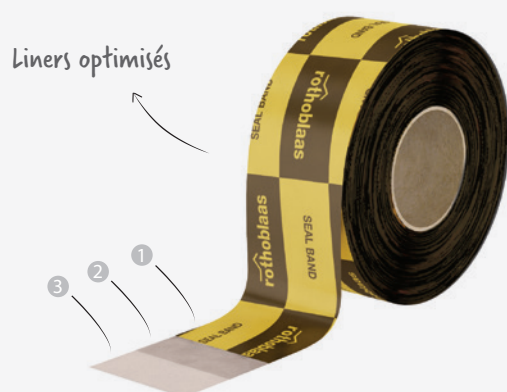
COMPOSITION

- ① support : film transpirant monolithique
- ② colle : dispersion de l'acrylate sans solvants
- ③ couche de séparation : papier siliconé

SEAL BAND

Ruban mono-adhésif pour intérieur

Support en papier imprégné hydrofuge, colle acrylique et couche de séparation



PRATIQUE

Pour le scellage simple d'angles, d'arêtes et d'autres nœuds particuliers ; le liner double facilite la pose



EFFICACE

Support en papier imprégné, idéal pour utilisation intérieure ; étanchéité à l'air garantie dans le temps



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Épaisseur totale	DIN EN 1942	env. 0,30 mm
Résistance au déchirement	DIN EN 14410	> 70 N/cm
Capacité d'extension	DIN EN 14410	> 5 %
Adhésivité	DIN EN 1939	> 15 N/cm
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	6 m
Résistance thermique	-	-40 / +100 °C
Température d'application	-	> -10 °C
Température de stockage	-	+15 / +30 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	liner [mm]	B [mm]	L [m]	pcs/cond
SEAL60	D52211	-	60	40	5
SEAL1248	D52212	12 / 48	60	40	5
SEAL3030	D52214	30 / 30	60	40	5

COMPOSITION

- ① support : papier imprégné hydrofuge
- ② colle : dispersion de l'acrylate sans solvants
- ③ couche de séparation : papier siliconé

SEAL SQUARE

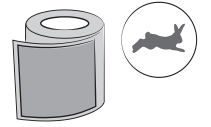
Élément adhésif scellant préprofilé pour intérieur

Support en papier imprégné hydrofuge, colle acrylique et couche de séparation



POLYVALENT

Idéal pour tous les petits scellages internes qui exigent rapidité et précision



PRATIQUE

Prédécoupé, il se travaille et se pose sans outils spécifiques



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Épaisseur totale	DIN EN 1942	env. 0,30 mm
Résistance au déchirement	DIN EN 14410	> 70 N/cm
Capacité d'extension	DIN EN 14410	> 5 %
Adhésivité	DIN EN 1939	> 15 N/cm
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	6 m
Résistance thermique	-	-40 / +100 °C
Température d'application	-	> -10 °C
Température de stockage	-	+15 / +30 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

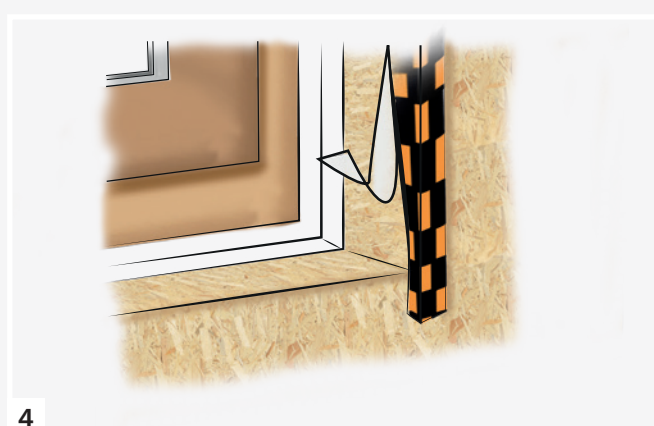
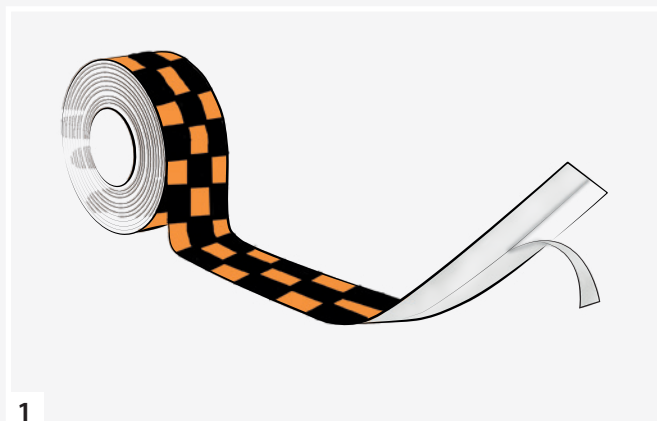
REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

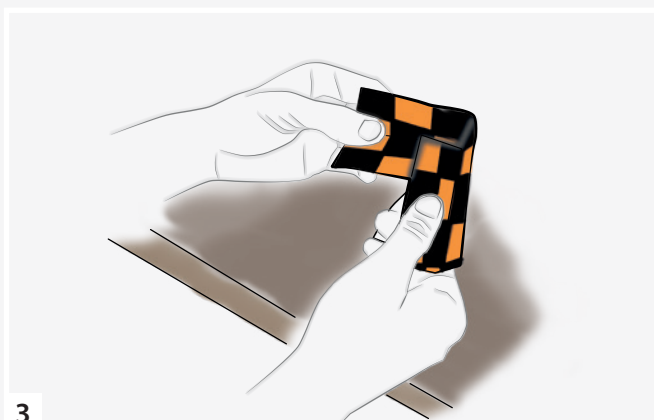
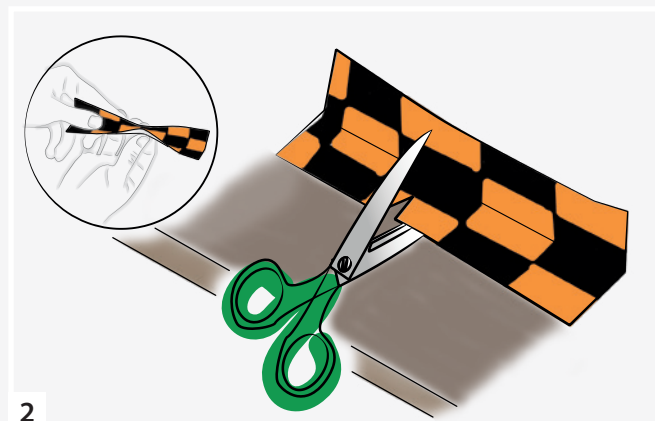
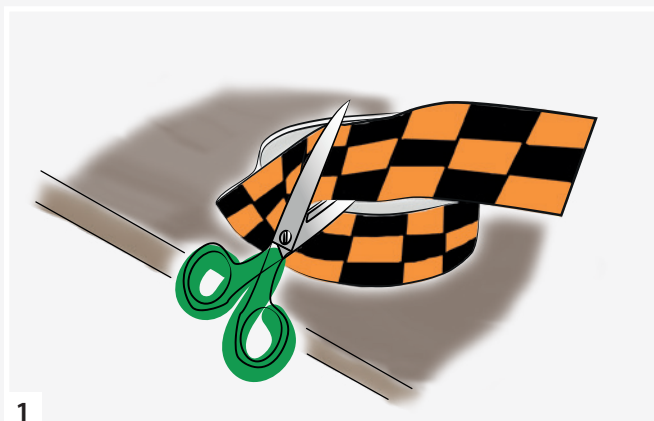
CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	pcs/cond	pcs/rouleau
SEAL180	D52220	180 x 180	36	1	200

COMPOSITION

- ① support : papier imprégné hydrofuge
- ② colle : dispersion de l'acrylate sans solvants
- ③ couche de séparation : papier siliconé

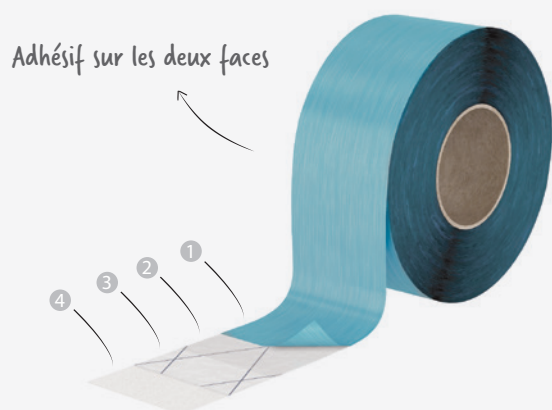
INDICATIONS POUR LA POSE DE SEAL BAND - DÉTAIL DE L'INTÉRIEUR FENÊTRE

INDICATIONS POUR LA POSE DE SEAL BAND - DÉTAIL ANGLE**INDICATIONS POUR LA POSE DE SEAL BAND - DÉTAIL POUTRE**

DOUBLE BAND

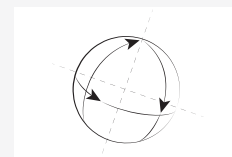
Ruban adhésif sur les deux faces universel

Filet de renforcement en polyéthylène (PE) et colle acrylique



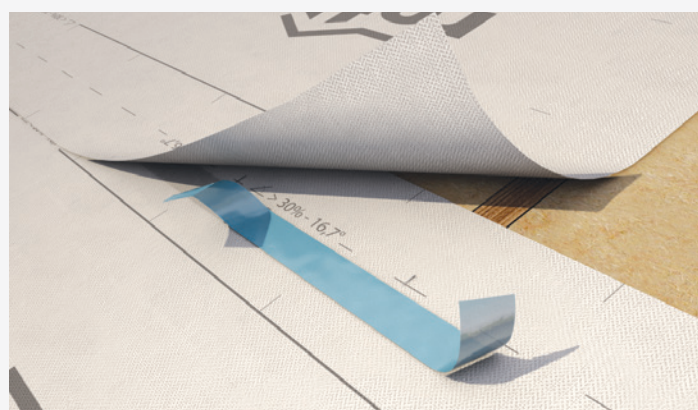
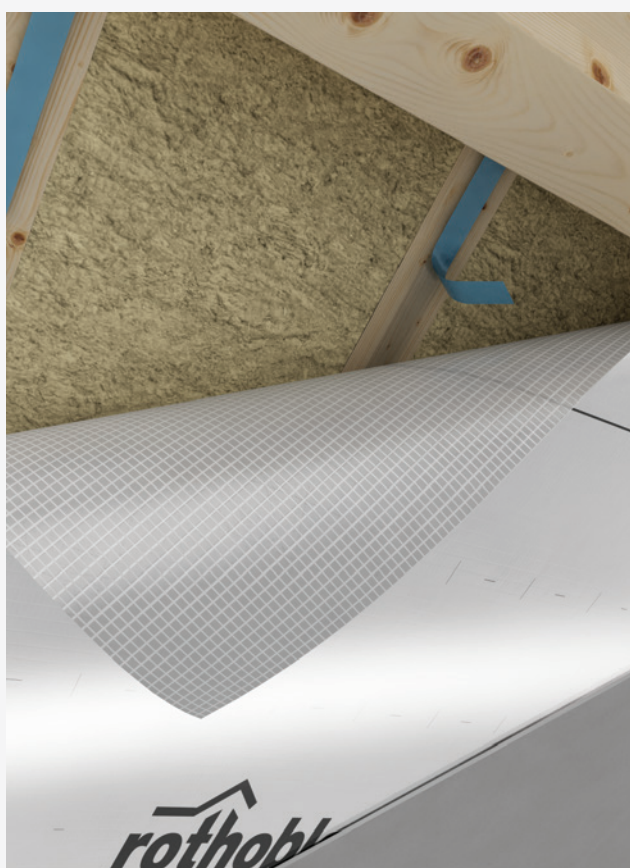
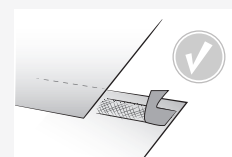
UNIVERSEL

Excellente adhérence sur les deux faces sur tous les types de matériau et dans n'importe quelle condition ambiante



SÛR

D'une épaisseur contenue, il garantit la stabilité en cas d'écarts thermiques grâce au filet de renforcement



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Épaisseur totale	DIN EN 1942	0,25 mm
Adhésivité	DIN EN 1939	> 25 N/25 mm
Résistance thermique	-	-30 / +100 °C
Température d'application	-	-10 / +40 °C conseillé > +5 °C
Étanchéité à l'eau	-	conforme
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	< 0,02 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	pcs/cond
DOUBLE40	D52712	40	50	16

COMPOSITION

- ① couche de séparation : papier siliconé
- ② colle : dispersion de l'acrylate sans solvants
- ③ armature : grille de renfort en PE
- ④ colle : dispersion de l'acrylate sans solvants

SUPRA BAND

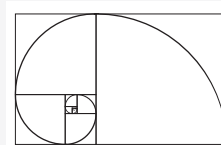
Ruban butylique adhésif sur les deux faces universel à haut pouvoir d'adhérence

Profil en mélange butylique spécial



INÉGALABLE

Résistant à l'eau et à l'air, il garantit l'adhésivité même sur les supports mouillés et à basse température



ÉLASTIQUE

Indiqué pour le scellage de joints bois-bois (compense les mouvements naturels des mouvements du matériau)



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Résistance au vieillissement	-	longue durée
Probe tack	ASTM D 2979	> 5 N
Adhésivité au détachement à 90°	ASTM D 1000	> 75 N
Résistance thermique	-	-30 / +90 °C
Température d'application	-	-5 / +40 °C
Étanchéité à l'eau	-	conforme
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	< 0,02 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	s [mm]	B [mm]	L [m]	pcs/cond
SUPRA6	D63627	4	6	6	16
SUPRA10	D63628	4	10	6	22

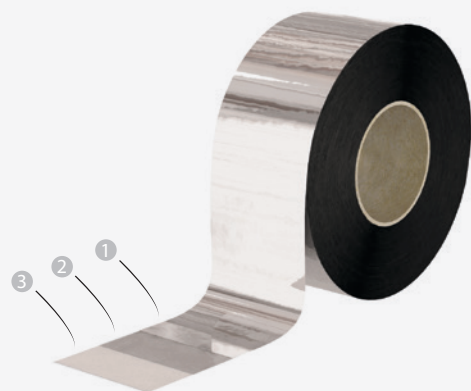
COMPOSITION

colle : caoutchouc butylique

ALU BAND

Ruban mono-adhésif réflecteur pour intérieur

Support en aluminium avec colle acrylique et couche de séparation



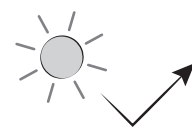
FIABLE

La combinaison entre l'aluminium et le mélange adhésif spécial garantit la stabilité contre les écarts thermiques



DURABLE

Applicable sur les structures thermo-hydrauliques, grâce à sa haute réflectance thermique



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Épaisseur totale	DIN EN 1942	env. 0,06 mm
Résistance au déchirement	DIN EN 14410	> 20 N/cm
Capacité d'extension	DIN EN 14410	> 3 %
Adhésivité	DIN EN 1939	> 6 N/cm
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	env. 100 m
Résistance thermique	-	-40 / +130 °C
Température d'application	-	> -10 °C
Étanchéité à l'eau	-	conforme
Température de stockage	-	+15 / +30 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	pcs/cond
ALUBAND75	D52622	75	50	18

COMPOSITION

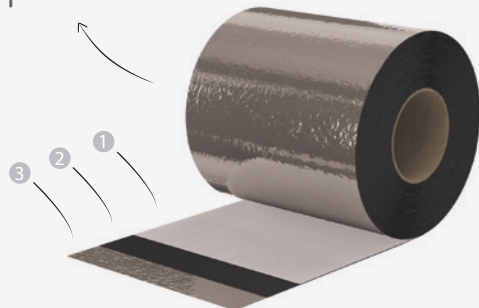
- ① support : film d'aluminium
- ② colle : dispersion de l'acrylate sans solvants
- ③ couche de séparation : papier siliconé

ALU BUTYL BAND

Ruban adhésif butylique réflécheur

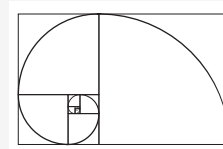
Composé butylique revêtu d'un film en aluminium avec couche de séparation

Épaisseur 1 mm



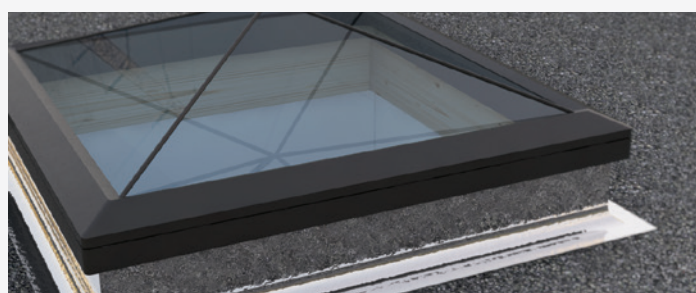
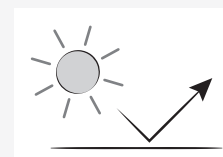
BUTYLE

La composition butylique donne une excellente adhésivité sur les surfaces les plus communes, même si elles sont très poreuses



RÉSISTANT AUX RAYONS UV

Le revêtement en aluminium protège le mélange butylique et garantit la durabilité une fois le scellage exécuté



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Réaction au feu	EN 13501	classe E
Résistance au déchirement	EN 12311-1	190 N/55 mm
Allongement à la rupture	EN 12311-1	20 %
Probe tack	ASTM D 2979	8 N
Adhésivité au détachement à 180°	ASTM D 1000	20 N/cm ²
Glissement vertical	ISO 7390	0 mm
Température d'application	-	0 / +40 °C
Résistance thermique	-	-30 / +90 °C
Résistance aux rayons UV	-	permanente
Étanchéité à l'eau	-	conforme
Température de stockage	-	+5 / +30 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	s [mm]	B [mm]	L [m]	pcs/cond
ALUBUTYL75	D52632	1	75	10	8
ALUBUTYL150	D52633	1	150	10	4

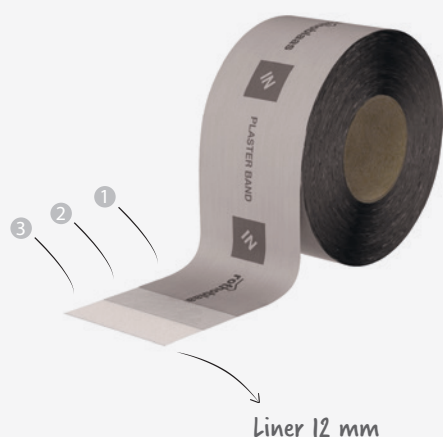
COMPOSITION

- ① couche de séparation : film en PE
- ② colle : composé butylique adhésif
- ③ support : pellicule en aluminium résistant aux UV

PLASTER BAND IN

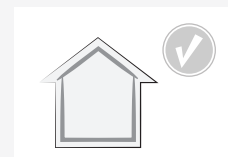
Ruban mono-adhésif enduisable pour usage en intérieur

Écran frein vapeur en polypropylène (PP) avec colle acrylique et couche de séparation prédécoupée



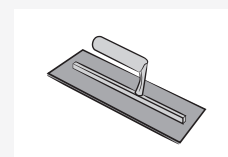
INTÉRIEUR

Grâce à sa structure particulière, il contrôle le flux de vapeur d'eau en garantissant une parfaite étanchéité à l'air



ENDUISABLE

Tissu technique idéal pour les applications sous enduit, même sur les surfaces poreuses grâce à une excellente force d'adhérence



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1848-2	300 g/m ²
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	env. 20 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	180 / 120 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	65 / 75 %
Température d'application	-	> 5 °C
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	liner	B [mm]	L [m]	pcs/cond
PLASTIN1263	D67431	12 / 63	75	25	5
PLASTIN1288	D67432	12 / 88	100	25	4
PLASTIN12138	D67433	12 / 138	150	25	2
PLASTIN12188	D67434	12 / 188	200	25	2

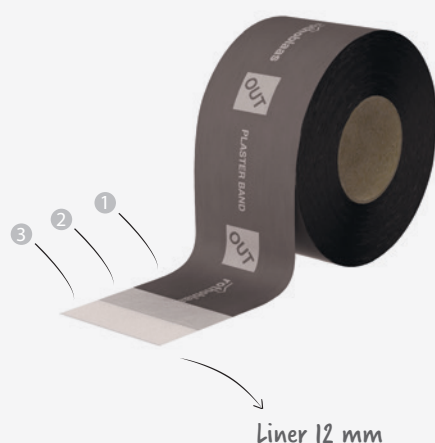
COMPOSITION

- ① **support** : écran frein vapeur en PP
- ② **colle** : dispersion de l'acrylate sans solvants
- ③ **couche de séparation** : papier siliconé

PLASTER BAND OUT

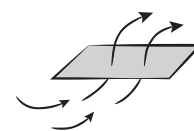
Ruban mono-adhésif enduisable pour usage en extérieur

Membrane transpirante en polypropylène (PP) avec colle acrylique et couche de séparation prédécoupée



EXTÉRIEUR

Support transpirant évitant l'accumulation de condensation dans le nœud fenêtre en maintenant une protection contre l'air



POLYVALENT

Grâce à sa haute force d'adhérence, il est idéal pour l'application sur la plupart des surfaces, même à basse température



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Masse par unité de surface	EN 1848-2	400 g/m ²
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,04 m
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	260 / 180 N/50 mm
Allongement MD/CD	EN 12311-1	76 / 50 %
Résistance à la pluie battante	EN 1027	≥ 600 Pa
Température d'application	-	> -10 °C
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Résistance aux rayons UV	-	3 mois
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

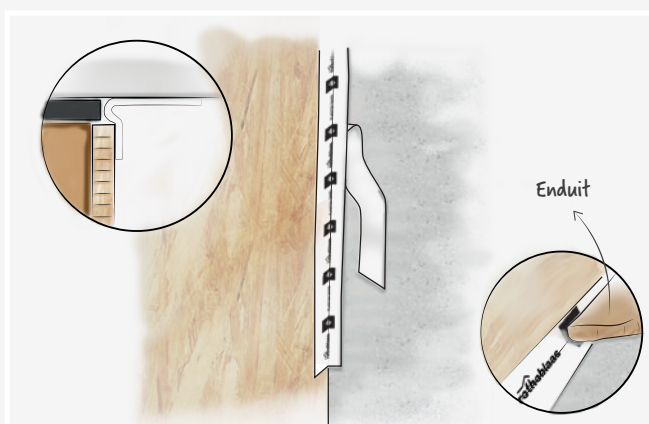
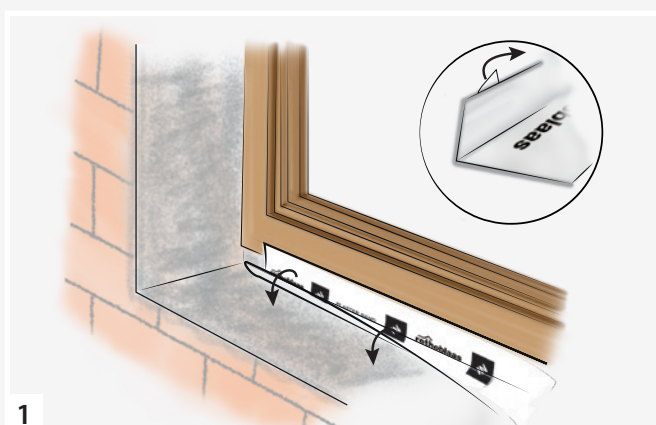
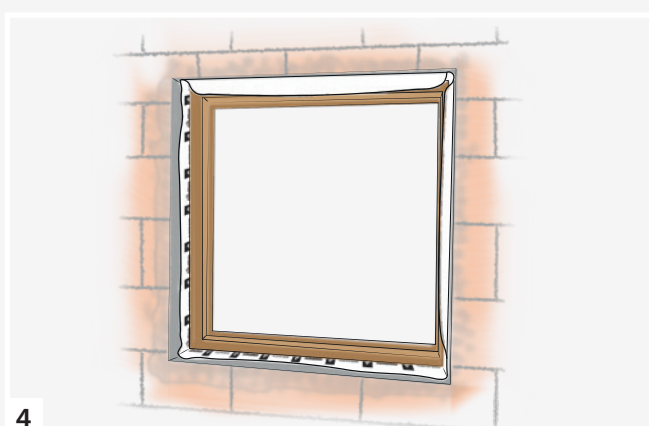
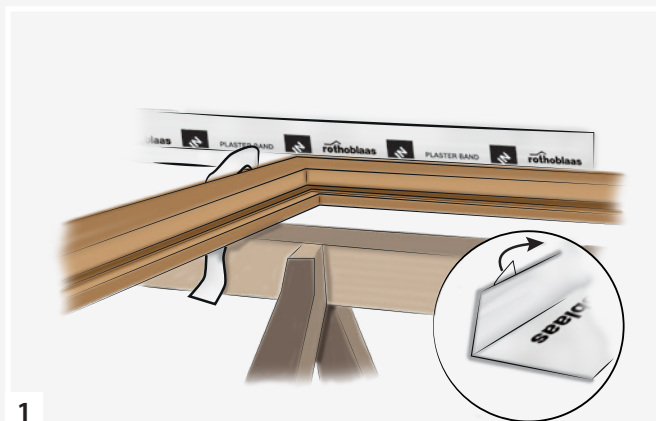
CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	liner	B [mm]	L [m]	pcs/cond
PLASTOUT1263	D67441	12 / 63	75	25	5
PLASTOUT1288	D67442	12 / 88	100	25	4
PLASTOUT12138	D67443	12 / 138	150	25	2
PLASTOUT12188	D67444	12 / 188	200	25	2

COMPOSITION

- ① **support** : membrane transpirante en PP
- ② **colle** : dispersion de l'acrylate sans solvants
- ③ **couche de séparation** : papier siliconé

INDICATIONS POUR LA POSE DE PLASTER BAND IN/OUT

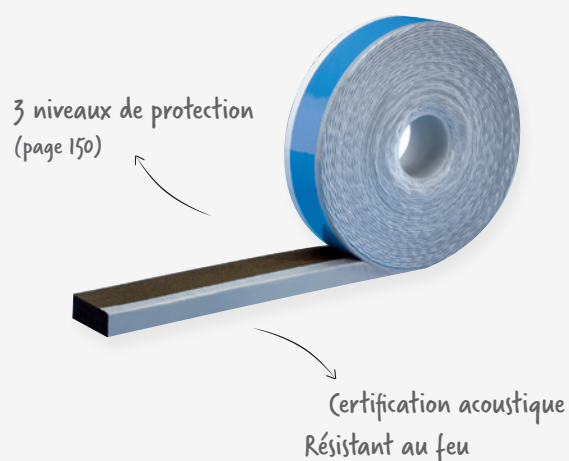


FRAME BAND



Ruban scellant auto-expansible pour menuiseries

Mousse polyuréthane précompressée imprégnée de substances ignifuges et avec pellicule en polyéthylène (PE)



AUTO-EXPANSIBLE

Scelle les fissures entre 2 et 10 mm en s'adaptant à la surface et assure l'étanchéité à l'air et à l'eau en constituant un frein à la vapeur



PERFORMANT

Conforme aux prescriptions EnEV et RAL, il garantit aussi une haute isolation thermique et acoustique



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Classification	DIN 18542	classe BG1 et BGR ⁽¹⁾
Conductibilité thermique	EN 12667	$\lambda_{10, tr} \leq 0,048 \text{ W/mK}$
Valeur U Châssis 60 mm	DIN 4108/3	0,8 W/m ² K
Valeur U Châssis 70 mm	DIN 4108/3	0,7 W/m ² K
Valeur U Châssis 80 mm	DIN 4108/3	0,6 W/m ² K
Valeur Sd interne	DIN EN ISO 12572	25 m
Valeur Sd externe	DIN EN ISO 12572	0,5 m
Résistance à la pluie battante	EN 1027	$\geq 1\,000 \text{ Pa}$
Coefficient de passage de fuite	EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3/[\text{hm}(\text{daPa})^n]$
Compatibilité avec d'autres matériaux de construction	DIN 52435	selon norme
Tolérance dimensionnelle	DIN 7715 T5 P3	selon norme
Réaction au feu	DIN 4102	classe B1
Isolation acoustique RST,W (C ; Ctr) ⁽²⁾	IFT Rosenheim	45 (-2 ; -6) dB
Résistance thermique	DIN 18542	-30 / +80 °C
Température d'application	-	$\geq +5 \text{ °C}$
Température de stockage	-	+5 / +20 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	< 0,02 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

⁽¹⁾ Pour la classification des rubans, voir page 107

⁽²⁾ Test effectué avec une fissure de 10 mm de large

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	s _{max} [mm]	f [mm]	B [mm]	L [m]	pcs/cond
FRAME2054	D67413	20	2 - 10	54	30	7
FRAME2074	D67416	20	2 - 10	74	30	5

KOMPRI BAND



Ruban scellant auto-expansible

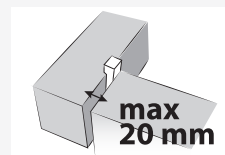
Ruban en mousse polyuréthane précompressée imprégnée de substances ignifuges



Certification acoustique
Résistant au feu

AUTO-EXPANSIBLE

Scelle les fissures de 1 à 20 mm en compensant les éventuelles irrégularités du joint



RÉSISTANT

Garantit l'étanchéité à l'air et à la pluie battante, la protection contre le feu et une bonne isolation acoustique



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Classification	DIN 18542	classe BG1 et BGR ⁽¹⁾
Coefficient de passage air fuite (application BG1)	EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 [\text{h} \times \text{m} \times (\text{daPa})^0]$
Coefficient de passage air fuite (application BGR)	EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 [\text{h} \times \text{m} \times (\text{daPa})^0]$
Conductibilité thermique (λ)	DIN 52612	0,052 W/mk
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	EN ISO 12572	≤ 100
Résistance à la pluie battante	EN 1027	$> 600 \text{ Pa}$
Résistance à la UV et aux intempéries	DIN 53387	selon norme
Compatibilité avec d'autres matériaux de construction	DIN 52453	selon norme
Tolérance dimensionnelle	DIN 7715 T5 P3	selon norme
Réaction au feu	DIN 4102	classe B1
Isolation acoustique RST,W (C ;Ctr) ⁽²⁾	IFT Rosenheim	58 (-2 ; -6) dB
Résistance thermique	DIN 18542	-30 / +90 °C
Température d'application	-	$\geq +5 \text{ °C}$
Température de stockage	-	+1 / +20 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	$< 0,02 \%$ (classe A+)

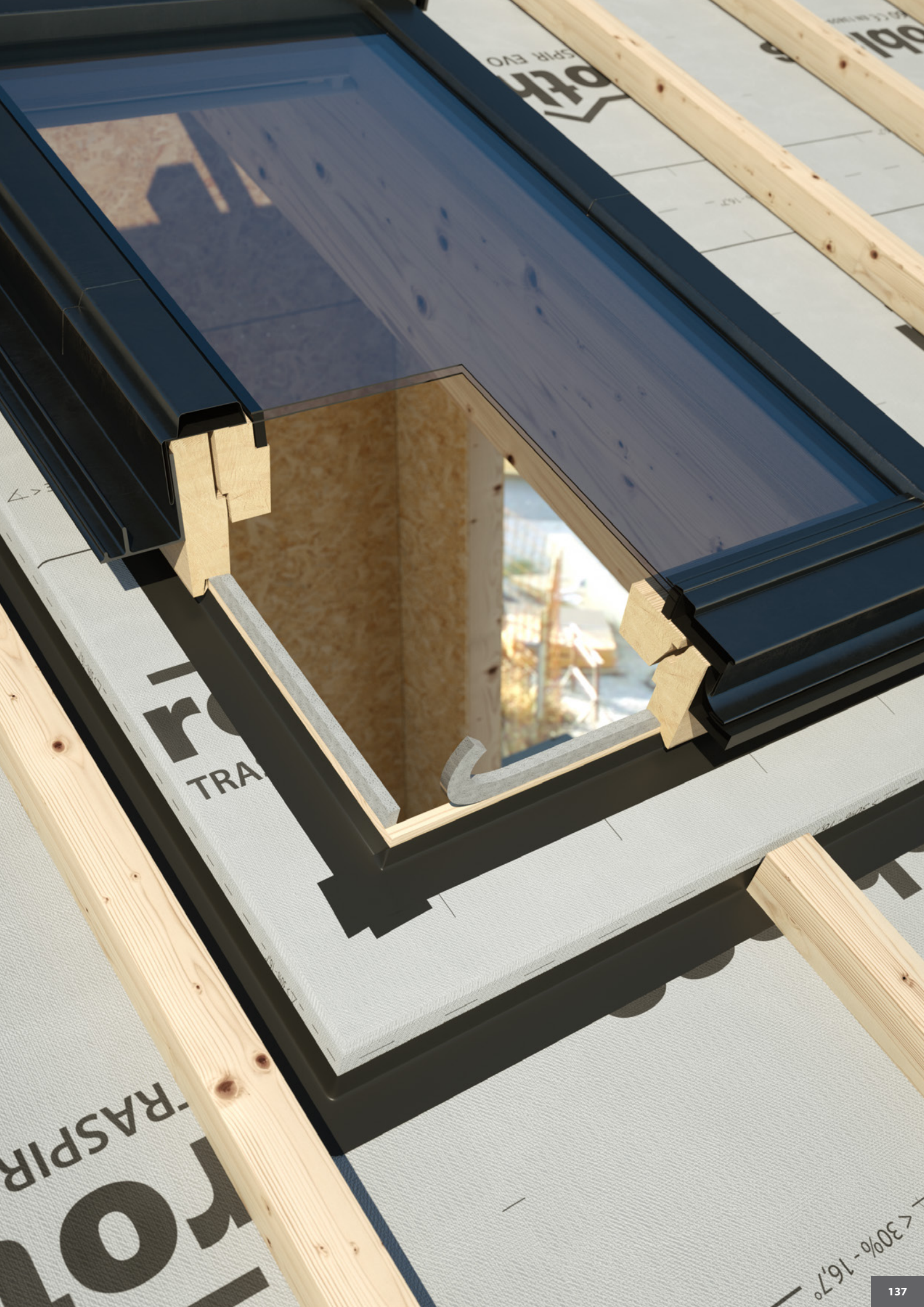
REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 24 mois

⁽¹⁾ Pour la classification des rubans, voir page 107

⁽²⁾ Test effectué avec deux rubans couplés dans une fissure de 10 mm de large

CODES ET DIMENSIONS

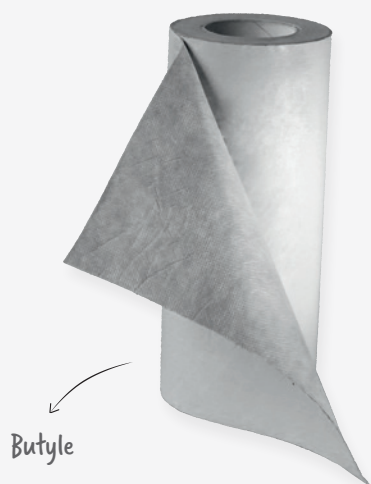
code	ex code	s _{max} [mm]	f [mm]	B [mm]	L [m]	pcs/cond
KOMPRI1010	D63512	10	1 - 4	10	13	30
KOMPRI1015	D63514	10	1 - 4	15	13	20
KOMPRI2015	D63532	20	4 - 10	15	8	20
KOMPRI3015	D63552	30	6 - 15	15	4,3	20
KOMPRI4520	D63572	45	9 - 20	20	3,3	15



PROTECT

Bande butylique autocollante enduisable

Composé butylique adhésif avec support en tissu de polypropylène (PP) et couche de séparation



MÉLANGE BUTYLIQUE

Le mélange particulier garantit une adhérence et une capacité de déformation de haut niveau, compensant ainsi les mouvements naturels du bois



BASSES TEMPÉRATURES

Le butyle garantit une excellente adhérence sur les supports en cas de conditions ambiantes rigides



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	pcs/cond
PROTECT330	D67222	330	10	2
PROTECT500	D67225	500	10	1

DONNÉES TECHNIQUES

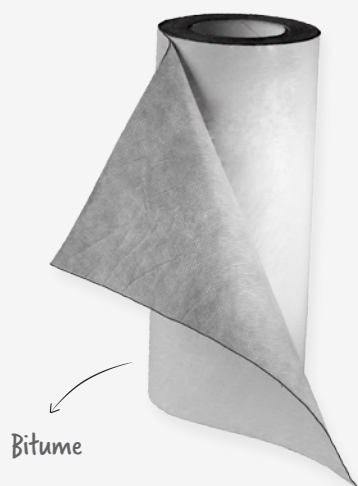
propriété	norme	valeur
Épaisseur	-	1 mm
Force de la traction MD/CD	EN 12311-1	140 / 105 N/50 mm
Allongement à la rupture MD/CD	EN 12311-1	100 / 100 %
Température d'application	-	0 / +40 °C
Résistance thermique	-	-30 / +90 °C
Adhérence d'adhésif à base de ciment C2E sur Protect	EN 12004 - EN1348	0,9 N/mm²
Adhésivité au détachement à 180°	ASTM D 1000	90 N/50 mm
Réaction au feu	EN 11925-2 / EN 13501-1	classe E
Température de stockage	-	5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

BYTUM BAND

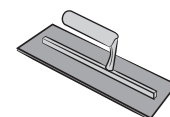
Bande bitumineuse autocollante enduisable

Composite bitumineux adhésif avec support en tissu de polypropylène (PP) et couche de séparation



ENDUISABLE

Le polypropylène permet au tissu d'être enduisable, offrant ainsi une utilisation plus polyvalente



COÛT / PERFORMANCES

Le mélange bitumineux garantit une bonne adhésivité même sur le béton



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	pcs/cond
BYTBAND240	D67232	240	15	2
BYTBAND370	D67233	370	15	1

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Épaisseur	EN 1849-1	1,0 mm
Charge de rupture MD/CD	EN 12311-1	168,5 / 120 N
Allongement à la rupture MD/CD	EN 12311-1	76,5 / 135 %
Température d'application	-	+5 / +40 °C
Résistance thermique	-	-20 / +80 °C
Réaction au feu	EN 11925-2 / EN 13501-1	classe E
Adhérence sur le béton avec PRIMER	ASTM D 1000	4,9 N/mm
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

GROUND BAND

Membrane bitumineuse autocollante

Composite bitumineux enduit sur un film en polyéthylène (PE) à haute densité et couche de séparation



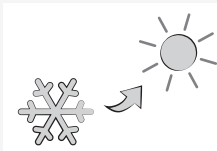
GROUND1000H idéal pour hautes températures avec film de protection blanc

Liner prédécoupé



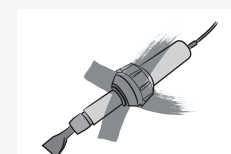
BASSES TEMPÉRATURES

Pose efficace de -4 °C à +30 °C grâce au mélange bitumineux élasto-plastomère



AUTOSOUDANT ET AUTOCOLLANT

Pose pratique et rapide, ne réclame pas l'emploi de la flamme et réduit ainsi les risques sur le bois



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Épaisseur	EN 1849-1	1,5 mm
Charge de rupture MD/CD	EN 12311-1	215 / 220 N/50 mm
Allongement à la rupture MD/CD	EN 12311-1	324 / 238 %
Résistance au poinçonnage met A / met B	EN 12691	500 / 1 000 mm
Résistance à la charge statique met A / met B	EN 12730	10 / 15 kg
Résistance à la lacération MD/CD	EN 12310-1	125 / 65 N
Résistance au détachement des joints	EN 12316-1	55 N/50 mm
Résistance à la traction des joints MD/CD	EN 12317-1	260 / 240 N/50 mm
Probe tack	ASTM D 2979	35 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	> 60 kPa
Résistance à la pression hydrostatique	DIN 52123	> 6 bars (24h)
Absorption de l'eau	ASTM D 570	0,09 %
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	EN 1931	90 000
Température d'application	-	-4 / +30 °C
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 11925-2 / EN 13501-1	classe E
Adhésivité :		
• Bois sans PRIMER	-	215,9 N
• Bois avec PRIMER	-	313,7 N
• Béton sans PRIMER	-	185,1 N
• Béton avec PRIMER	-	285,3 N
Perméabilité au radon	SP Swedish Nat. Testing & Research Institute	5,7 10 ⁻¹² m ² /s
Perméabilité au méthane	méthode CSI	< 5 cc/m ² x 24h x atm
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

CODES ET DIMENSIONS

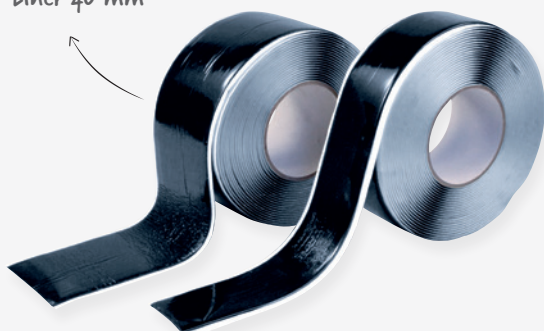
code	ex code	liner	B [mm]	L [m]	pcs/cond
GROUND200	D67253	30 / 170	200	20	2
GROUND500	D67254	30 / 470	500	20	1
GROUND1000	D67242	500 / 500	1000	20	1
GROUND1000H	D67255	500 / 500	1000	20	1

BLACK BAND

Ruban butylique mono-adhésif universel

Composé butylique élasto-plastomère avec support en polyéthylène (PE) à haute capacité d'extension et couche de séparation

Liner 40 mm



EXTRAORDINAIRE

Universel et extensible jusqu'à 300 %, il scelle efficacement toutes les fissures sur les matériaux de construction les plus courants

300%



PRATIQUE

Idéal pour des scellages aisés sur les nœuds ingrats et les surfaces très irrégulières; auto-soudant même à basse température

-20°C



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	liner [mm]	B [mm]	L [m]	pcs/cond
BLACK50	D63204	-	50	10	6
BLACK4040	D63206	40 / 40	80	10	4

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Épaisseur	-	2,0 mm
Capacité d'extension	DIN EN 12311/1	> 300 %
Allongement à la rupture	-	1 000 %
Adhésivité au détachement à 90°	ASTM D 1000	> 80 N
Résistance à l'adhésivité instantanée	ASTM D 6195	> 70 N
Glissement vertical	ISO 7390	< 10 mm
Température d'application	-	0 / +45 °C
Résistance thermique	-	-40 / +100 °C
Étanchéité à l'eau	-	conforme
Température de stockage	-	+15 / +30 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

