

# TIMBER FRAME

Solutions pour concevoir et construire avec les systèmes à liteau

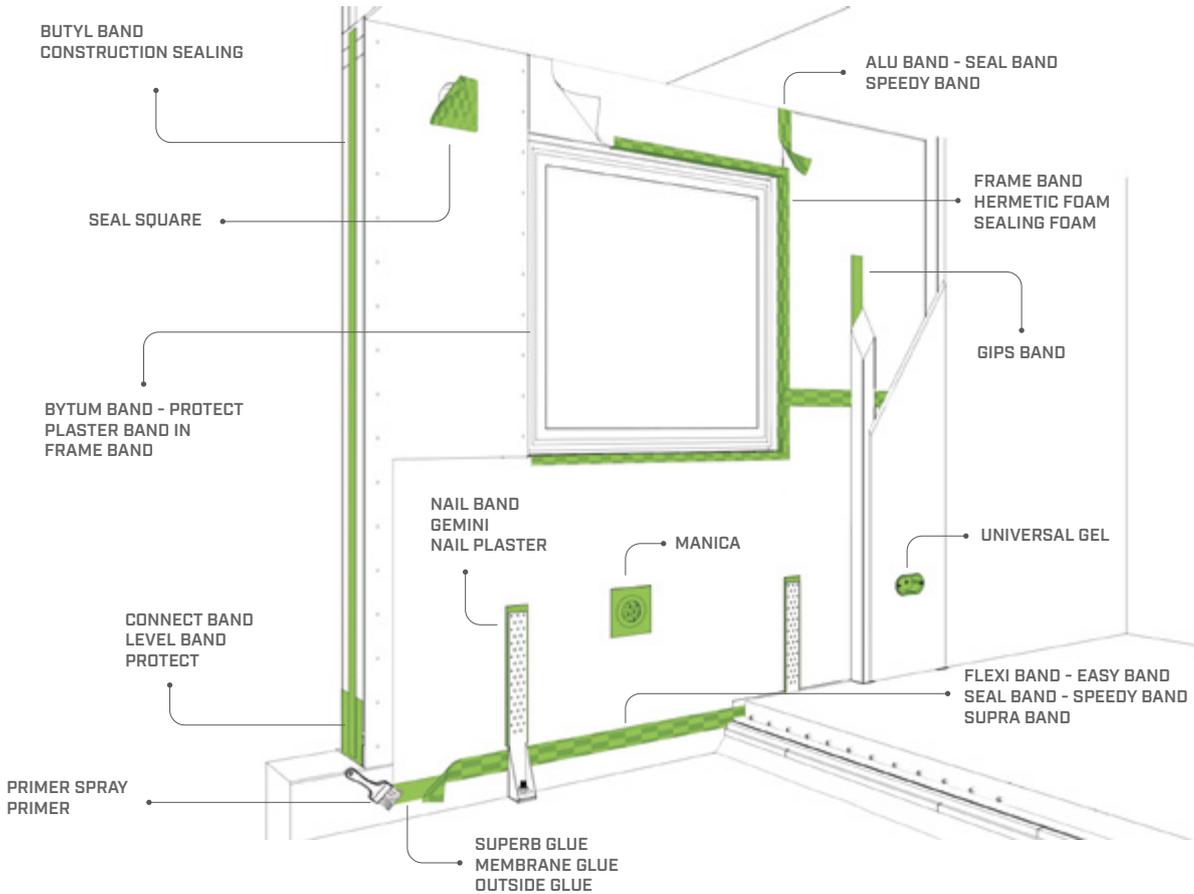


 **rothoblaas**

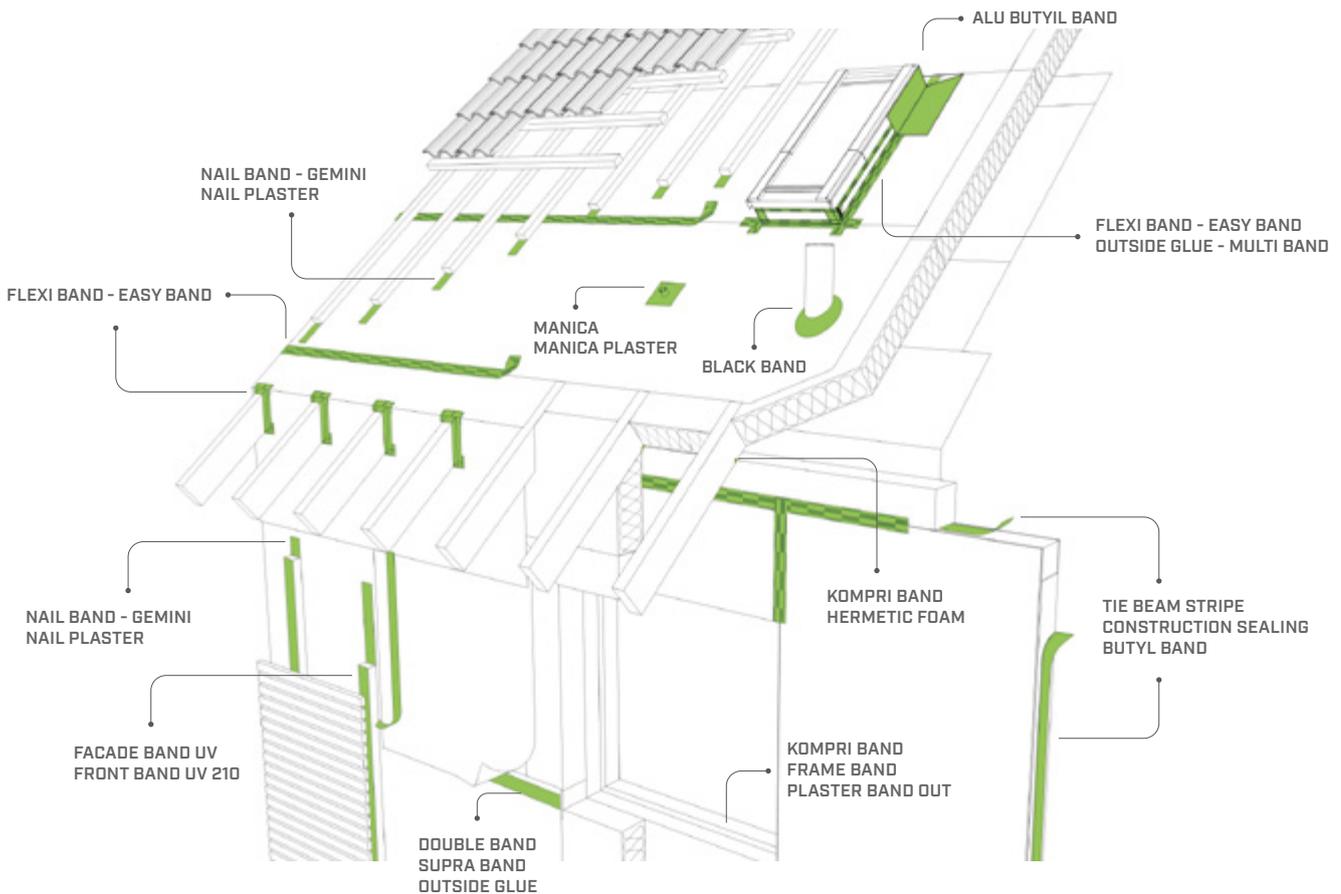
Solutions for Building Technology

# CONTEXTES D'APPLICATION

## CLOISON AVEC LITEAU ET FENÊTRE (vue de l'intérieur)



## CLOISON ET TOITURE AVEC LITEAU

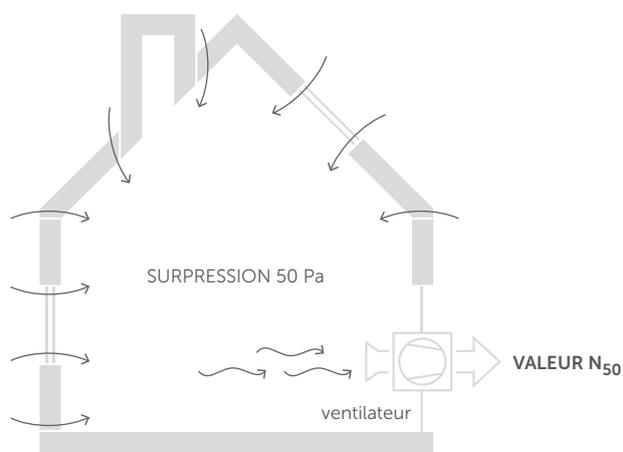


# CONSTRUCTION DE QUALITÉ

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.

## 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 surfaces 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.

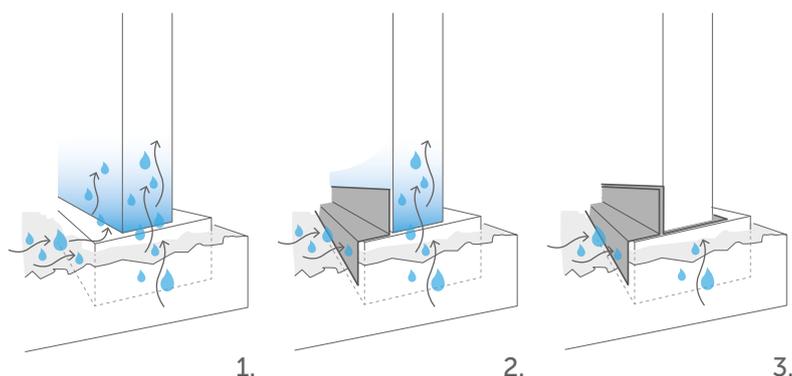


### VALEURS $N_{50}$ [1/h]

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

# SOUCI DU DÉTAIL

La durabilité du bois est étroitement liée à sa protection contre l'eau : une installation correcte est nécessaire pour éviter les infiltrations de l'extérieur, les remontées d'humidité du sous-sol et des scellements inappropriés.



## RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

De nombreuses études indiquent que l'énergie utilisée par les édifices provoque 40% des émissions mondiales de  $CO_2$ .

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 écodurable.

### INDOOR AIR QUALITY

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.

### 1. RISQUE

Phénomène de l'humidité par remontée capillaire.

### 2. PROTECTION LATÉRALE

Membranes bitumeuses, bandes bitumeuses.

### 3. PROTECTION VERTICALE

Gaines continues imperméables, bandes bitumeuses et butyliques.

# ALU START

SYSTÈME EN ALUMINIUM POUR LA FIXATION AU SOL DES BÂTIMENTS



UTILISATION PRINCIPALE	rehausse et nivellement des panneaux en TIMBER FRAME
LARGEUR	de 100 à 160 mm
RÉSISTANCE	dans toutes les directions de sollicitation
FIXATIONS	LBA, LBS, SKR-E, AB1, VIN-FIX PRO, EPO-FIX PLUS

# CONNECT BAND

BANDE D'ARASE SCELLANTE POUR SOUS-COUCHES IRRÉGULIÈRES

