

AVANT-TOIT

RIVE PRO[®]

Système RIVEPRO[®]

- Sous avis technique,
- Fabriqué en France,
- Disponible en 5 coloris,
- Garantie 10 ans



FABRIQUÉ
EN FRANCE



IMPORTANT

MISE EN OEUVRE

Le procédé d'habillage d'avancée de sous-toiture se pose sans difficulté particulière, moyennant un calepinage des éléments et profilés, et le respect des conditions de pose. Ce système ne participe pas aux fonctions de transmission des charges, de contreventement et de résistance aux chocs de sécurité. Elles incombent à l'ouvrage qui le supporte. Respecter le jeu de dilatation dans les jonctions

La société M.E.P apporte, sur demande de l'entreprise de pose, son assistance technique au cours des travaux de mise en oeuvre.

FOURNITURE

La société M.E.P fournit l'ensemble des éléments de L'AVANT-TOIT PVC M.E.P. Les éventuelles pièces en bois et les fixations sont directement approvisionnées par le poseur.

DURABILITÉ

Tous nos profils sont fabriqués à partir de lots de matières. En cas de rajout de livraison, une différence peut être constatée (si vous souhaitez agrandir votre chantier ou s'il vous manque quelques profils). L'exposition permanente aux U.V de nos produits favorise une décoloration naturelle plus ou moins rapide et les zones d'ombres occasionnées par les avant-toits, volets, objets, etc..., peuvent provoquer une différence de coloris avec les zones exposées. Cet effet est accentué lorsque les teintes sont vives ou foncées.

CONDITIONNEMENT

Les bandeaux de rive, lambris et profilés sont livrés en colis, sous gaines de polyéthylène opaque. Les colis doivent être stockés sur une aire plane et horizontale reposant sur des sabots de largeur minimale 5cm et au plus distants de 150cm. Ils ne doivent pas être empilés sur une hauteur supérieure à 1m. Par temps chaud, il est conseillé d'ouvrir les gaines aux extrémités pour permettre une ventilation.

Ne jamais laisser un profil non monté, hors de sa gaine de protection.

TRAVAIL ET OUTILLAGE

La coupe des bandeaux de rive, lames et profilés s'effectue à la scie égoïne et/ou à la tronçonneuse équipée d'une lame à denture fine. Dans tous les cas, s'aligner sur les chevrons par sciage, calage, ou à l'aide d'une planche.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Le système L'AVANT-TOIT PVC M.E.P ne nécessite pas d'entretien. Dans le cas de salissures, un lavage à l'eau savonneuse suffit à redonner l'aspect de finition du produit.

REMPACEMENT D'UN BANDEAU

Les jeux de fonctionnement réservés lors de la pose permettent la désolidarisation d'une pièce du système pour un éventuel remplacement

ISOLATION THERMIQUE :

Le système n'a pas de fonction d'isolation thermique.

STABILITÉ EN ZONES SISMIQUES

La pose du système L'AVANT-TOIT PVC M.E.P est admise en habillage de sous-toiture en zones sismiques 1 à 4 béton pour les catégories de bâtiments d'importance I à IV selon les arrêtés des 22 octobre 2010 et 19 juillet 2011.

ETANCHEITÉ

- A l'air : elle incombe à la paroi support.

- A l'eau : Elle est assurée de façon satisfaisante en partie courante par le système L'AVANT-TOIT PVC M.E.P

LAME D'AIR

Entre montants bois, une lame d'air d'au moins 20mm doit être ménagée au dos des lames de sous-face. Des profils de ventilation doivent être intégrés aux lames de sous-face afin de respecter les sections totales des orifices de ventilation conformément au DTU Couverture concerné. Le calcul des efforts de vent (actions locales) en sous-face et en rive sont à calculer conformément aux Règles Neige et Vent (NV65 modifiées).

Toutes nos gammes de produits sont associées à des notices de pose. Elles sont disponibles sur notre site internet www.m-e-p.fr ou sur simple demande

LES BANDEAUX

Les Bandeaux



H16
haut. 16cm



H18
haut. 18cm



H20
haut. 20cm



HR9
haut. 9cm



H16 + HR9
haut. 25cm



H18 + HR9
haut. 27cm



H20 + HR9
Haut. 29cm

Les Accessoires

Supports PVC

Les supports PVC type HPC ou HK couvrent la plupart des cas de pose. Ils se fixent sur le côté de la fermette ou du chevron par 3 vis type VBA Ø 4 longueur 40 mm minimum.