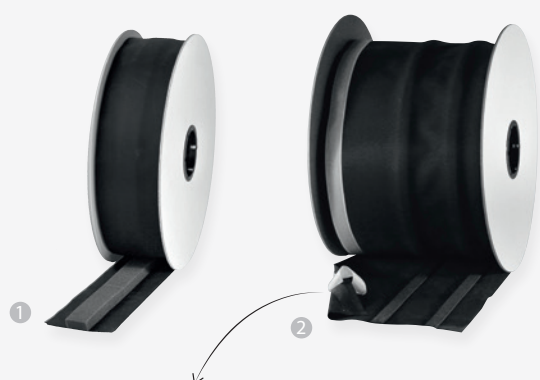
REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

CONNECT BAND



Bande d'arase scellante pour sous-couches irrégulières

Support en EPDM avec rubans auto-expansibles en mousse polyuréthane imprégnée



Bande butylique pour faciliter l'application

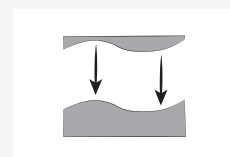
DOUBLE PROTECTION

Évite la remontée capillaire de l'humidité dans le bois et assure une excellente imperméabilité à l'air



ADAPTABLE

Les profils adhésifs en mousse PU permettent de compenser les éventuelles irrégularités des sous-couches



DONNÉES TECHNIQUES

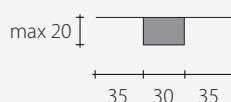
propriété	norme	valeur
Résistance à la traction	DIN 53504	≥ 6,5 MPa
Résistance à la laceration	DIN 53504	≥ 25 kN/m
Allongement	DIN 53504	≥ 300 %
Coefficient de passage de fuite	EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 [\text{h} \times \text{m} \times (\text{daPa})^n]$
Conductibilité thermique (λ)	DIN 52612	0,042 W/mk
Réaction au feu	EN 13501	classe E
Mois de résistance UV et ozone	DIN 7864 T1	conforme
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	EN 1931	32 000
Résistance thermique	-	-30 / +100 °C
Température d'application	-	+5 / +35 °C
Température de stockage	-	+1 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	< 0,02 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

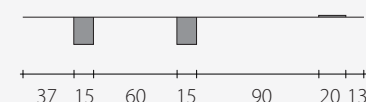
CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	pcs/cond
1 CONNECT100	D67262	100	25	3
2 CONNECT250	D67264	250	25	1

1 CONNECT100



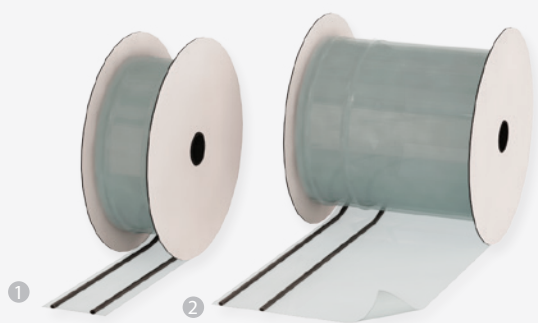
2 CONNECT250



LEVEL BAND

Bande d'arase scellante pour sous-couches

Support en polyéthylène (PE) et profils en EPDM à cellules fermées



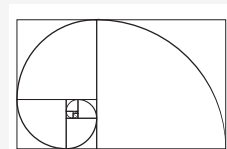
IMPERMÉABLE

Résiste de manière efficace à l'humidité à remontée capillaire, garantissant ainsi une bonne étanchéité à l'eau, à l'air et au vent



POLYVALENT

Disponible en deux versions : idéal comme bande d'arase ou pour le scellement de joints verticaux cloison - cloison



DONNÉES TECHNIQUES

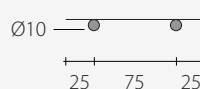
propriété	norme	valeur
Force de la traction MD/CD	EN 12311-2	20 / 20 N/50 mm ²
Allongement MD/CD	EN 12311-1	550 / 600 %
Résistance à la déchirure MD/CD	EN 12310-1	120 / 120 N
Étanchéité à l'eau	EN 1928	conforme
Résistance thermique	-	-40 / +80 °C
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E
Résistance au vapeur d'eau après vieillissement artificiel	EN 1296	conforme
Résistance à la vapeur d'eau en présence d'alcalis	EN 13984	conforme
Résistance aux chocs	EN 12691	500 mm
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	< 0,02% (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

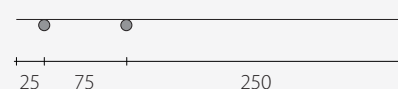
CODES ET DIMENSIONS

	code	ex code	B [mm]	L [m]	pcs/cond
①	LEVEL125	D67272	125	25	2
②	LEVEL350	D67274	350	25	2

① LEVEL125



② LEVEL350



TIE-BEAM STRIPE

Profil scellant sous poutre de mur

EPDM à haute densité et stabilité chimique



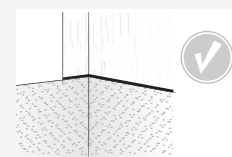
ADAPTABLE

Profil flexible et facilement usinable grâce au mélange souple et malléable



RÉDUCTION DU BRUIT

Profil insonorisant pour le chaînage et le mur/béton



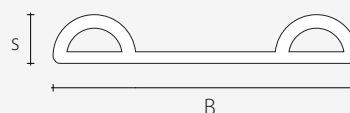
DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Dureté	EN ISO 868	50 shore A
Densité	ASTM D 267	1,1 g/cm ³
Charge de rupture	EN ISO 37	≥ 9 MPa
Allongement à la rupture	EN ISO 37	≥ 500 %
Déformation à la compression 22h : +100 °C	EN ISO 815	< 50 %
Résistance thermique	-	-40 / +90 °C
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	< 0,02 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	s [mm]	B [mm]	L [m]	pcs/cond
TIEBEAM71	D67644	9	71	50	1



CONSTRUCTION SEALING

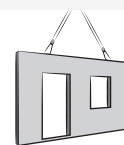
Joint scellant compressible pour donner des joints réguliers

EPDM expansé à haute stabilité chimique



PRATIQUE

Application possible en chantier ou pendant la préfabrication pour le scellage de joints bois-bois



DURABLE

Le mélange en EPDM confère une stabilité chimique et une durée dans le temps de haut niveau



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	s [mm]	B [mm]	L [m]	pcs/cond
CONSTRU46	D63482	3	46	300	1

DONNÉES TECHNIQUES

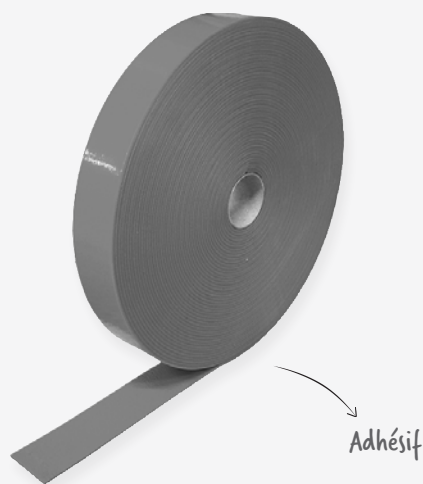
propriété	norme	valeur
Poids spécifique	DIN EN 12311/1	env. 0,48 g/cm ³
Déformation à la compression 22h : +23 °C	EN ISO 815	< 25 %
Déformation à la compression 22h : +40 °C	EN ISO 815	< 35 %
Résistance thermique	-	-35 / +100 °C
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	< 0,02 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

GIPS BAND

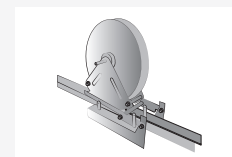
Ruban scellant pour point clou mono-adhésif pour profils

Film de support et profil en mousse de polyéthylène (PE) à cellules fermées avec colle acrylique



INTUITIF

Profil adhésif simple à appliquer, même avec une débobineuse LIZARD



ISOLATION ACOUSTIQUE

Antivibrant pour les nervures de la structure des contre-cloisons



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	s [mm]	B [mm]	L [m]	pcs/cond
GIPSBAND50	D67464	3	50	30	10

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Résistance thermique	-	-30 / +80 °C
Poids spécifique	ISO 845	env. 25 kg/m ³
Résistance au déchirement MD/CD	ISO 1926	325 / 220 kPa
Allongement MD/CD	ISO 1926	125 / 115 %
Force de compression	ISO 3386/1	2 kPa à 10 % de compression
	ISO 3386/1	3 kPa à 25 % de compression
	ISO 3386/1	5 kPa à 50 % de compression
Réaction au feu	DIN 4102 / EN 13501	classe B2 / E
Absorption de l'eau	ISO 2896	< 2 % vol.
Conductibilité thermique	-	0,04 W/mK (a +10 °C)
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	< 0,02 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

NAIL BAND

Ruban scellant pour point clou butylique

Caoutchouc butylique avec support en polyéthylène (PE) et couche de séparation



MÉLANGE BUTYLIQUE

Le mélange particulier garantit une adhérence et une capacité de déformation de haut niveau, compensant ainsi les trous créés par les systèmes de fixation



BASSES TEMPÉRATURES

Le butyle garantit une excellente adhérence sur les supports en cas de conditions ambiantes rigides



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	s [mm]	B [mm]	L [m]	pcs/cond
NAILBAND50	D62102	1	50	15	12

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Résistance au déchirement	DIN EN 14410	env. 25 N/25 m
Capacité d'étirement jusqu'à la rupture	DIN EN 14410	300 %
Résistance au pelage à +90 °C	IPM 5009	≥ 10 N/25m
Réaction au feu	DIN 4102/1 / EN 13501	classe B2 / E
Température d'application	-	+5 / +40 °C
Résistance thermique	-	-30 / +80 °C
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	< 0,02 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

NAIL PLASTER

Ruban scellant pour point clou mono-adhésif à haute adhésivité

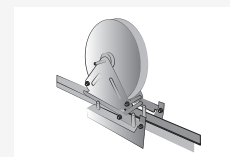
Film de support et profil en mousse de polyéthylène (PE) à cellules fermées avec colle acrylique

Version 5 mm pour un
scellage plus sûr
(NAILPLA550: couleur grise)



PRATIQUE

À l'aide de LIZARD, la pose est simple et rapide, directement sur les liteaux de ventilation



HERMÉTIQUE

La structure en polyéthylène à cellules fermées assure l'imperméabilité du trou créé par les systèmes de fixation



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	s [mm]	B [mm]	L [m]	pcs/cond	pcs/rouleau
NAILPLA350	D62202	3	50	30	10	-
NAILPLA35050	D62208	3	50 x 50	-	6	400
NAILPLA550	D63212	5	50	10	6	-

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Poids spécifique	ISO 845	env. 30 kg/m³
Résistance au déchirement MD/CD	ISO 1926	325 / 220 kPa
Allongement MD/CD	ISO 1926	125 / 115 %
Force de compression	ISO 3386/1	2 kPa à 10 % de compression
	ISO 3386/1	3 kPa à 25 % de compression
	ISO 3386/1	5 kPa à 50 % de compression
Réaction au feu	DIN 4102 / EN 13501	classe B2 / E
Absorption de l'eau	ISO 2896	< 2 % vol.
Conductibilité thermique	-	0,04 W/mK (à +10 °C)
Résistance thermique	-	-30 / +80 °C
Température d'application	-	+5 / +40 °C
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	< 0,02 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

GEMINI

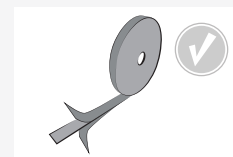
Ruban scellant pour point clou bi-adhésif à haute adhésivité

Profil en mousse de polyéthylène (PE) à cellules fermées avec double couche de colle acrylique et couche de séparation



DOUBLE SÉCURITÉ

La double adhésivité garantit une adhérence continue de la membrane au liteau, ce qui permet d'empêcher l'eau de stagner dans les trous



HERMÉTIQUE

La structure en polyéthylène à cellules fermées assure l'imperméabilité du trou créé par les systèmes de fixation



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	s [mm]	B [mm]	L [m]	pcs/cond
GEMINI80	D62302	3	80	30	10
GEMINI60	D62303	3	60	30	8

DONNÉES TECHNIQUES

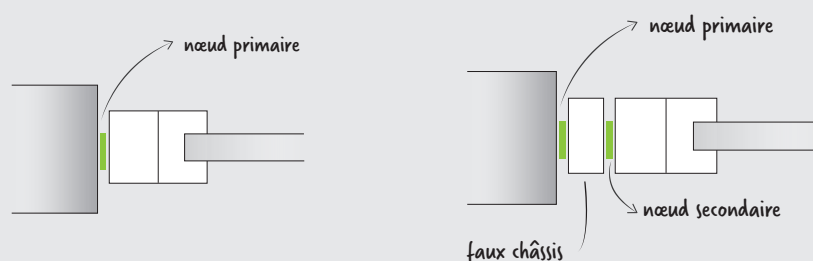
propriété	norme	valeur
Poids spécifique	ISO 845	env. 30 kg/m ³
Résistance au déchirement MD/CD	ISO 1926	325 / 220 kPa
Allongement MD/CD	ISO 1926	125 / 115 %
Force de compression	ISO 3386/1	2 kPa à 10 % de compression
	ISO 3386/1	3 kPa à 25 % de compression
	ISO 3386/1	5 kPa à 50 % de compression
Réaction au feu	DIN 4102	classe B2
Absorption de l'eau	ISO 2896	< 2 % vol.
Conductibilité thermique	-	0,04 W/mK (a +10 °C)
Résistance thermique	-	-30 / +80 °C
Température d'application	-	+5 / +40 °C
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	< 0,02 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

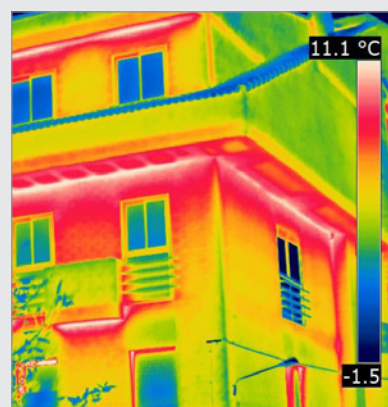
BÂTI ET STRUCTURE

Les menuiseries modernes, tout comme les matériaux pour l'enveloppe de construction ont connu au fil des ans des développements importants en termes de performances énergétiques. L'aspect le plus délicat est représenté par le bon assemblage entre les éléments, point crucial pour éviter la formation de condensation et de moisissure.

NŒUD PRIMAIRE ET NŒUD SECONDAIRE



En concevant la pose des menuiseries, il convient de raisonner en termes de nœud primaire et secondaire. Le **NŒUD PRIMAIRE** représente le premier joint de pose entre la structure et le contre-châssis ; le **NŒUD SECONDAIRE** est le joint de pose entre le contre-châssis et la menuiserie. Cette distinction est utile pour assurer une bonne conception selon la **méthode des trois niveaux**.

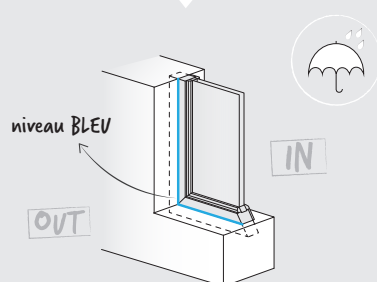


Une analyse thermographique permet de visualiser les éventuels problèmes d'infiltration d'eau ou d'air, en identifiant les ponts thermiques réclamant une intervention.

TROIS NIVEAUX DE PROTECTION

La **méthode des trois niveaux**, conventionnellement utilisée dans de nombreux pays européens, identifie les niveaux 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 ; Rothoblaas propose des solutions spécifiques pour chacun des trois niveaux.

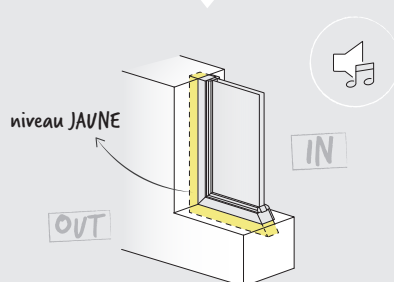
NIVEAU BLEU



C'est le niveau le plus extérieur et il garantit l'étanchéité aux agents atmosphériques. S'il n'est pas traité correctement, il provoque des problèmes d'infiltration qui peuvent aboutir à la formation de condensation et de moisissure.

• **ROTHOBLAAS CONSEILLE** : PLASTER BAND OUT, BYTUM BAND, PROTECT, MULTI BAND, FLEXI BAND, EASY BAND, FROST BAND, FACADE BAND UV, FRONT BAND UV 210

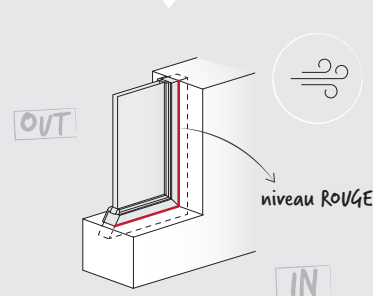
NIVEAU JAUNE



Niveau intermédiaire, il doit garantir la prestation thermo-acoustique et la fixation mécanique. Le point critique vient du fait que ce qui isole bien du bruit n'est pas aussi efficace contre le froid.

• **ROTHOBLAAS CONSEILLE** : FRAME BAND, HERMETIC FOAM, KOMPRI BAND, CONSTRUCTION SEALING, UNIVERSAL GEL, SEALING FOAM

NIVEAU ROUGE

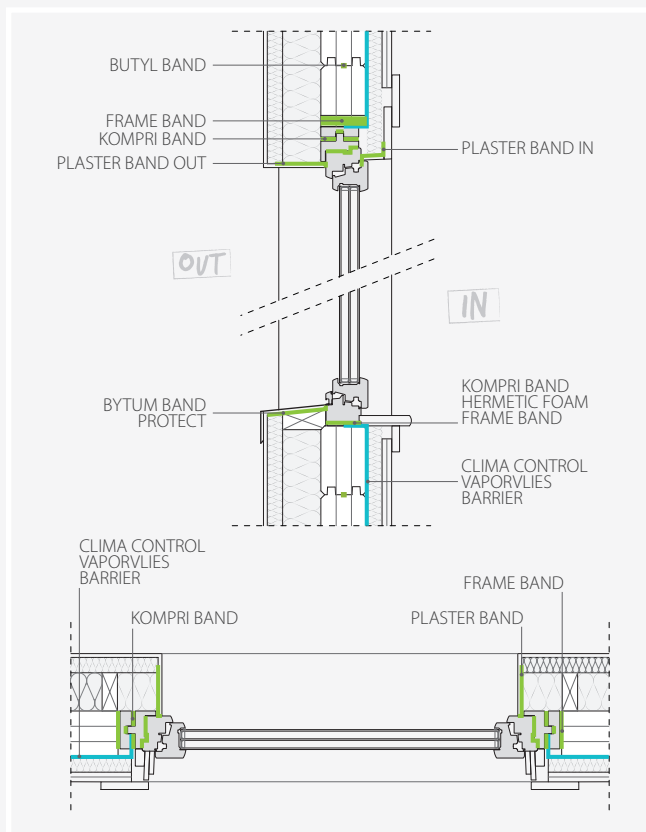


Niveau le plus intérieur, généralement le plus négligé. Il doit garantir l'étanchéité à l'air pour éviter la formation de condensation dans les joints de pose, ce qui pourrait détériorer les solutions isolante dans le nœud primaire.

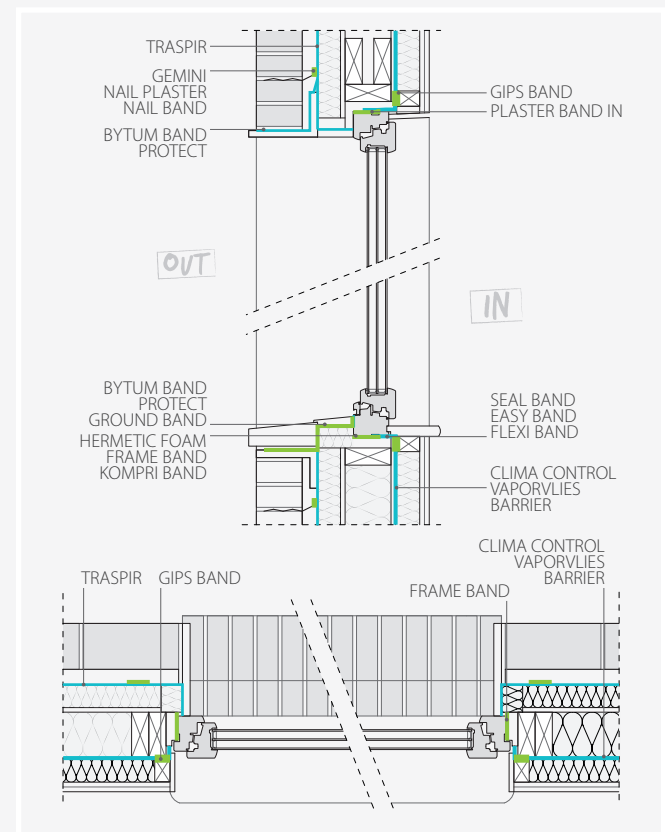
• **ROTHOBLAAS CONSEILLE** : PLASTER BAND IN, MULTI BAND, SEAL BAND, EASY BAND, FLEXI BAND, FROST BAND

EXEMPLE 1 | B_2/8_C*

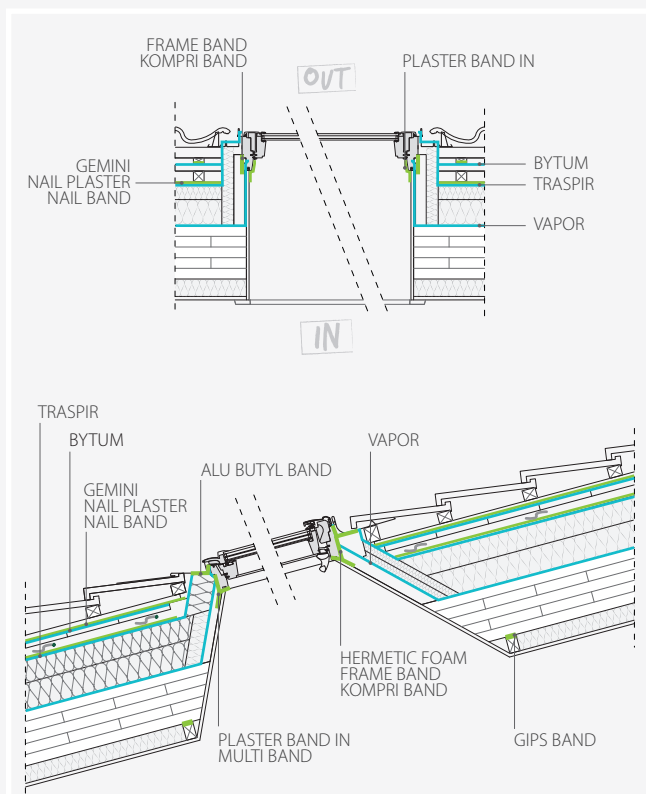
Bâti : Blockhaus avec revêtement extérieur enduit

**EXEMPLE 2** | T_2/8_P*

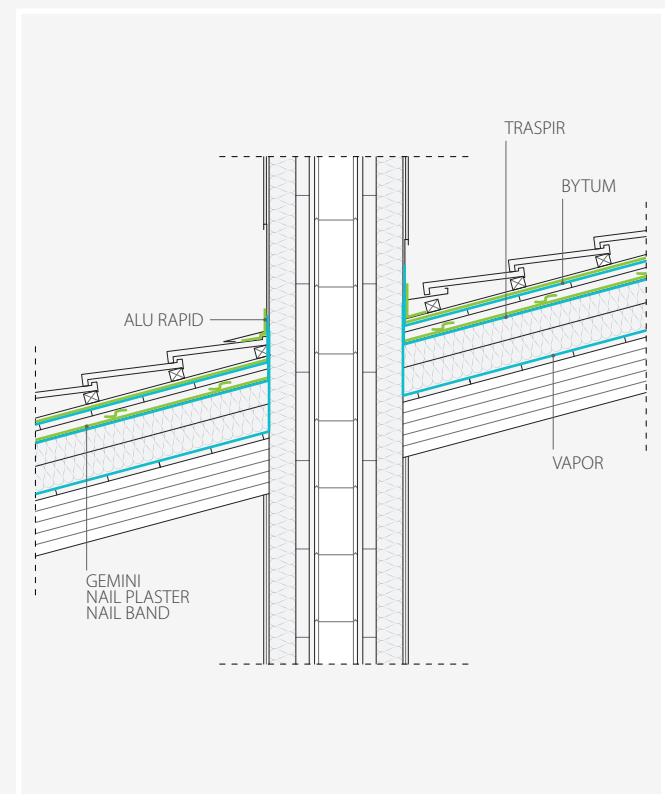
Bâti : Châssis de plateforme avec façade ventilée et revêtement extérieur en dur

**EXEMPLE 3** | R_T_1/6/9_B*

Fenêtre sur toit : plancher de couverture en XLAM (Cross Laminated Timber)

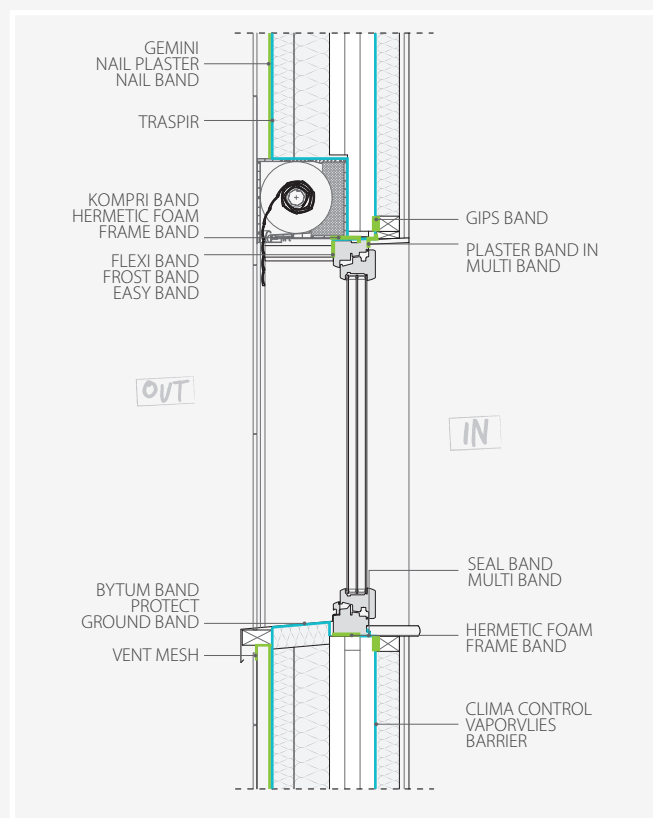
**EXEMPLE 4** | R_X_1/6/9_C*

Cheminée : structure poutres et double plancher

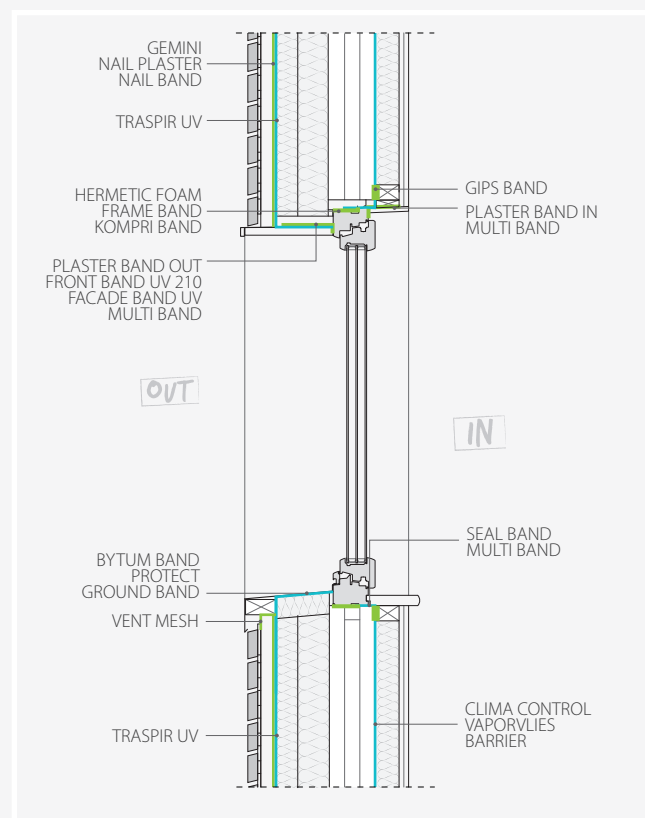
* REMARQUE : Consulter la bibliothèque complète des détails de constructions sur www.rothoblaas.com

EXEMPLE 5 | T-C_1/2/8/9_P4*

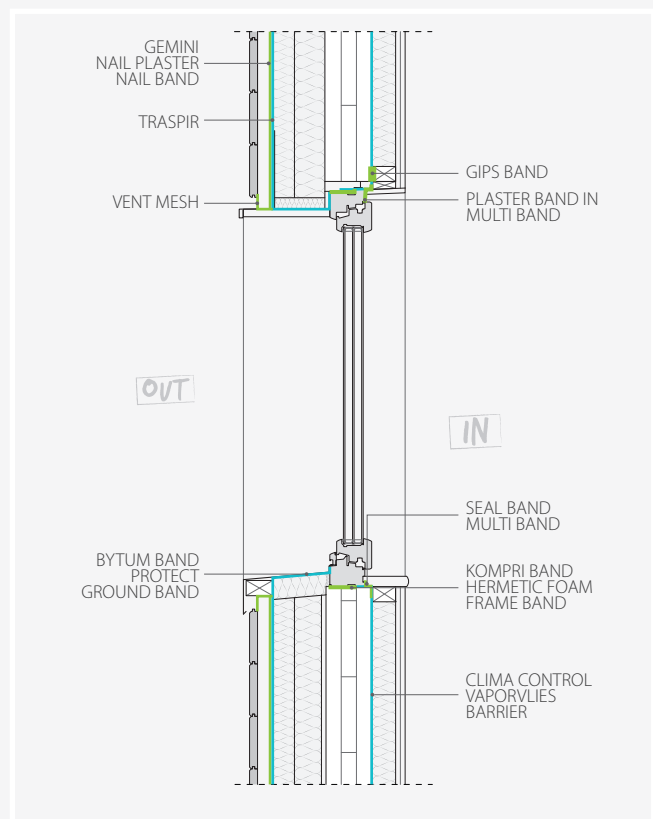
Bâti : XLAM (Cross Laminated Timber) avec système occultant enroulable et façade ventilée

**EXEMPLE 6** | T-C_1/2/8/9_P1*

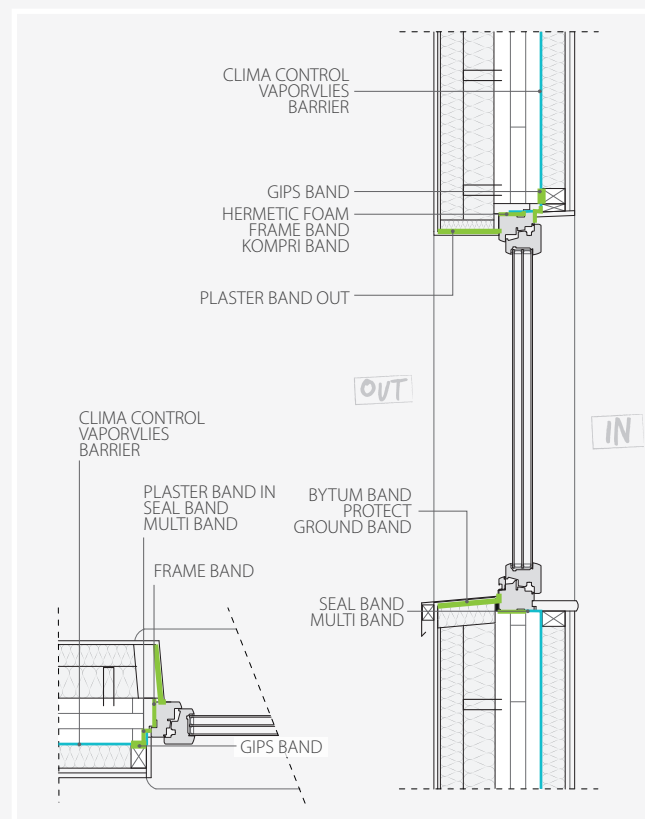
Bâti : XLAM (Cross Laminated Timber) avec façade ventilée et revêtement discontinu à joints ouverts

**EXEMPLE 7** | R-T_1/6/9_B*

Bâti : XLAM (Cross Laminated Timber) avec façade ventilée et revêtement continu à joints clos

**EXEMPLE 8** | R-X_1/6/9_C*

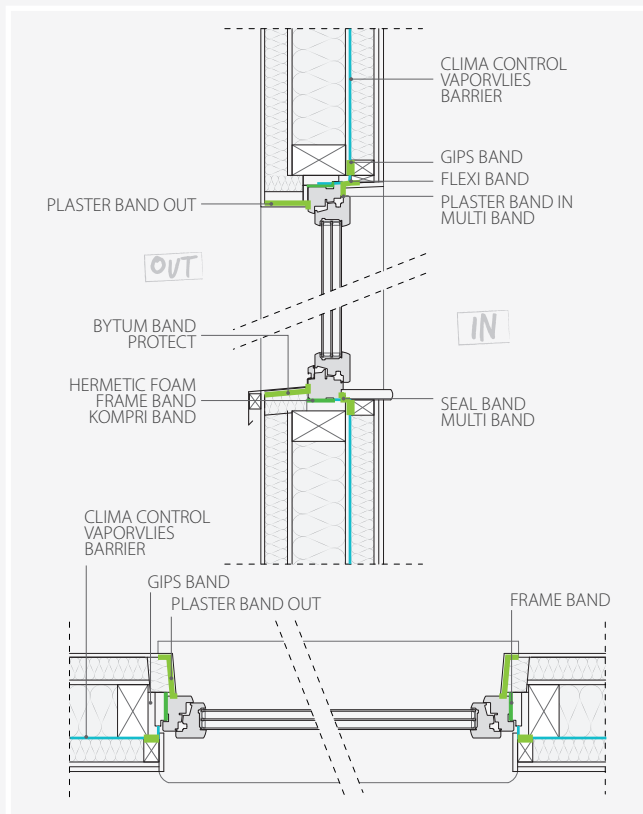
Bâti : XLAM (Cross Laminated Timber) avec revêtement extérieur enduit



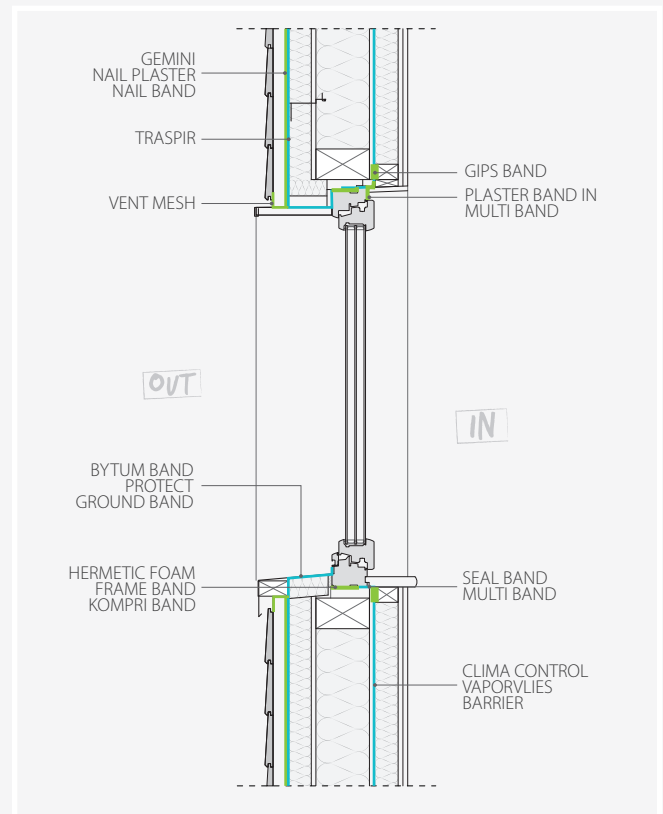
* REMARQUE : Consulter la bibliothèque complète des détails de constructions sur www.rothoblaas.com

EXEMPLE 9 | T-C_1/2/8/9_P4*

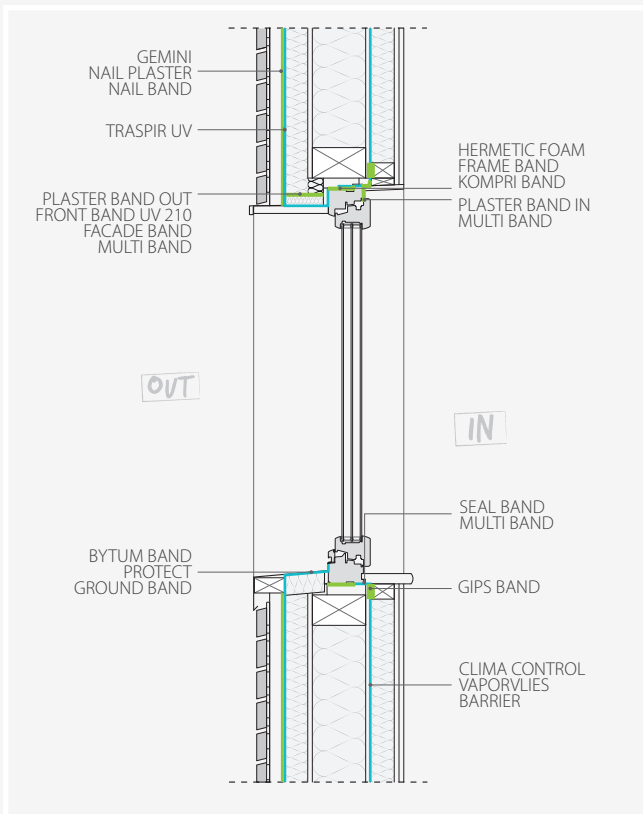
Bâti : Cadre en bois avec revêtement extérieur enduit

**EXEMPLE 10** | T-C_1/2/8/9_P1*

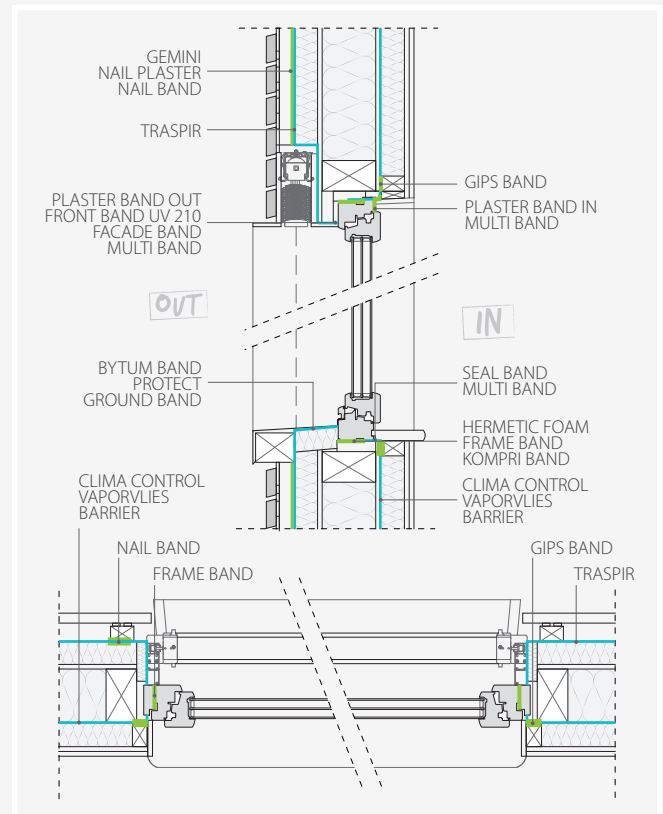
Bâti : Cadre en bois avec façade ventilée et revêtement continu à joints fermés

**EXEMPLE 11** | R_T_1/6/9_B*

Bâti : Cadre en bois avec façade ventilée et revêtement discontinu à joints ouverts

**EXEMPLE 12** | R_X_1/6/9_C*

Bâti : Cadre en bois avec système occultant « brise-soleil » et façade ventilée

* REMARQUE : Consulter la bibliothèque complète des détails de constructions sur www.rothoblaas.com

PRIMER

Sous-couche universel pour rubans adhésifs acryliques

Primaire en dispersion acrylique à séchage rapide et sans solvants



DISCRET

Transparent grâce au mélange en dispersion acrylique sans solvants



PRATIQUE

Prêt à l'emploi, il compense les irrégularités des surfaces rugueuses et garantit un séchage rapide



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	contenu [kg]	couleur	pcs/cond
PRIMER	D69702	1,0	transparent	1

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	valeur
Couleur en forme liquide	blanc
Couleur en forme durcie	transparent
Température d'application	+5 / +35 °C
Temps de façonnage	env. 30 / 60 minutes
Résistance aux températures après l'application	-20 / +80 °C
Surface travaillable - béton/pierre	env. 12 m ² /kg
Surface travaillable - bois/OSB	env. 6 m ² /kg
Température de stockage	+5 / +20 °C
Température de transport	> 0°C
Présence de solvants	NON
Émissions VOC (COV)	34 %

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

PRIMER SPRAY

Sous-couche universel en spray pour rubans adhésifs acryliques

Colle transparente à base de mélange synthétique



INSTANTANÉ

Grâce à l'application avec une bombe spray et à la buse réglable, sa pose se fait sans pinceaux ni autres instruments



PERFORMANT

À une distance d'environ 30 - 50 cm de la surface, on obtient une zone de collage d'environ 6 cm. Idéal pour application avec des rubans rothoblaas



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	contenu [ml]	pcs/cond
PRIMERSPRAY	D69703	750	12

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	valeur
Couleur en forme liquide	blanc
Couleur en forme durcie	transparent
Température d'application	+5 / +35 °C
Temps de façonnage	env. 30 / 40 minutes
Résistance aux températures après l'application	-30 / +90 °C
Rendement	80 g/m ²
Température de stockage	+5 / +20 °C
Température de transport	> 0°C
Présence de solvants	NON
Émissions VOC (COV)	54,6 %

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

SUPERB GLUE

Colle adhésive universelle à haute élasticité pour le scellement des membranes

Mélange en dispersion polymérique à base d'eau, sans solvants



PERFORMANT

Formule adhésive et élastique stable dans le temps, sans solvants ni substances nocives. Stockage et utilisation permis à basse température