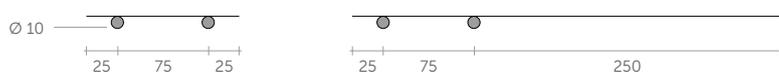
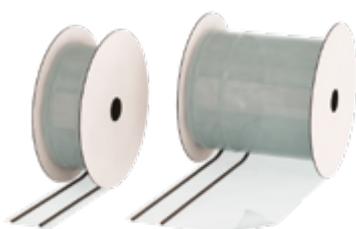


UTILISATION PRINCIPALE	imperméabilisation de la fixation au sol avec des surfaces irrégulières
MATÉRIAU	EPDM avec rubans auto-expansibles en mousse polyuréthane imprégnée
DIMENSIONS	100 mm x 25 m   250 mm x 25 m



# LEVEL BAND

BANDE D'ARASE SCELLANTE POUR SOUS-COUCHES



UTILISATION PRINCIPALE	imperméabilisation de la fixation au sol avec des surfaces irrégulières
MATÉRIAU	polyéthylène (PE) et profils en EPDM à cellules fermées
DIMENSIONS	125 mm x 25 m   350 mm x 25 m



## PROTECT

BANDE BUTYLIQUE AUTOCOLLANTE ENDUISABLE



EN 13956



UTILISATION PRINCIPALE	imperméabilisation et scellement de la fixation au sol et des menuiseries
MATÉRIAU	composé butylique adhésif avec support en tissu de polypropylène (PP) et couche de séparation
DIMENSIONS	330 mm x 10 m   500 mm x 10 m
ÉPAISSEUR	1 mm

## GROUND BAND

MEMBRANE BITUMINEUSE AUTOCOLLANTE



EN 13707  
EN 13969  
EN 14967



UTILISATION PRINCIPALE	autosoudant et autocollant
MATÉRIAU	composite bitumineux enduit sur un film en polyéthylène (PE) à haute densité et couche de séparation
DIMENSIONS	200 mm x 20 m   500 mm x 20 m   1000 mm x 20 m
ÉPAISSEUR	1,5 mm

## SKR-E

SYSTÈME D'ANCRAGE À VISSER POUR BÉTON CE1



R120



SEISMIC C2



ETA-19/0100



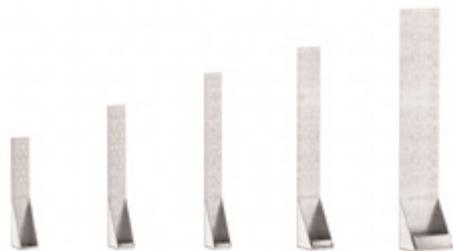
UTILISATION PRINCIPALE	vis pour béton
TÊTE	tête hexagonale et fausse rondelle
DIAMÈTRE	de 8 à 16 mm
LONGUEUR	de 80 à 290 mm

## WHT

### ÉQUERRE POUR FORCES DE TRACTION



ETA-11/0086



UTILISATION PRINCIPALE	assemblage en traction
HAUTEUR	de 340 à 740 mm
ÉPAISSEUR	3,0 mm
FIXATIONS	LBA, LBS, VIN-FIX PRO, EPO-FIX PLUS



## TITAN F

### ÉQUERRE POUR FORCES DE CISAILLEMENT



ETA-11/0496



UTILISATION PRINCIPALE	assemblages en cisaillement
HAUTEUR	71 mm
ÉPAISSEUR	3,0 mm
FIXATIONS	LBA, LBS, VIN-FIX PRO, EPO-FIX PLUS, SKR, AB1