Les supports HPC2 et HPC3 disposent d'encoches et les supports HK2 et HK3 disposent de 2 trous, pour réaliser facilement un point fixe avec une vis Ø 4.

Pour le montage de la gouttière, les pattes HPG1 peuvent être livrées indifféremment avec le lot charpente ou le lot couverture.



Les Accessoires

Supports Acier



HSC4A

Permet de supporter le bandeau de la gouttière dans un ensemble monobloc. Il se fixe sur le côté du chevron ou de la fermette par 3 vis 4x40 min. Il peut être équipé de toute la gamme de gouttières en pvc M.E.P. mais aussi de la plupart des gouttières de marché.



HSD19A / HSD35A / HSD45A

Ces supports se fixent sur le dessus du chevron ou de la fermette. Ils s'adressent principalement au marché de la rénovation. Disponible en trois angles 19°, 35° et 45° suivant l'inclinaison de la pente de toit ou équerre à 90° sur sablière. Ces supports monoblocs peuvent être équipés de la plupart des crochets de gouttières du marché.



HSY1A

Support pour les bandeaux H25-H27-H29 en habillage de chêneau.



HSHA / HSB3A

HSHA pour rive haute et HSB3A pour rive basse sont surtout utilisés pour la pose des bandeaux en rive de pignon. Deux hauteurs de pose possibles en fonction des produits de couverture utilisés.



HL1A

Liaison de réhausse.



HSU

Patte équerre universelle

Les Accessoires

Raccordement



HJ

Jonction et cache joint, cet accessoire permet le contrôle de la dilatation entre bandeaux. Disponible en 16, 18, 20, 25, 27 et 29cm.



HAE

Angle extérieur standard à 90°, 135° et sur mesure. Pour les hauteurs de 16, 18, 20, 25, 27, 29 à hauteur ou coupable.



HAI

Angle intérieur standard à 90°, 135° et sur mesure. Pour les hauteurs de 16, 18, 20, 25, 27, 29 à hauteur ou coupable.



HEP

Embout de caisson d'avant sur mesure.



HU

Profilé « U » cachant la coupe du bandeau en extrémité. Disponible en 33 ou 44cm ainsi qu'en longueur de 2ml.



HPG

Patte pour crochet de gouttière pendante. Elle se clippe sur bandeau ou la rehausse et permet réglage de la pente de la gouttière.

LA POSE

PRÉAMBULE À LA POSE

STOCKAGE

Les planches doivent être stockées à plat, à l'abri des intempéries et du soleil.

L'entraxe maximum entre deux supports de bandeau est de 1 mètre. Fixer avec les clips SC3A les éléments de sous-face dont la portée est supérieure à 0,60 mètre.

PRÉPARATION

Les supports monoblocs type HSCA, HSD35A, HSD45A, HSD90A, seront équipés de crochets de gouttière avant d'être posés.

Vous pouvez glisser les supports sur le bandeau avant montage ou bien les cliper directement.

Pour les bandeaux rehaussés hauteur 25cm, 27cm et 29cm, emboîter la rehausse HR sur nos bandeaux standards et glisser les supports HK sur l'ensemble.

FIXATION DES SUPPORTS

Fixer en provisoire, sans les serrer, les supports avec 2 vis au centre des trous oblongs. Après vérification du niveau et de l'alignement des bandeaux, bloquer en position définitive chaque support par une vis dans un trou rond.

La patte clipable HPC3 est destinée aux bandeaux de 180 et de 200. Certaines configurations de charpente ne permettent pas l'installation de la patte HPC3. Dans ces cas-là, il sera toléré de fixer les bandeaux de 180 et de 200 à l'aide de la patte HPC2. Les pattes HPC n'ont qu'un sens de fixation, la partie cuillère vers le haut, la partie clip vers le bas.

JONCTION ET DILATATION

Le raccordement entre deux bandeaux se réalise à l'aide de la jonction à dilatation HJ. Coller le petit coté sur le bandeau et laisser l'autre coté libre avec un jeu de dilatation réglé en fonction de la température ambiante au moment de la pose.