MÉLANGE SPÉCIAL

La composition chimique particulière, prête à l'emploi, assure des séchages plus rapides par rapport à la norme



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	contenu [ml]	cartouche	pcs/cond
1 SUPGLUE310	D69532	310	plastique	12
2 SUPGLUE600	D69534	600	souple	12

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	valeur
Couleur	azur
Densité	1,3 g/cm ³
Allongement à la rupture	10 %
Rendement avec cordon Ø8 mm (cartouche 310 ml)	env. 6 m
Temps de durcissement à 25 °C	env. 2 mm / 24 h
Résistance thermique après séchage	-20 / +80 °C
Température d'application	-10 / +40 °C
Température d'application (cartouche)	+5 / +35 °C
Étanchéité à l'eau après séchage	conforme
Température de stockage	-20 / +25 °C
Présence de solvants	NON
Émissions VOC (COV)	< 0,02 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

MEMBRANE GLUE

Colle adhésive pour le scellement des membranes

Mélange en dispersion polymérique à base d'eau, sans solvants



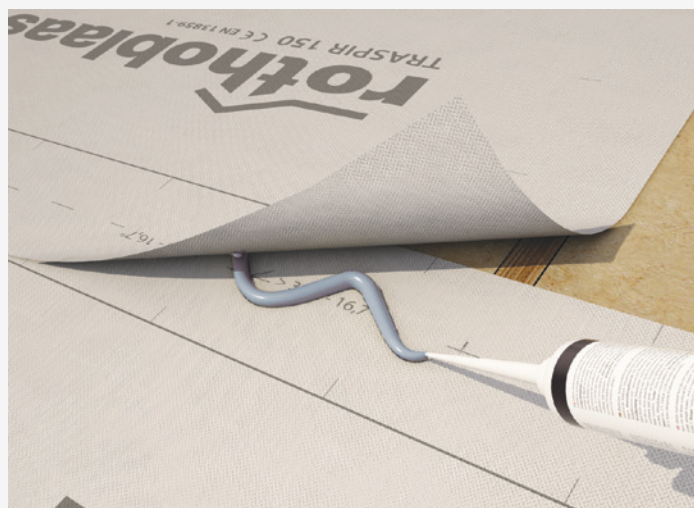
EFFICACE

Adhésif acrylique sans solvants offrant une bonne adhérence sur les supports les plus communs



PRATIQUE

Mélange facile à extruder, prêt à l'emploi et facilement amovible à l'eau avant le séchage



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	contenu [ml]	cartouche	pcs/cond
1 MEMGLUE310	D69522	310	plastique	20
2 MEMGLUE600	D69524	600	souple	20

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Couleur	-	gris / azur
Densité	-	1,15 / 1,3 g/cm ³
Allongement à la rupture	-	5 %
Rendement avec cordon de 8 mm de diamètre (cartouche 310 ml)	-	env. 6 m
Temps de durcissement à 25 °C	-	env. 1 mm/24 h
Force d'adhésion (force de collage) sur film de PE sur béton, briques, bois, béton poreux conforme à la norme	DIN 53 539	> 20 N/25 mm
Résistance thermique après séchage	-	-20 / +80 °C
Température de mise en œuvre	-	+5 / +40 °C
Étanchéité à l'eau après séchage	-	conforme
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	< 0,02 (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

OUTSIDE GLUE

Colle adhésive universelle à haute élasticité pour l'usage en extérieur

Scellant monocomposant à base de caoutchouc butylique



Il n'est pas nécessaire de prévoir une mise au rebut spéciale pour les cartouches (basse teneur en toluol)

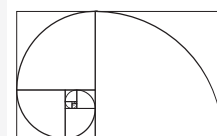
ÉLASTIQUE

La composition butylique offre une haute élasticité du joint dans le temps, même en cas de petites déformations et déplacements



UNIVERSEL

Garantit le collage et le scellement des matériaux les plus communs, même sur les supports humides ou mouillés



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	contenu [ml]	pcs/cond
① OUTGLUE310	D69542	310	12
② OUTGLUE600	D69544	600	12

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	valeur
Couleur	gris
Densité	1,3 g/m ³
Rendement avec cordon de 8 mm de diamètre (cartouche 310 ml)	env. 6 m
Temps de création d'un film	20 - 30 minutes
Temps de durcissement à 25 °C	24 / 48 h
Résistance thermique après séchage	-25 / +80 °C
Température d'application	0 / +40 °C
Étanchéité à l'eau après séchage	conforme
Température de stockage	+5 / +25 °C
Présence de solvants	OUI
Émissions VOC (COV)	15 %

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

BUTYL BAND



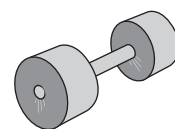
Ruban butylique adhésif sur les deux faces universel

Profil butylique renforcé avec une armature en polyester (PL)



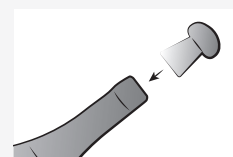
RÉSISTANT

L'armature en polyester garantit compacité et haute résistance



HERMÉTIQUE

Indiqué pour les scellages étanches d'assemblages bois-bois et/ou bois-béton



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Capacité d'extension	DIN EN 12311/1	> 300 %
Allongement à la rupture	-	1000 %
Adhésivité au détachement à 90°	ASTM D 1000	> 80 N
Résistance à l'adhésivité instantanée	ASTM D 6195	> 70 N
Glissement vertical	ISO 7390	< 10 mm
Résistance thermique	-	-40 / +100 °C
Température d'application	-	0 / +45 °C
Étanchéité à l'eau	-	conforme
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	s [mm]	B [mm]	L [m]	pcs/cond
BUTYLBAND1501	D63414	1	15	15	20
BUTYLBAND1502	D63434	2	15	10	13

COMPOSITION

armature : grille de renfort en PL

matériau : composant butylique

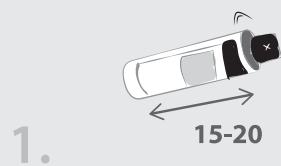
couleur composant : noir

SCELLER AVEC DE LA MOUSSE

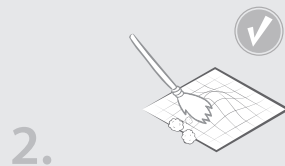
La mousse en polyuréthane est un scellant chimique dont la principale fonction est d'imperméabiliser, d'isoler et de sceller. Elle est couramment utilisée pour la pose des menuiseries, pour remplir les fissures de constructions en général ou les vides d'air, ou bien pour coller des éléments différents, afin d'éviter les infiltrations et les passages d'air.

CONSEILS POUR SCELLER CORRECTEMENT AVEC DE LA MOUSSE

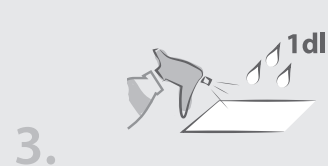
Le gros avantage de la mousse est sa possibilité de pénétrer également à l'intérieur des cavités, faux plafonds, intervalles d'air, trous et, en général, dans toutes les situations où une feuille de matériau ne serait pas utilisable.



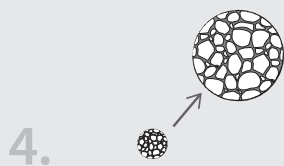
Agiter énergiquement la bombe au moins 15-20 fois avant l'utilisation, de préférence en la tenant en position horizontale.



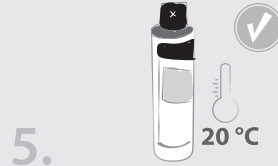
Les surfaces doivent être solides, sèches, propres et dégraissées, sans poussière, ni résidus, cire, traces de peinture précédentes, rouille, etc.



Bien humidifier les surfaces avant d'appliquer la mousse. Il est conseillé d'utiliser environ 1 dl d'eau pour une bombe entière.



Veiller à ne pas remplir de mousse les cavités à plus de la moitié : la mousse est auto-expansible et double de volume.



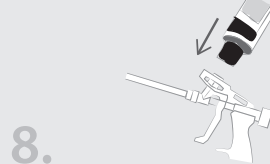
La température d'utilisation optimale est de 20 °C ; au-dessous de cette température, l'expansion est ralentie, au-dessus, la mousse peut perdre de son efficacité.



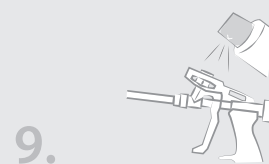
En cas de température ambiante non optimale, chauffer ou refroidir la bombe en utilisant de l'eau chaude ou froide.



Avant d'insérer le scellant dans le pistolet, s'assurer qu'il est démuné des résidus de mousse de l'application précédente.



Pour ne pas endommager le filet de fixation de la bombe, la positionner à l'horizontale et la visser lentement sur le pistolet.

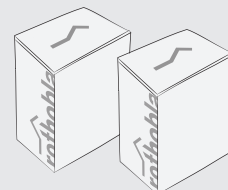


Après l'emploi, nettoyer soigneusement le pistolet des résidus de mousse qui, en durcissant ; pourraient le rendre inutilisable.

STOCKAGE



Stocker correctement les bombes, en suivant les indications mentionnées sur l'emballage ou directement sur la bombe. Il est important de conserver le produit en position verticale. Avant l'emploi, consulter la fiche technique et la fiche de sécurité.



HERMETIC FOAM

Mousse scellante élastique à hautes propriétés insonorisantes

Mélange polyuréthane à cellules fermées



60 dB

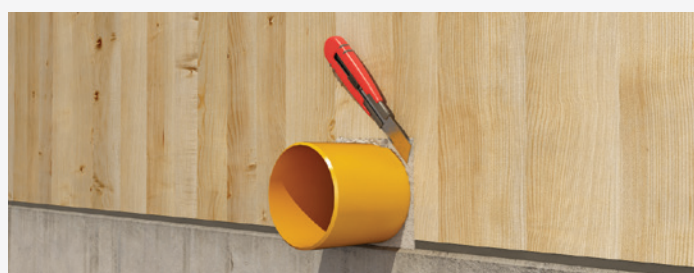
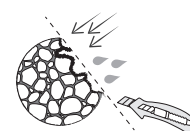
RÉDUCTION DU BRUIT CERTIFIÉE

Réduction du bruit jusqu'à 60 dB, certifiée par l'institut IFT Rosenheim



HERMÉTIQUE

Imperméable à l'eau et à l'air même si ébarbée après séchage, grâce à sa structure à cellules fermées



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Réaction au feu	DIN 4102 / EN 13501	classe B3 / F
Isolation acoustique des assemblages évaluée $R_{ST,w}$	directive ift SC-01	10 mm : 60 (-1 ; -4) dB
	directive ift SC-01	20 mm : 60 (-1 ; -3) dB
Imperméabilité à l'air	Ö Norm EN 1027	1 000 Pa
	Ö Norm EN 12114	1 000 Pa
Temps :		
• création du film extérieure	-	5 / 10 minutes
• usinabilité après extrusion	-	15 / 20 minutes
• pour la première phase de durcissement	-	2 heures
Stabilité dimensionnelle	DIN 53431	± 5 %
Température d'application pour la cartouche	-	+10 / +30 °C
Température d'application	-	-10 °C
Température maximale d'exercice constant	-	-40 / +80 °C
Température maximale d'exercice temporaire	-	+120 °C
Poids spécifique	-	15 / 20 kg/m ³
Allongement à la rupture	DIN 53571	env. 25 %
Perméabilité à la vapeur d'eau (DVA/WDD)	DIN 53429	50 / 60 g/m ² /24h
Conductivité thermique	DIN 56612	0,035 W/h
Température de stockage	-	+5 / +20 °C
Température de transport	-	> 0 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	19,4 %

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	contenu [ml]	rendement [l]	cartouche	pcs/cond
HERFOAM	D69202	750	40	aluminium	12

SEALING FOAM

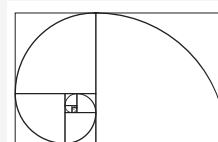
Mousse scellante à extrusion automatique

Mélange de polyuréthane



UNIVERSEL

Solution polyvalente pour le remplissage de vides d'air entre des éléments de construction divers



DURABILITÉ

Excellente adhérence sur les surfaces les plus communes et résistance au vieillissement si elle est protégée des rayons UV



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Réaction au feu	DIN 4102 / EN 13501	classe B2 / E
Temps :		
• création du film extérieure	-	8 / 10 minutes
• usinabilité après extrusion	-	20 / 30 minutes
• pour la première phase de durcissement	-	3 heures
Stabilité dimensionnelle	DIN 53431	± 5 %
Température d'application pour la cartouche	-	+10 / +30 °C
Température d'application	-	+3 °C
Température maximale d'exercice constant	-	-40 / +80 °C
Température maximale d'exercice temporaire	-	+120 °C
Poids spécifique	-	15 / 25 kg/m ³
Sollicitation à la compression à 10 % de pression	DIN 53421	5 / 7 N/cm ²
Résistance à la traction	DIN 53430	/
Absorption de l'eau	DIN 53428	0,50 % Vol./24h
Perméabilité à la vapeur d'eau (DVA/WDD)	DIN 53429	50 / 60 g/m ² /24h
Conductivité thermique (λ)	DIN 56612	0,035 W/h
Température de stockage	-	+5 / +20 °C
Température de transport	-	> 0 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	20 %

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	contenu [ml]	rendement [l]	cartouche	pcs/cond
SEAFOAMG	D69204	750	48	aluminium	12

TILE FOAM

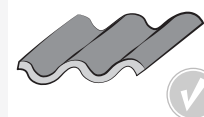
Mousse à extrusion automatique pour le collage de tuiles ou de panneaux isolants

Mélange de polyuréthane



POLYVALENT

Idéale pour le collage de panneaux isolants, tuiles et autres éléments poreux



PRATIQUE

Pose facile et précise ; durcissement rapide et adhésivité garantie dans le temps si elle est protégée des rayons UV



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Réaction au feu	DIN 4102 / EN 13501	classe B2 - B3 / E - F
Temps :		
• création du film extérieure	-	8 / 10 minutes
• usinabilité après extrusion	-	20 / 30 minutes
• pour la première phase de durcissement	-	3 heures
Stabilité dimensionnelle	DIN 53431	± 5 %
Température d'application pour la cartouche	-	+10 / +30 °C
Température d'application	-	3 °C
Température maximale d'exercice constant	-	-40 / +80 °C
Température maximale d'exercice temporaire	-	120 °C
Poids spécifique	-	15 / 25 kg/m ³
Sollicitation à la compression à 10% de pression	DIN 53421	5 / 7 N/cm ²
Absorption de l'eau	DIN 53428	0,50 % Vol./24h
Perméabilité à la vapeur d'eau (DVA/WDD)	DIN 53429	50 / 60 g/m ² /24h
Conductivité thermique (λ)	DIN 56612	0,035 W/h
Température de stockage	-	+5 / +20 °C
Température de transport	-	> 0 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	20 %

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	contenu [ml]	rendement [l]	cartouche	pcs/cond
TILEFOAM	D69205	750	40	aluminium	12

REMARQUE : Le produit doit être considéré comme un accessoire pendant la pose de la couche isolante. C'est au producteur du produit qu'il revient d'indiquer la bonne méthode de pose.

Stocker le produit dans un lieu sec et abrité au maximum pendant 12 mois

UNIVERSAL GEL

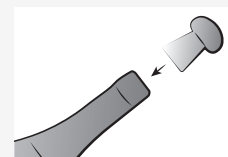
Scellant instantané pour scellages à protection IP68

Gel réticulé visco-élastique breveté à adhérence et élasticité permanente



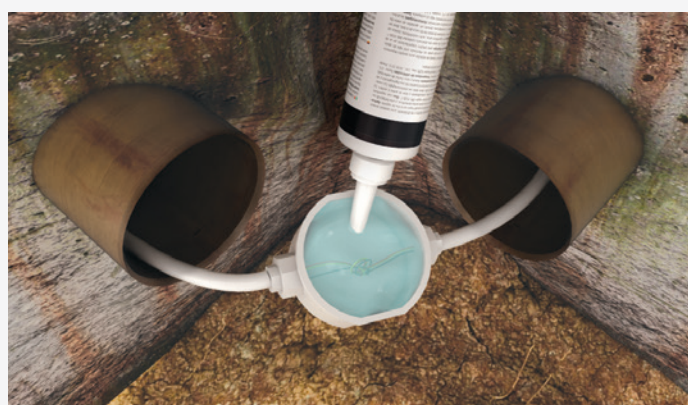
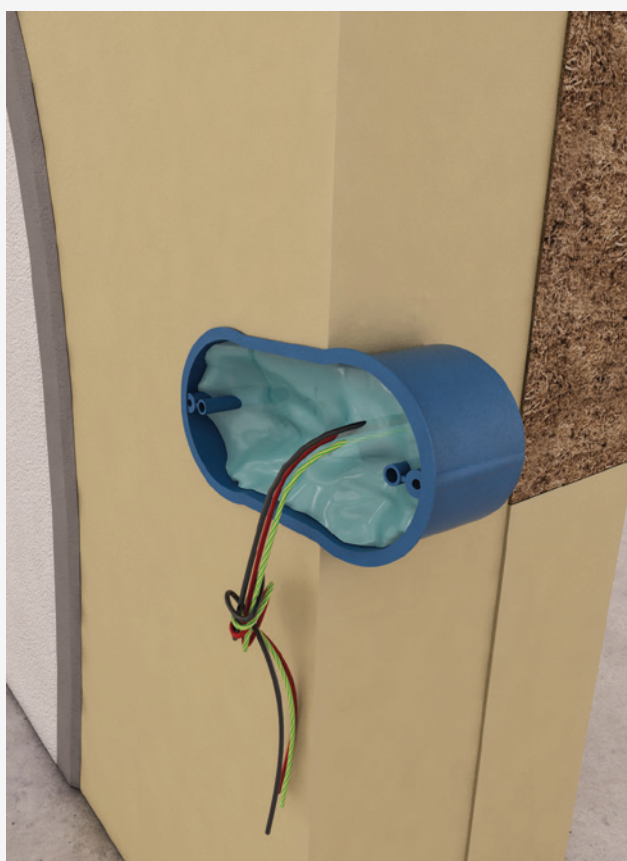
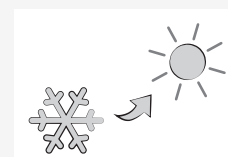
ÉTANCHÉITÉ ET SÉCURITÉ

Garantit les meilleurs résultats en matière d'étanchéité, ce qui permet le contact avec les conducteurs de tension



CONDITIONS EXTRÊMES

Applicable dans toutes les conditions climatiques, même sous la pluie ; garantit la résistance thermique jusqu'à +250 °C



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Type de protection	EN 60529	IP68
Inflammabilité	UL 94	classe HB
Point d'éclair	DIN 51376	> +200 °C
Température d'auto-inflammation	DIN 51376	> +400 °C
Temps pour la première phase de durcissement	-	ne durcit pas
Température d'application	-	-40 / +40 °C
Température maximale d'exercice constant	-	-60 / +200 °C
Température maximale d'exercice temporaire	-	+250 °C
Poids spécifique	-	0,96 g/cm ³
Absorption d'eau après 30 jours	-	< 0,05 %
Conductivité thermique	DIN 56612	env. 0,2 W/mK
Rigidité diélectrique	-	< 5
Facteur de perte	-	< 5 ⁻³
Résistivité de volume	-	> 2 x 10 ¹⁵ Ωcm
Température de stockage	-	+5 / +20 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

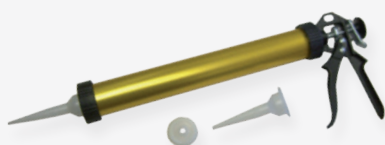
REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	contenu [ml]	cartouche	pcs/cond
UNIGEL	D69602	280	plastique	36

FLY SOFT

Pistolets pour joints - cartouches souples



code	description	pcs/cond
FLYSOFT	600 ml	1
FLYSOFT2	5 pistons de rechange, 1 buse, 1 buse inclinée, 1 buse pour jointoiements	
FLYSOFT3	pistons de rechange	5

FLY 400/401

Pistolet pour joints



1



2

	code	description	version [ml]	pcs/cond
1	FLY400	modèle base	400	1
2	FLY401	usage professionnel	400	1

FLY FOAM

Pistolet automatique pour mousses - canon long



code	description	pcs/cond
FLYFOAM	pistolet pour mousses	1

FOAM CLEANER

Détergent pour pistolets à cartouches



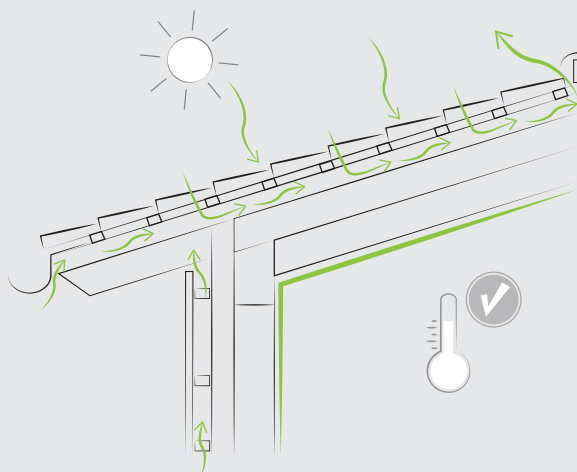
code	contenu [ml]	pcs/cond
FLYCLEAN	500	12

LA VENTILATION

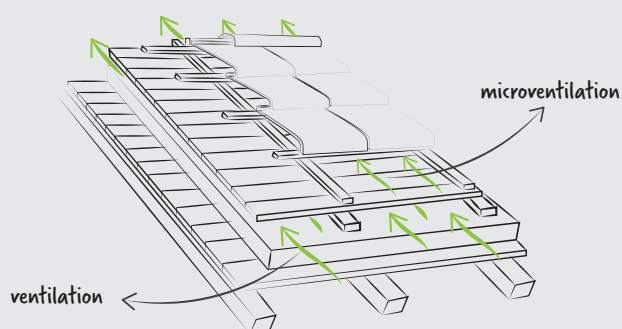
La ventilation se réalise en introduisant une couche d'air entre l'isolation thermique et le revêtement de couverture ou de la cloison. Son but principal est d'améliorer le fonctionnement dynamique (c'est-à-dire dans les saisons et les conditions climatiques différentes), mais il a également d'autres fonctions importantes.

BUTS DE LA VENTILATION

1. Éliminer une partie de l'énergie thermique due aux rayonnements du soleil en améliorant le confort intérieur, en particulier en été.
2. Favoriser le séchage de la vapeur d'eau et de la condensation renfermées à l'intérieur de l'enveloppe, en les empêchant de stagner au niveau de l'isolant ou de la structure.
3. Faciliter l'évacuation des dépôts de neige et de glace, dans la mesure où il favorise le séchage et permet à l'air plus chaud d'entrer sous le revêtement.
4. Augmenter la durabilité des matériaux utilisés, comme la couche de revêtement et d'imperméabilisation : la ventilation réduit le stress thermique cyclique de ces matériaux.
5. Garantir une autre couche de protection contre la pluie et les intempéries pour la couche isolante qui constitue le cœur de l'enveloppe.

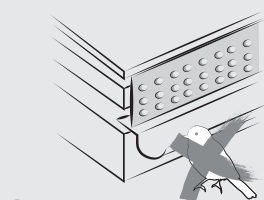


VENTILATION OU MICROVENTILATION ?



Pour les couvertures, on parle aussi de **microventilation sous toiture**. Cette dernière s'effectue avec des liteaux d'écartement pour tuiles d'au moins 2 cm d'épaisseur (ex. Italie - UNI 8627 : à vérifier toujours selon les réglementations nationales). La microventilation est insuffisante pour éliminer l'énergie thermique incidente sur la couverture en cas de rayonnement solaire moyen et fort. En revanche, elle est efficace pour éliminer l'humidité excédentaire.

RÉALISATION ET ENTRETIEN



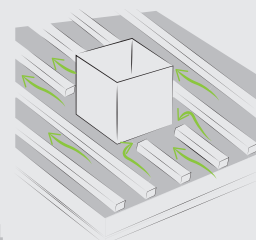
1. Protéger les points de prise et de sortie de l'air entrant contre les insectes et les volatiles, en minimisant l'obstruction de la section.



2. S'assurer que la gouttière et le faîtage sont exempts d'obstacles susceptibles d'entraver la libre circulation de l'air.



3. Assurer l'étanchéité à l'eau et à la neige entraînée par le vent au niveau du faîtage.

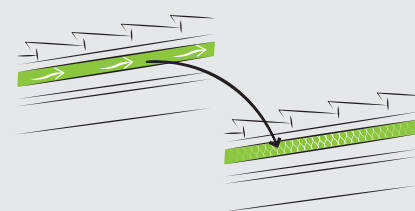


4. Éviter les litiages ou autres entraves susceptibles de gêner le flux ascensionnel de l'air réchauffé à travers le pan.

CONCEVOIR LA VENTILATION

Les intervalles d'air constituent une véritable **couche isolante** qui participe à la résistance thermique totale (transmission thermique ou prestation) de la stratigraphie dans laquelle ils sont insérés. Les systèmes et les normes qui en réglementent l'exécution sont variés ; pour le calcul thermique, on se réfère à la norme EN ISO 6946 qui a une valeur internationale.

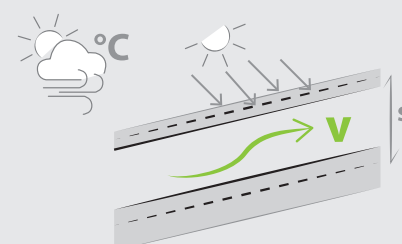
(Voir les valeurs de référence pour BARRIER ALU 200 page 31, TRASPIR SUNTEX 150 page 53 et TRASPIR SUNTEX 200 page 64)



DÉBIT DU FLUX

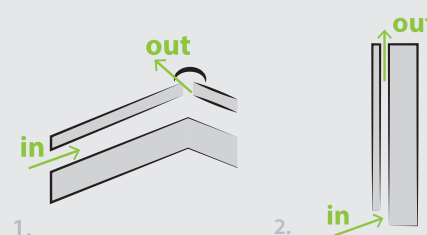
Le débit du flux d'air qui traverse le matelas d'air aboutit à une réduction des charges thermiques estivales et il est déterminé par les dimensions et par la forme de l'intervalle, ainsi que par la vitesse de l'air passant.

Il convient de préciser que la ventilation est un phénomène qui n'est ni constant, ni prévisible, mais qu'il subit l'influence de nombreux facteurs. En raison de cette variabilité, il est difficile de définir la localisation d'ouvertures d'entrée et de sortie efficaces de l'air circulant dans l'intervalle.



LOCALISATION DES OUVERTURES

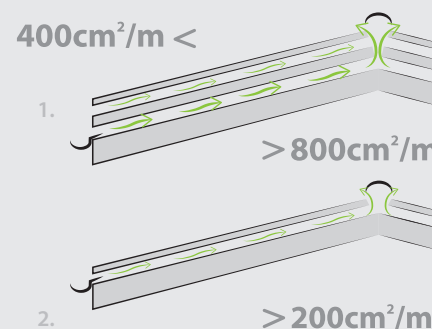
1. Les ouvertures d'entrée et de sortie sont localisées sur la gouttière ou la noue et sur la ligne de faîtage ou l'arêtier du toit.
2. Pour la cloison, on insère des prises pour l'entrée de l'air à la base et des grilles de sortie dans la partie supérieure, de façon à favoriser le mouvement ascensionnel de l'air.



REMARQUE : Chaque couverture devrait être considérée au cas par cas, en évitant de transférer les typologies de bâtiment et les technologies sans analyser le contexte dans lequel on doit opérer, puisque l'on risque d'annuler tous les effets bénéfiques de la ventilation.

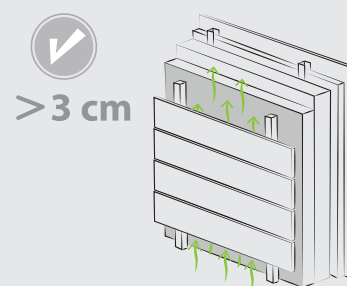
SURFACE MINIMALE DE L'INTERVALLE D'AIR

1. En général, pour une couverture ventilée, la section de l'intervalle d'air ou du conduit de ventilation doit avoir une surface variant d'un minimum de 400 cm^2 à un maximum de 800 cm^2 par mètre linéaire de développement du pan de la toiture.
2. Pour une couverture microventilée, il est généralement recommandé de garantir une surface d'intervalle d'au moins 200 cm^2 par mètre linéaire de développement du pan de la toiture.



...ET POUR LES CLOISONS

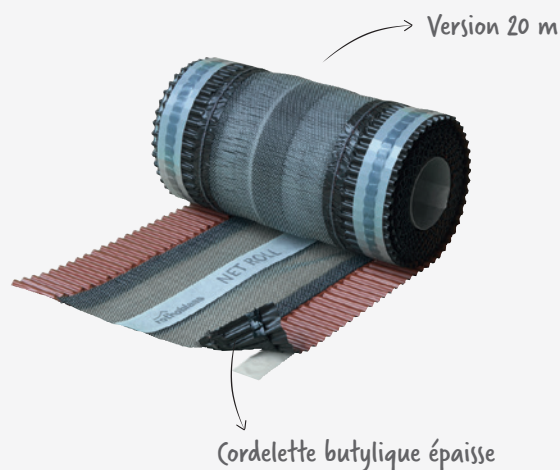
En ce qui concerne les cloisons, il est recommandé d'avoir une section de ventilation d'au moins 2-3 cm calibrée en fonction du type de revêtement (continu ou discontinu et dimensions respectives) et des dimensions de la façade. À ce propos, il existe des réglementations nationales qui donnent des indications pour le calcul et la conception.



NET ROLL

Sous-faîte ventilé flexible

Filet de ventilation en polypropylène (PP) et bandes en aluminium avec cordelette butylique adhésive



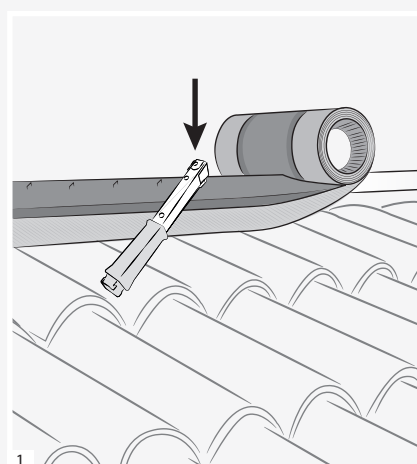
FLEXIBLE

Le tissu de ventilation en polypropylène offre une haute adaptabilité pendant la pose

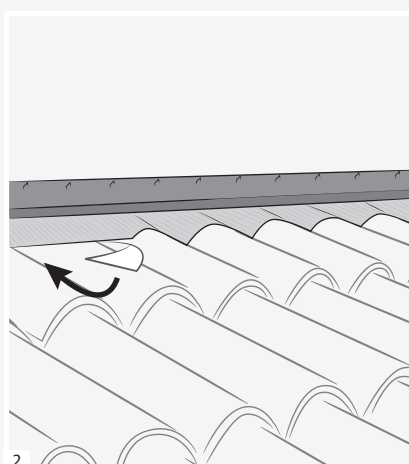


DOUBLE SÉCURITÉ

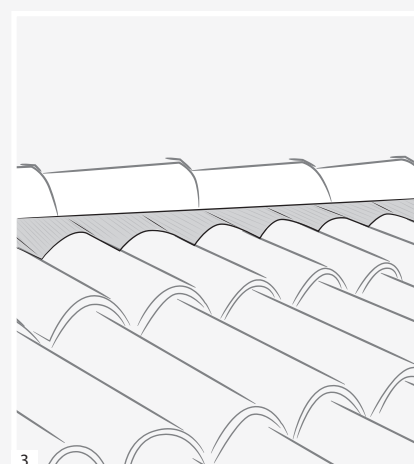
La bande de ventilation cousue et collée sur les ailes plissées garantit l'intégrité de la solution pendant la pose et son efficacité dans le temps



Dérouler le sous-faîte sur le liteau en bois et le fixer avec des agrafes tous les 50 - 60 cm



Ôter la pellicule de protection et profiler la bande plissée en fonction du profil des tuiles rondes

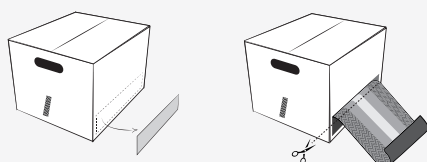


Poser les tuiles de faîte et les fixer avec les crochets de blocage du faîte PEAK HOOK

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	couleur	pcs/cond
NETRED310	D71222	310	5	rouge brique	4
NETBR0310	D71224	310	5	marron	4
NETRED390 ⁽¹⁾	D71242	390	5	rouge brique	4
NETBR0390 ⁽¹⁾	D71244	390	5	marron	4
NETRED39020	D71262	390	20	rouge brique	1
NETBR039020	D71264	390	20	marron	1

BOÎTE
VERSION 20 m



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Passage d'air	DIN 4108-3	env. 150 cm ² /m
Capacité d'extension (bandes plissées)	-	env. 45 %
Résistance thermique cordelette butylique	-	-40 / +90 °C
Température d'application	-	+5 / +40 °C
Résistance aux rayons UV (bandes plissées)	-	permanente
Étanchéité à l'eau (en cas de pose sous tuiles)	-	conforme
Température de stockage	-	+5 / +30 °C

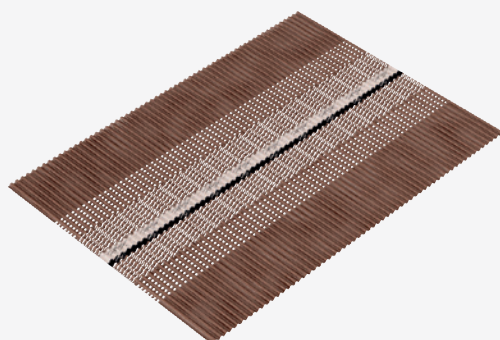
REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

⁽¹⁾ Également disponible en version noir anthracite 390 mm x 5 m x 4 pcs/cond
Code : AERIUS390N

ORION ROLL

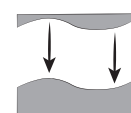
Sous-faîte en aluminium réglable

Profil en aluminium prépeint réglable, avec préperçage et cordelette butylique adhésive



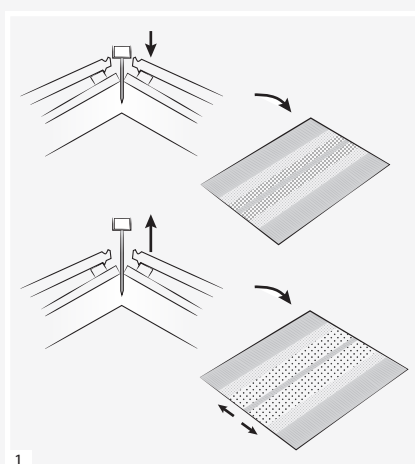
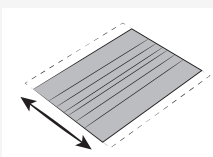
QUALITÉ

Aluminium prépeint, avec cordons butyliques adhésifs en mélange spécial pour garantir une adaptabilité parfaite

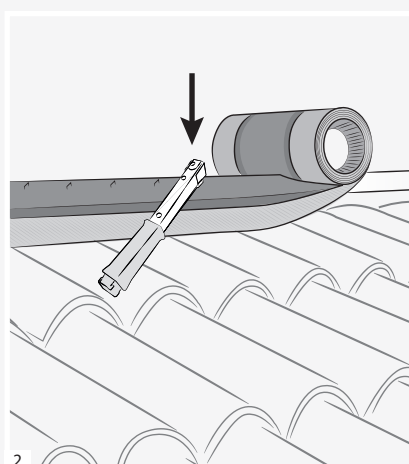


RÉGLABLE

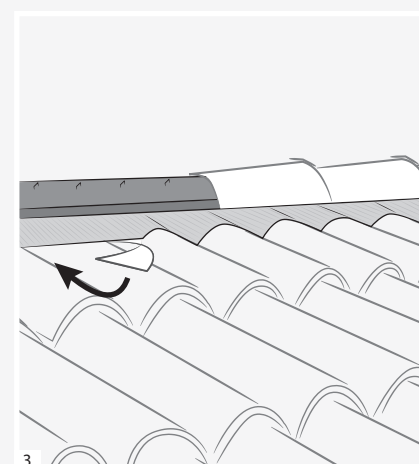
Le préperçage permet de régler l'ouverture de la ventilation selon les besoins



Régler le sous-faîte selon la hauteur nécessaire



Dérouler le sous-faîte sur le linteau en bois et le fixer avec des agrafes tous les 50 - 60 cm



Ôter la pellicule de protection et profiler la bande plissée en fonction du profil des tuiles rondes

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	couleur	pcs/cond
ORIONRED380	D71362	320 - 380	5	rouge brique	4
ORIONBRO380	D71364	320 - 380	5	marron	4

DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Passage d'air	DIN 4108-3	env. 120 - 150 cm ² /m
Résistance thermique cordelette butylique	-	-40 / +90 °C
Température d'application	-	+5 / +40 °C
Résistance aux rayons UV	-	permanente
Étanchéité à l'eau (en cas de pose sous tuiles)	-	conforme
Température de stockage	-	+5 / +30 °C

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

STANDARD ROLL

Sous-faîte ventilé flexible

Filet de ventilation en polypropylène (PP) et bandes en aluminium avec adhésif bitumineux



- Le tissu en polypropylène assure une bonne flexibilité pendant la pose et une grande surface d'aération
- Le cordon bitumineux autocollant garantit une bonne adhérence sur les tuiles rondes et plates



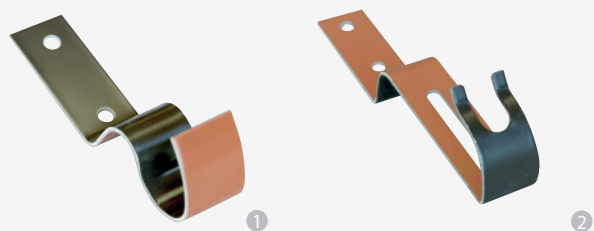
CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	couleur	pcs/cond
STANDRED390	D71272	390	5	rouge brique	4
STANDBRO390	D71274	390	5	marron	4

PEAK HOOK

Crochet de blocage du faîte pour tuiles rondes lisses et profilées

Aluminium prépeint en deux différentes couleurs



- Utilisation à sec par fixation mécanique, pour une pose rapide et précise
- Disponible dans les couleurs rouge brique ou marron



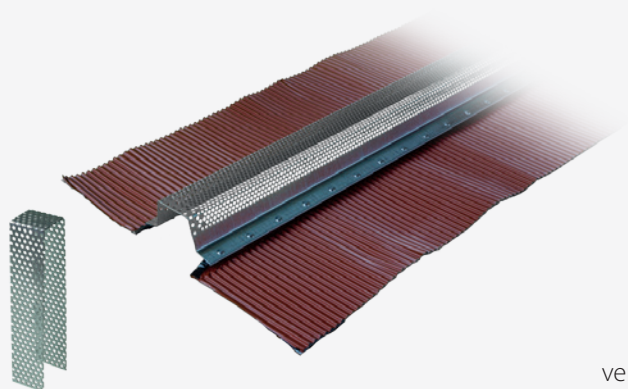
CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	version	L [mm]	couleur	pcs/cond
① PEAKHOOKRED	D75922	profilé	20	rouge brique	250
② PEAKHOOKBRO	D75944	lisse	20	marron	250

PEAK VENT

Kit sous-faîte rigide

Profil en tôle galvanisée, aluminium prépeint et cordelette butylique adhésive



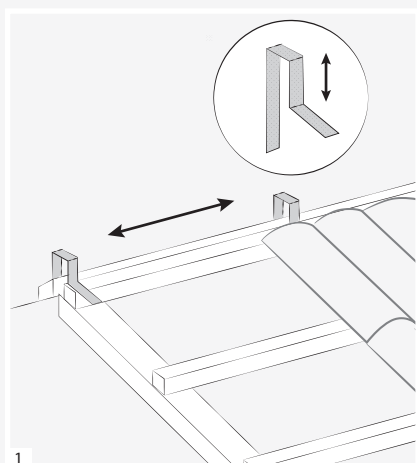
PRATIQUE

Kit, prêt à l'emploi, avec sous-faîtage, vis et brides réglables

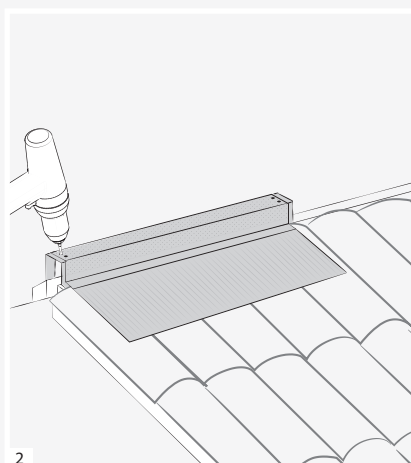


EFFICACE

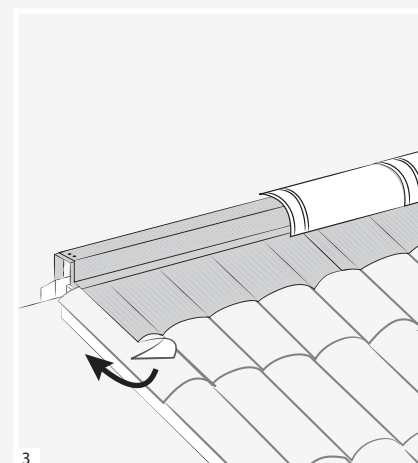
La robuste grille en tôle et les ailettes plissées en aluminium garantissent une ventilation constante et stable dans le temps



Poser le premier support au début de la ligne de faîte et le suivant avec un écartement d'env. 97 cm. Disposer les suivants avec un écartement de 100 cm. Poser la dernière rangée de tuiles



Poser l'élément sur les deux premiers supports et le fixer avec les vis incluses dans l'emballage. Continuer jusqu'à la fin du faîte



Ôter la pellicule de protection et profiler la bande plissée en fonction du profil des tuiles rondes. Poser les tuiles de faîte et les fixer avec les crochets de blocage du faîte PEAK HOOK

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	couleur	pcs/cond
PEAKVENT380	D71422	380	1	rouge brique	10

CONTENU DE L'EMBALLAGE :