## WZU

### ÉQUERRE POUR FORCES DE TRACTION



ETA



UTILISATION PRINCIPALE	fixation des montants timber frame
HAUTEUR	de 90 à 480 mm
ÉPAISSEUR	de 2,0 à 4,0 mm
FIXATIONS	LBA, LBS, VIN-FIX PRO



Découvrez la gamme complète de **PLAQUES ET CONNECTEURS POUR BOIS** sur notre site ou bien demandez le catalogue à votre agent de confiance. [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)



## WHT PLATE C CONCRETE

### PLAQUES POUR FORCES DE TRACTION



UTILISATION PRINCIPALE	assemblages en traction sur béton
HAUTEUR	440   540 mm
ÉPAISSEUR	3,0 mm
FIXATIONS	LBA, LBS, SKR, VIN-FIX PRO, EPO-FIX PLUS

## TITAN PLATE T TIMBER

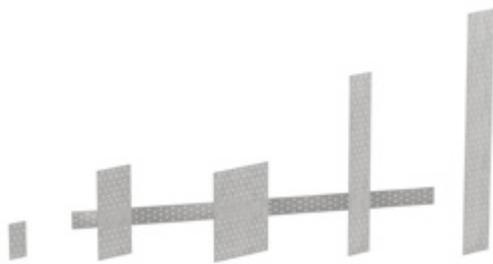
### PLAQUES POUR FORCES DE CISAILLEMENT



UTILISATION PRINCIPALE	assemblages en cisaillement bois-bois
HAUTEUR	200   300 mm
ÉPAISSEUR	3,0 mm
FIXATIONS	LBA, LBS

## LBV

### PLAQUES PERFORÉES



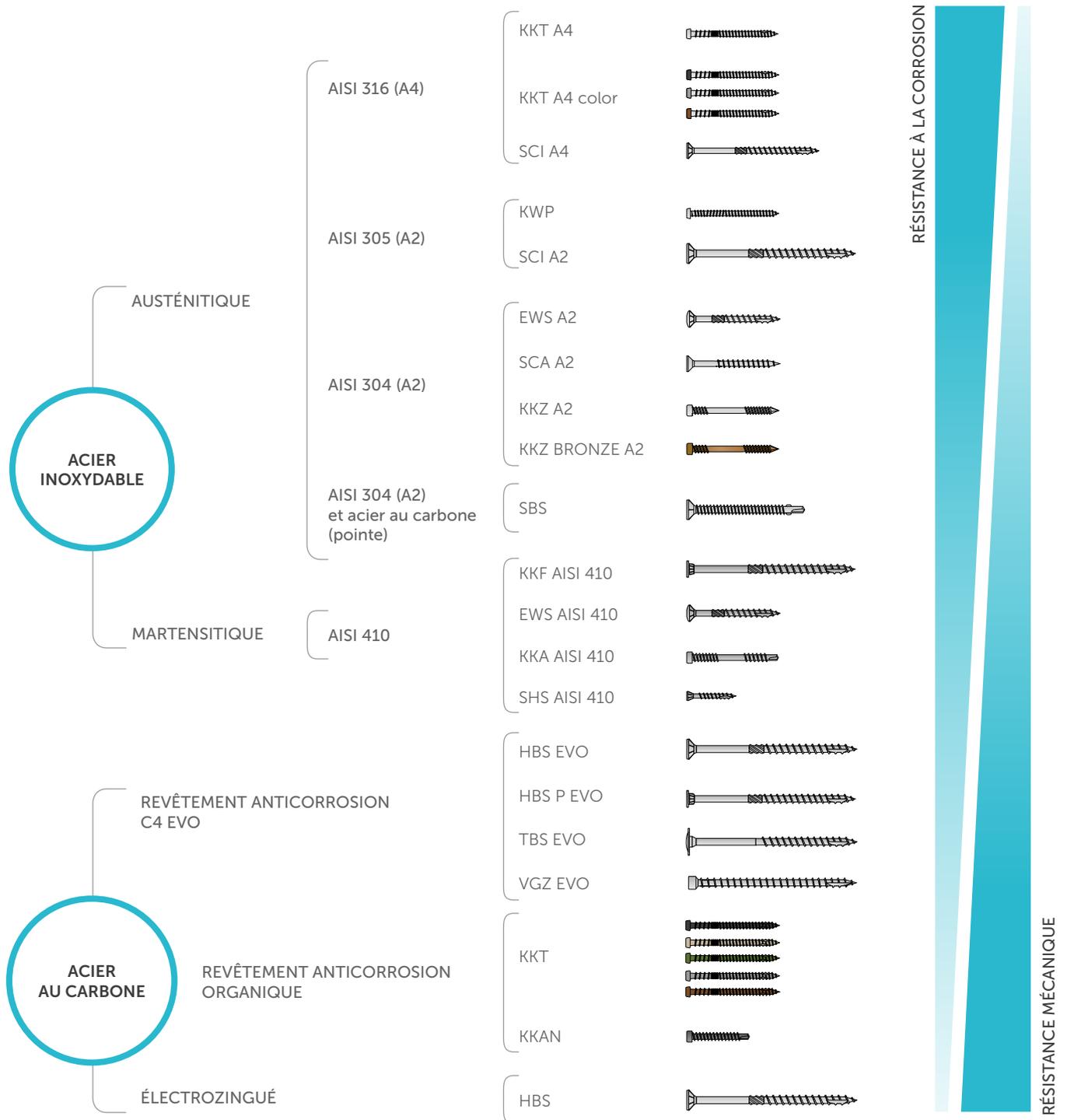
UTILISATION PRINCIPALE	fixation en traction
HAUTEUR	de 120 à 1200 mm
ÉPAISSEUR	de 1,5 à 2,5 mm
FIXATIONS	LBA, LBS



Découvrez de manière simple, rapide et intuitive !  
 Découvrez comme il est simple de trouver les meilleures solutions pour votre projet. [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)