POINT FIXE

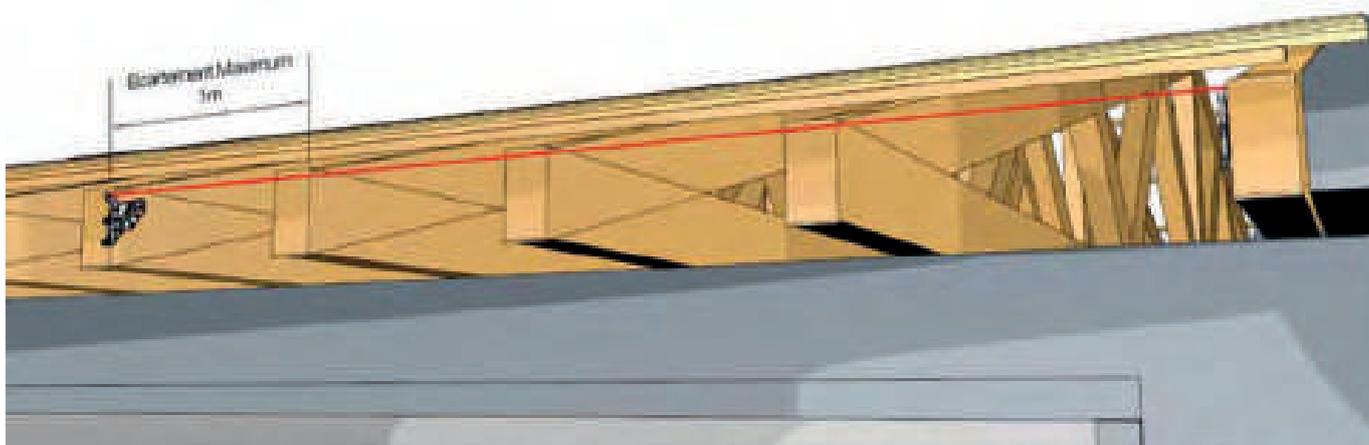
Pour une répartition uniforme de la dilatation, bloquer chaque bandeau par un point fixe.

POSE SUR PREMIER RANG DE TUILE

Le premier rang de tuiles peut reposer sur le bandeau PVC, mais de façon privilégiée sur un liteau afin de limiter les nuisances sonores de claquement de tuiles.

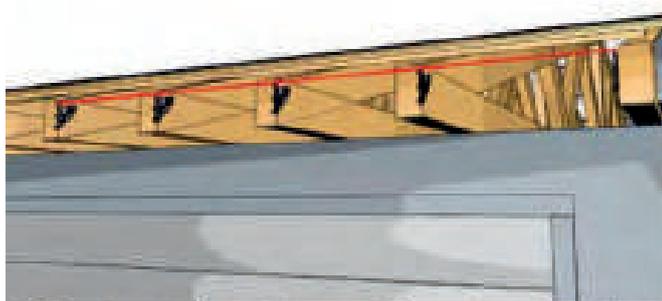
La charge maximale admissible pour le premier rang de tuiles (charge statique) est de 75daN pour une déformation sous charge limitée à 3mm.





PLACER UNE PATTE À CHAQUE EXTRÉMITÉ ET TIRER UN CORDEAU ENTRE ELLES.

Principe de pose 1

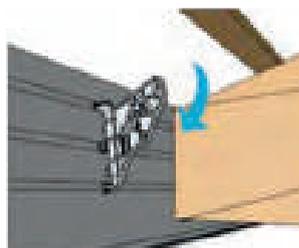


1-Fixer toutes les pattes en alignant sur le cordeau. 2-Cliper le bandeau

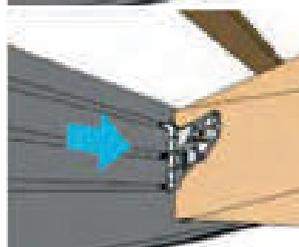
Principe de pose 2



1-Cliper sur les 2 pattes d'extrémité.



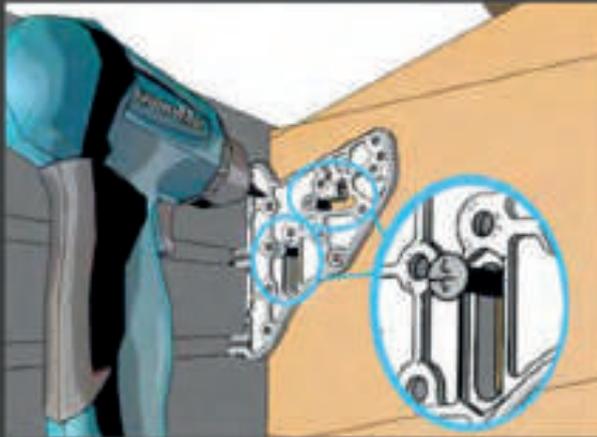
2- Cliper la patte près du chevron.