10 éléments de ventilation de 1 m
12 brides de support
40 vis autotaraudeuses

DONNÉES TECHNIQUES

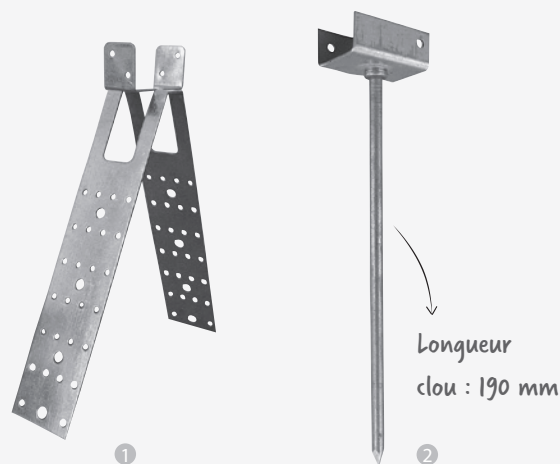
propriété	norme	valeur
Passage d'air	DIN 4108-3	env. 120 cm ² /m
Résistance thermique cordelette butylique	-	-40 / +90 °C
Température d'application	-	+5 / +40 °C
Résistance aux rayons UV	-	permanente
Étanchéité à l'eau (en cas de pose sous tuiles)	-	conforme
Température de stockage	-	+5 / +30 °C

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

SUPPORT

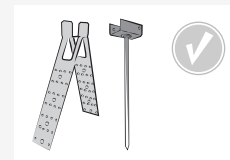
Porte-liteau universel et à clou

Profil en acier galvanisé version préperçé ou à clou passant



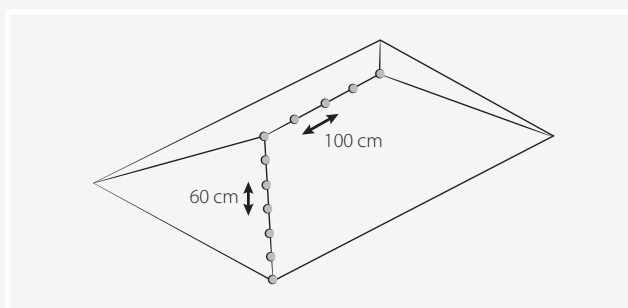
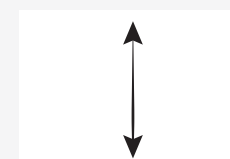
DEUX VERSIONS

Avec ailettes préperçées pour la fixation sur le pan et avec clou pour la fixation sur le faîte

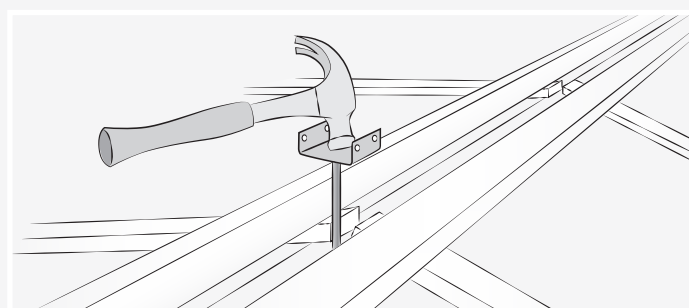


RÉGLABLE

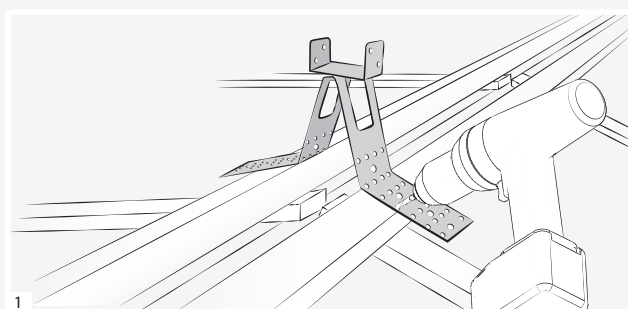
les deux typologies permettent de régler l'emplacement en fonction de la hauteur du bloc



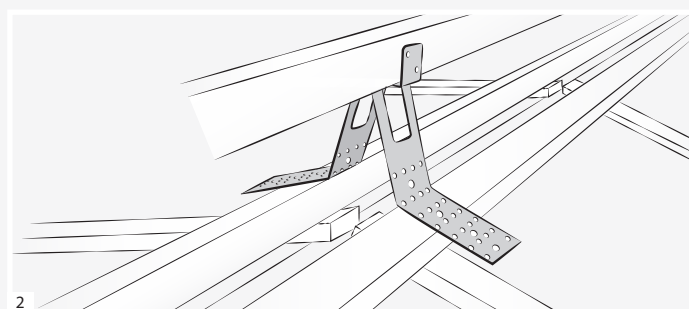
Poser les porte-liteaux tous les 60 cm sur les faîtières et tous les 100 cm sur le faîte



PORTE-LITEAU À CLOU : taper au marteau jusqu'à la profondeur désirée



PORTE-LITEAU UNIVERSEL : fixer le produit au moyen de vis ou de clous sur les poutres faîtières de façon à pouvoir le régler



Fixer le liteau de bois sur le porte-liteau

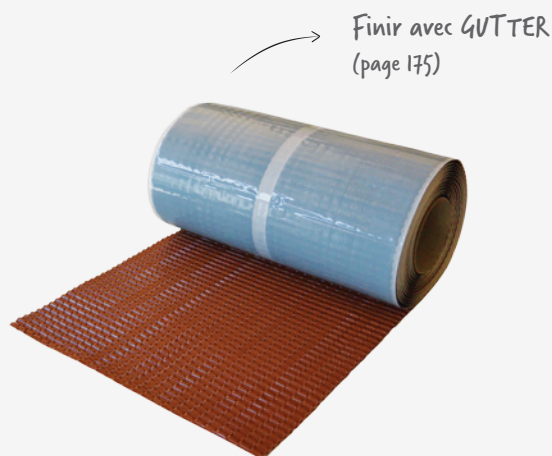
CODES ET DIMENSIONS

	code	ex code	L liteau [mm]	L [mm]	version	pcs/cond
1	SUPPORTUNI	D71501	50	210	universel	50
2	SUPPORTNAIL	D71504	50	210	clou	50

ALU RAPID

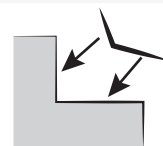
Raccord mur et cheminée adhésif

Colle butylique revêtue d'aluminium prépeint plissé



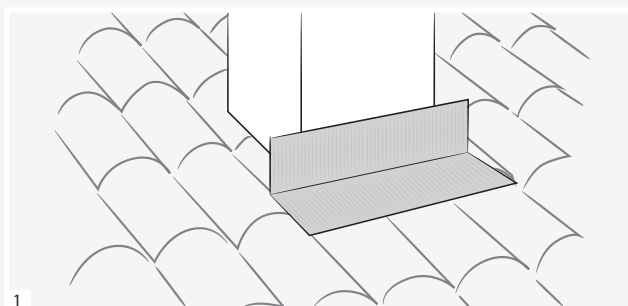
ADAPTABLE

Le double plissage répond aux exigences de modelabilité pendant la pose

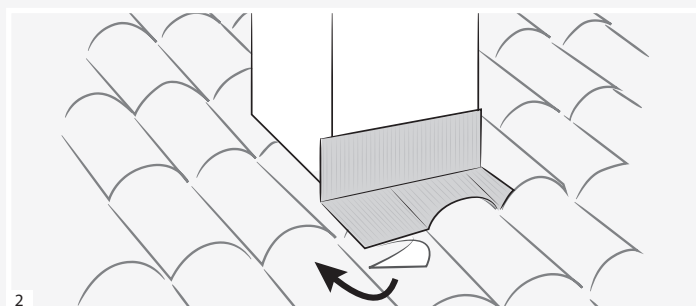


BUTYLIQUE

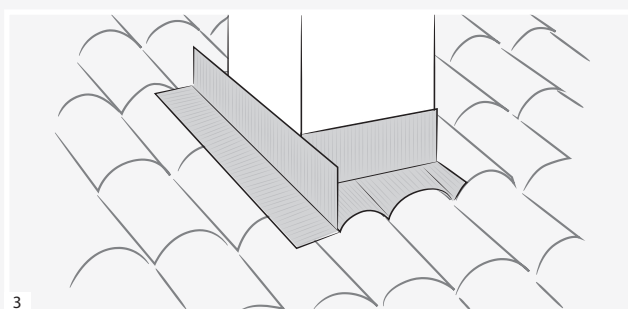
Le mélange adhésif butylique spécial de 1,3 mm assure une adhérence optimale même sur les surfaces rugueuses



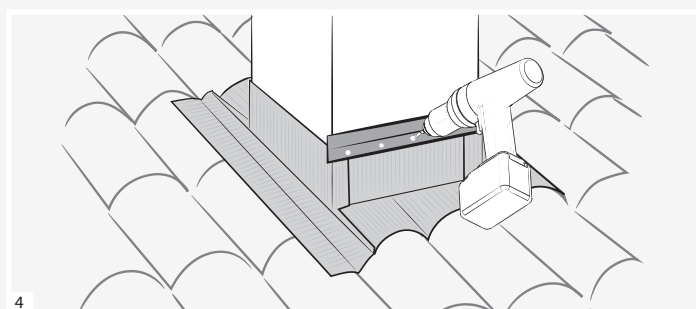
1 Couper le produit, le plier sur la jonction des points à raccorder et appuyer sur les côtés extérieurs



2 Détacher la pellicule de protection et adapter le produit à la forme de la couverture, en appuyant de façon à ce qu'il y adhère bien



3 Couper le produit pour les bandes latérales, le plier sur la jonction des points à raccorder et appuyer sur les côtés extérieurs



4 Finir le bord supérieur avec le solin GUTTER

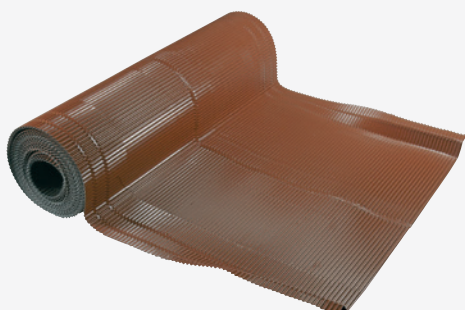
CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	couleur	pcs/cond
ALURRED150	D71722	150	5	rouge brique	1
ALURRED300	D71742	300	5	rouge brique	1
ALURBRO300	D71744	300	5	marron	1

VALLEY ALU

Élément de renforcement pour noue

Tôle prépeinte plissée bicolore



- Le plissage présente des usinages spéciaux pour faciliter le pliage pendant l'installation
- Bicolore : élément en aluminium prépeint dans les couleurs rouge brique et marron



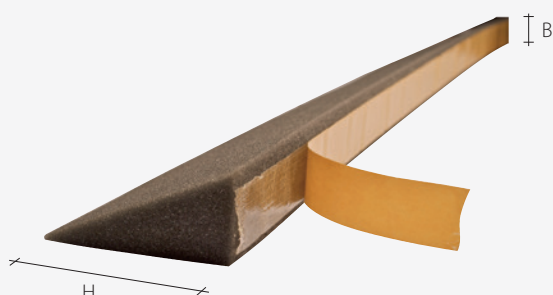
CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	couleur	pcs/cond
VALLEY600	D75262	600	10	rouge brique / marron	2

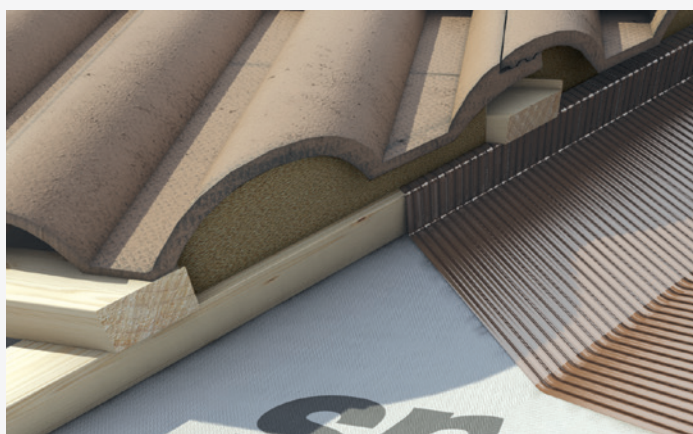
GASKET

Joint pour noue

Élément en mousse de polyéthylène, avec bande adhésive intégrée



- La bande adhésive assure une fixation rapide sur les éléments en bois verticaux
- La mousse spéciale en polyéthylène, stabilisée aux rayons UV, évite les infiltrations d'eau et de neige



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	H [mm]	B [mm]	L [m]	pcs/cond
GASKET	D75268	75	35	1	140

GUTTER

Solin

Tôle en aluminium prépeint bicolore



- Idéal pour le scellement de noues et de revêtements en tôle
- Évite les infiltrations en préservant la stabilité des matériaux adhésifs

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	B [mm]	L [m]	couleur	pcs/cond
GUTTER	D75662	74	1,5	rouge brique / marron	10



SNOW STOP

Crochet à neige pour tuiles

Profil en aluminium prépeint en deux couleurs



- Disponible pour tuiles rondes, marseille et portugaises
- La fixation mécanique stable prévient la chute d'amas neigeux
- La disposition et la quantité de crochets dépend des réglementations nationales, de l'altitude, de la zone climatique et de l'inclinaison de la toiture

CODES ET DIMENSIONS

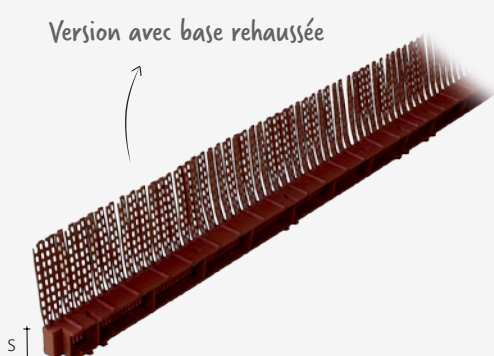
code	ex code	L [mm]	type de tuile	couleur	pcs/cond
❶ SNOWRED1	D75822	280	à accrocher	rouge brique	40
❶ SNOWBRO1	D75824	280	à accrocher	marron	40
❷ SNOWRED2	D75842	280	portugais	rouge brique	40
❷ SNOWBRO2	D75844	280	portugais	marron	40



BIRD COMB EVO

Peignes pare-moineaux à deux rangées avec support

Profil en PP stable aux UV



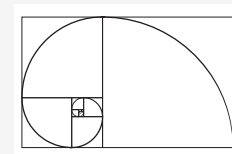
EFFICACE

Peignes pare-moineaux à dents percées disposées sur deux rangées pour garantir un passage optimal de l'air et une protection sûre contre les intrusions de volatiles



POLYVALENT

Également disponible en version à base rehaussée pour épaissir l'appui de la dernière rangée de tuiles, en l'adaptant ainsi à l'inclinaison de la toiture



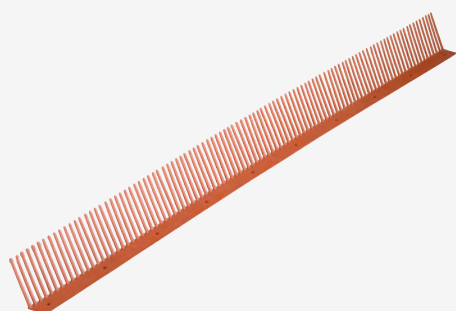
CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	H [mm]	L [m]	s [mm]	couleur	pcs/cond
BIRDERED70	D73222	70	1	-	rouge brique	100
BIRDEBR070	D73224	70	1	-	marron	100
BIRDERED110	D73242	110	1	-	rouge brique	60
BIRDEBR0110	D73244	110	1	-	marron	60
BIRDERED7025	D73322	70	1	2,5	rouge brique	35
BIRDERED11025	D73342	110	1	2,5	rouge brique	25

BIRD COMB

Peignes pare-moineaux standard

Élément en PP résistant aux rayons UV



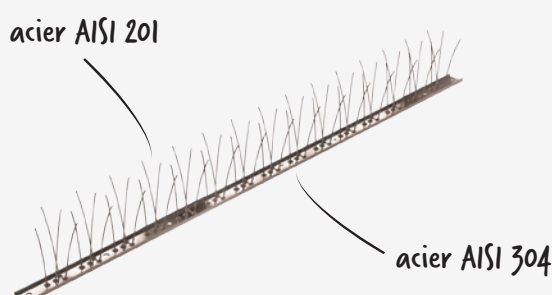
- Peignes pare-moineaux disponible en deux couleurs, à dents percées pour garantir une meilleure ventilation
- Adhère parfaitement aux sinuosités des tuiles

code	ex code	H [mm]	L [m]	couleur	pcs/cond
BIRDRED60	D73422	60	1	rouge brique	200
BIRDBRO60	D73424	60	1	marron	200
BIRDRED100	D73442	100	1	rouge brique	300
BIRDBRO100	D73444	100	1	marron	300

BIRD SPIKE

Éloigneuse rigide pour volatiles

Base en acier inox AISI 304 et pointes en AISI 201



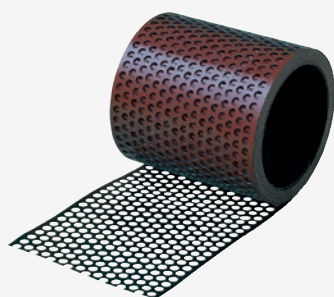
- Les 54 aiguilles disposées sur 3 rangées empêchent les volatiles de se poser sur les rebords de fenêtres, les corniches et les gouttières
- Entièrement en acier inoxydable, il est extrêmement résistant aux intempéries

code	ex code	H [mm]	L [m]	pcs/cond
BIRDSPIKE	D75228	100	1	25

VENT MESH

Grille de ventilation flexible

Profil en aluminium prépeint en deux couleurs



- Élément de protection de la couche de ventilation, barre l'entrée aux volatiles et aux insectes
- Bicolore et disponible en différentes hauteurs, il s'adapte aux différents types et blocs

code	ex code	H [mm]	L [m]	couleur	pcs/cond
VENT80	D73602	80	5	rouge brique / marron	1
VENT100	D73612	100	25	cuivre / marron	1
VENT120	D73604	120	5	rouge brique / marron	1
VENT160	D73606	160	25	rouge brique / marron	1

THERMOWASHER

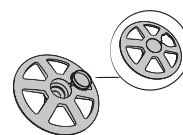
Rondelle pour fixation d'isolant sur bois

Système en polypropylène (PP)



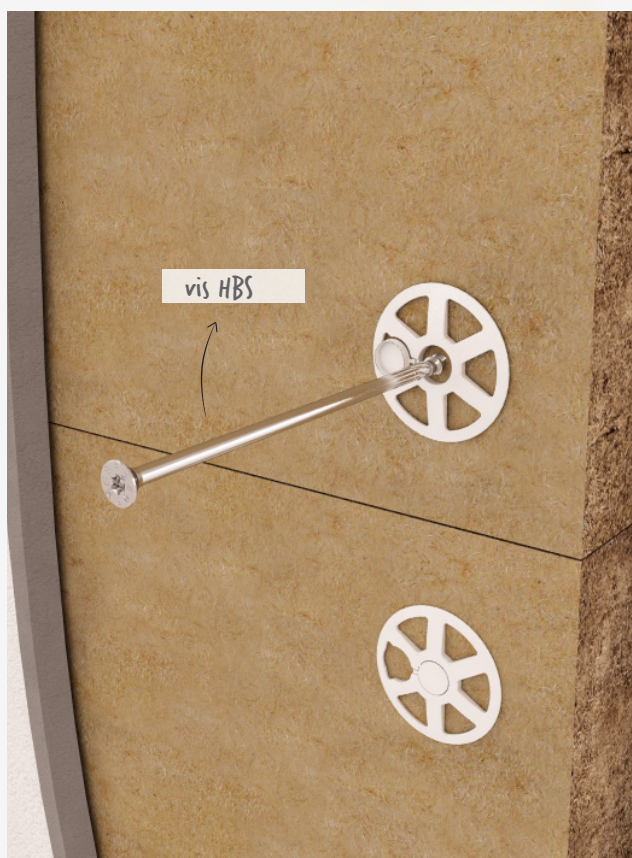
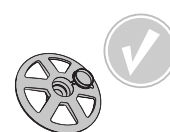
PROTECTION CONTRE LES PONTS THERMIQUES

Bouchon couvre-trou intégré pour éviter les ponts thermiques ; de nombreux espaces creux pour une bonne adhérence de l'enduit



SÉCURITÉ

Munie d'un système qui empêche la sortie de la vis à utiliser avec vis rothoblaas HBS munies de certification CE



FIXATION CERTIFIÉE CE AVEC VIS TYPE HBS

Cette rondelle doit s'appliquer par des vis avec certification CE sur la base de l'ETA ; elle s'accommode particulièrement bien des vis HBS ayant un Ø6 ou 8 et une longueur variable selon l'épaisseur de l'isolant à fixer ; tailles recommandées de la HBS 6x140 à la HBS 8x500 mm (code **HBS6140** - **HBS8500**)

FIXATION UNIVERSELLE

Idéal pour réaliser les raccords continus de panneaux XLAM (Cross Laminated Timber) et des ossatures sur bâti (platform frame) sur sous-structure en béton armé

CODES ET DIMENSIONS

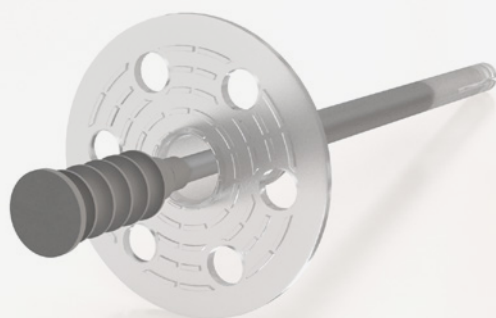
code	ex code	d _{vis} [mm]	a x b x c [mm]	pcs/cond
THERMO65	D78202	6 et 8	65 x 4 x 20	700

ISULFIX



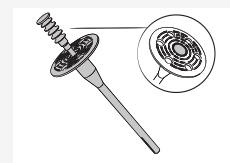
Cheville pour fixation d'isolant sur maçonnerie et béton

Système en PVC avec clou en acier carbone



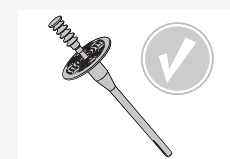
DOUBLE EXPANSION

Cheville en PVC Ø8 à double expansion avec clous en acier préassemblés pour fixation sur béton et maçonnerie



MARQUAGE CE

Cheville munie de certification CE selon l'ETA, valeurs de résistance certifiées



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	L [mm]	d _{TROU} [mm]	d _{TÊTE} [mm]	A [mm]	pcs/cond
ISULFIX8110	D78404	110			80	250
ISULFIX8150	D78406	150	8	60	120	150
ISULFIX8190	D78408	190			160	100

code	ex code	d _{TÊTE} [mm]	description	pcs/cond
ISULFIX90	D78414	90	rondelle additionnelle pour isolants souples	250

FIXATION RAPIDE

La double expansion avec clous en acier préassemblés autorise une fixation rapide et souple sur béton et maçonnerie

FIXATION POLYVALENT

Cheville disponible en différentes tailles, pour isolants de différente épaisseur ; peut être utilisée avec rondelle additionnelle ISULFIX90 sur isolants souples ; le mode d'emploi et les applications possibles sont certifiés et indiqués dans le document ETA correspondant

MANICA

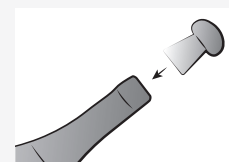
Manchon scellant pour tuyaux et câbles passants

Support en papier imprégné avec colle acrylique et pellicule de séparation en EPDM



HERMÉTIQUE

Assure l'imperméabilité à l'air et à l'eau pour les câbles et les éléments passants



PRATIQUE

Le support autocollant assure une pose rapide et réduit les opérations de pose de rubans des systèmes traditionnels



DONNÉES TECHNIQUES

propriété	norme	valeur
Résistance à la dilatation	-	4,5 k/m
Résistance au déchirement	DIN EN 14410	> 150 N/25 mm
Adhésivité	DIN EN 1939	> 35 N/25 mm
Résistance thermique	-	-20 / +100 °C
Température d'application	-	> -5 °C
Résistance aux rayons UV	-	4 mois
Étanchéité à l'eau	-	conforme
Température de stockage	-	+5 / +25 °C
Présence de solvants	-	NON
Émissions VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

REMARQUE : Stocker le produit dans un lieu sec et abrité

CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	Ø [mm]	surface collante [mm]	pcs/cond
① MANSINGLE1	D66221	4 - 8	150 x 150	10
① MANSINGLE2	D66222	8 - 12	150 x 150	10
① MANSINGLE3	D66223	15 - 22	150 x 150	10
① MANSINGLE4	D66224	25 - 32	150 x 150	10
① MANSINGLE5	D66225	42 - 55	230 x 230	4
① MANSINGLE6	D66226	75 - 90	230 x 230	4
② MANMULTI1	D66252	6 x 16 - 25	320 x 320	4

COMPOSITION

colle : dispersion de l'acrylate sans solvants

support : papier imprégné

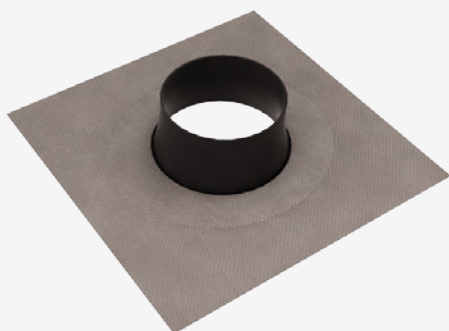
couche de séparation : papier siliconé

joint : EPDM

MANICA PLASTER

Manchon scellant enduisable

Butyle adhésif avec revêtement en tissu de polypropylène (PP) et embout en EPDM



- Le butyle autocollant permet l'application sur le bois et les surfaces poreuses
- Permet le scellement sous enduit des câbles et des éléments passants



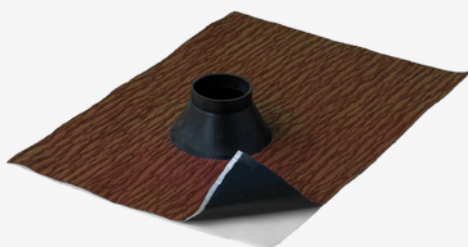
CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	Ø [mm]	surface collante [mm]	pcs/cond
MANPLASTER1	D66352	100 - 125	350 x 350	4

MANICA POST

Manchon scellant pour extérieur

Butyle adhésif avec revêtement en aluminium et embout en EPDM



- Le revêtement en aluminium garantit la stabilité aux rayons UV dans le temps
- Le mélange adhésif butylique garantit une haute adhésivité sur les tuiles et les toits en tôle



CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	Ø [mm]	surface collante [mm]	couleur	pcs/cond
MANPOST1	D66423	25 - 32	300 x 200	■	5
MANPOST2	D66424	42 - 55	300 x 200	■	5
MANPOST3	D66435	42 - 55	230 x 230	■	4

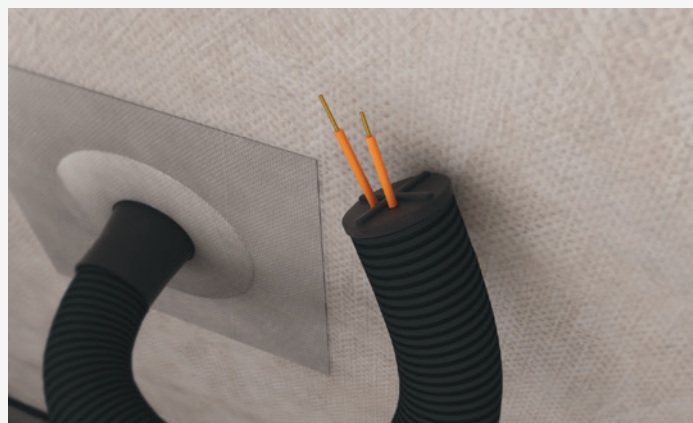
TUBE STOPPER

Bouchons pour le scellement de câbles de différentes dimensions

Élastomère thermoplastique pouvant être percé et déformé



- La composition élastomère spéciale permet de percer le bouchon pour le passage de câbles tout en préservant l'étanchéité
- Pose facile et rapide, exécutable sans équipement



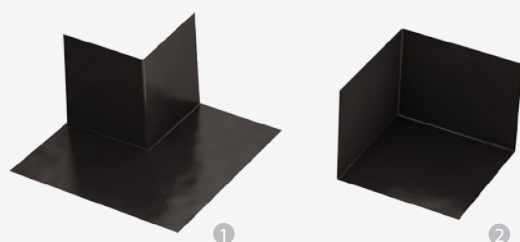
CODES ET DIMENSIONS

code	ex code	Ø [mm]	PG	M	pcs/cond
TUBESTOP20	D66622	20	11	20	20
TUBESTOP25	D66623	25	16	25	20
TUBESTOP32	D66624	32	21	32	20

ALPHA

Profil préformé pour scellement d'angles

Polyéthylène à basse densité déformable



- Deux versions, pour angles intérieurs ou extérieurs, aussi bien sur cloison que sur toiture
- Idéal pour le renforcement d'arêtes ou de points critiques, augmente la résistance des membranes



CODES ET DIMENSIONS

	code	ex code	version	B [mm]	L [mm]	H [mm]	pcs/cond
①	ALPHAOUT	D67452	extérieur	180	180	100	10
②	ALPHAIN	D67454	intérieur	160	100	100	10

CUTTER

Cutter professionnel



- Grâce au support souple, il est encore plus facile d'exercer une pression maximale avec le pouce
- Avec levier pour arrêter la lame. Ce mécanisme permet de changer de lame de façon simple et rapide

code	description	pcs/cond
CUTTER	cutter avec 5 lames de rechange	1
CUT60	lames de rechange	10

CUTTER SET

Jeu professionnel



- Étui pratique en nylon avec fermeture à glissière
- Inclut : 1 cutter, 10 lames trapézoïdales, 5 lames à crochet, 2 lames pour linoléum, 2 lames pour coupes de précision

code	description	pcs/cond
CUTSET	cutter dans étui en nylon	1

MARLIN

Cutter en acier inoxydable



- Extrêmement robuste - 100 % antirouille - compartiment pour lames de rechange non inclus
- Fourni avec des lames à triple affûtage

code	description	pcs/cond
MARLIN	cutter en acier inoxydable	1
MARBLA	lames de rechange	10

BRUSH

Pinceaux et rouleaux



- Légères et maniables
- Haute durabilité

code	dimensions [mm]	pcs/cond
① BRS560	5 x 60	1
② BRS414	40 x 140	1
③ BRS625	Ø60 x 250	1

ROLLER

Rouleaux à pression

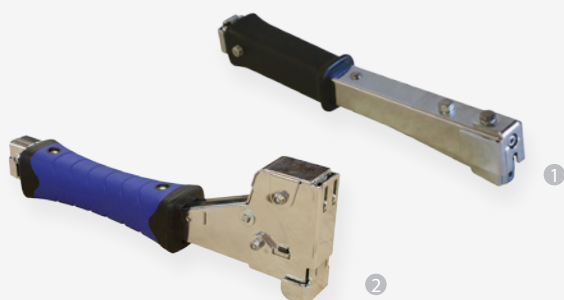


- Pour la pose optimale des rubans, membranes et systèmes pour l'étanchéité à l'air
- Version en PU pour pose à chaud chimique

code	description	L [mm]	pcs/cond
① RLL40	rouleau en silicone	40	1
② RLL45	rouleau en PU	45	1

AGRAFEUSE À MARTEAU

Agrafeuse manuelle



- Pour la fixation des membranes sur couverture
- Haute durabilité grâce à la résistance des matériaux

code	type d'agrafe / L [mm]	pcs/cond
① HH735347	L / 6 - 10	1
② HH735322	L / 8 - 14	1

ISULGUN

Agrafeuse pneumatique pour isolants avec régulateur de précision

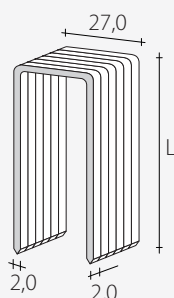


- Idéale pour la fixation de panneaux isolants et multicouche
- À déclic unique pour une plus grande sécurité

code	d _{agrafe} [mm]	poids [kg]	pcs/cond
RTKBS130A	65 - 130	5,8	1
RTKBS160A	65 - 160	6,2	1

ISULCLIP

Agrafes pour produits isolants en acier inox A2 et acier galvanisé

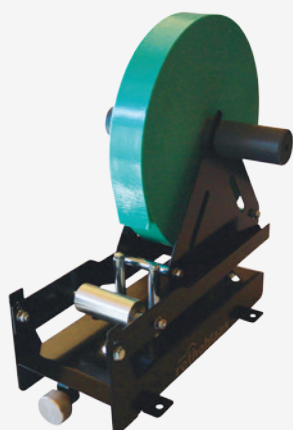


- Fil 2,0 mm, pour la fixation de panneaux isolants
- Version en A2 pour la couche extérieure, sous enduit

code	type de produit	L [mm]	pcs/cond	pcs/ 
HH10005226	GALV	100	1 600	76 800
HH10004901	GALV	110	2 850	128 250
HH10005227	GALV	130	1 280	61 440
HH10005274	A2	110	2 850	128 250
HH10005276	A2	130	1 420	136 320
HH20005277	A2	150	960	46 080

LIZARD

Débobineuse pour ruban scellant pour point de clou



- Pour rubans de 50 mm à 80 mm et liteaux de 40 x 40 mm à 80 x 80 mm
- Pour appliquer rapidement le ruban sur les liteaux tout en réduisant les coûts

code	description	pcs/cond
LIZARD	débobineuse	1

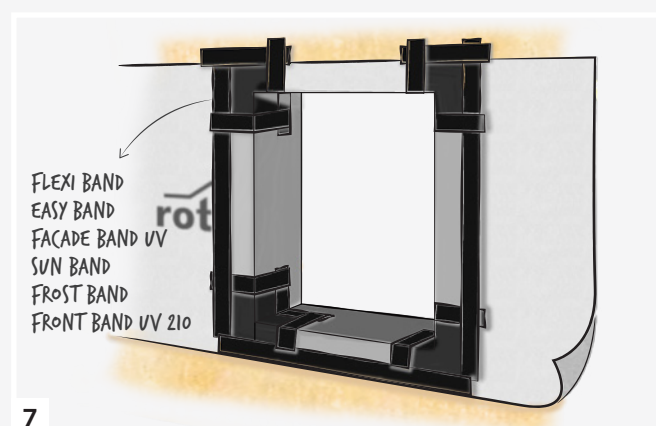
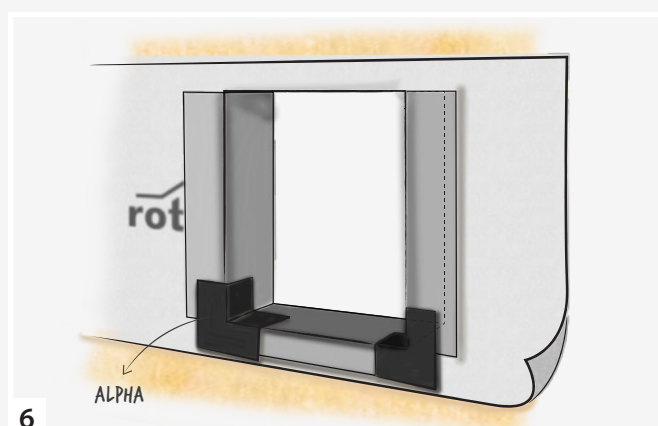
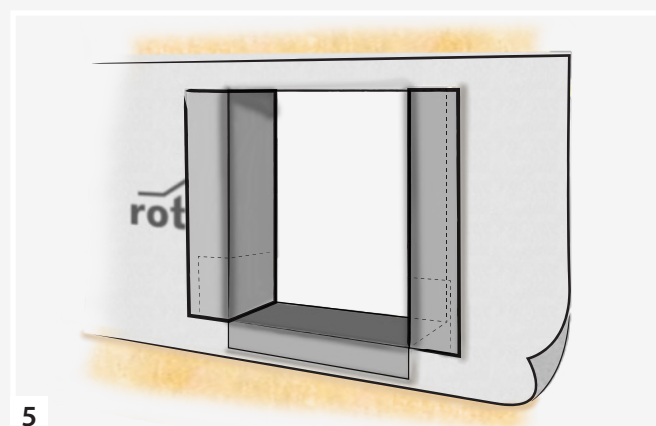
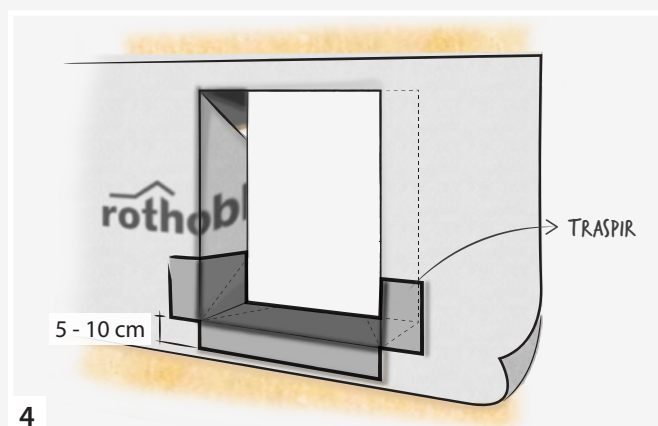
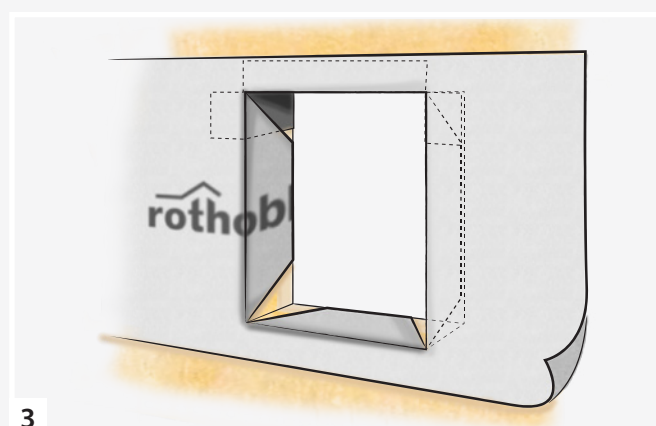
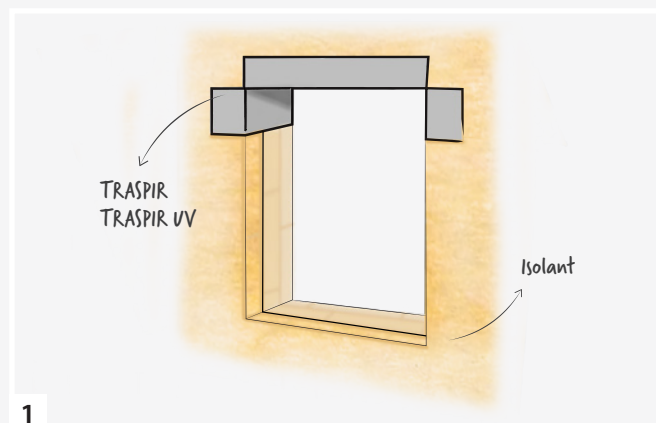
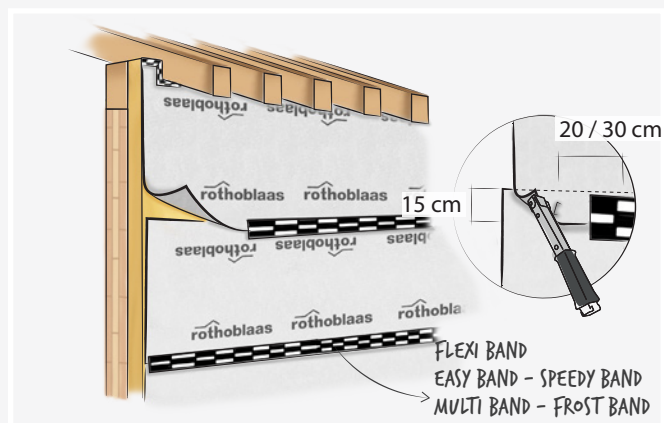
INSTRUCTIONS POUR LA POSE



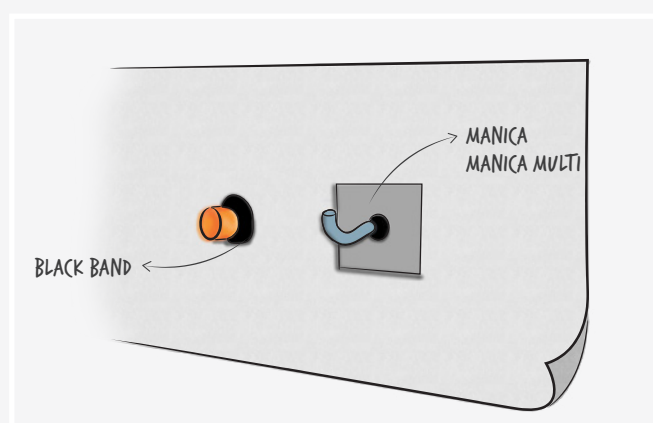
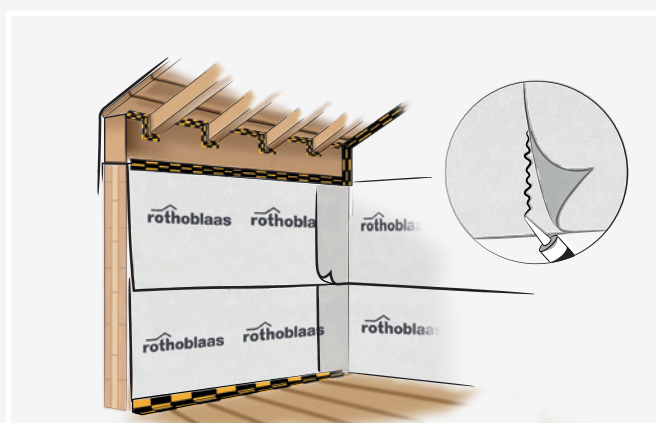
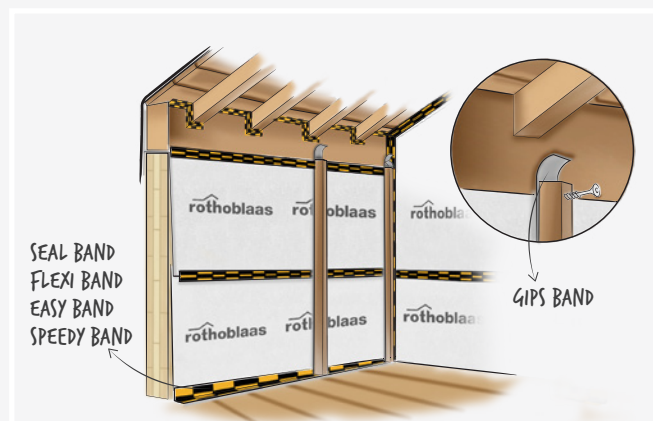
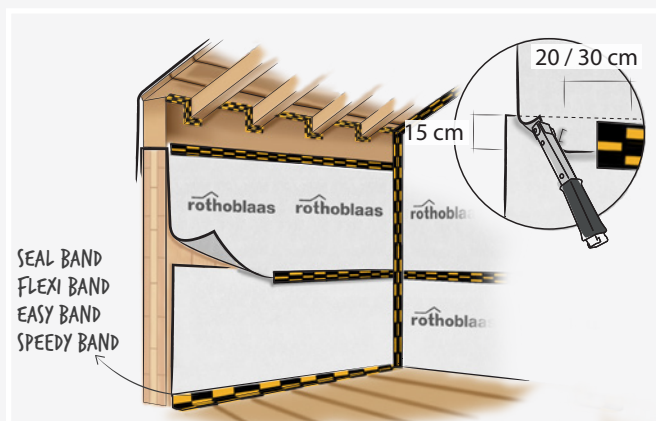
INSTRUCTIONS POUR LA POSE