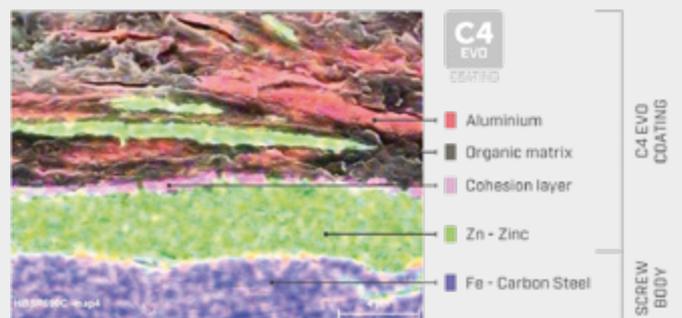
# MATÉRIAUX ET REVÊTEMENTS



## REVÊTEMENT C4 EVO

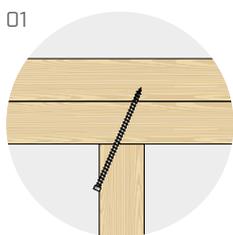
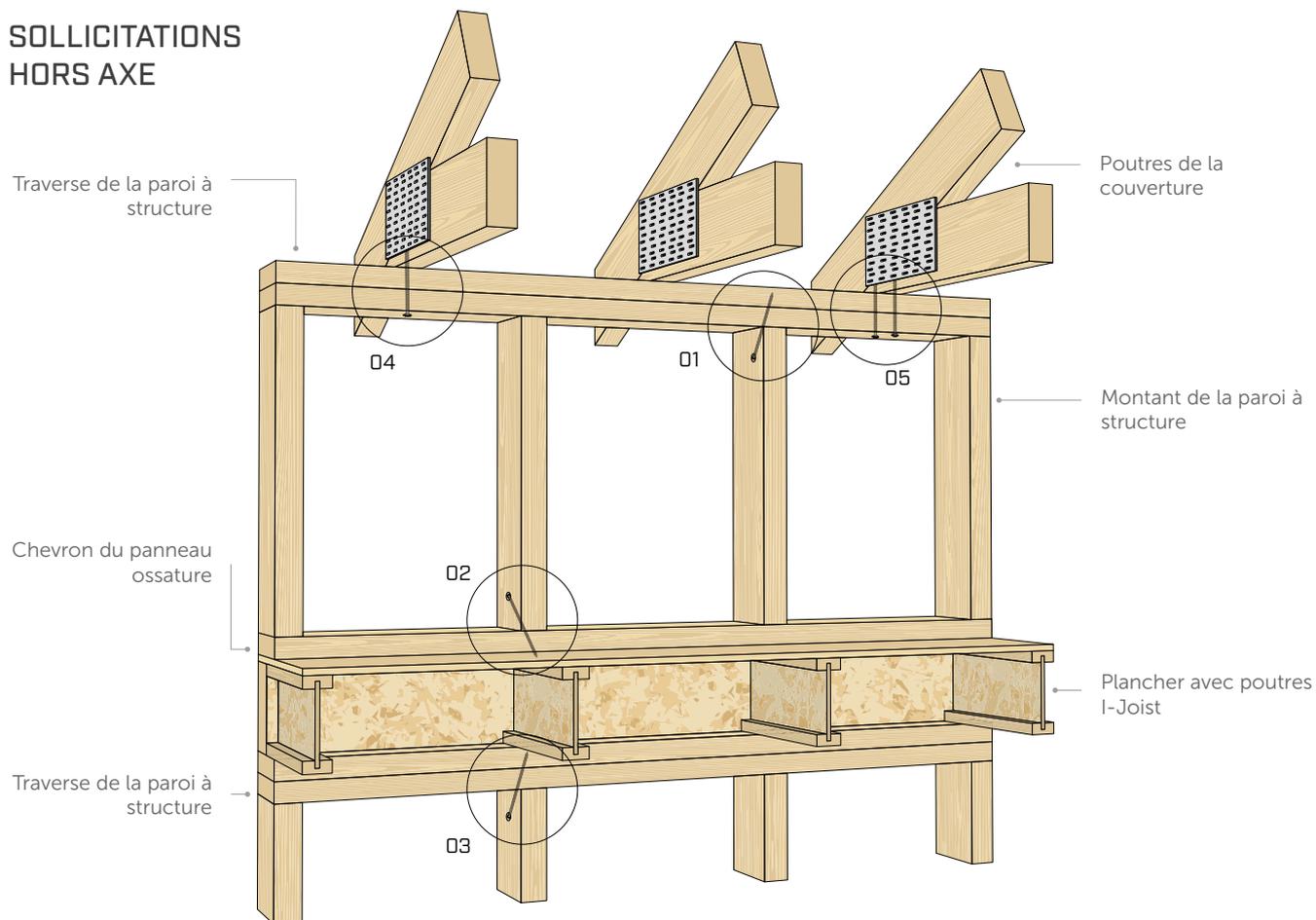
Il s'agit d'un revêtement multicouche composé par :

- Une couche fonctionnelle externe d'environ 15-20 µm à matrice époxyde, avec charges de paillettes d'aluminium, ce qui donne au revêtement une excellente résistance aux contraintes mécaniques et thermiques. Les paillettes d'aluminium servent également, le cas échéant, d'élément sacrificiel cathodique pour le métal de base de la vis.
- Une couche d'adhérence centrale pour la couche fonctionnelle externe.
- Une couche interne d'environ 4 µm microns de zinc, servant de couche supplémentaire de résistance à la corrosion.

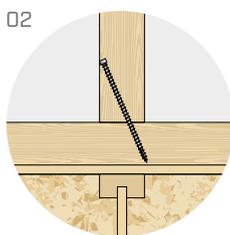


# ASSEMBLAGES TOIT - MUR

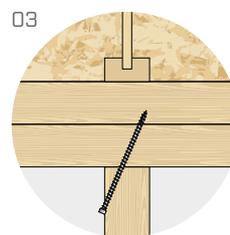
## SOLLICITATIONS HORS AXE



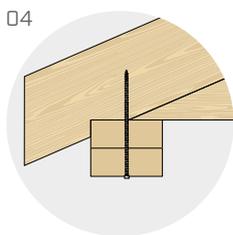
Assemblage montant - traverse avec connecteur simple incliné



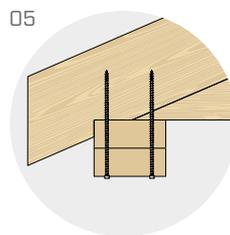
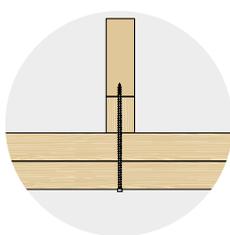
Assemblage traverse - chevron avec connecteur simple incliné



Assemblage montant - traverse avec connecteur simple incliné



Assemblage montant - traverse avec connecteur simple incliné



Assemblage traverse - arbalétrier avec double connecteur vertical

Découvrez la gamme complète de **VIS ET CONNECTEURS POUR BOIS** sur notre site ou bien demandez le catalogue à votre agent de confiance.

[www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)



## HBS

### VIS À TÊTE FRAISÉE



UTILISATION PRINCIPALE	gamme extrêmement complète
TÊTE	fraisée avec crans sous tête
DIAMÈTRE	de 3,5 à 12,0 mm
LONGUEUR	de 30 à 600 mm

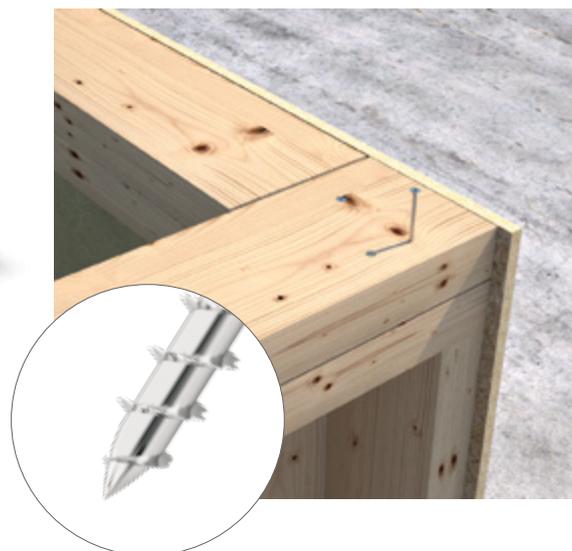


## HBS SOFTWOOD BULK

### VIS À TÊTE FRAISÉE

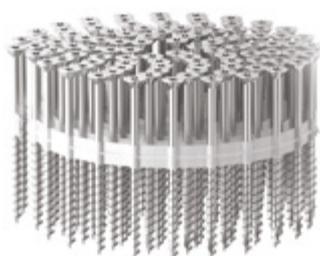


UTILISATION PRINCIPALE	maxi emballage
TÊTE	fraisée avec crans sous tête
DIAMÈTRE	5,0   6,0 mm
LONGUEUR	de 60 à 160 mm