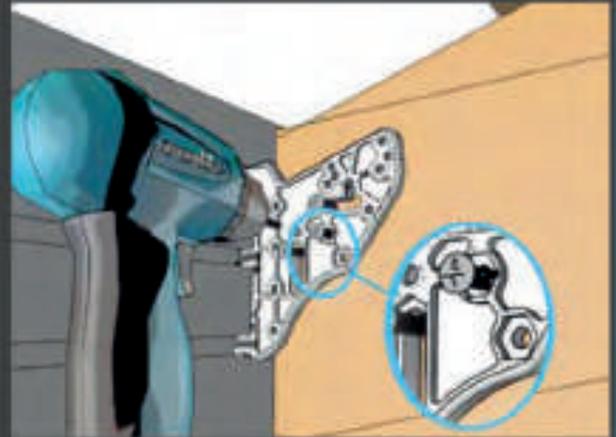
3- Coulisser la patte jusqu'au chevron et fixer.

REPETER L' OPERATION POUR CHAQUE CHEVRON.

FIXATION DES SUPPORTS PVC

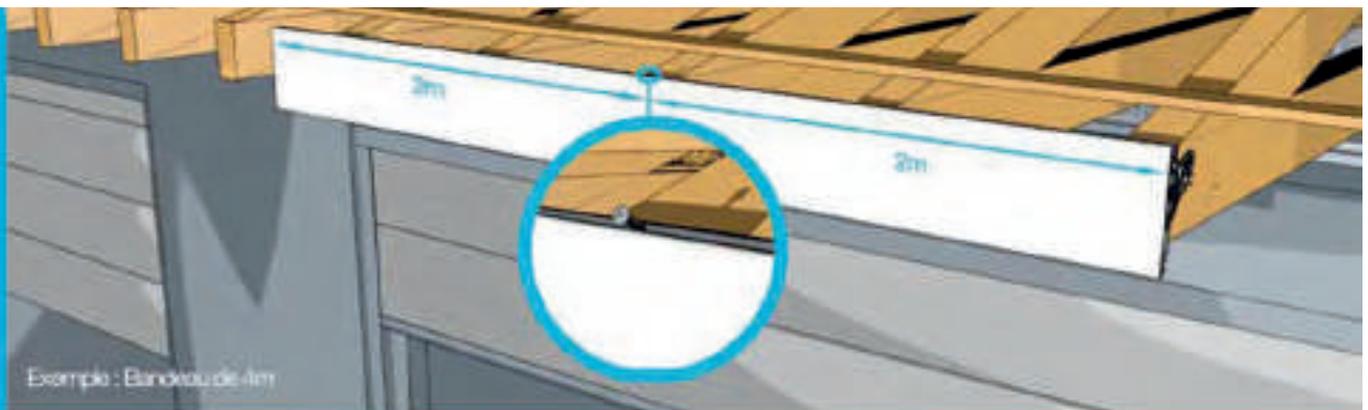


Visser sans serrer chaque support par deux vis dans des trous oblongs

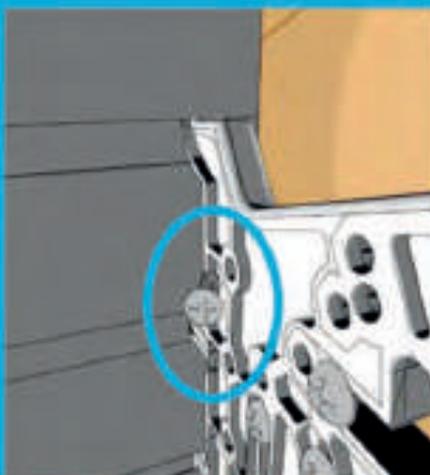


Vérifier l'alignement du bandeau, serrer les vis en place et bloquer en définitif par une vis dans un trou rond.