CLOISON EXTÉRIEURE	187
CLOISON INTÉRIEURE	188
TOITURE INTÉRIEURE	190
TOITURE EXTÉRIEURE	192
NOUES ET FAÎTAGES	194
SCELLEMENT DE FENÊTRE DE TOITURE	196
SCELLEMENT DE CHEMINÉES	200
SCELLEMENT D'INSTALLATIONS	203
TOITURE SIMPLE	204
TOITURE DOUBLE	206
FERMETURES LATÉRALES	208
RECOUVREMENT SOLIVE	209

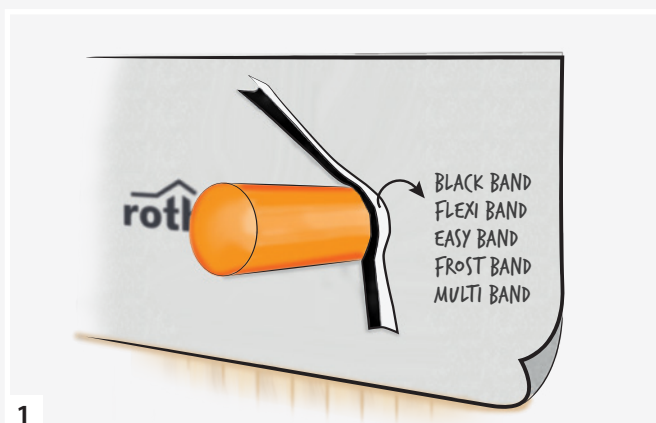
CLOISON EXTÉRIURE - POSE TRASPIR ET SCELLEMENT FENÊTRE



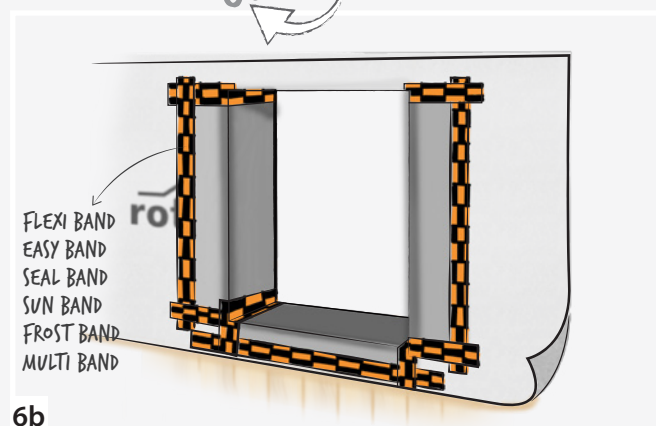
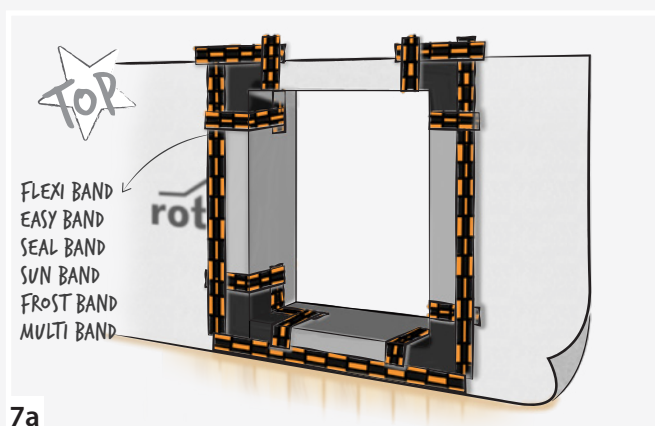
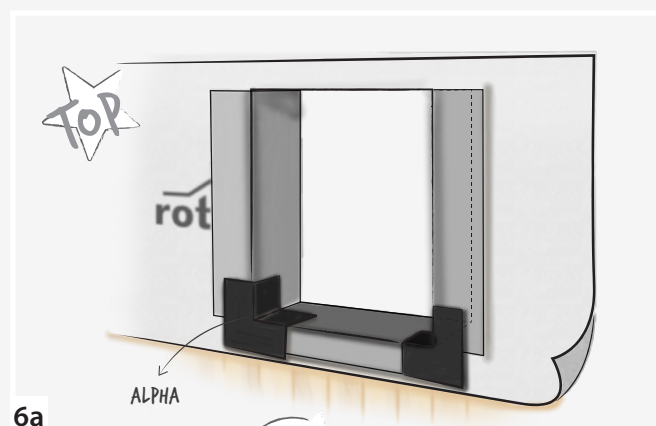
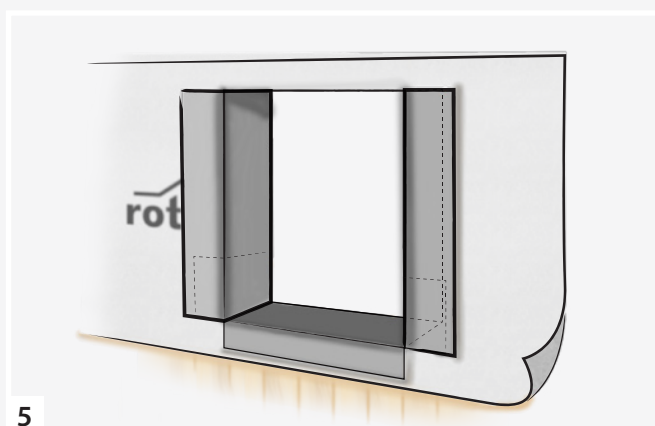
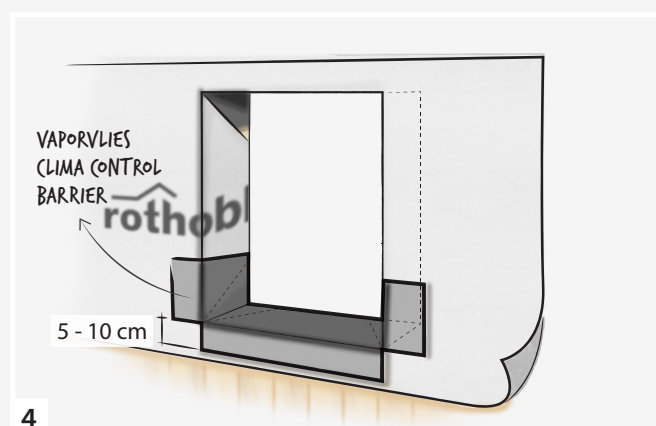
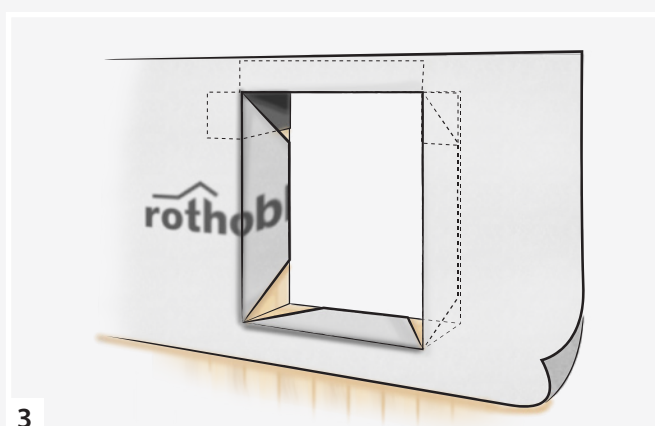
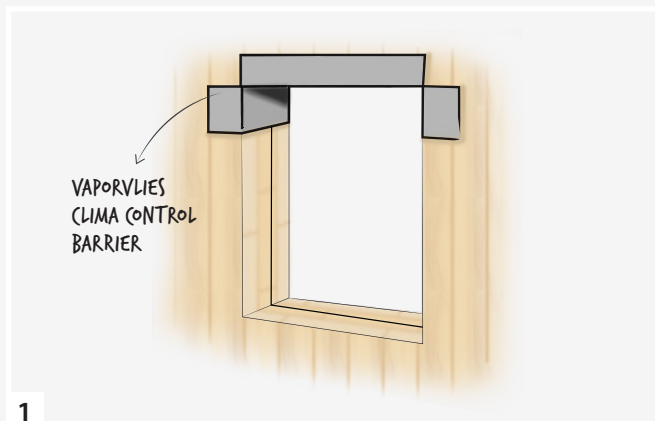
CLOISON INTÉRIEURE - POSE VAPORVLIES, CLIMA CONTROL ET BARRIER



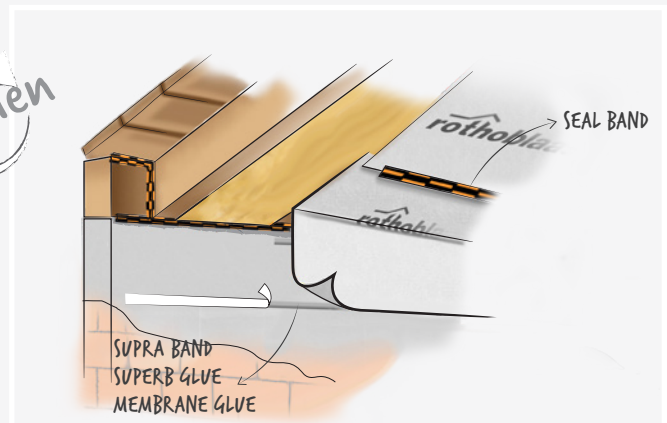
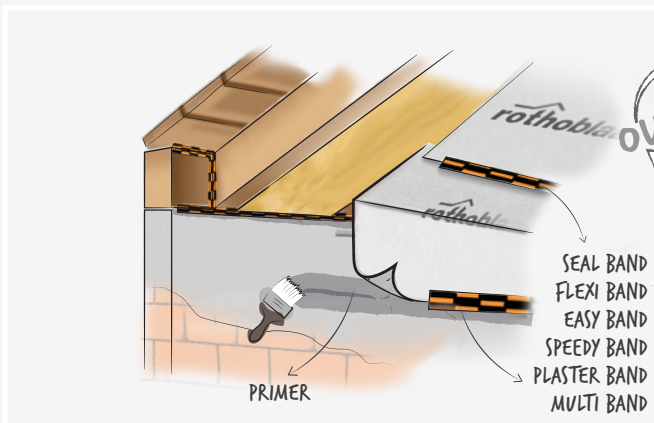
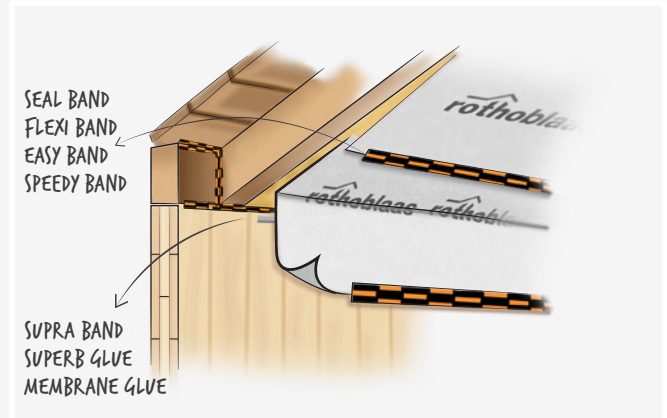
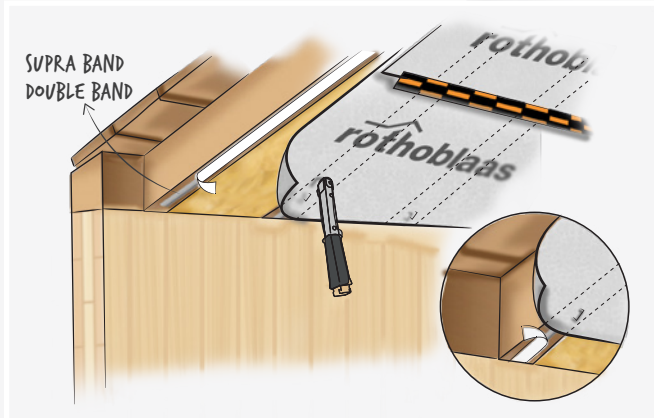
CLOISON INTÉRIEURE - SCCELLEMENT PASSAGE INSTALLATIONS



CLOISON INTÉRIEURE - SCELLEMENT FENÊTRE



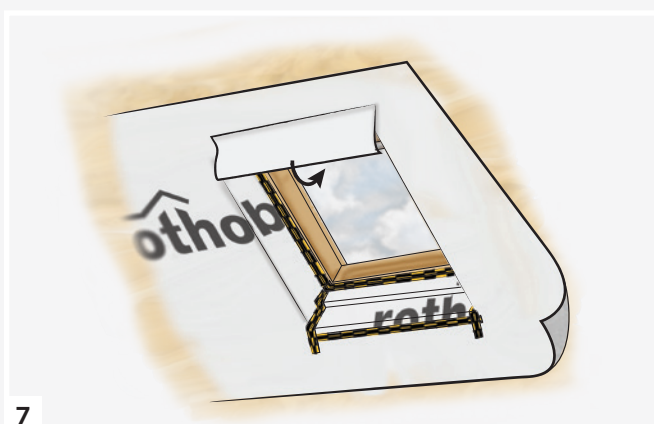
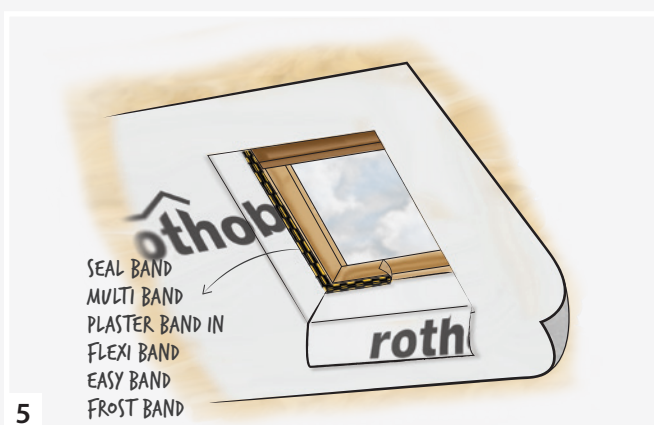
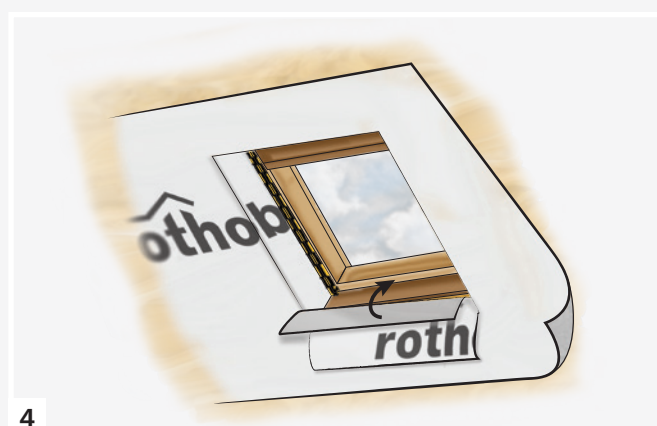
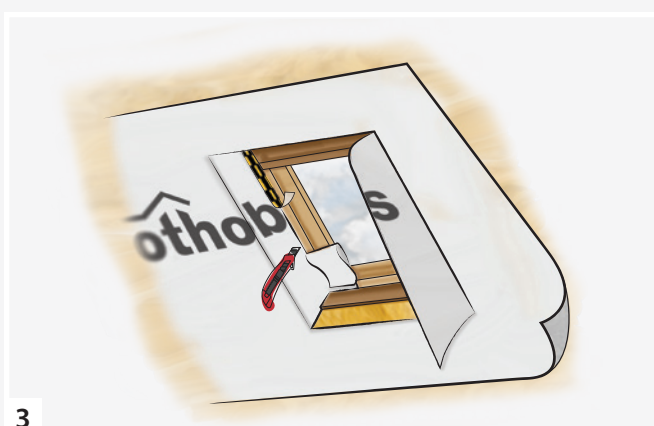
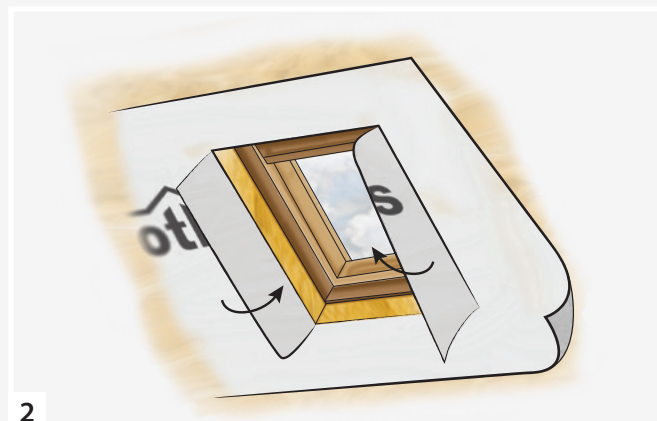
TOITURE INTÉRIEURE - POSE VAPORVLIES, CLIMA CONTROL ET BARRIER



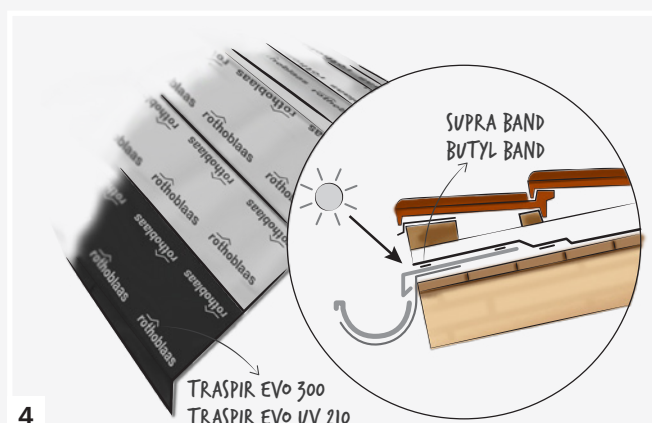
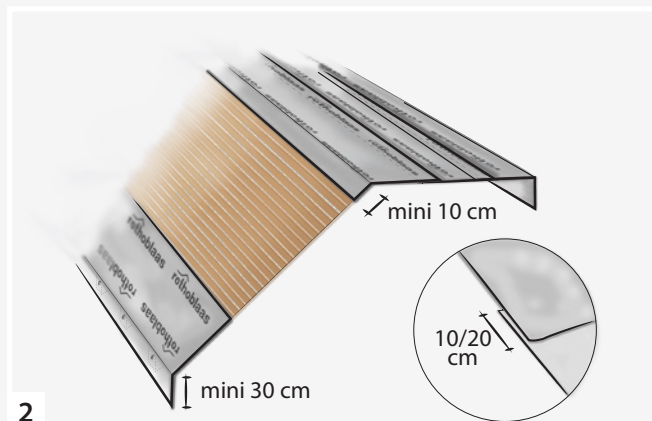
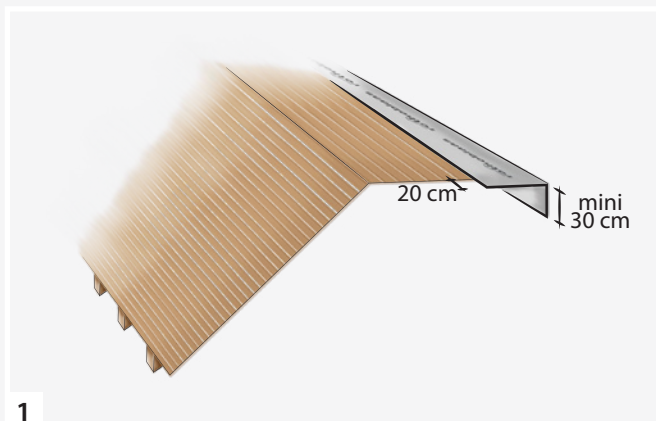
TOITURE INTÉRIEURE - SCCELLEMENT PASSAGE INSTALLATIONS



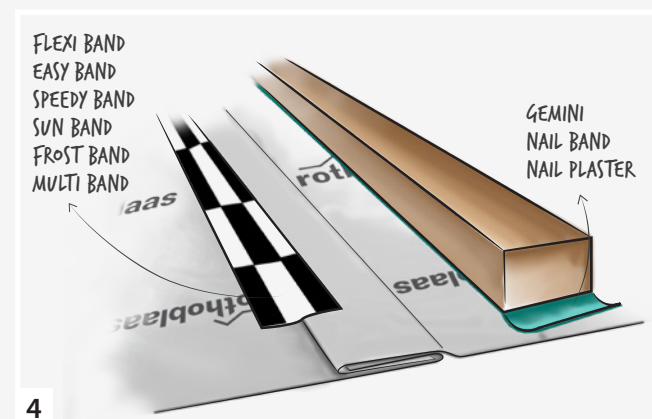
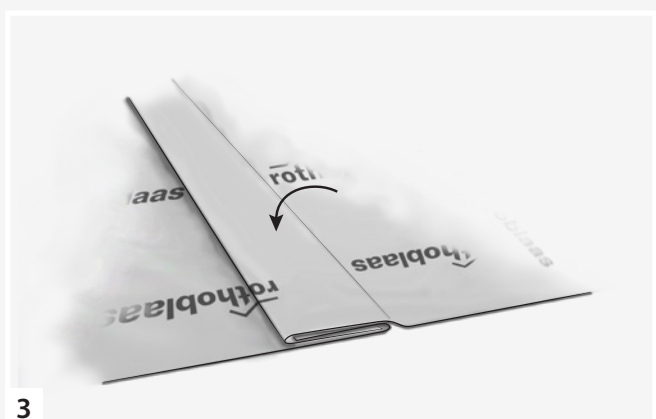
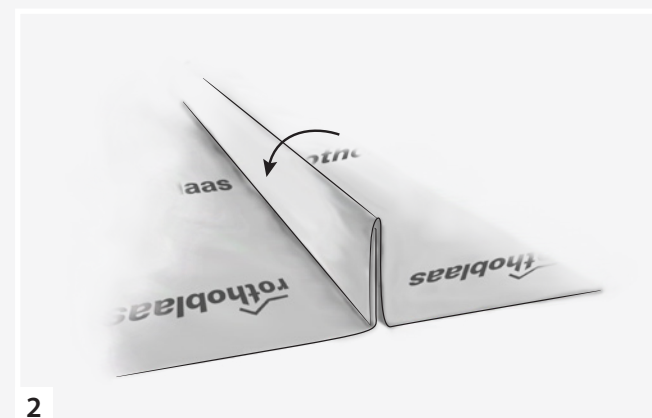
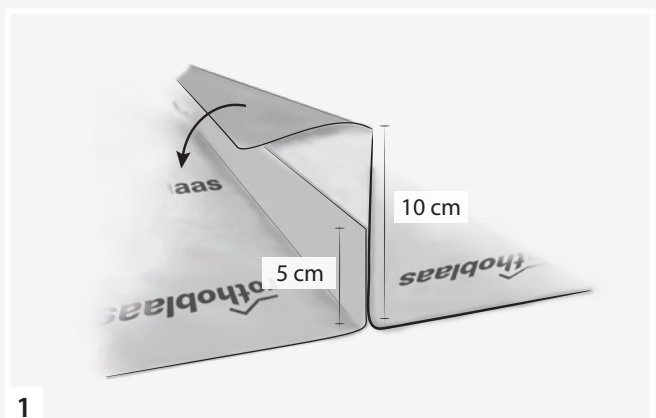
TOITURE INTÉRIEURE - SCCELLEMENT FENÊTRE



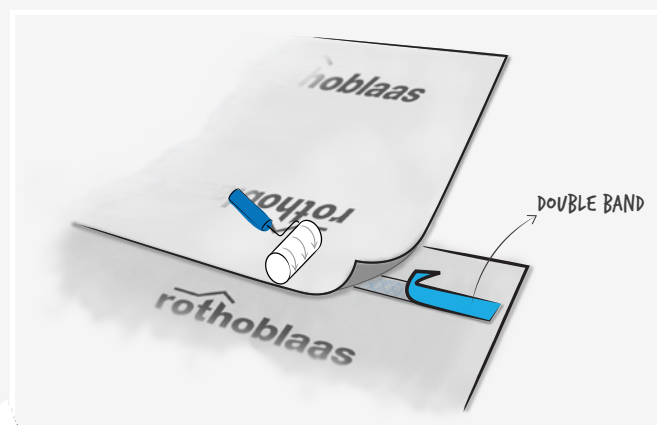
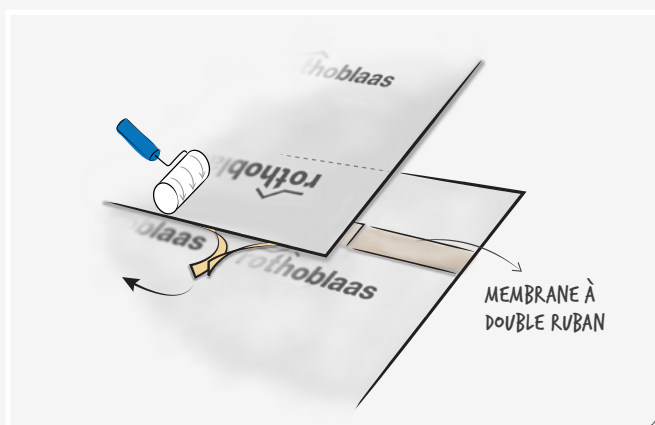
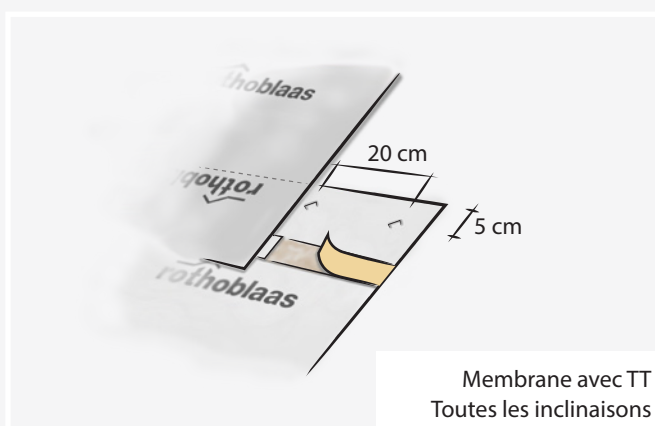
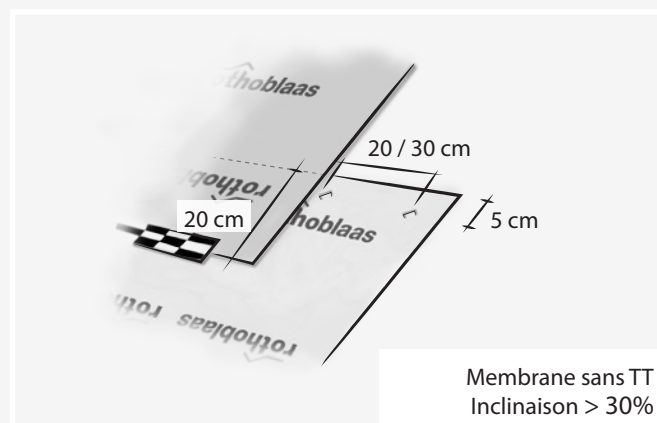
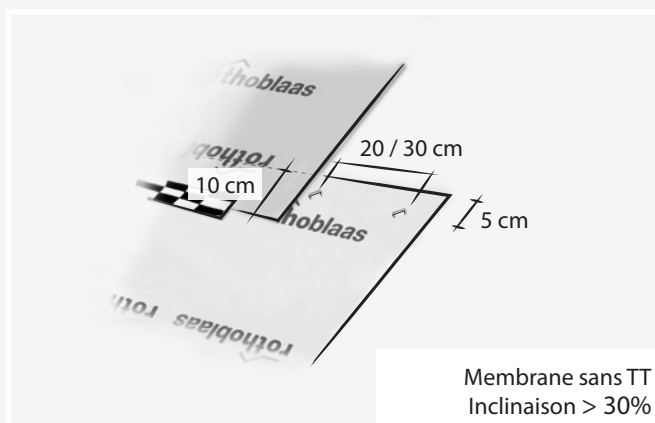
TOITURE EXTÉRIEURE - RECOUVREMENT ET POSE DE MEMBRANES



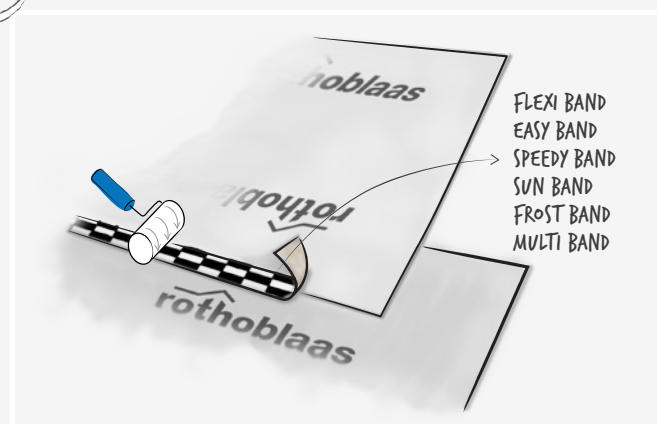
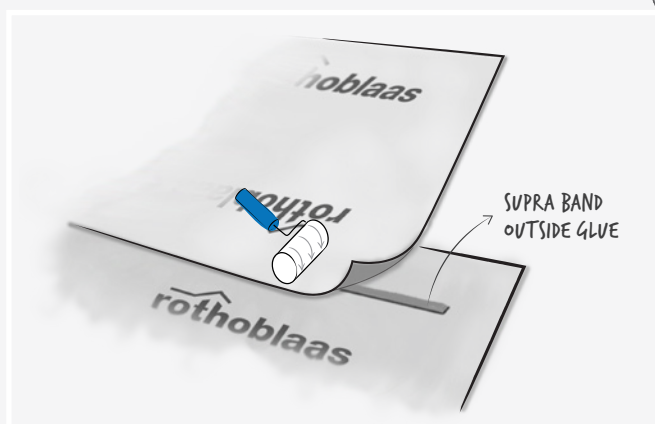
TOITURE EXTÉRIEURE - SCCELLEMENT CHEVAUCHEMENT TRANSVERSALE DE TÊTE



TOITURE EXTÉRIEURE - MÉTHODES GÉNÉRIQUES POUR LE SCELLEMENT LONGITUDINAL



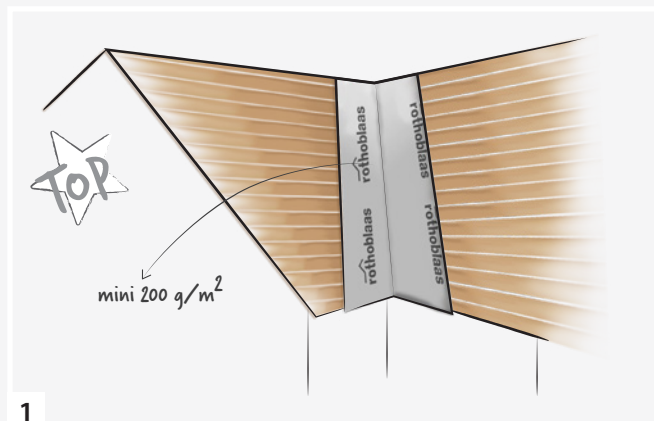
ou bien



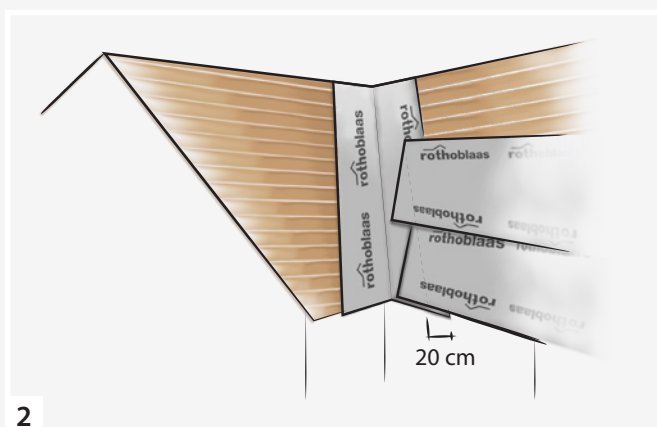
NOUES - RECOUVREMENT MEMBRANES VAPOR, CLIMA CONTROL OU TRASPIR

Dans la zone des noues, vu la forte concentration de l'écoulement de l'eau de pluie, il est recommandé d'utiliser une membrane ayant une masse par unité de surface de plus de 200 g/m² pour pouvoir garantir une sécurité et une protection de haut niveau dans le temps.

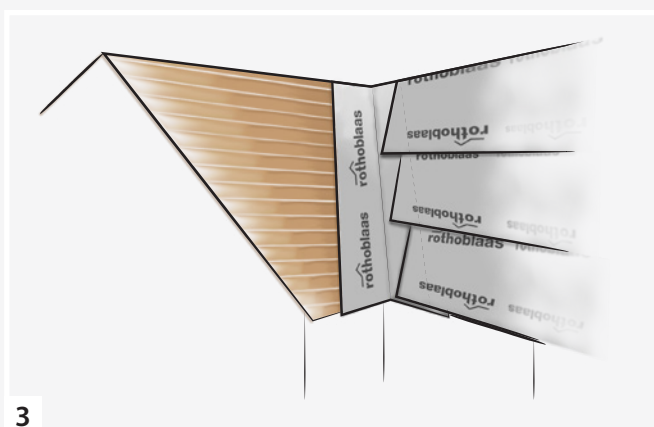
Il est également conseillé de superposer les membranes en partant toujours de la ligne de gouttière vers le profil de façade, en respectant les chevauchements et les méthodes de scellement décrites dans les pages qui précèdent.



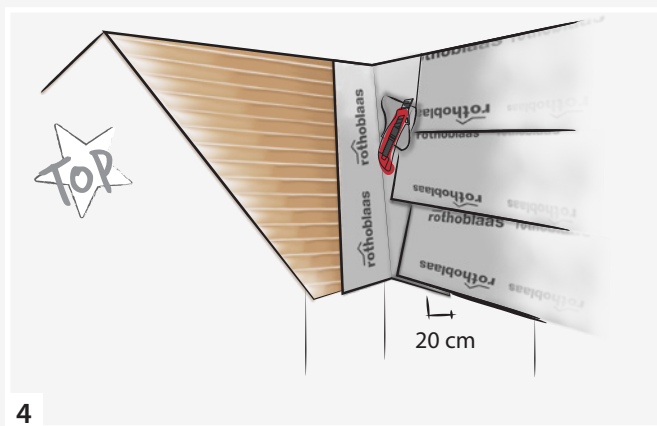
1



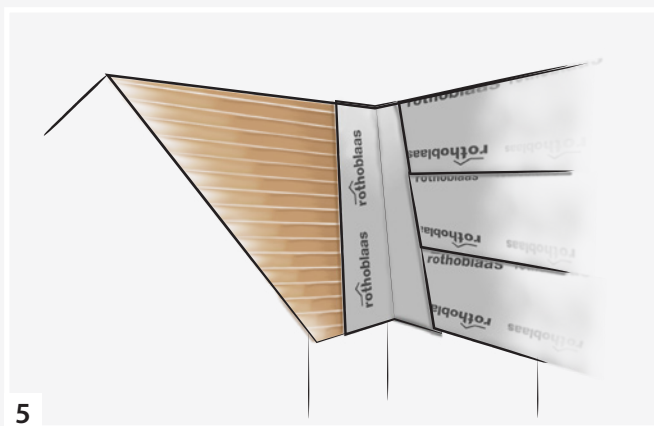
2



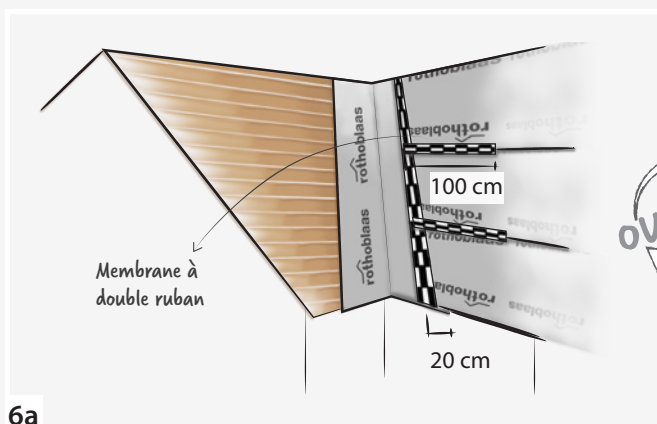
3



4

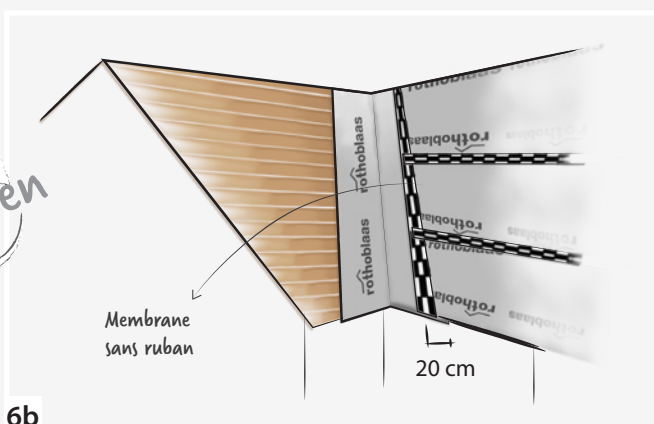


5



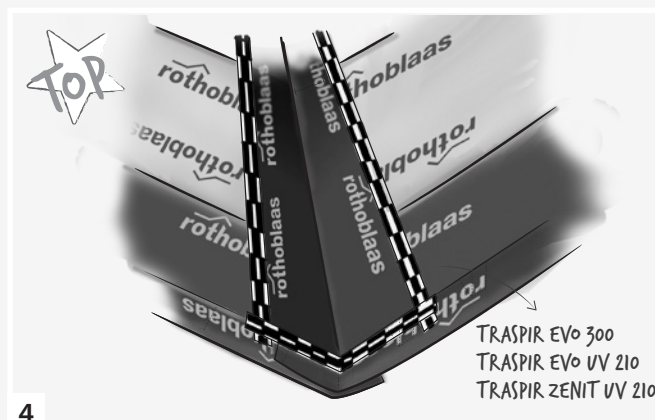
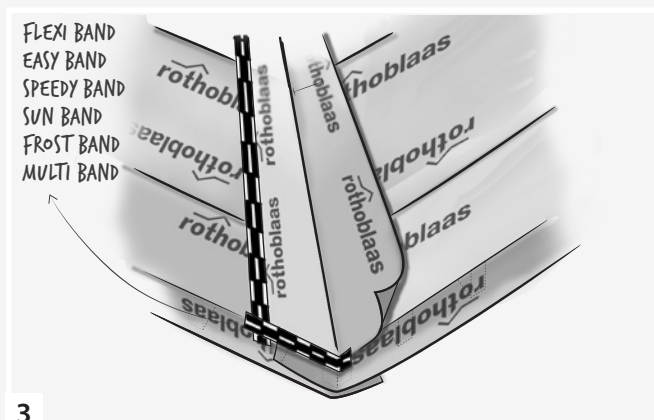
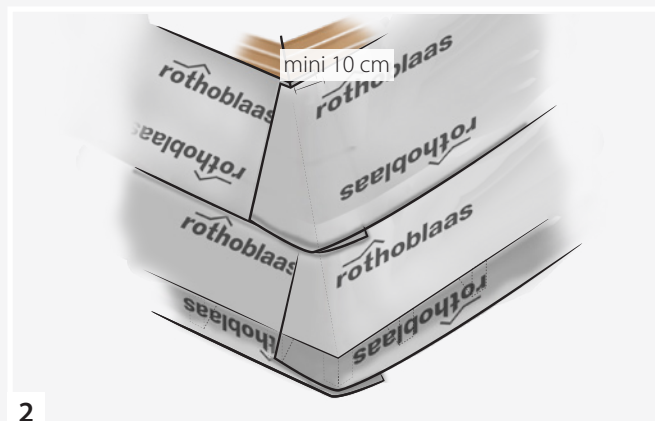
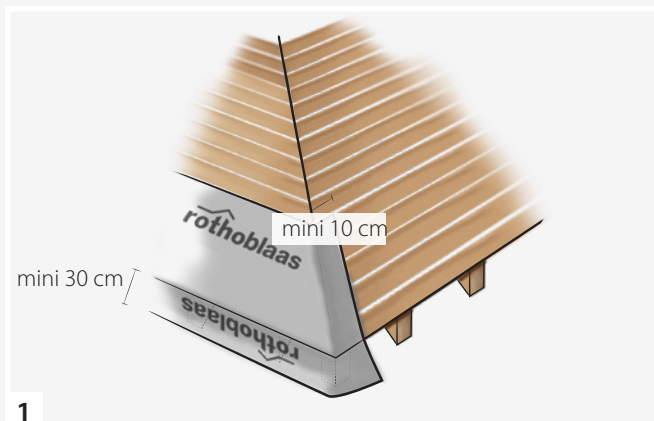
6a

ou bien



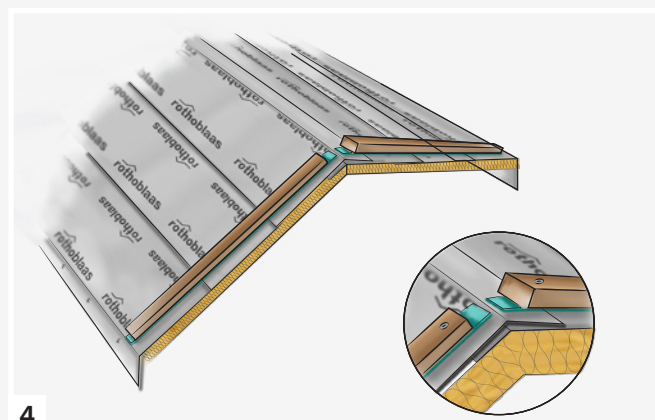
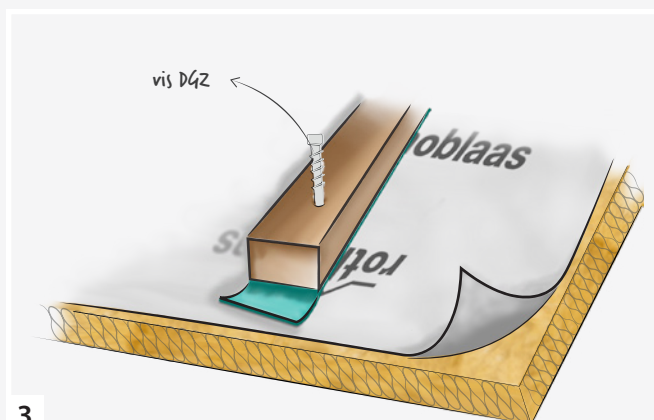
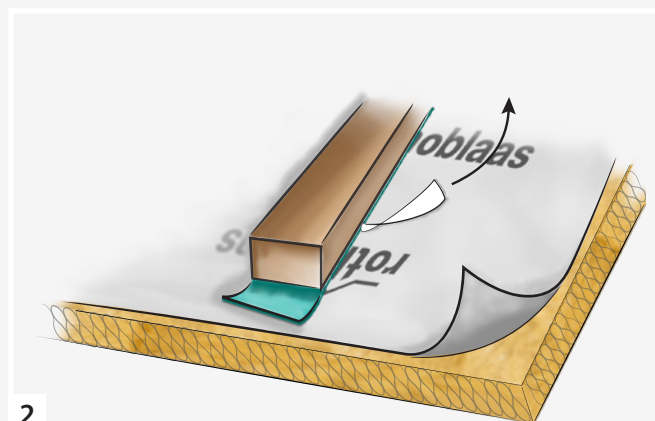
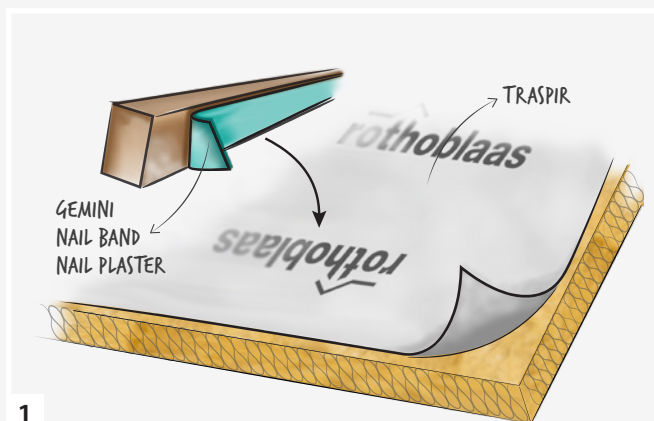
6b