## HBS COIL

### VIS HBS EN ROULEAUX



UTILISATION PRINCIPALE	vis HBS en rouleaux
TÊTE	fraisée avec crans sous tête
DIAMÈTRE	de 4,0 à 6,0 mm
LONGUEUR	de 30 à 80 mm

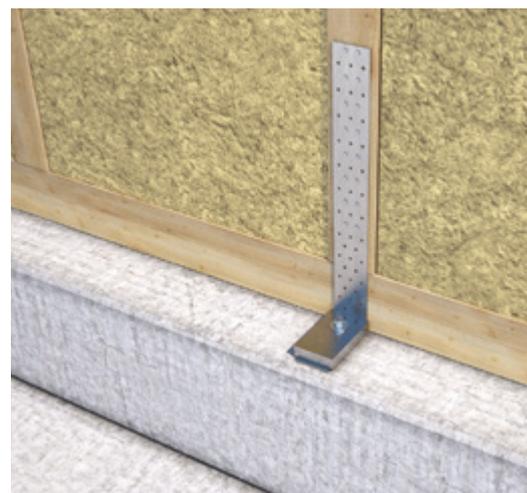


## LBA

POINTE À ADHÉRENCE OPTIMISÉE



UTILISATION PRINCIPALE	pointe moletée
TÊTE	plate
DIAMÈTRE	4,0   6,0 mm
LONGUEUR	de 40 à 100 mm



## TBS

VIS À TÊTE LARGE



ETA-11/0030



UTILISATION PRINCIPALE	vis avec rondelle intégrée
TÊTE	large
DIAMÈTRE	de 6,0 à 10,0 mm
LONGUEUR	de 40 à 520 mm



## VGZ EVO FRAME

MINI-CONNECTEUR TOUT FILET À TÊTE CYLINDRIQUE



ETA-11/0030



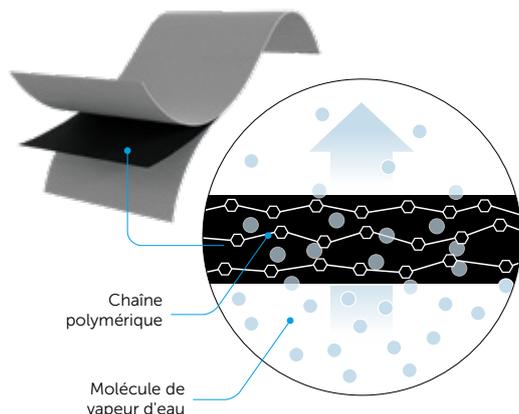
UTILISATION PRINCIPALE	connecteur pour sections étroites, idéal pour une utilisation à l'extérieur en classe de service 3
TÊTE	cylindrique escamotable
DIAMÈTRE	5,3   5,6 mm
LONGUEUR	de 80 à 160 mm



# MEMBRANES

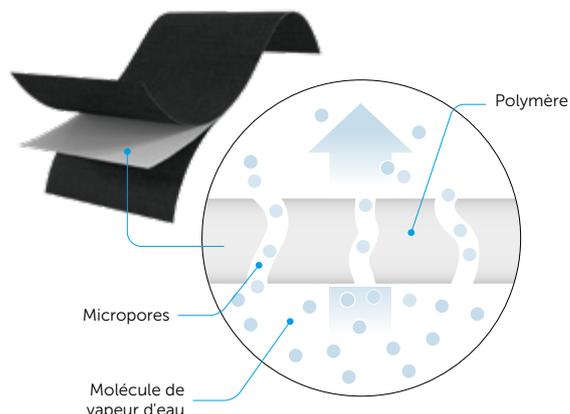
## MONOLITHIQUES

Membranes dotées d'une couche fonctionnelle homogène et continue. La perméance des membranes monolithiques est obtenue grâce à la capacité du polymère, dont elles sont composées, à établir une **INTERACTION CHIMIQUE** avec les molécules d'eau. Certains polymères sont en effet capable d'activer une interaction chimique avec les molécules d'eau et donc de se faire traverser, devenant ainsi respirants.



## MICROPOREUSES

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

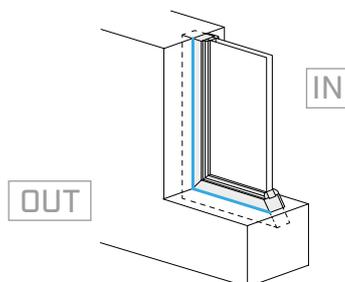


# BÂTI ET STRUCTURE

## TROIS NIVEAUX DE PROTECTION

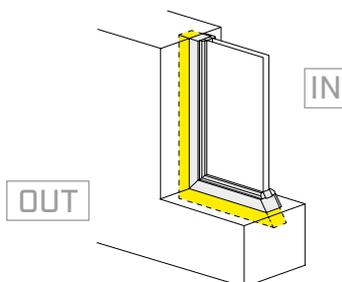
La méthode des trois niveaux, conventionnellement utilisée dans de nombreux pays européens, identifie les niveaux d'isolation thermique pour la pose correcte de la menuiserie. Pour obtenir des performances optimales, il convient de prêter attention à tous les niveaux lors de la conception ; Rothblaas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

### NIVEAU BLEU



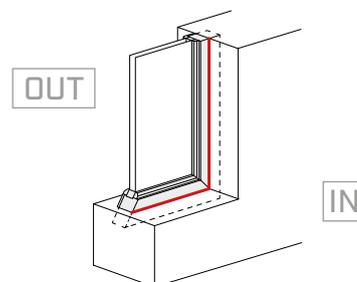
C'est le niveau le plus extérieur et il garantit l'étanchéité aux agents atmosphériques. S'il n'est pas traité correctement, il provoque des problèmes d'infiltration qui peuvent aboutir à la formation de condensation et de moisissure.

### 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.

### 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.

# EASY BAND

RUBAN MONO-ADHÉSIF UNIVERSEL



UTILISATION PRINCIPALE	scellement de membranes et éléments de construction à l'intérieur comme à l'extérieur
MATÉRIAU	support en polyéthylène (PE) avec colle acrylique, filet de renfort et pellicule de séparation
DIMENSIONS	50 mm x 25 m   60 mm x 25 m
AVANTAGES	polyvalent et stable, même à des températures élevées

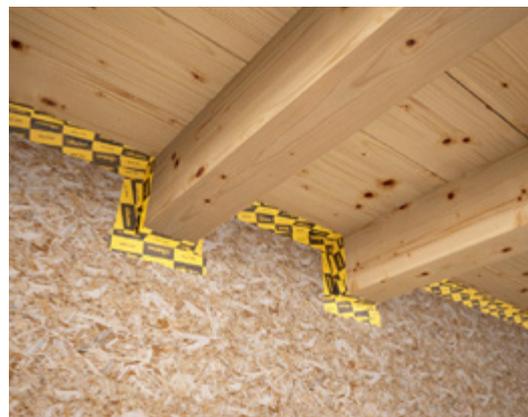


# SEAL BAND

RUBAN MONO-ADHÉSIF POUR INTÉRIEUR



UTILISATION PRINCIPALE	scellement des membranes et des éléments de construction à l'intérieur
MATÉRIAU	support en papier imprégné hydrofuge, colle acrylique et couche de séparation
DIMENSIONS	60 mm x 40 m
AVANTAGES	disponible en version avec liner prédécoupé pour faciliter la pose dans les angles