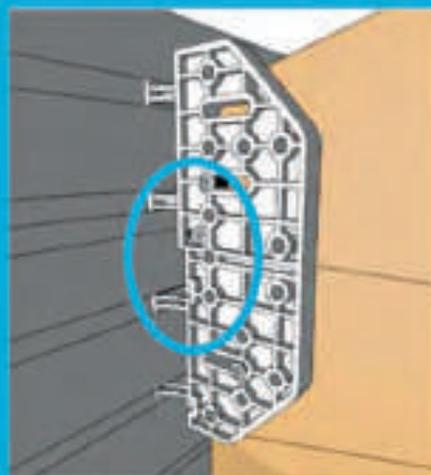
CONTRÔLE OBLIGATOIRE DE LA DILATATION



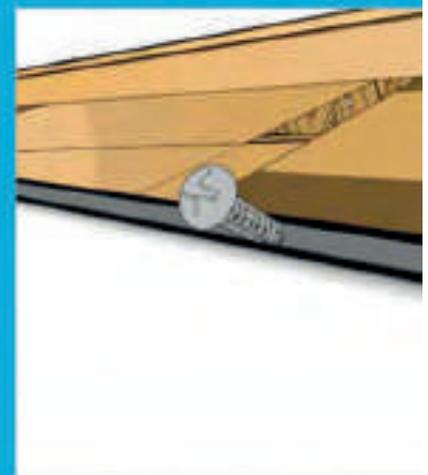
Pour obtenir une répartition uniforme de la dilatation, faire **UN POINT FIXE À CHAQUE BANDEAU.**



Point fixe avec Supports PVC HPC2 / HPC3

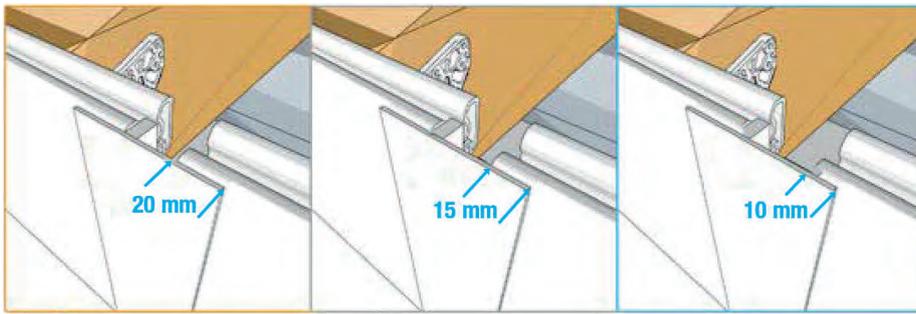


Point fixe avec Supports PVC HK4
(base ensemble bandeau et rainure)



Possibilité de fixer également sur la charpente

Jonction HJ



30°



15°

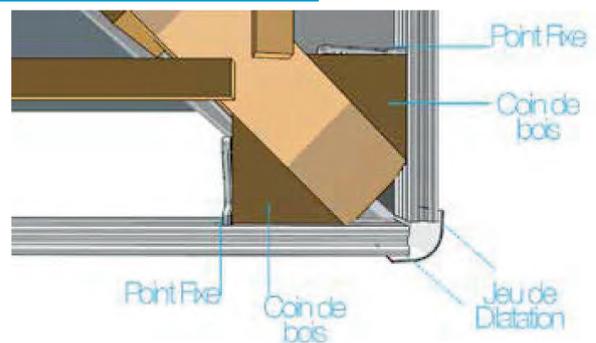


5°



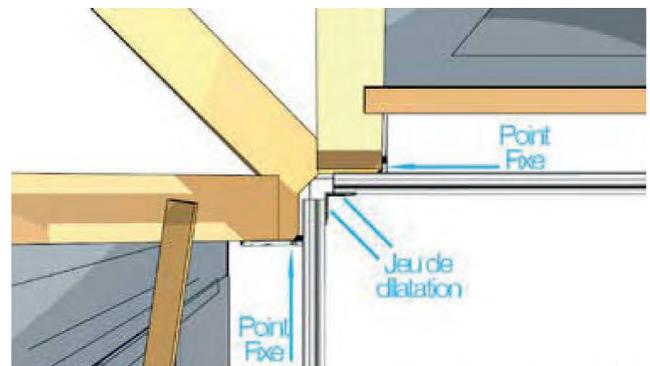
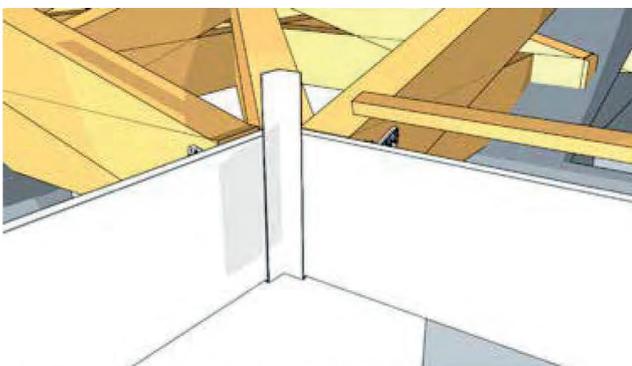
Régler l'écartement entre deux bandeaux en fonction de la température ambiante au moment de la pose. (voir ci-dessus) Coller le petit coté et laisser libre le grand suivant tableau.