FAÎTAGES - RECOUVREMENT MEMBRANES VAPOR, CLIMA CONTROL OU TRASPIR



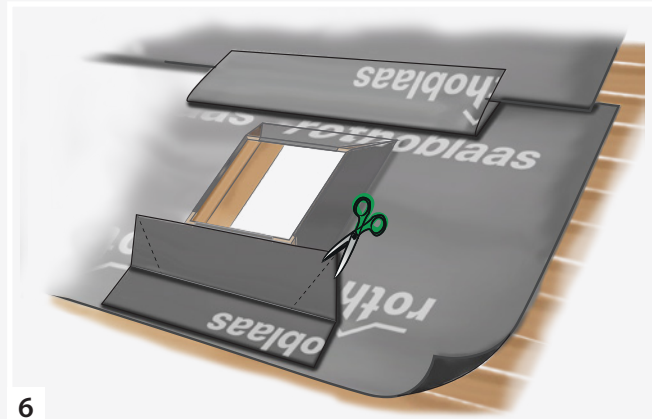
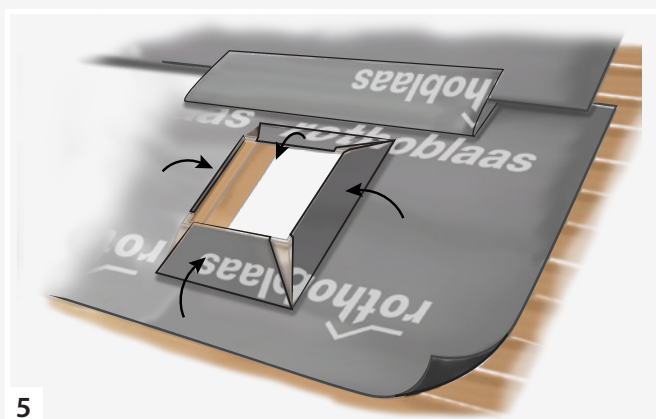
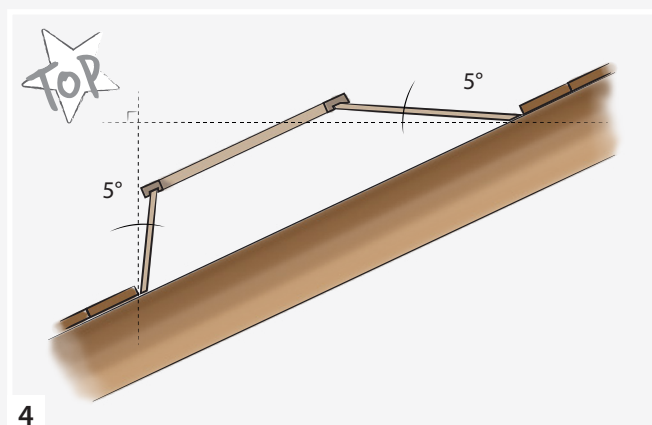
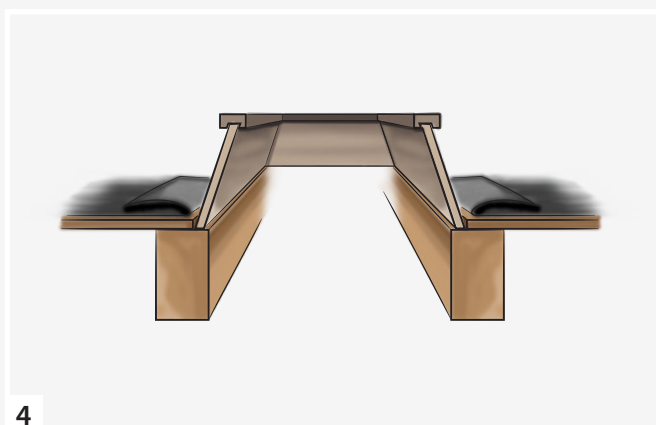
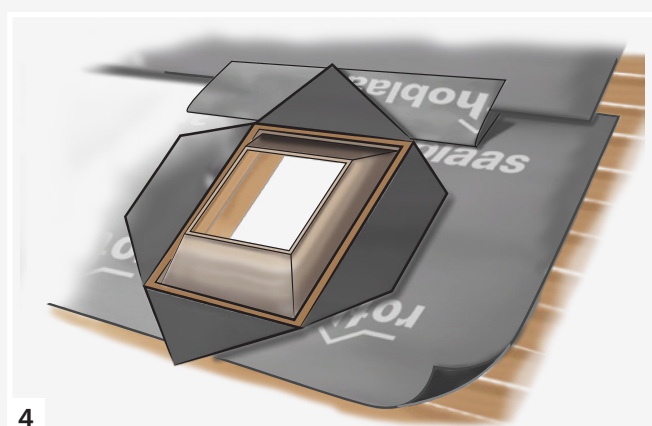
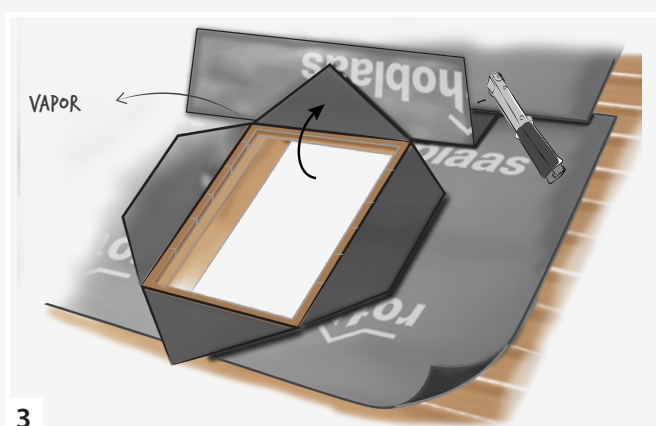
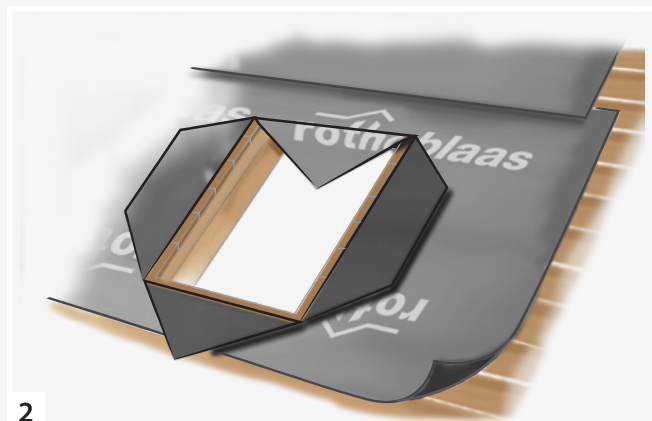
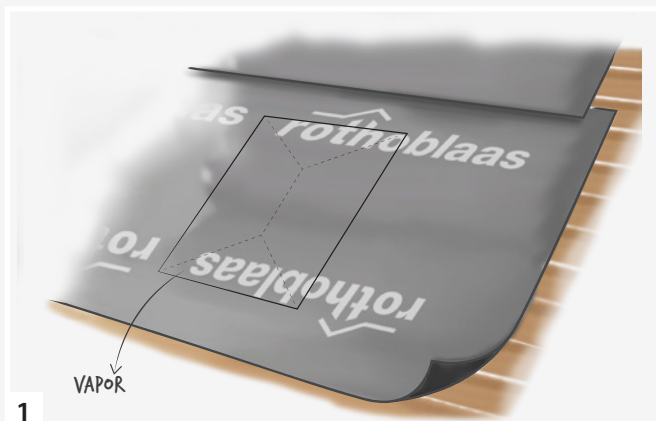
Ce passage est recommandé lorsque la tige est exposée aux rayons UV sur la ligne de gouttière ou de faîte

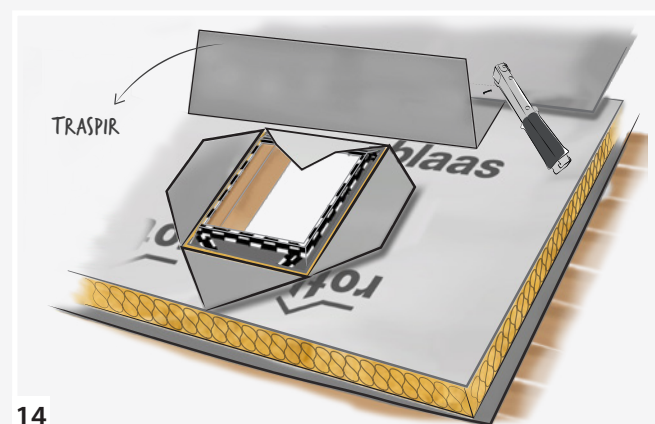
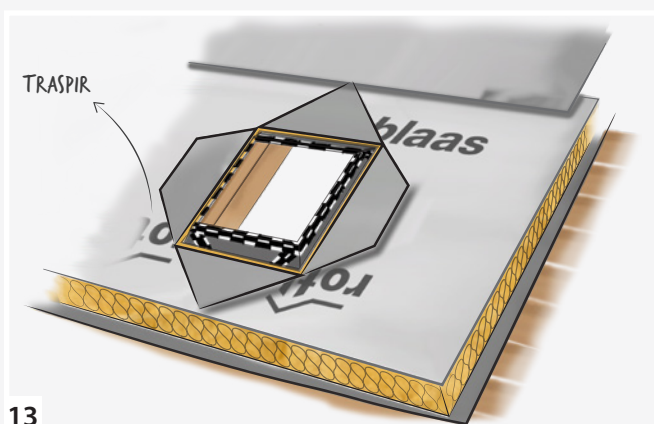
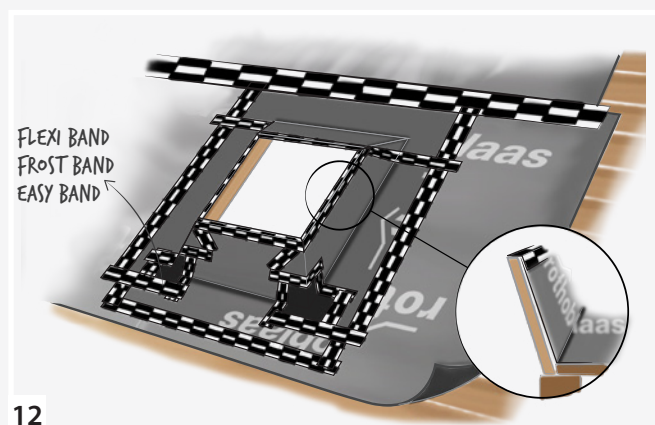
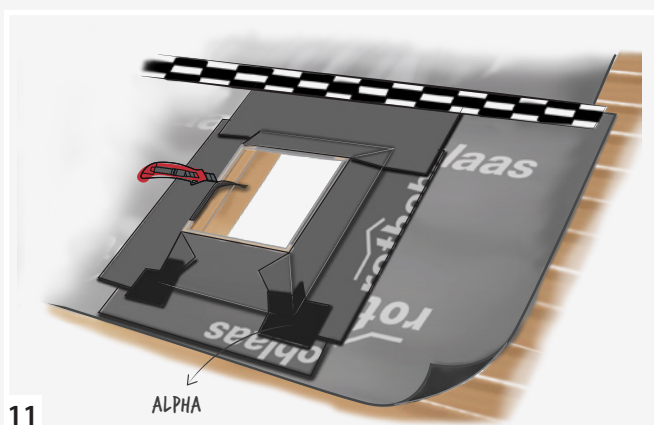
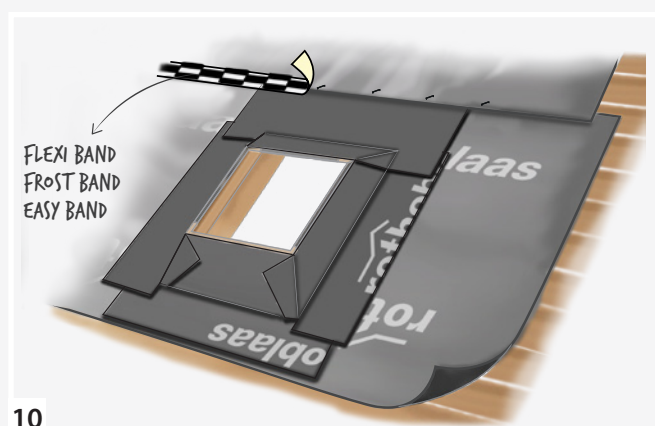
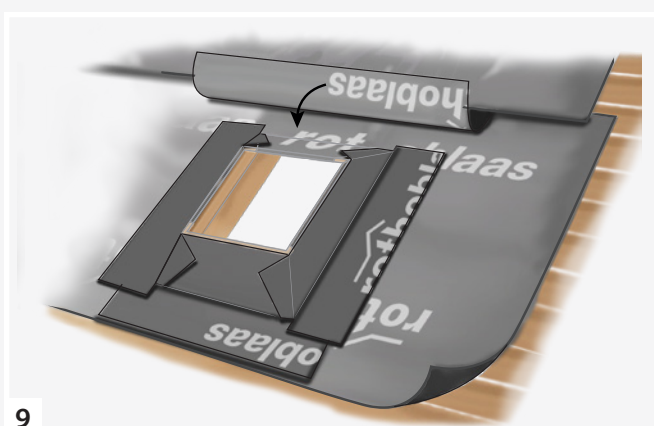
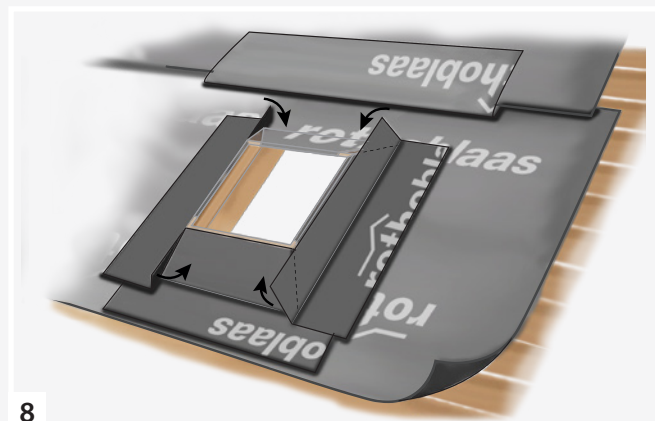
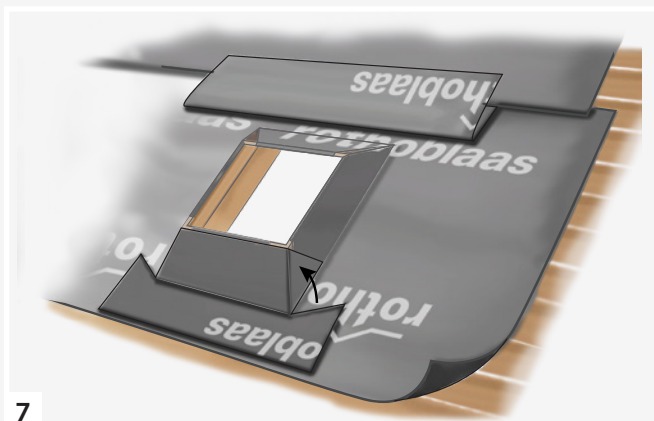
SCCELLEMENT DE SYSTÈMES DE FIXATION

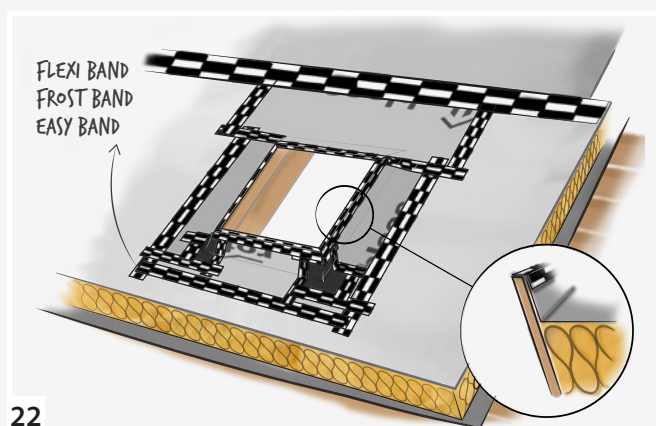
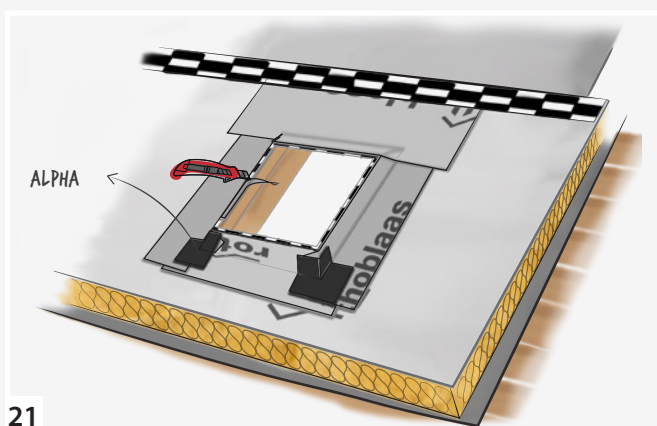
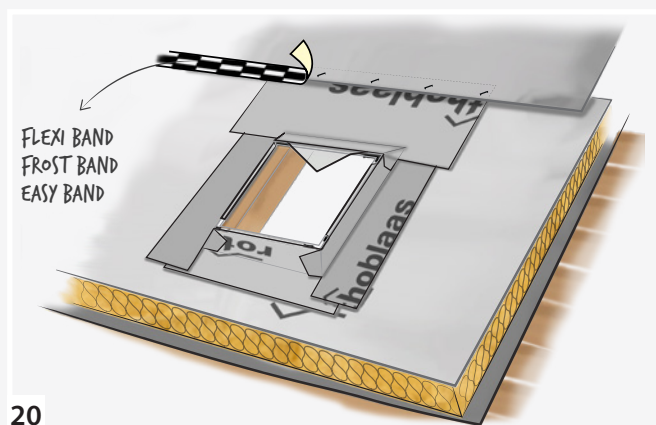
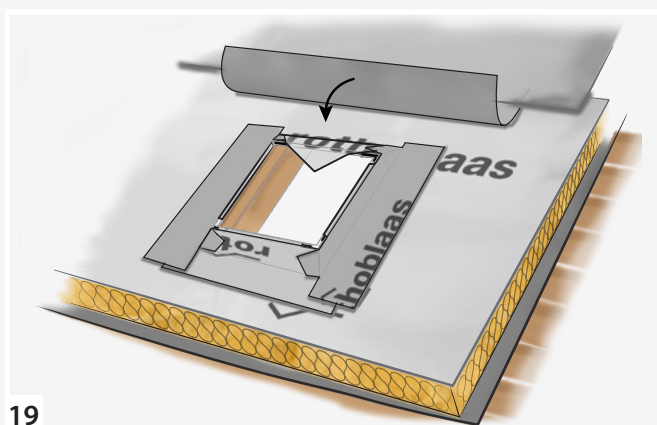
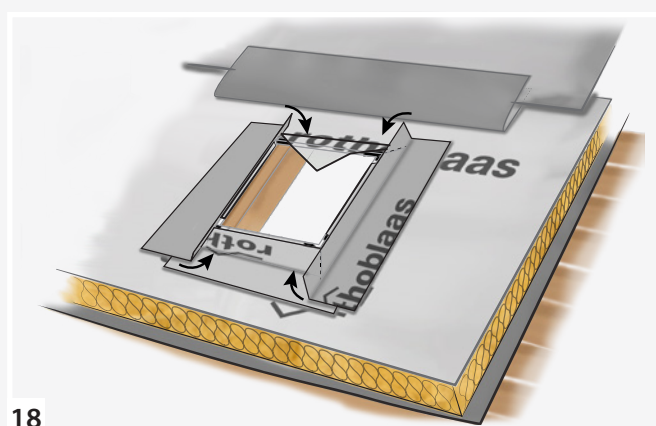
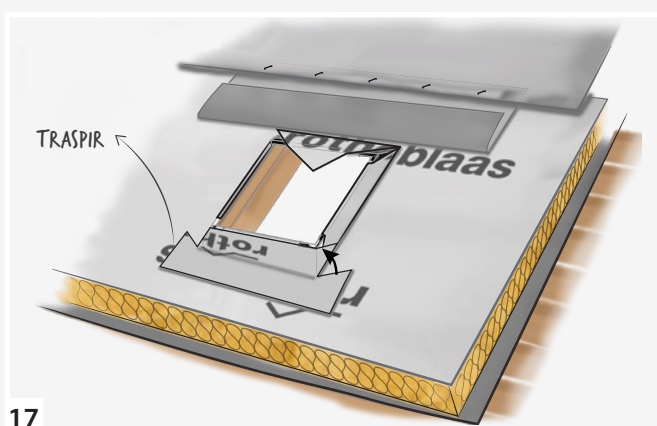
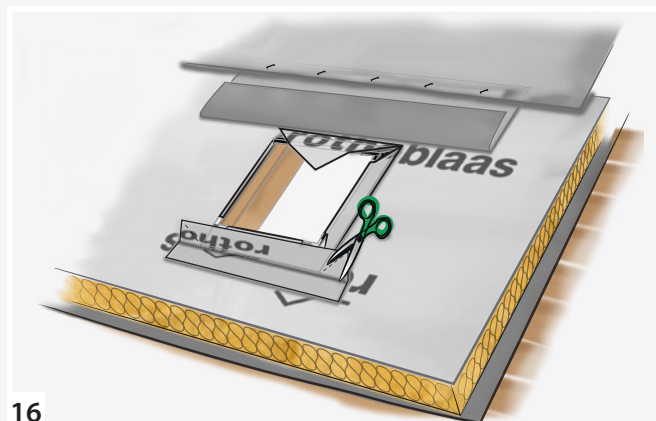
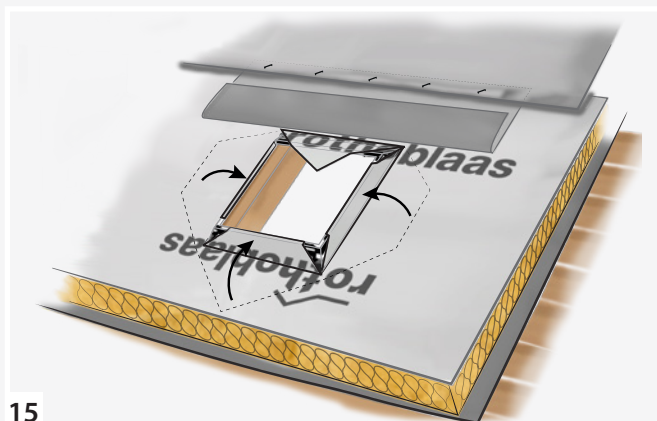


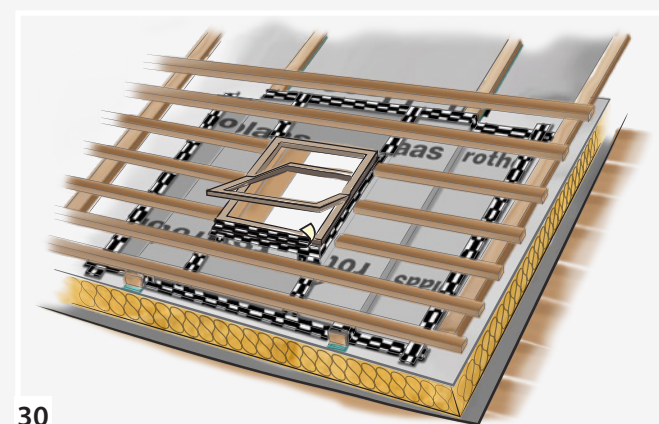
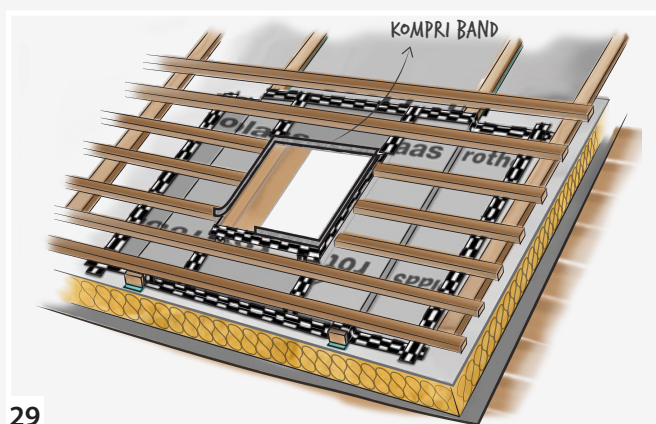
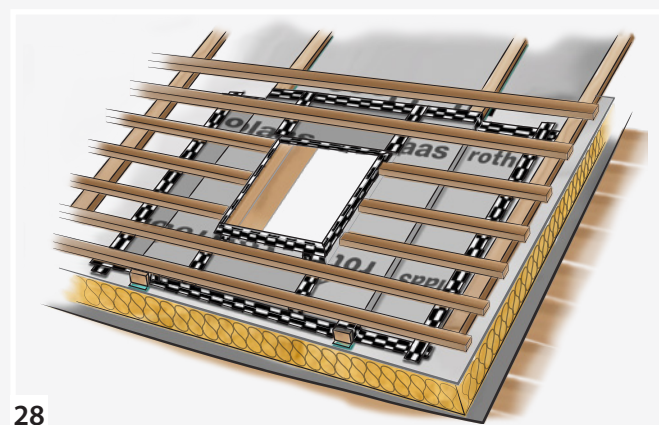
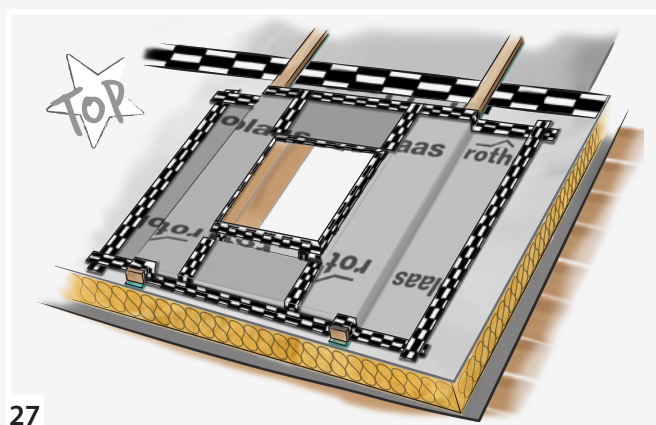
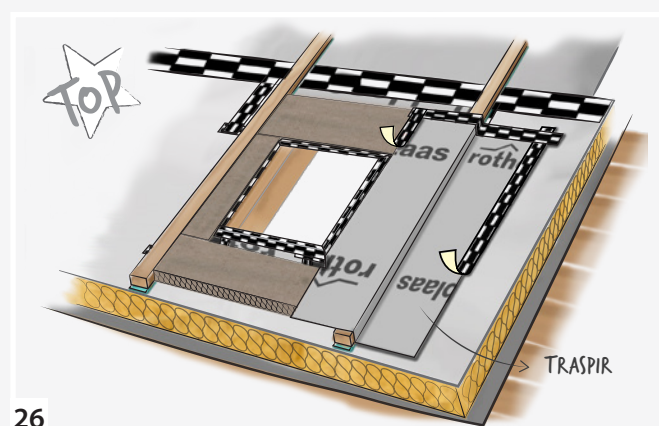
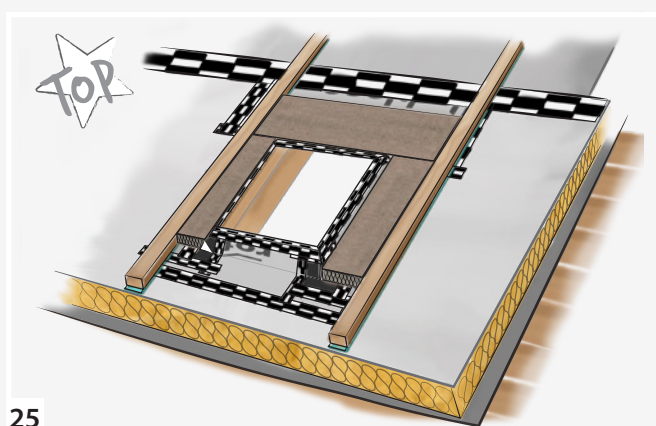
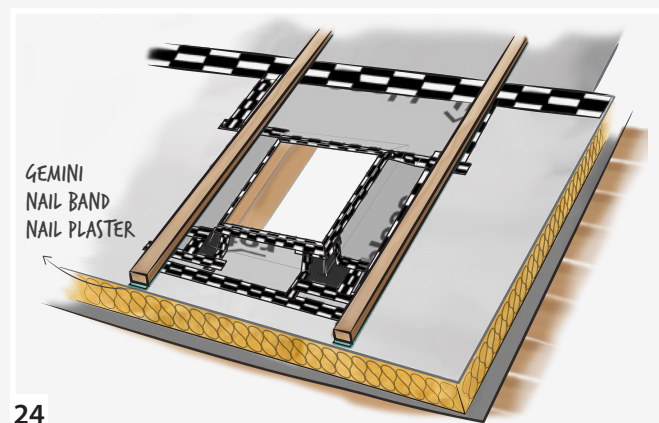
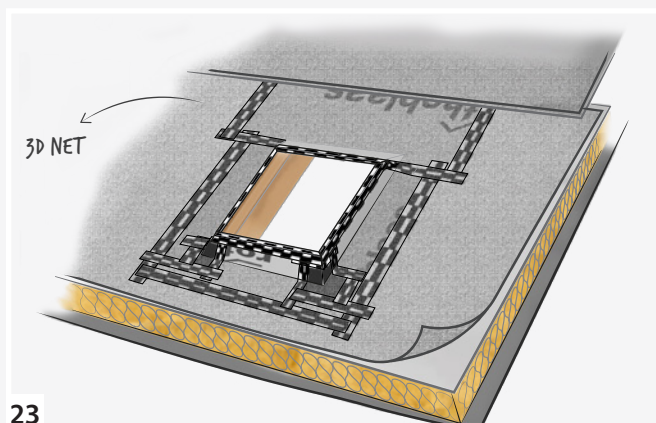
Il est recommandé d'utiliser des GEMINI et des NAIL PLASTER 5 mm lorsque la membrane est appliquée sur un support rigide ou irrégulier (ex. : plancher, OSB, isolant à haute densité, etc.).

SCELLEMENT DE FENÊTRE DE TOITURE

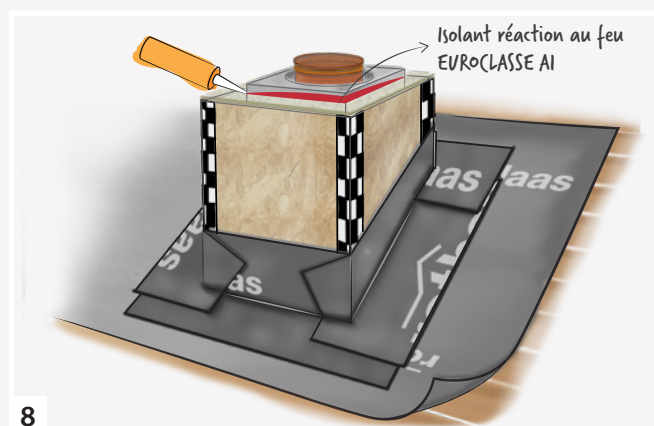
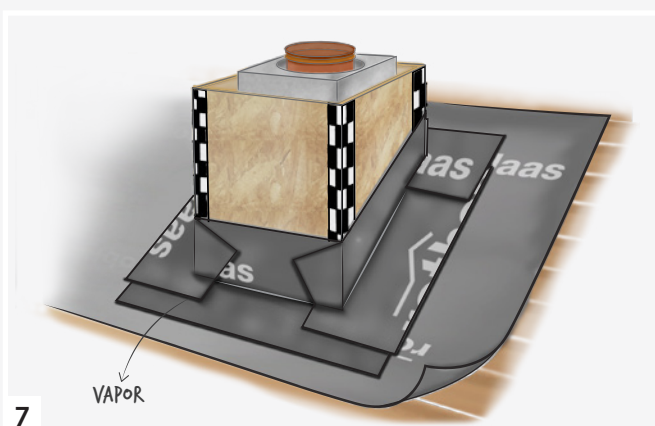
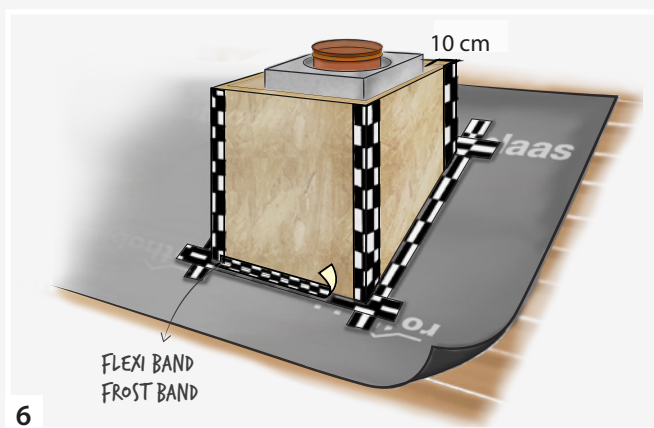
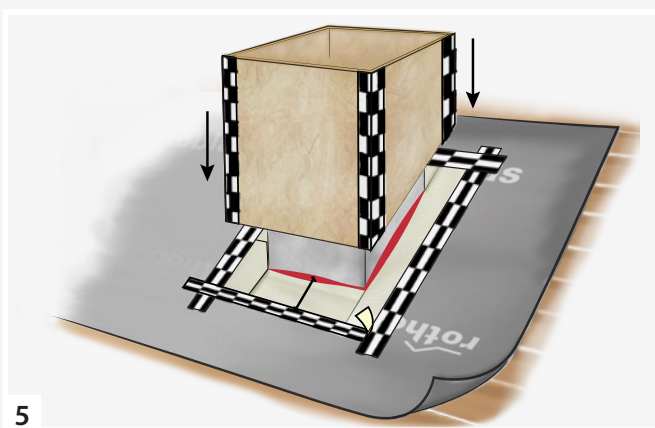
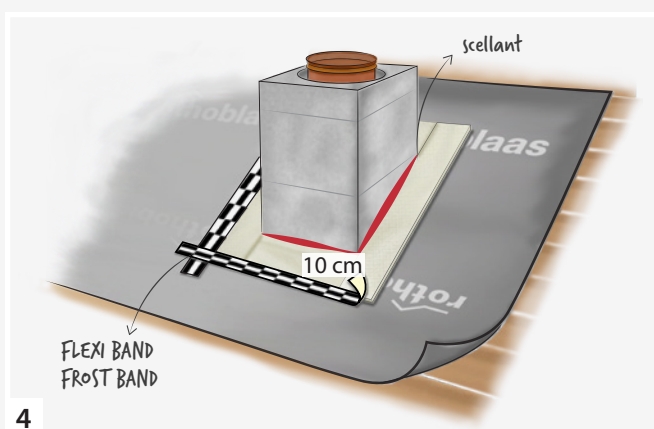
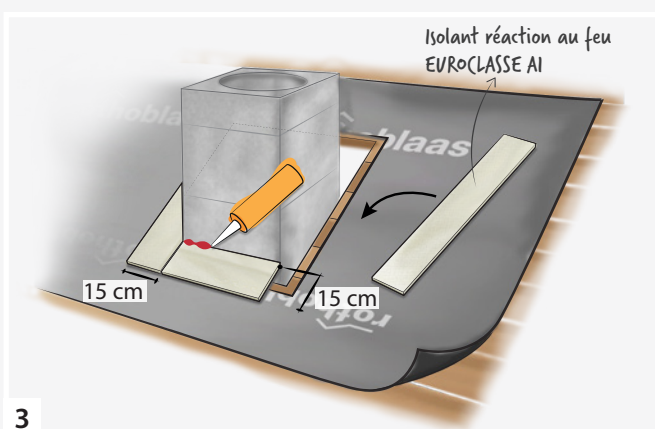
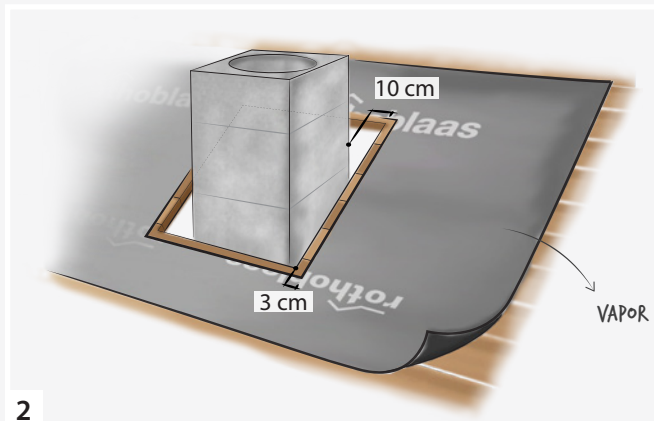
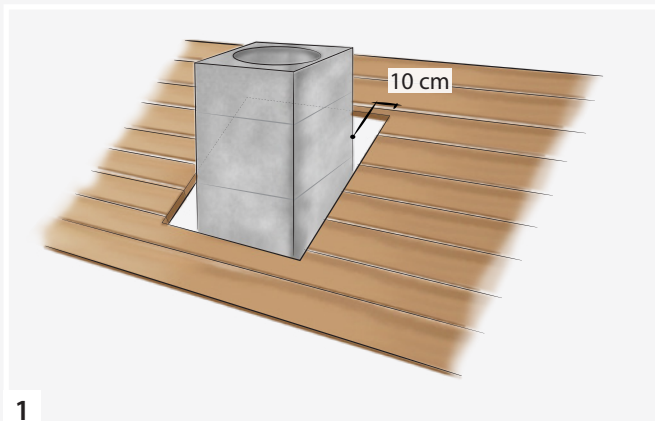