# FRAME BAND

RUBAN SCELLANT AUTO-EXPANSIBLE POUR MENUISERIES



UTILISATION PRINCIPALE	scellement des menuiseries à fort pouvoir phono-isolant
MATÉRIAU	mousse polyuréthane précompressée imprégnée de substances ignifuges et avec pellicule en polyéthylène (PE)
DIMENSIONS	54 mm x 30 m   74 mm x 30 m
AVANTAGES	idéal pour remplacer les trois niveaux de protection (voir intro) sans produits supplémentaires



EN 13984

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET IMPERMÉABILISATION sont synonymes d'une construction de qualité, de durabilité et de confort de l'habitat. Découvrez nos solutions sur le site ou bien demandez le catalogue à votre agent de confiance. [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)



## BARRIER ALU

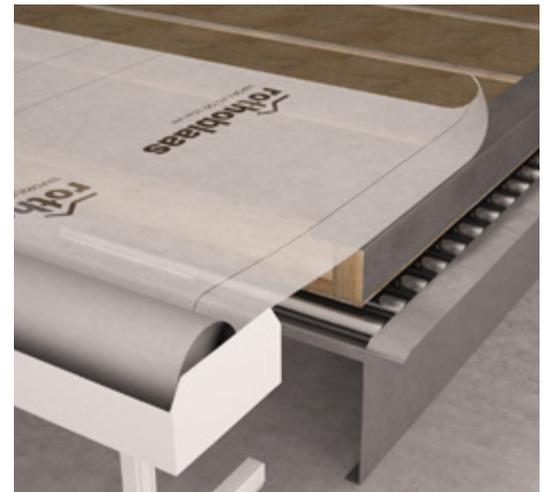
### ÉCRAN PARE-VAPEUR RÉFLÉCHISSANT



UTILISATION PRINCIPALE	imperméable à l'eau, il bloque complètement le passage de la vapeur et réfléchit la chaleur à l'intérieur
MASSE PAR UNITÉ DE SURFACE	de 100 à 200 g/m <sup>2</sup>
TRANSMISSION DE LA VAPEUR D'EAU	versions de Sd > 150 à Sd > 1500 m
SPECIAL	versions de 3,0 m et avec classe de réaction au feu B-s1, d0

## VAPOR

### ÉCRAN FREIN-VAPEUR



UTILISATION PRINCIPALE	imperméable à l'eau, il bloque la vapeur
MASSE PAR UNITÉ DE SURFACE	de 100 à 225 g/m <sup>2</sup>
TRANSMISSION DE LA VAPEUR D'EAU	versions de Sd = 4 m à Sd = 40 m
SPECIAL	versions de 3,0 m

## CLIMA CONTROL

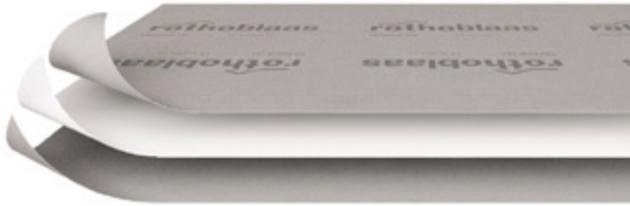
### MEMBRANE À DIFFUSION VARIABLE



UTILISATION PRINCIPALE	imperméable à l'eau, il régule le passage de la vapeur grâce au Sd variable
MASSE PAR UNITÉ DE SURFACE	de 80 à 160 g/m <sup>2</sup>
TRANSMISSION DE LA VAPEUR D'EAU	diffusion variable, entre Sd = 0,2 et Sd = 5 m
SPECIAL	membrane à diffusion variable

# TRASPIR

MEMBRANE HAUTEMENT TRANSPIRANTE



UTILISATION PRINCIPALE	imperméable à l'eau, il permet le passage de la vapeur
MASSE PAR UNITÉ DE SURFACE	de 75 à 270 g/m <sup>2</sup>
TRANSMISSION DE LA VAPEUR D'EAU	Sd < 0,05 m
SPECIAL	versions avec certification SINTEF, CSTB, BBA

# TRASPIR EVO

MEMBRANE HAUTEMENT TRANSPIRANTE  
MONOLITHIQUE



UTILISATION PRINCIPALE	très imperméable à l'eau, il permet le passage de la vapeur
MASSE PAR UNITÉ DE SURFACE	de 90 à 360 g/m <sup>2</sup>
TRANSMISSION DE LA VAPEUR D'EAU	Sd < 0,2 m
SPECIAL	couche fonctionnelle monolithique (EVO) pour une excellente durabilité

# NET ROLL

SOUS-FAÎTE VENTILÉ FLEXIBLE



UTILISATION PRINCIPALE	protection de la section de ventilation sur toiture
AVANTAGES	peinture de ventilation cousue et collée aux ailes plissées, durable dans le temps
MATÉRIAU	filet de ventilation en polypropylène (PP) et bandes en aluminium avec cordelette butylique adhésive
DIMENSIONS	310 mm x 5 m   390 mm x 5 m   390 mm x 20 m

## WASP

CROCHET D'ANCRAGE POUR TRANSPORT D'ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS ET PANNEAUX LAMELLAIRES



DM 2006/42/CE



UTILISATION PRINCIPALE	utilisable pour charges axiales et transversales
MATÉRIAU	acier au carbone coulé à haute résistance avec zingage blanc
DIMENSIONS	185 mm
AVANTAGES	compression maximale 1300 kg

## GIRAFFE

SUPPORT DE MONTAGE



UTILISATION PRINCIPALE	réglage précis de la longueur effectuée grâce à la poignée latérale
MATÉRIAU	GIR3000 et GIR4000 en acier électrozingué GIR2200 et GIR6000 en aluminium extrudé 6060
DIMENSIONS	2200-3000-4000-6000 mm
AVANTAGES	GIR3000 doté d'un réglage rapide avec butée automatique

## MANTIS

COURROIE POUR LE TRANSPORT DE PAROIS ET D'ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS À USAGE UNIQUE



EN 1492-1



UTILISATION PRINCIPALE	facteur de sécurité 7:1
MATÉRIAU	polyester
DIMENSIONS	50 ou 100 cm
AVANTAGES	compression maximale 800 kg

**OUTILLAGES ET MACHINES**, tout le nécessaire pour travailler au mieux sur les chantiers. Découvrez-les sur notre site ou bien demandez le catalogue à votre agent de confiance. [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)



# XEPOX

ADHÉSIF ÉPOXY BI-COMPOSANT



UTILISATION PRINCIPALE	collages structuraux
TYPLOGIES	assemblages avec barres, assemblages avec plaques perforées ou sablées
GAMME	5 produits pour s'adapter à tous les besoins de pose
APPLICATION	applicable par pulvérisation, au pinceau, par percolation ou à la spatule selon la viscosité



# VIN-FIX

RÉSINE VINYLESTER SANS STYRÈNE POUR ANCRAGE CHIMIQUE



UTILISATION PRINCIPALE	béton fissuré, non fissuré et catégorie sismique C2
MATÉRIAU	à base de vinylester sans styrène
FORMAT	300 ml   420 ml
AVANTAGES	idéal pour béton sec, mouillé ou pour trous immergés