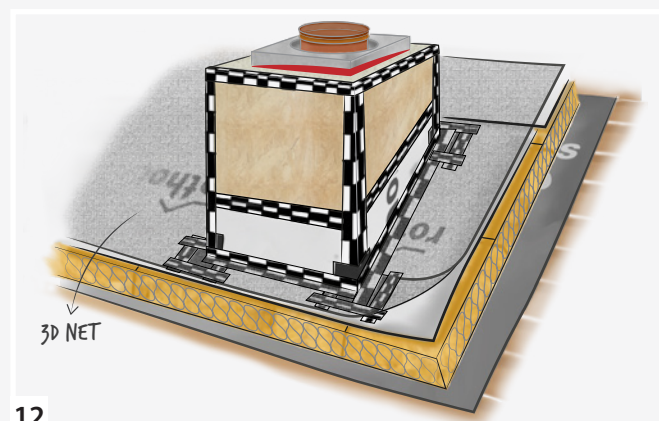
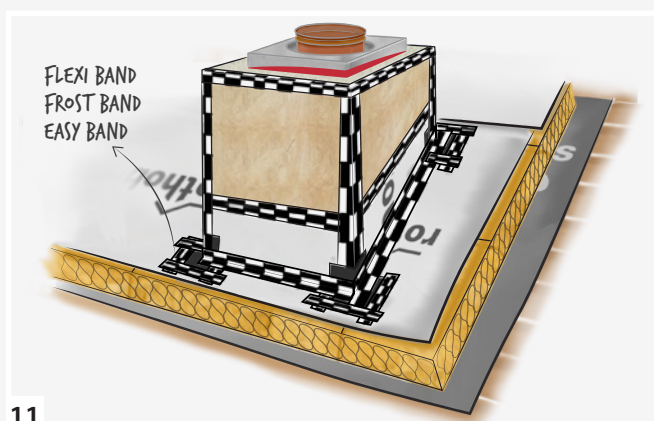
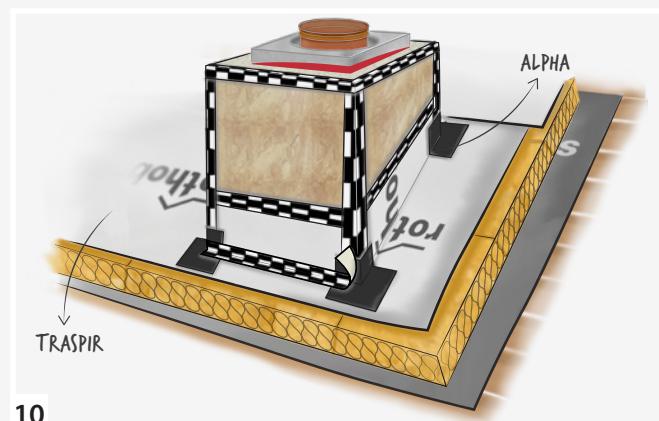
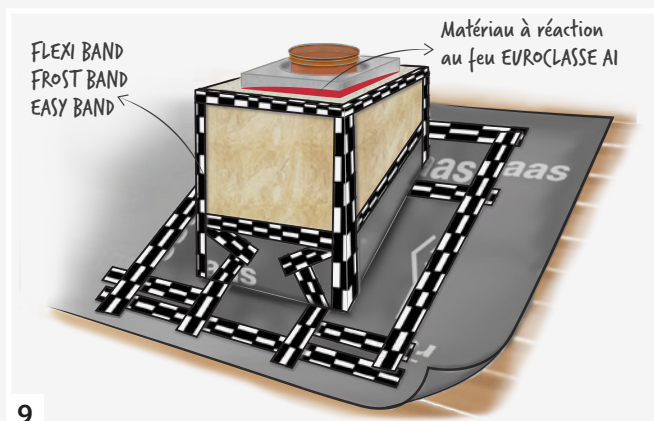






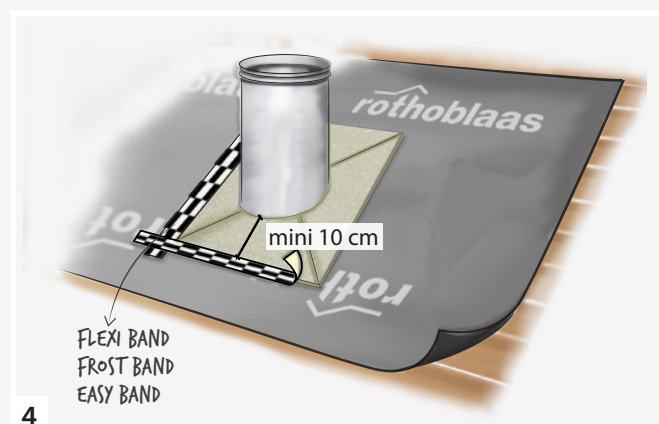
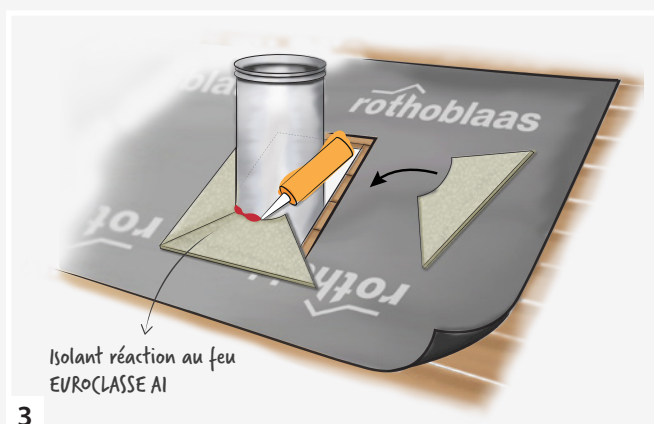
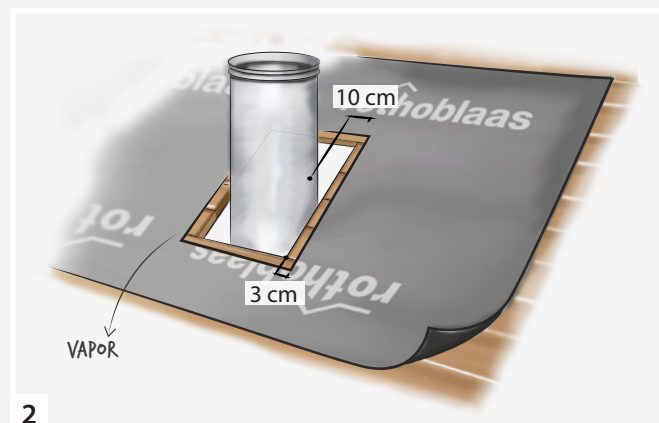
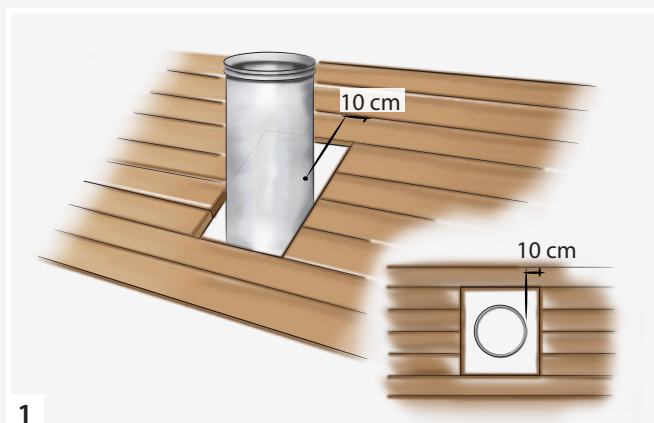
SCELLEMENT CHEMINÉE EN MATÉRIAU RÉFRACTAIRE

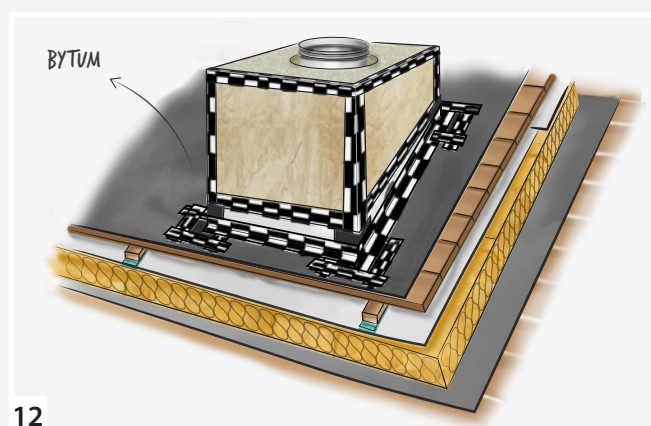
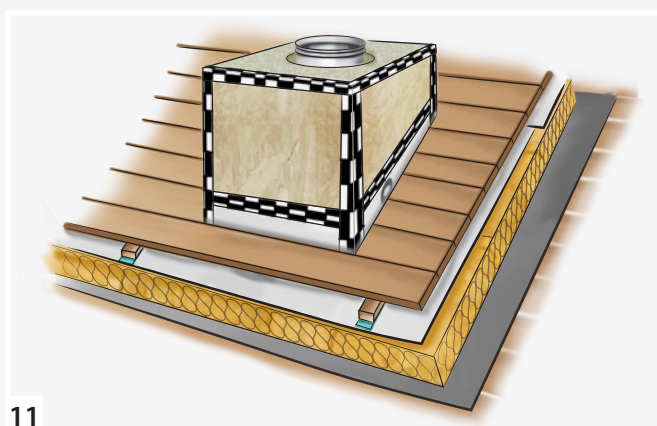
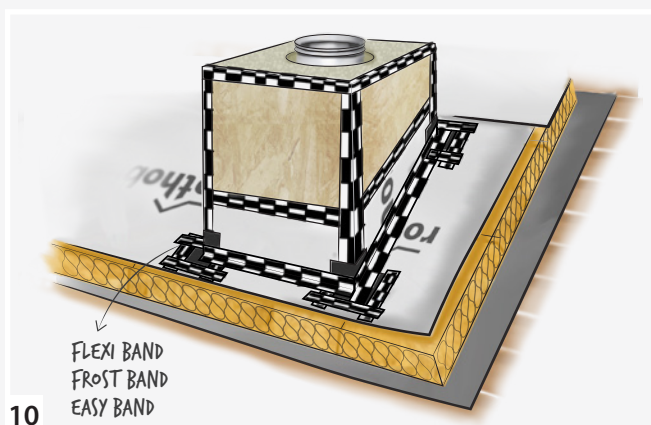
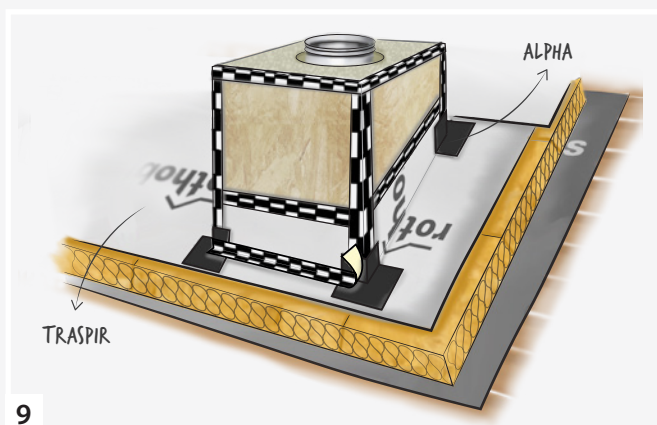
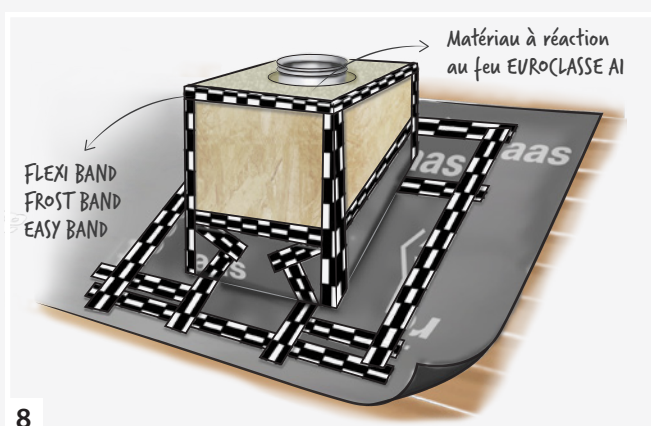
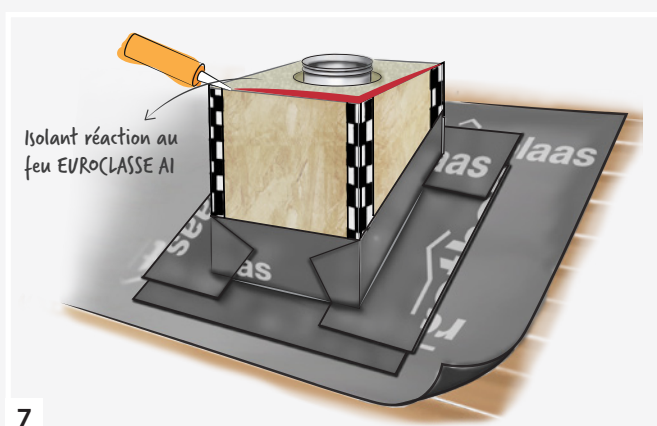
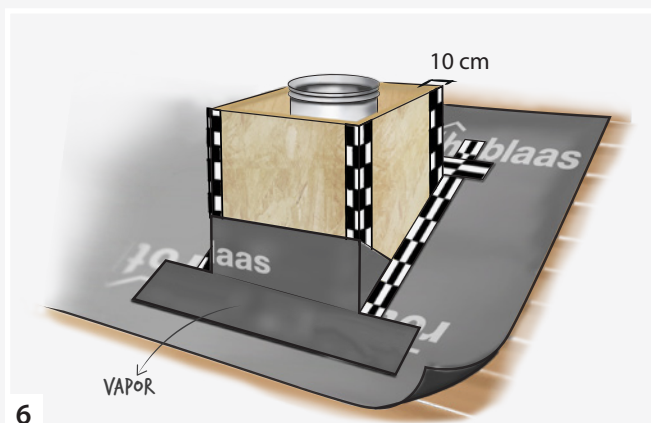
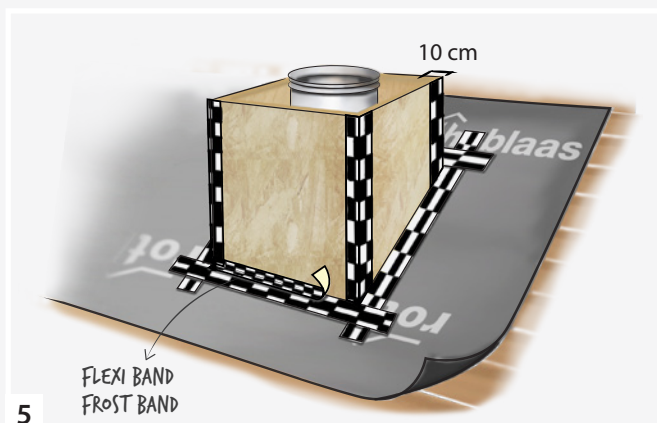




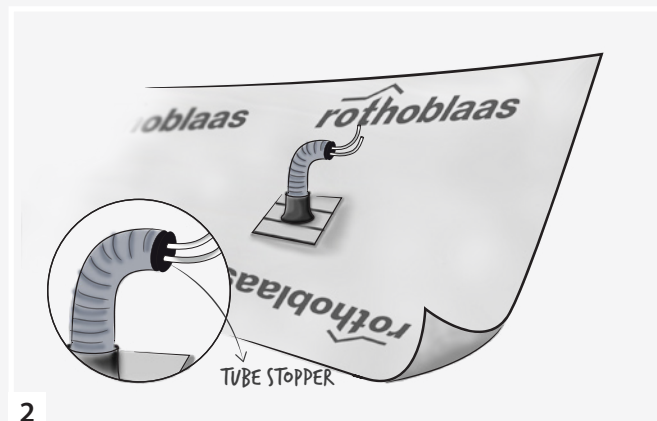
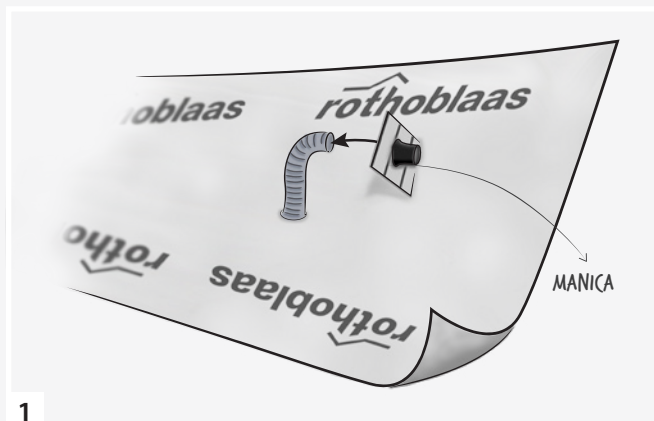
REMARQUE : Détails exécutés avec TRASPIR METAL (page 74)

SCELLEMENT DE CHEMINÉE EN ACIER

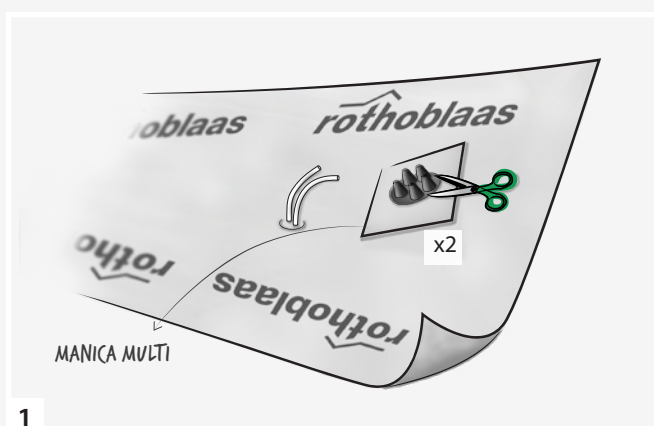




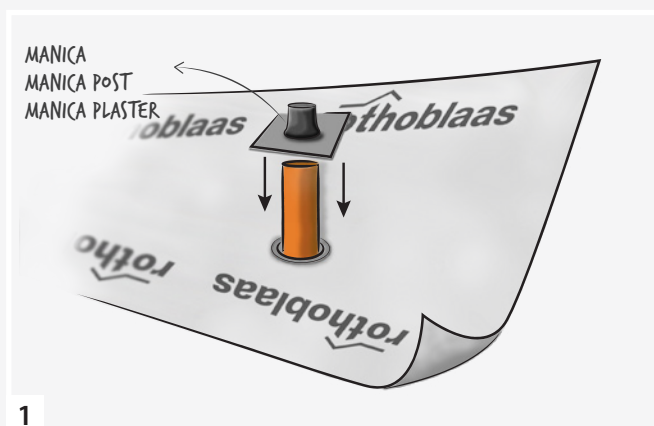
SCELLEMENT PASSAGE INSTALLATIONS - TUYAU CANNELÉ



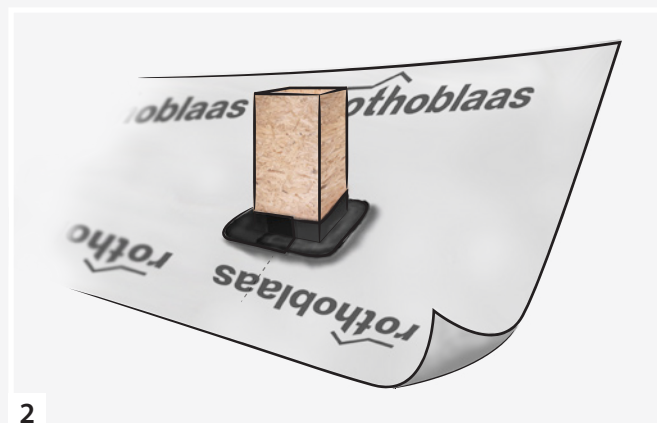
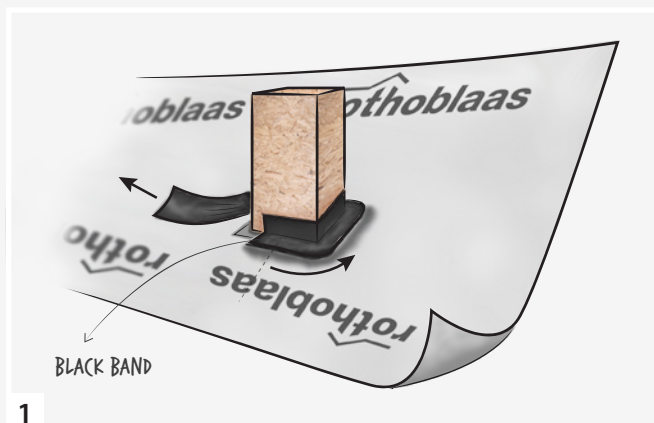
SCELLEMENT PASSAGE INSTALLATIONS - CÂBLES MULTIPLES



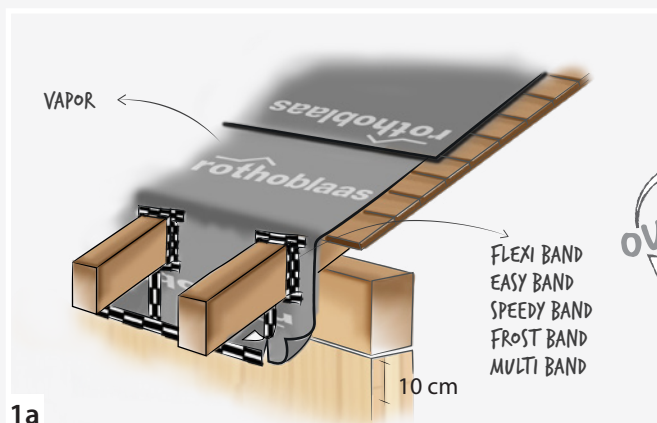
SCELLEMENT PASSAGE INSTALLATIONS - TUYAU SIMPLE À SECTION CIRCULAIRE



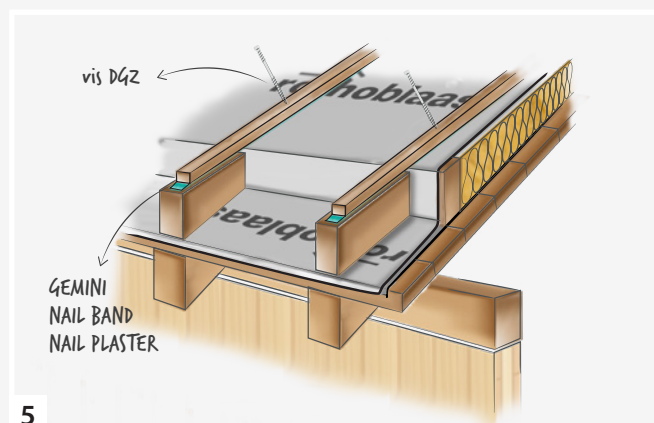
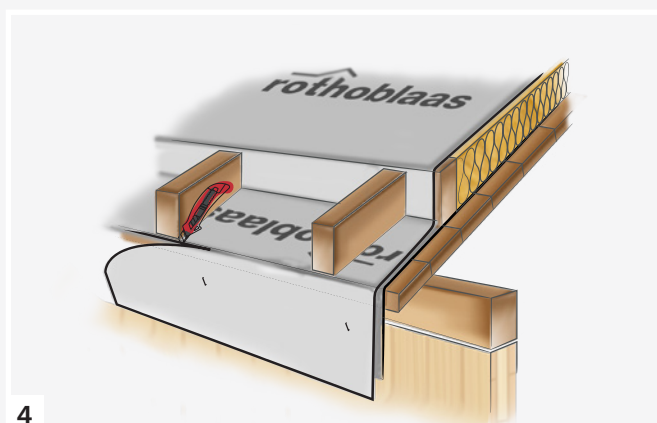
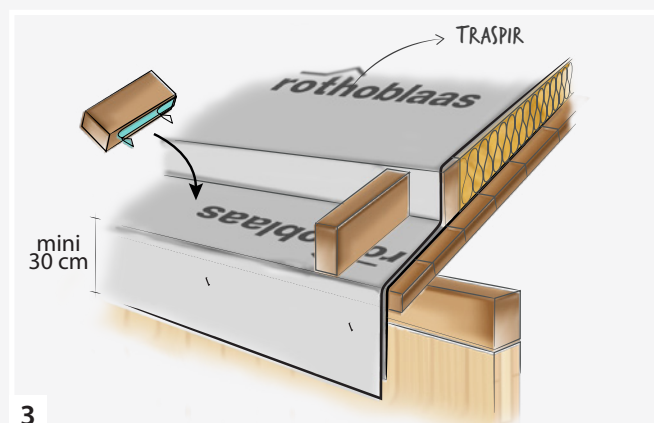
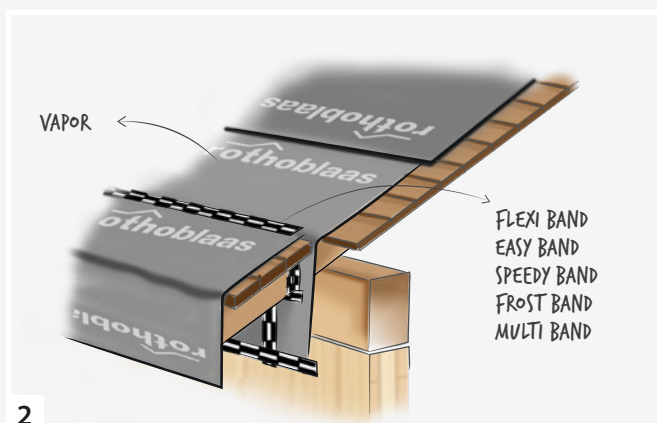
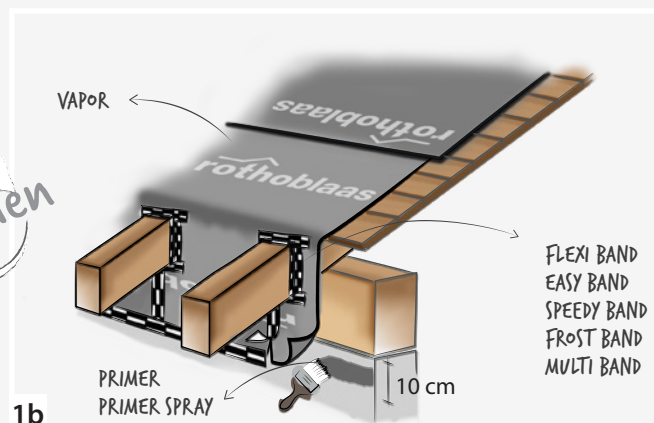
SCELLEMENT PASSAGE INSTALLATIONS - Puits/CHEMINÉE À SECTION RECTANGULAIRE



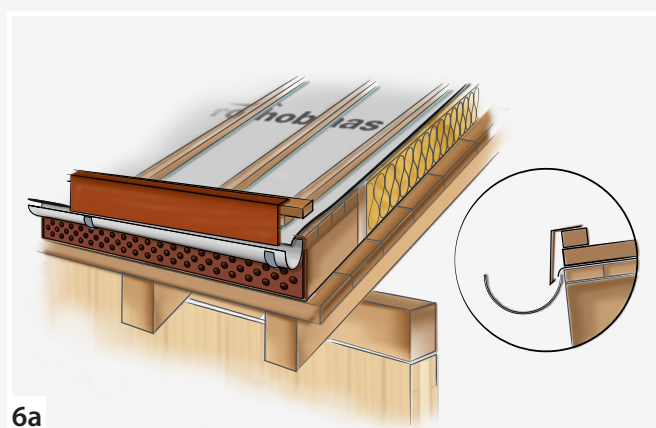
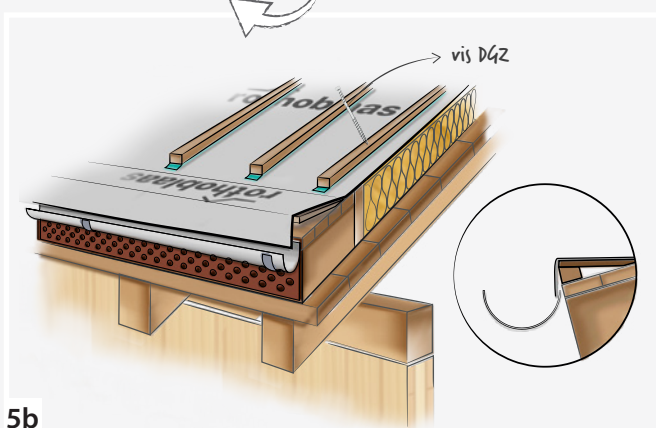
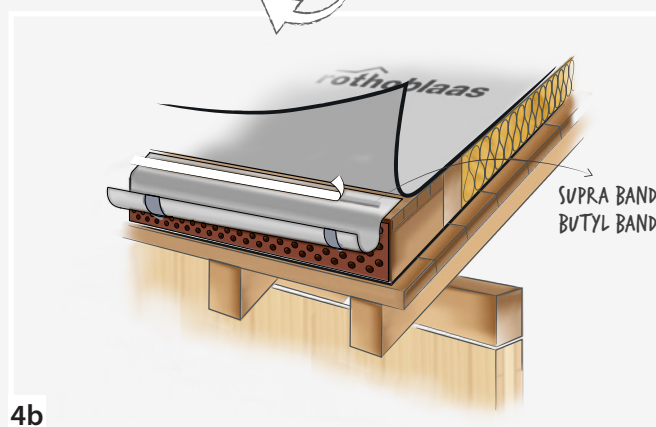
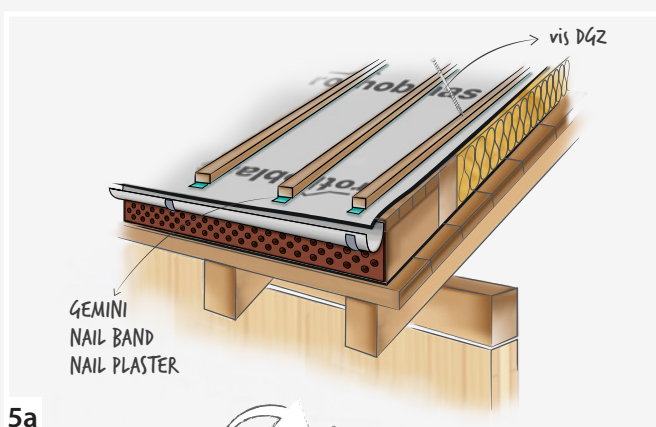
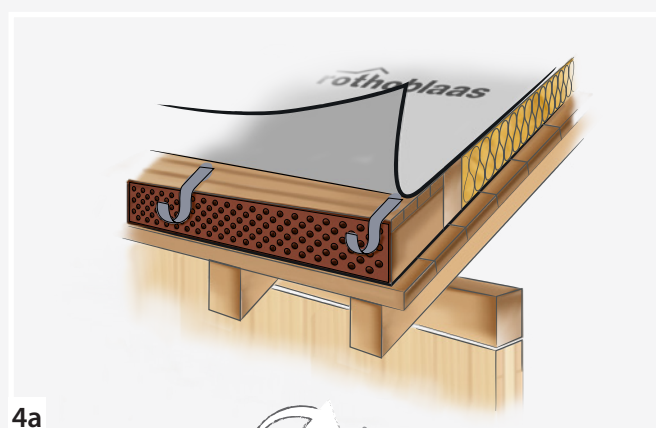
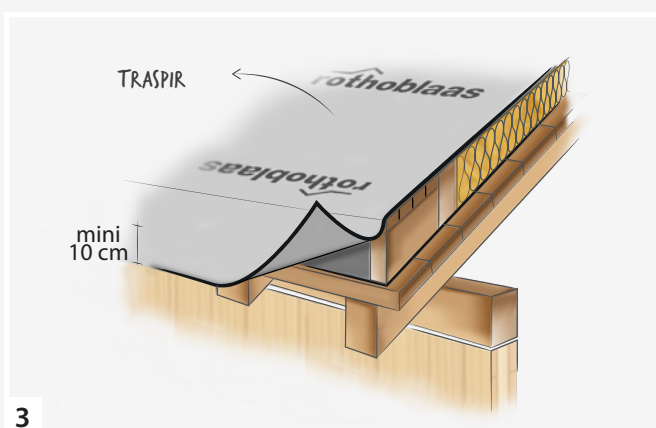
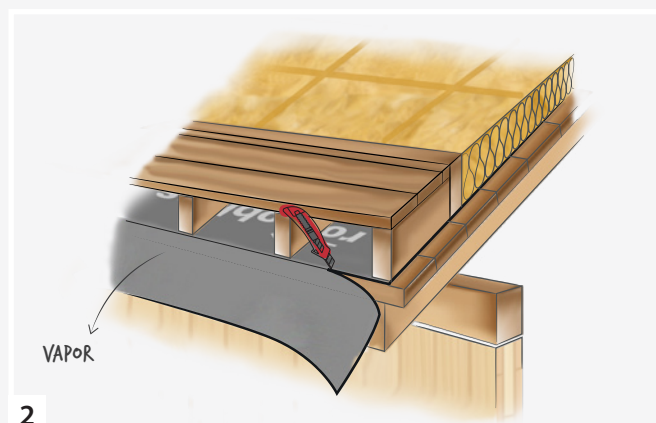
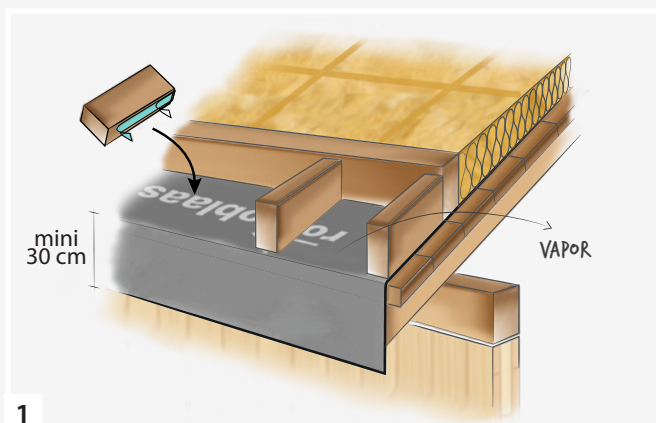
TOITURE SIMPLE - TYPE A



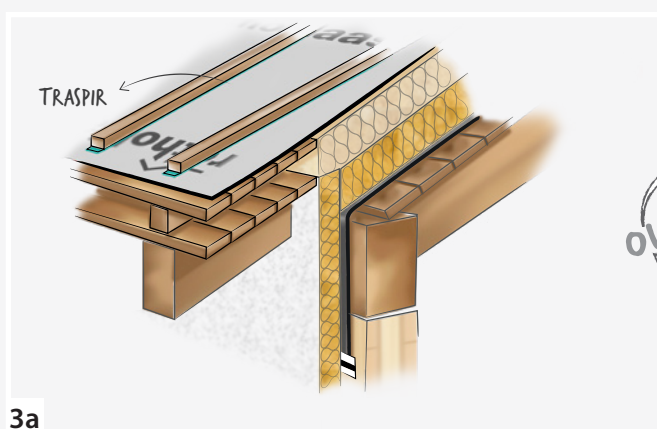
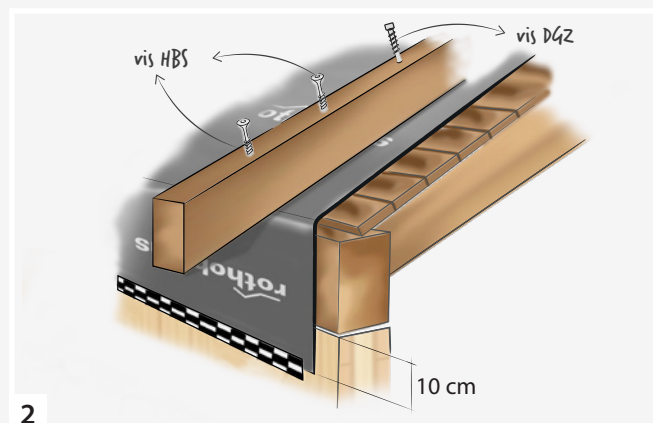
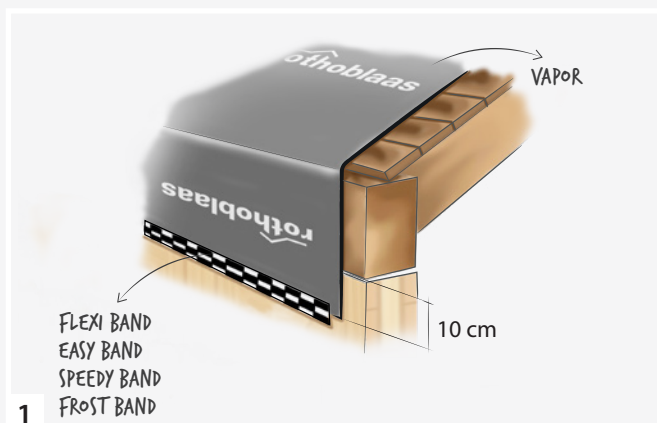
ou bien



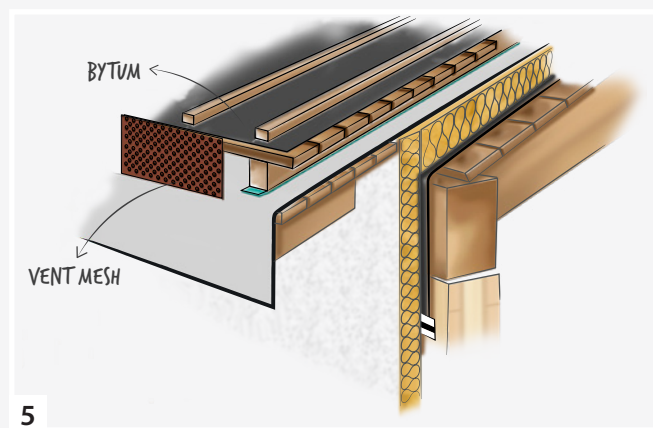
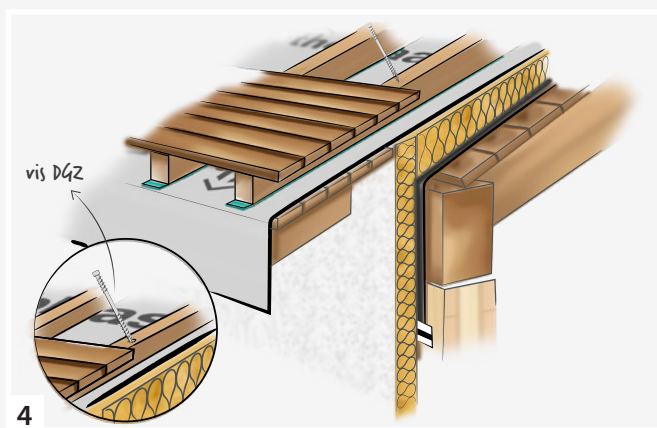
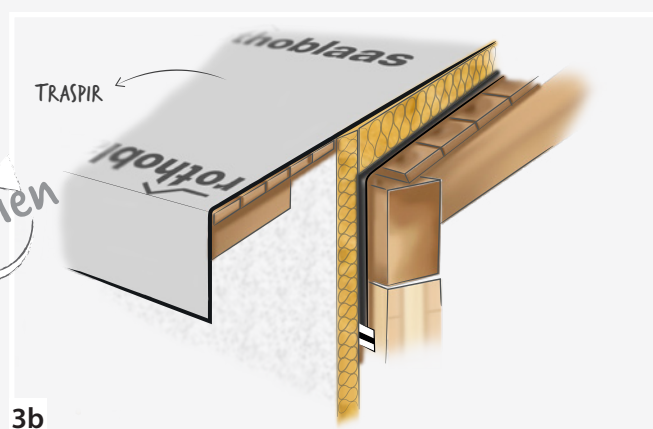
TOITURE SIMPLE - TYPE B



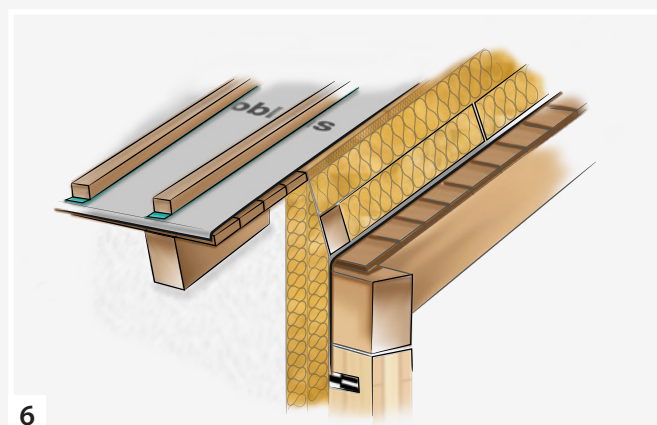
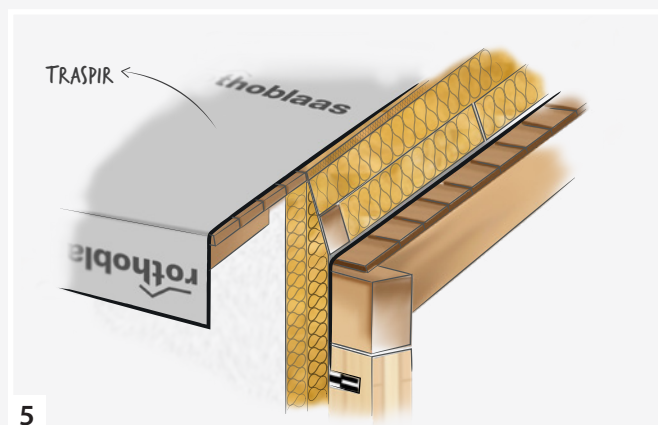
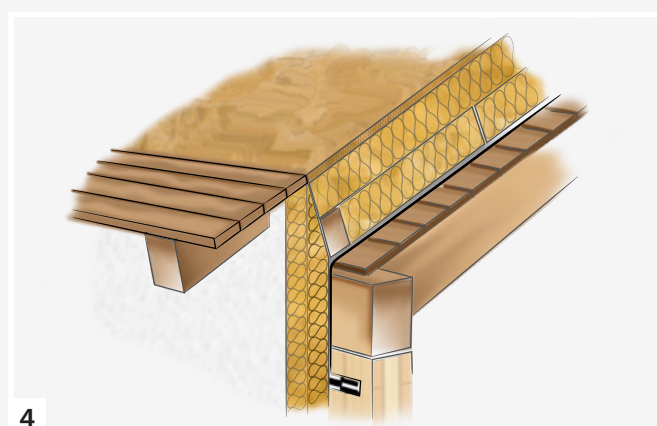
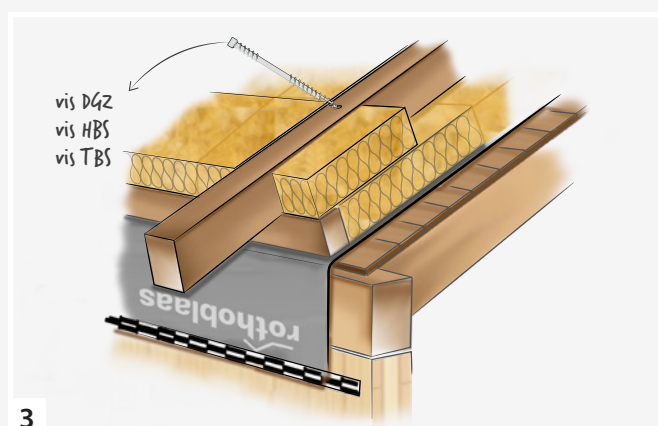
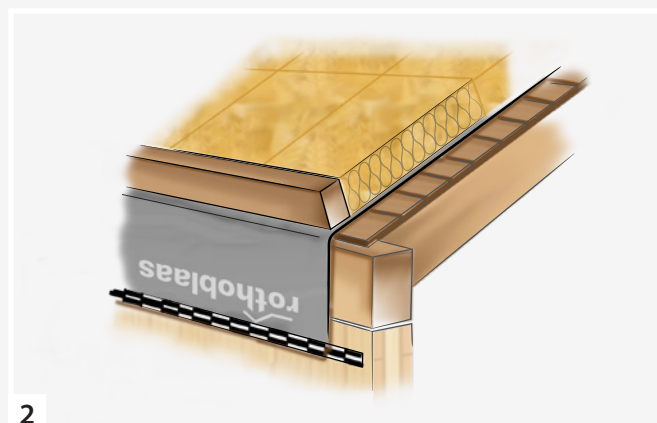
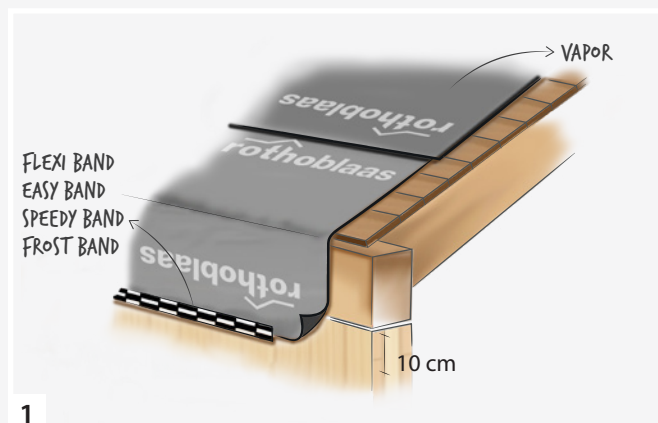
TOITURE DOUBLE - TYPE A



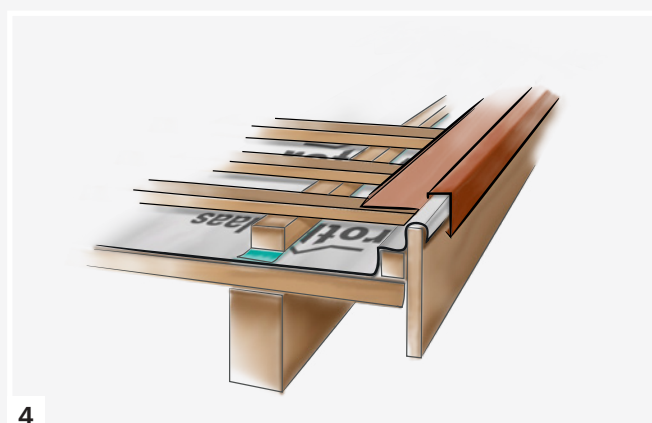
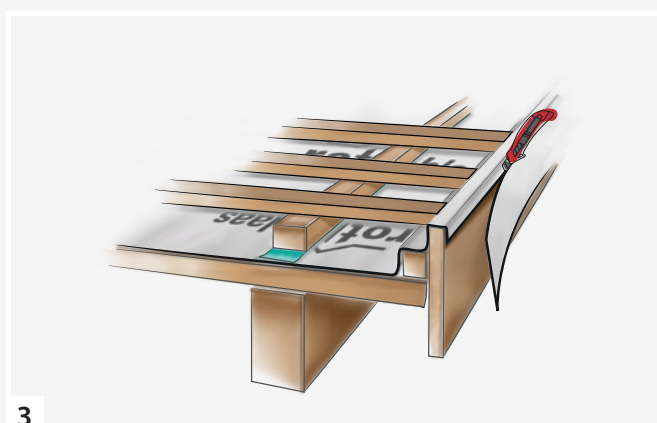
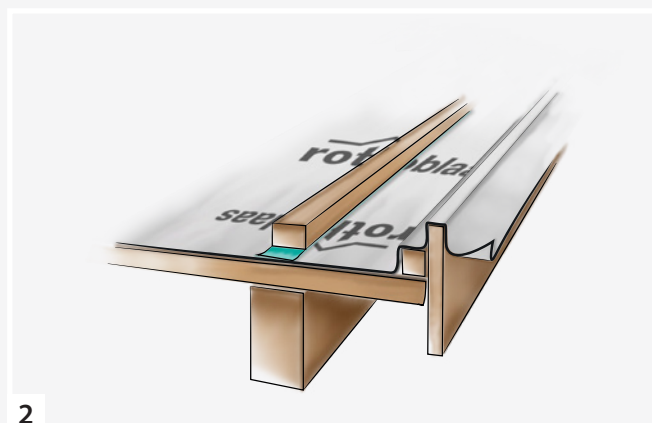
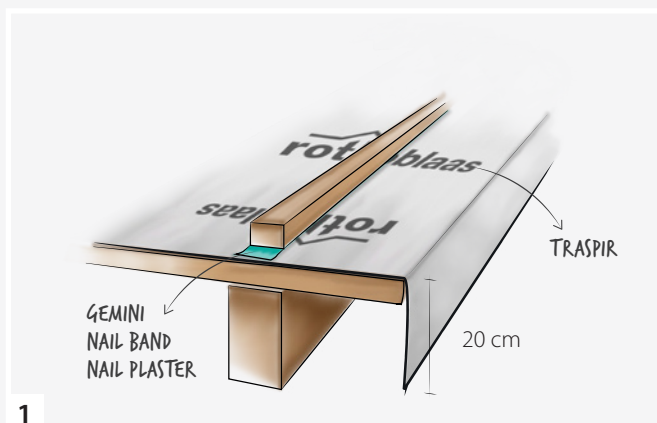
ou bien



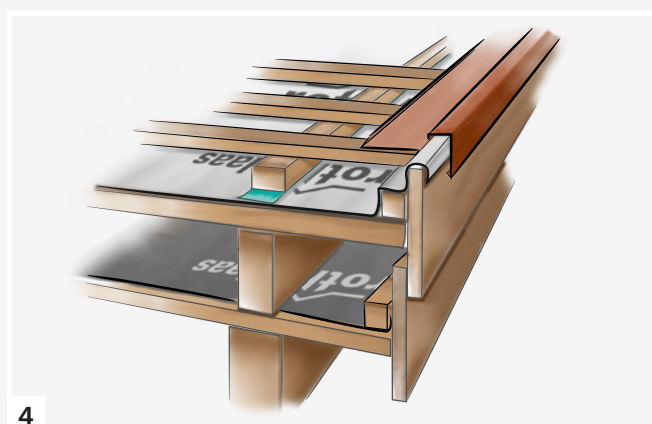
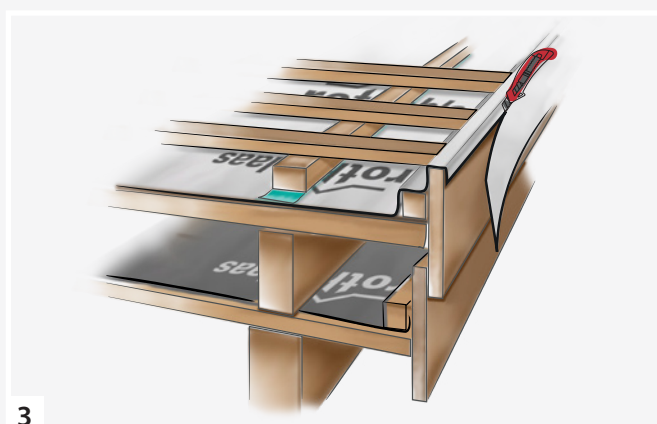
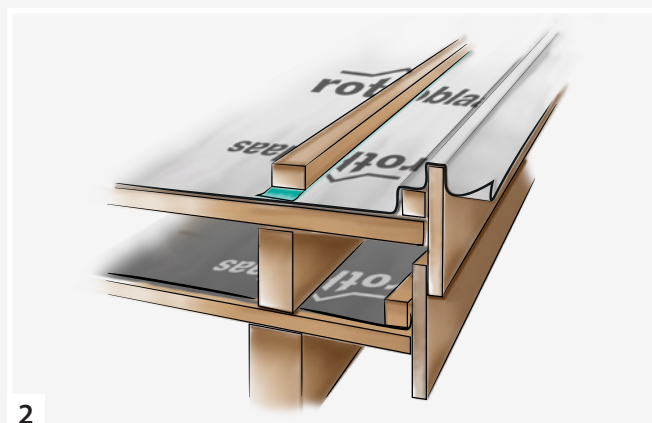
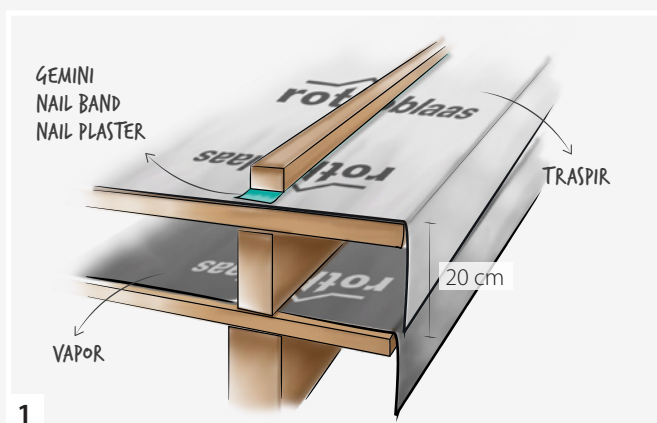
TOITURE DOUBLE - TYPE B



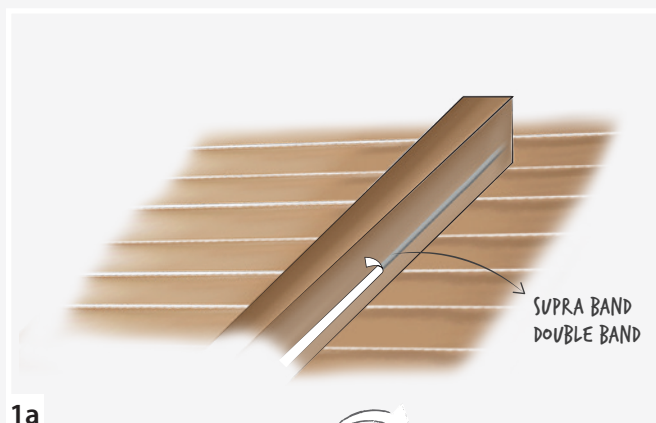
TOITURE SIMPLE - FERMETURE LATÉRALE



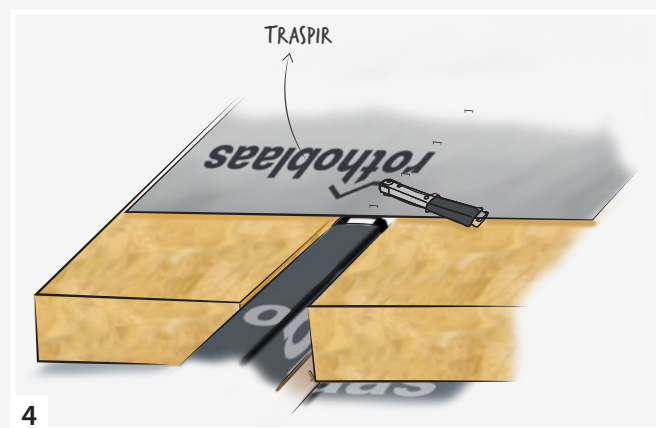
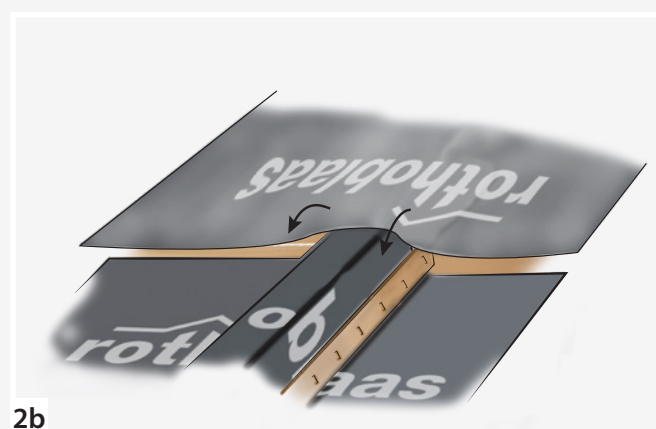
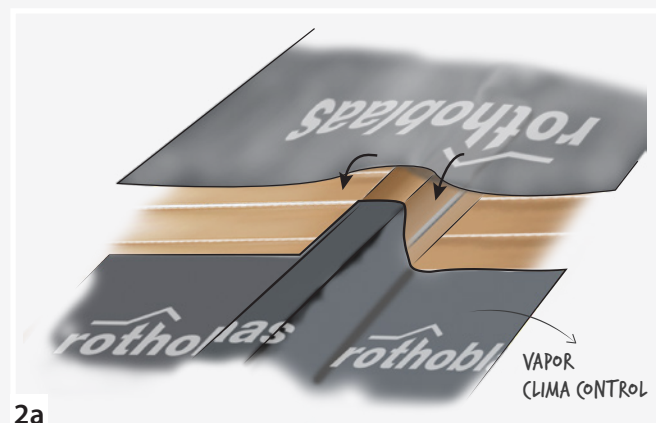
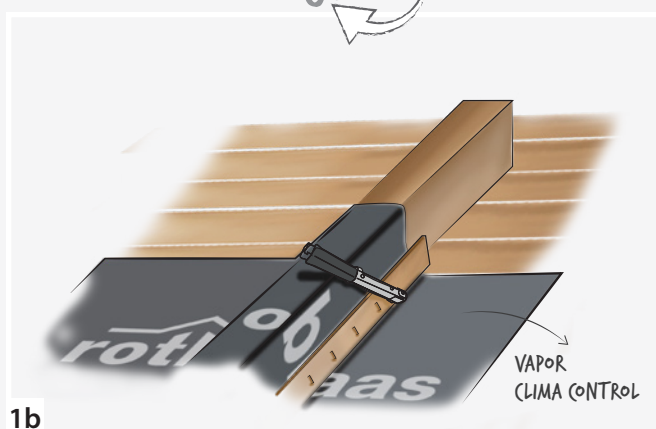
TOITURE DOUBLE - FERMETURE LATÉRALE



RECOUVREMENT AUTOUR DE LA SOLIVE - POSE VAPOR ET CLIMA CONTROL



ou bien







PRODUITS

CHAP. 1 FREINS ET BARRIÈRES

BARRIER 40	page 29
BAR40	D32202
BARRIER 100	page 30
BAR100	D32102
BAR10040	D32108
BARRIER ALU 150/200	page 31
BARALU200	D34202
BARALU15028B	D32109
CLIMA CONTROL 80	page 32
CLIMA80	D15402
VAPORVLIES 100	page 34
VV100	D11202
VAPORVLIES 120	page 35
VV120	D11502
VV12030	D11508
VAPOR 110	page 36
V110	D11802
VAPOR 140	page 37
V140	D13302
VAPOR 150	page 38
V150	D13602
VTT150	D13604
VAPOR ZENIT EVO 160	page 40
VTTEVO160	D18404
CLIMA CONTROL 160	page 42
CLIMATT160	D15412
VAPOR 180	page 44
V180	D14202
VTT180	D14204
VAPOR 225	page 45
V225	D14602
VTT225	D14604

CHAP. 2 TRANSPIRANTES

TRASPIR 75	page 47
T75	D21102
TRASPIR EVO 90	page 48
TEVO90B	D42402
TEVO9030B	D42407
TRASPIR 110	page 50
T110	D21502
TRASPIR 115	page 51
T11530	D21808

TRASPIR 135	page 52
T135	D23302
TRASPIR SUNTEX 150	page 53
TSUN150	D42632
TRASPIR 150	page 54
T150	D23502
TTT150	D23504
T15030	D23508
T150R	D23602
TTT150R	D23604
TRASPIR 170	page 55
T170	D23802
TTT170	D23804
TRASPIR EVO 160	page 56
TTTEVO160	D42504
TRASPIR ZENIT EVO 180	page 58
TTTEVO180	D28304
TRASPIR 190	page 60
T190	D24202
TTT190	D24204
TRASPIR 205	page 61
T205	D24402
TTT205	D24404
TRASPIR EVO 220	page 62
TTTEVO220	D42514
TRASPIR SUNTEX 200	page 64
TTTSUN200	D42654
TRASPIR 270	page 65
T270	D24802
TTT270	D24804
TRASPIR EVO 300	page 66
TTTEVO300	D42524
TRASPIR EVO 340	page 68
TTEVO340	D24854
TRASPIR WELD EVO 360	page 70
TEVO360	D42562
TEVO36030	D42568
WELDBOTBRUSH	D78420
WELDBRUSH	D78422
WELDLIQUID	D78421
WELDSTRIPE3000	D78423
WELDPIPE	D78424
TRASPIR METAL	page 74
TTMET580	D42786
3DNET	D42772
TRASPIR ZENIT UV 210	page 79
TUV210	D42442
TUV21030	D42448

TRASPIR EVO UV 210	page 80
TTTUV210	D42454
TRASPIR COLOR EVO UV	page 82
TCUVXXX	
TCUVXXX30	
TCUVXXXB	
TCUVXXX30B	
COLORGLUE	

CHAP. 3 GAINES

BYTUM 400	page 87
BYT400	D36202
BYTUM 750	page 88
BYTT750	D36404
BYTUM 1100	page 89
BYT1100	D36602
BYTUM BASE 3000	page 90
BYTBASE3000	D38424
BYTUM SLATE 3500	page 91
BYTSGRA3500	D38242
BYTSRED3500	D38244
BYTSGRE3500	D38246
BYTUM LIQUID	page 94
BYTL	D38622
BYTUM REINFORCEMENT	page 94
BYTR	D38627
FLOOR RADON	page 98
RADON350	D45205
FLOOR RADON EVO	page 100
RADONEVO1200	D45215
TERMI FLOOR	page 102
TERMI75	D45307
TERMI150	D45308

CHAP. 4 RUBANS ET PROFILS

FLEXI BAND	page 116
FLEXI60	D52114
FLEXI100	D52116
FLEXI7575	D52117
FLEXI5050	D52118
EASY BAND	page 117
EASY50	D52146
EASY60	D52145
SPEEDY BAND	page 118
SPEEDY60	D52124

FROST BAND	page 119
FROST75	D52414
MULTI BAND	page 120
MULTI75	D52314
SUN BAND	page 121
SUN75	D52514
FACADE BAND UV	page 122
FACADEUV60	D52344
FRONT BAND UV 210	page 123
FRONTUV75	D52334
SEAL BAND	page 124
SEAL60	D52211
SEAL1248	D52212
SEAL3030	D52214
SEAL SQUARE	page 125
SEAL180	D52220
DOUBLE BAND	page 128
DOUBLE40	D52712
SUPRA BAND	page 129
SUPRA6	D63627
SUPRA10	D63628
ALU BAND	page 130
ALUBAND75	D52622
ALU BUTYL BAND	page 131
ALUBUTYL75	D52632
ALUBUTYL150	D52633
PLASTER BAND IN	page 132
PLASTIN1263	D67431
PLASTIN1288	D67432
PLASTIN12138	D67433
PLASTIN12188	D67434
PLASTER BAND OUT	page 133
PLASTOUT1263	D67441
PLASTOUT1288	D67442
PLASTOUT2138	D67443
PLASTOUT2188	D67444
FRAME BAND	page 135
FRAME2054	D67413
FRAME2074	D67416
KOMPRI BAND	page 136
KOMPRI1010	D63512
KOMPRI1015	D63514
KOMPRI2015	D63532
KOMPRI3015	D63552
KOMPRI4520	D63572
PROTECT	page 138
PROTECT330	D67222
PROTECT500	D67225

PRODUITS

BYTUM BAND	page 139
BYTBAND240	D67232
BYTBAND370	D67233
GROUND BAND	page 140
GROUND200	D67253
GROUND500	D67254
GROUND1000	D67242
GROUND1000H	D67255
BLACK BAND	page 141
BLACK50	D63204
BLACK4040	D63206
CONNECT BAND	page 142
CONNECT100	D67262
CONNECT250	D67264
LEVEL BAND	page 143
LEVEL125	D67272
LEVEL350	D67274
TIE-BEAM STRIPE	page 144
TIEBEAM71	D67644
CONSTRUCTION SEALING	page 145
CONSTRU46	D63482
GIPS BAND	page 146
GIPSBAND50	D67464
NAIL BAND	page 147
NAILBAND50	D62102
NAIL PLASTER	page 148
NAILPLA350	D62202
NAILPLA35050	D62208
NAILPLA550	D63212
GEMINI	page 149
GEMINI80	D62302
GEMINI60	D62303
CHAP. 5 JOINTS	
PRIMER	page 154
PRIMER	D69702
PRIMER SPRAY	page 155
PRIMERSPRAY	D69703
SUPERB GLUE	page 156
SUPGLUE310	D69532
SUPGLUE600	D69534
MEMBRANE GLUE	page 157
MEMGLUE310	D69522
MEMGLUE600	D69524

OUTSIDE GLUE	page 158
OUTGLUE310	D69542
OUTGLUE600	D69544
BUTYL BAND	page 159
BUTYLBAND1501	D63414
BUTYLBAND1502	D63434
HERMETIC FOAM	page 161
HERFOAM	D69202
SEALING FOAM	page 162
SEAFOAMG	D69204
TILE FOAM	page 163
TILEFOAM	D69205
UNIVERSAL GEL	page 164
UNIGEL	D69602
FLY SOFT	page 165
FLYSOFT	
FLYSOFT2	
FLYSOFT3	
FLY 400/401	page 165
FLY400	
FLY401	
FLY FOAM	page 165
FLYFOAM	
FOAM CLEANER	page 165
FLYCLEAN	

CHAP. 6 ACCESSOIRES

NET ROLL	page 168
NETRED310	D71222
NETBRO310	D71224
NETRED390	D71242
NETBRO390	D71244
NETRED39020	D71262
NETBRO39020	D71264
ORION ROLL	page 169
ORIONRED380	D71362
ORIONBRO380	D71364
STANDARD ROLL	page 170
STANDRED390	D71272
STANDBRO390	D71274
PEAK HOOK	page 170
PEAKHOOKRED	D75922
PEAKHOOKBRO	D75944
PEAK VENT	page 171
PEAKVENT380	D71422
SUPPORT	page 172
SUPPORTNAIL	D71501
SUPPORTUNI	D71504

ALU RAPID	page 173
ALURRED150	D71722
ALURRED300	D71742
ALURBRO300	D71744
VALLEY ALU	page 174
VALLEY600	D75262
GASKET	page 174
GASKET	D75268
GUTTER	page 175
GUTTER	D75662
SNOW STOP	page 175
SNOWRED1	D75822
SNOWBRO1	D75824
SNOWRED2	D75842
SNOWBRO2	D75844
BIRD COMB EVO	page 176
BIRDERED70	D73222
BIRDEBRO70	D73224
BIRDERED110	D73242
BIRDEBRO110	D73244
BIRDERED7025	D73322
BIRDERED11025	D73342
BIRD COMB	page 177
BIRDRED60	D73422
BIRDBRO60	D73424
BIRDRED100	D73442
BIRDBRO100	D73444
BIRD SPIKE	page 177
BIRDSPIKE	D75228
VENT MESH	page 177
VENT80	D73602
VENT100	D73612
VENT120	D73604
VENT160	D73606
THERMOWASHER	page 178
THERM065	D78202
ISULFIX	page 179
ISULFIX8110	D78404
ISULFIX8150	D78406
ISULFIX8190	D78408
ISULFIX90	D78414
MANICA	page 180
MANSINGLE1	D66221
MANSINGLE2	D66222
MANSINGLE3	D66223
MANSINGLE4	D66224
MANSINGLE5	D66225
MANSINGLE6	D66226
MANMULTI1	D66252
MANICA PLASTER	page 181
MANPLASTER1	D66352

MANICA POST	page 181
MANPOST1	D66423
MANPOST2	D66424
MANPOST3	D66435
TUBE STOPPER	page 182
TUBESTOP20	D66622
TUBESTOP25	D66623
TUBESTOP32	D66624
ALPHA	page 182
ALPHAOUT	D67452
ALPHAIN	D67454
CUTTER	page 183
CUTTER	
CUT60	
CUTTER SET	page 183
CUTSET	
MARLIN	page 183
MARLIN	
MARBLA	
BRUSH	page 184
BRS560	
BRS414	
BRS625	
ROLLER	page 184
RLL40	
RLL45	
AGRAFEUSE À MARTEAU	page 184
HH735347	
HH735322	
ISULGUN	page 185
RTKBS130A	
RTKBS160A	
ISULCLIP	page 185
HH10005226	
HH10004901	
HH10005227	
HH10005274	
HH10005276	
HH10005277	
LIZARD	page 185
LIZARD	

CODES

code	ex code	page
3DNET	D42772	74
ALPHAIN	D67454	182
ALPHAOUT	D67452	182
ALUBAND75	D52622	130
ALUBUTYL150	D52633	131
ALUBUTYL75	D52632	131
ALURBRO300	D71744	173
ALURRED150	D71722	173
ALURRED300	D71742	173
BAR100	D32102	30
BAR10040	D32108	30
BAR40	D32202	29
BARALU15028B	D32109	31
BARALU200	D34202	31
BIRDBRO100	D73444	177
BIRDBRO60	D73424	177
BIRDEBRO110	D73244	176
BIRDEBRO70	D73224	176
BIRDERED110	D73242	176
BIRDERED11025	D73342	176
BIRDERED70	D73222	176
BIRDERED7025	D73322	176
BIRDRED100	D73442	177
BIRDRED60	D73422	177
BIRDSPIKE	D75228	177
BLACK4040	D63206	141
BLACK50	D63204	141
BRS414	BRS414	184
BRS560	BRS560	184
BRS625	BRS625	184
BUTYLBAND1501	D63414	159
BUTYLBAND1502	D63434	159
BYT1100	D36602	89
BYT400	D36202	87
BYTBAND240	D67232	139
BYTBAND370	D67233	139
BYTBASE3000	D38424	90
BYTL	D38622	94
BYTR	D38627	94
BYTSGRA3500	D38242	91
BYTSGRE3500	D38246	91
BYTSRED3500	D38244	91
BYTT750	D36404	88
CLIMA80	D15402	32
CLIMATT160	D15412	42
COLORGLUE	D69552	82
CONNECT100	D67262	142
CONNECT250	D67264	142
CONSTRU46	D63482	145
CUT60	CUT60	183
CUTSET	CUTSET	183
CUTTER	CUTTER	183
DOUBLE40	D52712	128
EASY50	D52146	117
EASY60	D52145	117
FACADEUV60	D52344	122
FLEXI100	D52116	116
FLEXI5050	D52118	116
FLEXI60	D52114	116

code	ex code	page
FLEXI7575	D52117	116
FLY400	FLY400	165
FLY401	FLY401	165
FLYCLEAN	FLYCLEAN	165
FLYFOAM	FLYFOAM	165
FLYSOFT	FLYSOFT	165
FLYSOFT2	FLYSOFT2	165
FLYSOFT3	FLYSOFT3	165
FRAME2054	D67413	135
FRAME2074	D67416	135
FRONTUV75	D52334	123
FROST75	D52414	119
GASKET	D75268	174
GEMINI60	D62303	149
GEMINI80	D62302	149
GIPSBAND50	D67464	146
GROUND1000	D67242	140
GROUND1000H	D67255	140
GROUND200	D67253	140
GROUND500	D67254	140
GUTTER	D75662	175
HERFOAM	D69202	161
HH735322	HH735322	184
HH735347	HH735347	184
ISULFIX8110	D78404	179
ISULFIX8150	D78406	179
ISULFIX8190	D78408	179
ISULFIX90	D78414	179
KOMPRI1010	D63512	136
KOMPRI1015	D63514	136
KOMPRI2015	D63532	136
KOMPRI3015	D63552	136
KOMPRI4520	D63572	136
LEVEL125	D67272	143
LEVEL350	D67274	143
LIZARD	LIZARD	185
MANMULTI1	D66252	180
MANPLASTER1	D66352	181
MANPOST1	D66423	181
MANPOST2	D66424	181
MANPOST3	D66435	181
MANSINGLE1	D66221	180
MANSINGLE2	D66222	180
MANSINGLE3	D66223	180
MANSINGLE4	D66224	180
MANSINGLE5	D66225	180
MANSINGLE6	D66226	180
MARBLA	MARBLA	183
MARLIN	MARLIN	183
MEMGLUE310	D69522	157
MEMGLUE600	D69524	157
MULTI75	D52314	120
NAILBAND50	D62102	147
NAILPLA350	D62202	148
NAILPLA35050	D62208	148
NAILPLA550	D63212	148
NETBRO310	D71224	168
NETBRO390	D71244	168

code	ex code	page
NETBRO39020	D71264	168
NETRED310	D71222	168
NETRED390	D71242	168
NETRED39020	D71262	168
ORIONBRO380	D71364	169
ORIONRED380	D71362	169
OUTGLUE310	D69542	158
OUTGLUE600	D69544	158
PEAKHOOKBRO	D75944	170
PEAKHOOKRED	D75922	170
PEAKVENT380	D71422	171
PLASTIN12138	D67433	132
PLASTIN12188	D67434	132
PLASTIN1263	D67431	132
PLASTIN1288	D67432	132
PLASTOUT12138	D67443	133
PLASTOUT12188	D67444	133
PLASTOUT1263	D67441	133
PLASTOUT1288	D67442	133
PRIMER	D69702	154
PRIMERSPRAY	D69703	155
PROTECT330	D67222	138
PROTECT500	D67225	138
RADON350	D45205	98
RADONEVO1200	D45215	100
RLL40	RLL40	184
RLL45	RLL45	184
SEAFOAMG	D69204	162
SEAL1248	D52212	124
SEAL180	D52220	125
SEAL3030	D52214	124
SEAL60	D52211	124
SNOWBRO1	D75824	175
SNOWBRO2	D75844	175
SNOWRED1	D75822	175
SNOWRED2	D75842	175
SPEEDY60	D52124	118
STANDBRO390	D71274	170
STANDRED390	D71272	170
SUN75	D52514	121
SUPGLUE310	D69532	156
SUPGLUE600	D69534	156
SUPPORTNAIL	D71504	172
SUPPORTUNI	D71501	172
SUPRA10	D63628	129
SUPRA6	D63627	129
T110	D21502	50
T11530	D21808	51
T135	D23302	52
T150	D23502	54
T15030	D23508	54
T150R	D23602	54
T170	D23802	55
T190	D24202	60
T205	D24402	61
T270	D24802	65
T75	D21102	47
TERMI150	D45308	102
TERMI75	D45307	102

code	ex code	page
TEVO9030B	D42407	48
TEVO90B	D42402	48
TEVO360	D42562	70
TEVO36030	D42568	70
THERMO65	D78202	178
TIEBEAM71	D67644	144
TILEFOAM	D69205	163
TSUN150	D42632	53
TTEVO340	D24854	68
TTMET580	D42786	74
TTT150	D23504	54
TTT150R	D23604	54
TTT170	D23804	55
TTT190	D24204	60
TTT205	D24404	61
TTT270	D24804	65
TTTEVO160	D42504	56
TTTEVO180	D28304	58
TTTEVO220	D42514	62
TTTEVO300	D42524	66
TTTSUN200	D42654	64
TTTUV210	D42454	80
TUBESTOP20	D66622	182
TUBESTOP25	D66623	182
TUBESTOP32	D66624	182
TUV210	D42442	79
TUV21030	D42448	79
UNIGEL	D69602	164
V110	D11802	36
V140	D13302	37
V150	D13602	38
V180	D14202	44
V225	D14602	45
VALLEY600	D75262	174
VENT100	D73612	177
VENT120	D73604	177
VENT160	D73606	177
VENT80	D73602	177
VTT150	D13604	38
VTT180	D14204	44
VTT225	D14604	45
VTTEVO160	D18404	40
VV100	D11202	34
VV120	D11502	35
VV12030	D11508	35
WELDBOTBRUSH	D78420	70
WELDBRUSH	D78422	70
WELDLIQUID	D78421	70
WELDPIPE	D78424	70
WELDSTRIPE300	D78423	70

EX CODES

ex code	code	page
BRS414	BRS414	184
BRS560	BRS560	184
BRS625	BRS625	184
CUT60	CUT60	183
CUTSET	CUTSET	183
CUTTER	CUTTER	183
D11202	VV100	34
D11502	VV120	35
D11508	VV12030	35
D11802	V110	36
D13302	V140	37
D13602	V150	38
D13604	VTT150	38
D14202	V180	44
D14204	VTT180	44
D14602	V225	45
D14604	VTT225	45
D15402	CLIMA80	32
D15412	CLIMATT160	42
D18404	VITEVO160	40
D21102	T75	47
D21502	T110	50
D21808	T11530	51
D23302	T135	52
D23502	T150	54
D23504	TTT150	54
D23508	T15030	54
D23602	T150R	54
D23604	TTT150R	54
D23802	T170	55
D23804	TTT170	55
D24202	T190	60
D24204	TTT190	60
D24402	T205	61
D24404	TTT205	61
D24802	T270	65
D24804	TTT270	65
D24854	TTEVO340	68
D28304	TTTEVO180	58
D32102	BAR100	30
D32108	BAR10040	30
D32109	BARALU15028B	31
D32202	BAR40	29
D34202	BARALU200	31
D36202	BYT400	87
D36404	BYTT750	88
D36602	BYT1100	89
D38242	BYTSGRA3500	91
D38244	BYTSRED3500	91
D38246	BYTSGRE3500	91
D38424	BYTBASE3000	90
D38622	BYTL	94
D38627	BYTR	94
D42402	TEVO90B	48
D42407	TEVO9030B	48
D42442	TUV210	79
D42448	TUV21030	79
D42454	TTTUV210	80
D42504	TTTEVO160	56

ex code	code	page
D42514	TTTEVO220	62
D42524	TTTEVO300	66
D42562	TEVO360	70
D42568	TEVO36030	70
D42632	TSUN150	53
D42654	TTTSUN200	64
D42772	3DNET	74
D42786	TTMET580	74
D45205	RADON350	98
D45215	RADONEVO1200	100
D45307	TERMI75	102
D45308	TERMI150	102
D52114	FLEXI60	116
D52116	FLEXI100	116
D52117	FLEXI7575	116
D52118	FLEXI5050	116
D52124	SPEEDY60	118
D52145	EASY60	117
D52146	EASY50	117
D52211	SEAL60	124
D52212	SEAL1248	124
D52214	SEAL3030	124
D52220	SEAL180	125
D52314	MULTI75	120
D52334	FRONTUV75	123
D52344	FACADEUV60	122
D52414	FRONT75	119
D52514	SUN75	121
D52622	ALUBAND75	130
D52632	ALUBUTYL75	131
D52633	ALUBUTYL150	131
D52712	DOUBLE40	128
D62102	NAILBAND50	147
D62202	NAILPLA350	148
D62208	NAILPLA35050	148
D62302	GEMINI80	149
D62303	GEMINI60	149
D63204	BLACK50	141
D63206	BLACK4040	141
D63212	NAILPLA550	148
D63414	BUTYLBAND1501	159
D63434	BUTYLBAND1502	159
D63482	CONSTRU46	145
D63512	KOMPRI1010	136
D63514	KOMPRI1015	136
D63532	KOMPRI2015	136
D63552	KOMPRI3015	136
D63572	KOMPRI4520	136
D63627	SUPRA6	129
D63628	SUPRA10	129
D66221	MANSINGLE1	180
D66222	MANSINGLE2	180
D66223	MANSINGLE3	180
D66224	MANSINGLE4	180
D66225	MANSINGLE5	180
D66226	MANSINGLE6	180
D66252	MANMULTI1	180
D66352	MANPLASTER1	181
D66423	MANPOST1	181

ex code	code	page
D66424	MANPOST2	181
D66435	MANPOST3	181
D66622	TUBESTOP20	182
D66623	TUBESTOP25	182
D66624	TUBESTOP32	182
D67222	PROTECT330	138
D67225	PROTECT500	138
D67232	BYTBAND240	139
D67233	BYTBAND370	139
D67242	GROUND1000	140
D67253	GROUND200	140
D67254	GROUND500	140
D67255	GROUND1000H	140
D67262	CONNECT100	142
D67264	CONNECT250	142
D67272	LEVEL125	143
D67274	LEVEL350	143
D67413	FRAME2054	135
D67416	FRAME2074	135
D67431	PLASTIN1263	132
D67432	PLASTIN1288	132
D67433	PLASTIN12138	132
D67434	PLASTIN12188	132
D67441	PLASTOUT1263	133
D67442	PLASTOUT1288	133
D67443	PLASTOUT12138	133
D67444	PLASTOUT12188	133
D67452	ALPHAOUT	182
D67454	ALPHAIN	182
D67464	GIPSBAND50	146
D67644	TIEBEAM71	144
D69202	HERFOAM	161
D69204	SEAFOAMG	162
D69205	TILEFOAM	163
D69522	MEMGLUE310	157
D69524	MEMGLUE600	157
D69532	SUPGLUE310	156
D69534	SUPGLUE600	156
D69542	OUTGLUE310	158
D69544	OUTGLUE600	158
D69552	COLORGLUE	82
D69602	UNIGEL	164
D69702	PRIMER	154
D69703	PRIMERSPRAY	155
D71222	NETRED310	168
D71224	NETBRO310	168
D71242	NETRED390	168
D71244	NETBRO390	168
D71262	NETRED39020	168
D71264	NETBRO39020	168
D71272	STANDRED390	170
D71274	STANDBRO390	170
D71362	ORIONRED380	169
D71364	ORIONBRO380	169
D71422	PEAKVENT380	171
D71501	SUPPORTUNI	172
D71504	SUPPORTNAIL	172
D71722	ALURRED150	173

ex code	code	page
D71742	ALURRED300	173
D71744	ALURBRO300	173
D73222	BIRDERED70	176
D73224	BIRDEBRO70	176
D73242	BIRDERED110	176
D73244	BIRDEBRO110	176
D73322	BIRDERED7025	176
D73342	BIRDERED11025	176
D73422	BIRDRED60	177
D73424	BIRDBRO60	177
D73442	BIRDRED100	177
D73444	BIRDBRO100	177
D73602	VENT80	177
D73604	VENT120	177
D73606	VENT160	177
D73612	VENT100	177
D75228	BIRDSPIKE	177
D75262	VALLEY600	174
D75268	GASKET	174
D75662	GUTTER	175
D75822	SNOWRED1	175
D75824	SNOWBRO1	175
D75842	SNOWRED2	175
D75844	SNOWBRO2	175
D75922	PEAKHOOKRED	170
D75944	PEAKHOOKBRO	170
D78202	THERMO65	178
D78404	ISULFIX8110	179
D78406	ISULFIX8150	179
D78408	ISULFIX8190	179
D78414	ISULFIX90	179
D78420	WELDBOTBRUSH	70
D78421	WELDLIQUID	70
D78422	WELDBRUSH	70
D78423	WELDSTRIPE300	70
D78424	WELDPIPE	70
FLY400	FLY400	165
FLY401	FLY401	165
FLYCLEAN	FLYCLEAN	165
FLYFOAM	FLYFOAM	165
FLYSOFT	FLYSOFT	165
FLYSOFT2	FLYSOFT2	165
FLYSOFT3	FLYSOFT3	165
HH735322	HH735322	184
HH735347	HH735347	184
LIZARD	LIZARD	185
MARBLA	MARBLA	183
MARLIN	MARLIN	183
RLL40	RLL40	184
RLL45	RLL45	184

REMARQUES

REMARQUES

1

FREINS ET BARRIÈRES

ÉCRANS PARE-VAPEUR ■ MEMBRANES À DIFFUSION VARIABLE ■ ÉCRANS FREIN-VAPEUR

2

TRANSPIRANTES

MEMBRANES TRANSPIRANTES POUR CLOISONS ET COUVERTURES ■ MEMBRANES TRANSPIRANTES POUR COUVERTURES EN TÔLE ■ MEMBRANES TRANSPIRANTES POUR FAÇADES

3

GAINES

ÉCRANS BITUMINEUX PARE-VAPEUR ■ MEMBRANES BITUMINEUSES AUTOCOLLANTES
GAINES IMPERMÉABILISANTES POUR FONDATIONS

4

RUBANS ET PROFILS

RUBANS ACRYLIQUES ■ RUBANS À BASE BUTYLIQUE ■ RUBANS EXPANSIBLES
BANDES BITUMINEUSES ■ PROFILS EN EPDM ■ JOINTS EN POLYÉTHYLÈNE

5

JOINTS

PRIMAIRES UNIVERSELS ■ COLLES ADHÉSIVES ■ MOUSSES SCELLANTES ■ PISTOLETS POUR JOINTS

6

ACCESSOIRES

SOUS-FAÎTAGE VENTILÉS ■ SOUS-FAÎTAGE RIGIDES ■ ACCESSOIRES POUR TOITURE
FIXATION D'ISOLANTS ■ ÉQUIPEMENT VARIÉ

INSTRUCTIONS POUR LA POSE

LÉGENDES

CERTIFICATIONS



marquage CE

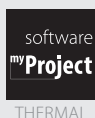


conformité aux normes nationales



certifications nationales

SERVICE D'ASSISTANCE



logiciel myProject Thermal disponible sur www.rothoblaas.com

DIMENSIONS ROULEAU

3,0m

membranes disponibles en rouleau de 3,0 m

4,0m

membranes disponibles en rouleau de 4,0 m

2,8m

membranes disponibles en rouleau de 2,8 m

APPLICATIONS



toiture extérieure



toiture intérieure



cloison extérieure



cloison intérieure



cloison et toiture extérieure



cloison et toiture intérieure



cloison, toiture et ancrage au sol extérieur



cloison, toiture et ancrage au sol intérieur



ancrage au sol extérieur



ancrage au sol intérieur



toiture et ancrage au sol extérieur



non applicable à l'extérieur

INDICATIONS POUR LE STOCKAGE

Tous les produits cités dans le présent catalogue doivent être conservés loin des sources de chaleur et à l'abri des rayons du soleil.

rothoblaas

Rotho Blaas srl - I-39040 Cortaccia (BZ) - Via Dell'Adige 2/1
Tél. : +39 0471 81 84 00 - Fax : +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com - www.rothoblaas.com

8011MENTA1FR



1500559_05 01|17