# HERMETIC FOAM

MOUSSE SCELLANTE ÉLASTIQUE À HAUTES PROPRIÉTÉS PHONO-ISOLANTES



UTILISATION PRINCIPALE	scellement élastique pour joints réguliers et irréguliers sur différents matériaux communs
MATÉRIAU	mélange polyuréthane à cellules fermées à haute élasticité
FORMAT	750 ml
AVANTAGES	testé pour une réduction acoustique jusqu'à 60 dB



Tirez le meilleur de nos solutions, grâce au support de nos **CONSEILERS TECHNIQUES** hautement qualifiés et toujours disponibles pour les concepteurs, les techniciens et les installateurs.  
[www.rothoblaas.fr/support-technique](http://www.rothoblaas.fr/support-technique)



## VGZ

### CONNECTEUR TOUT FILET À TÊTE CYLINDRIQUE



UTILISATION PRINCIPALE	assemblages 45°, renforts et couplages
TÊTE	cylindrique escamotable
DIAMÈTRE	5,3   5,6   7,0   9,0   11,0 mm
LONGUEUR	de 80 à 600 mm



## ALU MIDI

### ÉTRIER À ÂME INTÉRIEURE AVEC ET SANS TROUS



UTILISATION PRINCIPALE	systèmes assemblages escamotables
SECTIONS EN BOIS	de 80 x 100 mm à 200 x 520 mm
RÉSISTANCE	$R_{v,k}$ jusqu'à 150 kN
FIXATIONS	LBA, LBS, SBD, STA, SKR



## BSA

### SABOTS MÉTALLIQUES À AILES EXTÉRIEURES



UTILISATION PRINCIPALE	système d'assemblage apparent
DIMENSIONS	de 40 x 110 mm à 200 x 240 mm
ÉPAISSEUR	2,0   2,5 mm
FIXATIONS	LBA, LBS, SKR, VIN-FIX PRO



## LOCK T TIMBER

### CONNECTEUR À ACCROCHE CACHÉ BOIS-BOIS



CE  
ETA-19/0831

VIDEO



UTILISATION PRINCIPALE	assemblages démontables
SECTIONS EN BOIS	de 35 x 80 mm à 200 x 440 mm
RÉSISTANCE	$R_{v,k}$ jusqu'à 65 kN
FIXATIONS	LBS

## SPEEDY BAND

### RUBAN MONO-ADHÉSIF UNIVERSEL SANS COUCHE DE SÉPARATION



UTILISATION PRINCIPALE	scellement de membranes et éléments de construction à l'intérieur comme à l'extérieur
MATÉRIAU	support en polyéthylène (PE) avec colle acrylique et filet de renforcement
DIMENSIONS	60 mm x 25 m   300 mm x 25 m
AVANTAGES	absence de liner de séparation pour réduire les gaspillages et le temps



## CONSTRUCTION SEALING

### JOINT SCELLANT COMPRESSIBLE POUR DONNER DES JOINTS RÉGULIERS



UTILISATION PRINCIPALE	scellement de menuiseries et éléments structurels avec des surfaces irrégulières
MATÉRIAU	EPDM expansé
DIMENSIONS	46 mm x 25 m
AVANTAGES	stabilité chimique élevée et durabilité dans le temps



# ALADIN STRIPE

PROFIL RÉSILIENT POUR L'ISOLATION ACOUSTIQUE



FLANKSOUND



EN ISO 10848



MATÉRIAU	EPDM extrudé et expansé
ÉPAISSEUR	5,0 et 7,0 mm
DIMENSIONS	bandes de 95 et 115 mm divisibles grâce au pré-découpage
CHARGE LINÉAIRE APPLICABLE	de 2,0 à 30 kN/m

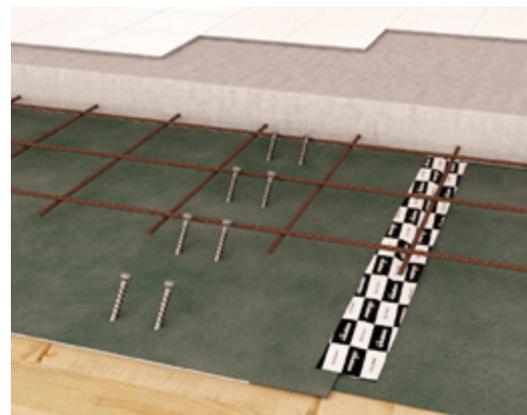


# SILENT FLOOR

FEUILLE SOUS-CHAPE RÉSILIENTE



DOMAINES D'UTILISATION	sous chape
MATÉRIAU	bitume élasto-plastomérique couplé à du feutre de polyester
DIMENSIONS DU ROULEAU	5,0 mm x 1,05 m x 10 m
RAIDEUR DYNAMIQUE S'	27 MN/m <sup>3</sup>
ΔLW *	28 dB



# SILENT STEP

SOUS-COUCHE EN POLYÉTHYLÈNE AVEC FONCTION DE PARE-VAPEUR



DOMAINES D'UTILISATION	sous sol
MATÉRIAU	polyéthylène NPE à film PE
DIMENSIONS DU ROULEAU	2,0 mm x 1,0 m x 15 m
MASSE PAR UNITÉ DE SURFACE	100 g/m <sup>2</sup>
PROTECTION REMONTÉE D'HUMIDITÉ (Sd)	> 75 m



Nos **SOLUTIONS POUR L'ACOUSTIQUE** garantissent les plus hauts standards en termes d'insonorisation et de confort de l'habitat. Découvrez-les sur notre site ou bien demandez le catalogue à votre agent de confiance. [www.rothoblaas.fr](http://www.rothoblaas.fr)



## R10 - R20 - R30

### PIED DE POTEAU RÉGLABLE

S235  
DAC COAT



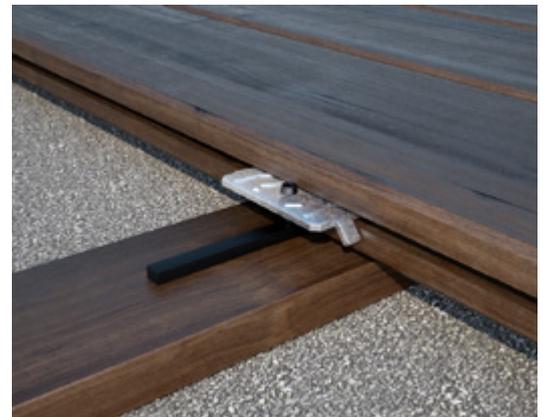
CE  
ETA-10/0422



UTILISATION PRINCIPALE	réglable en hauteur après le montage
POTEAUX	de 80 x 80 mm à 240 x 240 mm
HAUTEUR	réglable de 140 à 250 mm
FIXATIONS	HBS PLATE EVO, SKR, VIN-FIX PRO

## FLAT - FLIP

### CONNECTEURS POUR TERRASSES



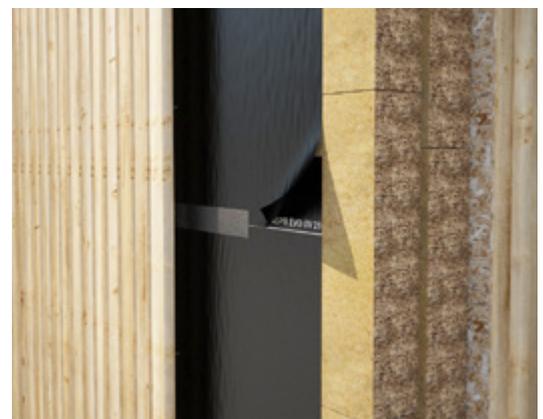
UTILISATION PRINCIPALE	grande précision des écartements
REVÊTEMENT	anticorrosion couleur noire   électrozingué
LAMES	fraisage symétrique
ÉCARTEMENTS	7,0 mm
FIXATIONS	KKTN540, KKAN440

## TRASPIR EVO UV

### MEMBRANE HAUTEMENT TRANSPIRANTE MONOLITHIQUE ET RÉSISTANTE AUX RAYONS UV

B-s1, d0

CE  
EN 13859-2



UTILISATION PRINCIPALE	résistance aux rayons UV permanente
MASSE PAR UNITÉ DE SURFACE	210 g/m <sup>2</sup>
TRANSMISSION DE LA VAPEUR D'EAU	Sd < 0,15 m
SPECIAL	versions de 3,0 m et avec classe de réaction au feu B-s1, d0



ÉCRIVEZ sur notre canal **YOUTUBE** et restez toujours informé sur les produits et les nouveautés Rothoblaas. N'oubliez pas d'activer les notifications !



# SLIM

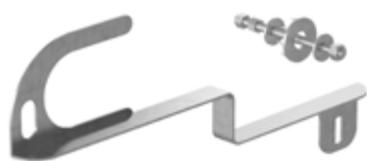
## POINT D'ANCRAGE



EN  
517:2006 B

EN  
795:2012 A

UNI  
11578:2015 A



UTILISATION PRINCIPALE	idéal pour des poutres en bois de section réduite, à partir d'un minimum de 38 x 68 mm
MATÉRIAU	acier inox 1.4016 - AISI430
DOMAINE D'APPLICATION	structure en bois min. 114 mm (38 + 38 + 38) x 68 mm



# HOOK EVO 2.0

## POINT D'ANCRAGE



EN  
795:2012 A

UNI  
11578:2015 A



UTILISATION PRINCIPALE	fixation polyvalente en fonction du type de tuiles présentes sur la toiture
MATÉRIAU	acier inox 1.4301 - AISI304
DOMAINE D'APPLICATION	structure en bois min. 80 x 100 mm structure en béton min. 120 mm



# LOOP - LOOP XL

## POINT D'ANCRAGE



EN  
795:2012 A

UNI  
11578:2015 A



UTILISATION PRINCIPALE	impacte visuel très réduit, l'idéal pour l'installation sur les toits des vieilles villes
MATÉRIAU	acier inox 1.4404 - AISI316   alliage d'aluminium EN AW 6060
DOMAINE D'APPLICATION	structure en bois min : 100 x 100 mm structure en béton combinée avec le support KRAKEN : min. 40 mm



Un large choix de produits pour l'accès, le transit et le déroulement d'opérations sur des toitures en toute sécurité. Découvrez-les sur notre site ou bien demandez le catalogue **ANTI-CHUTE ET SÉCURITÉ** à votre agent de confiance. [www.rothoblaas.fr/safe](http://www.rothoblaas.fr/safe)

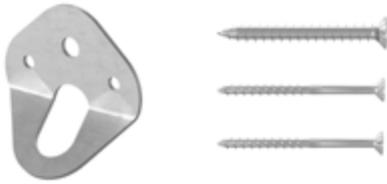


# KITE

## POINT D'ANCRAGE



EN 795:2012 A    UNI 11578:2015 A



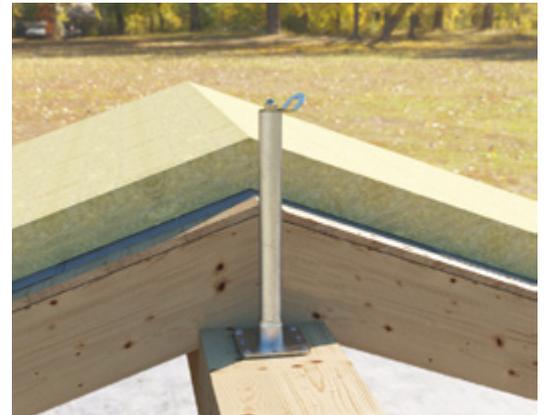
<b>UTILISATION PRINCIPALE</b>	idéal comme point d'ancrage dans des nombreux contextes, il garantit à l'opérateur un accès en sécurité sur les toits et les terrasses
<b>MATÉRIAU</b>	acier inox 1.4016 - AISI430
<b>DOMAINE D'APPLICATION</b>	structure en bois min. 100 x 100 mm structure en béton min. 140 mm structure en acier min. 5 mm

# TOWER

## SUPPORT POUR AOS01



EN 795:2012 A+C    CEN/TS 16415:2013    UNI 11578:2015 A+C



<b>UTILISATION PRINCIPALE</b>	support adapté à la pose sur surfaces planes, inclinées et aériennes pour ligne de vie PATROL ou comme point d'ancrage en combinaison avec AOS01
<b>MATÉRIAU</b>	acier galvanisé S235JR ou acier inox 1.4301 / AISI304
<b>DOMAINE D'APPLICATION</b>	structure en bois min. 160 x 160 mm structure en béton min. 140 mm structure en acier min. 6 mm

# PATROL KIT

## KIT LIGNE DE VIE



EN 795:2012 C    CEN/TS 16415:2013    UNI 11578:2015 C



<b>UTILISATION PRINCIPALE</b>	kit pratique comprenant terminaux, dissipateurs, intermédiaire et corde pour la construction d'une ligne de vie de 10-15 ou 25 m
<b>MATÉRIAU</b>	acier inox 1.4301 - AISI304 - aluminium EN AW 6082
<b>DOMAINE D'APPLICATION</b>	utilisable sur des supports TOWER, TOWER XL, SHIELD, SHIELD 2.0, COPPO

Découvrez notre gamme d'EPI pour la sécurité sur le chantier et au travail. Visitez notre site ou bien demandez le catalogue **ANTI-CHUTE ET SÉCURITÉ** à votre agent de confiance.  
[www.rothoblaas.fr/safe](http://www.rothoblaas.fr/safe)



## FIXATION

Vis pour bois | Plaques et connecteurs | Ancrages pour béton

## ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET IMPERMÉABILISATION

Freins et barrières | Transpirantes | Gaines | Rubans et profils  
Mastics | Accessoires

## ACOUSTIQUE

Profils résilients | Feuilles phono-isolantes | Mastics

## ANTI-CHUTE

Lignes de vie | Composants ligne de vie | Points d'ancrages  
Protection collective et accès | ÉPI | Fixations et accessoires

## MACHINES ET OUTILLAGES

Transport et levage | Équipement pour charpenterie | Gabarits

# rothoschool



## LA FORMATION ADÉQUATE POUR UN FUTUR RADIEUX !

Des programmes de formation qui traitent les sujets les plus actuels dans le secteur de la conception et de la construction de bâtiments en bois, et bien plus encore. Des intervenants qualifiés et des programmes didactiques stimulants : la combinaison parfaite pour rester informés sur les principales questions liées au monde des constructions en bois.



Découvrez tous nos cours !  
[www.rothoblaas.fr/formation](http://www.rothoblaas.fr/formation)



## Rotho Blaas Srl

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



01TRAME1FR 09/20