Angle extérieur HAE



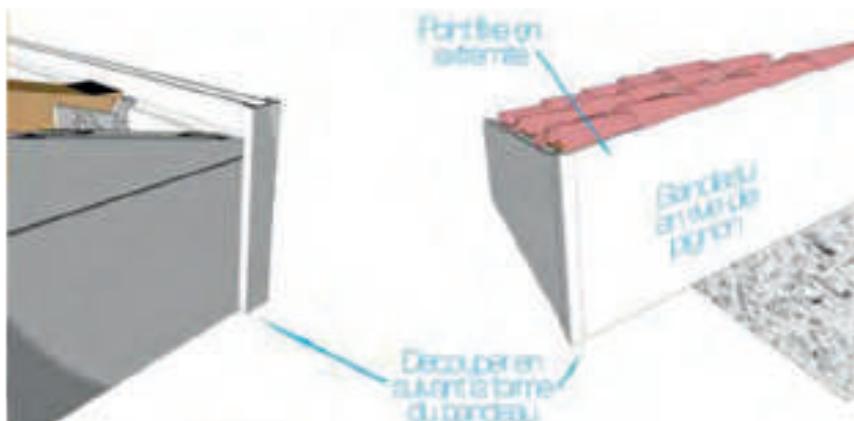
Coller l'angle HAE à l'extrémité du bandeau le plus court. Emboîter l'autre bandeau dans l'angle, sans le coller, avec un jeu de dilatation de 10mm

Angle intérieur HAI



Coller l'angle HAI à l'extrémité du bandeau le plus court. Emboîter l'autre bandeau dans l'angle, sans le coller, avec un jeu de dilatation de 10mm. **ATTENTION : L'angle HAI mesure 29cm et est recoupable.**

Embout de bandeau HU



Rappel :

Ref HU2533 : 33cm recoupable

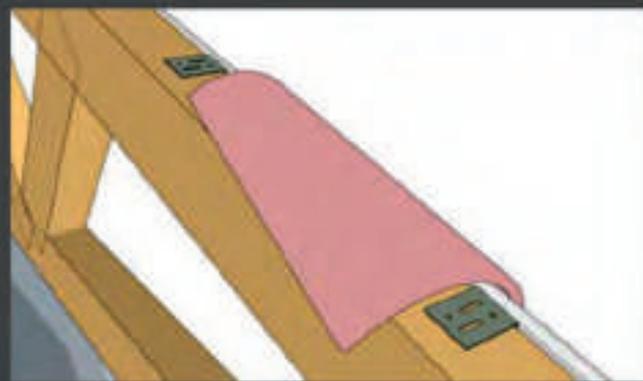
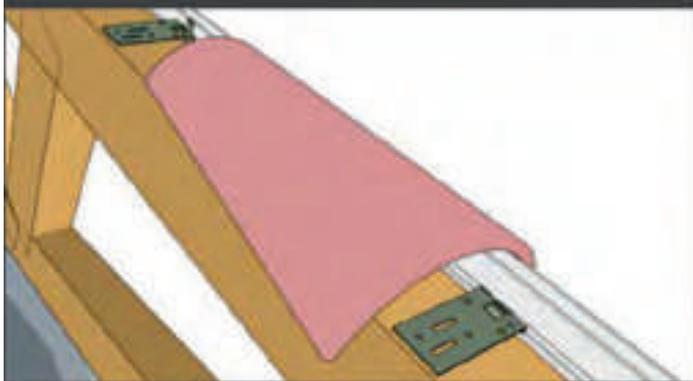
Ref HU2544 : 44cm recoupable

Ref HU252 : 200cm recoupable

Pose en Rive de Pignon

Equerre de rive haute HSH3A

Equerre de rive basse HSB3A



Les équerres en rive de pignon

(Dimensions en mm)

Rive Basse
HSB3A

Rive Haute
HSH3A

H164



H184



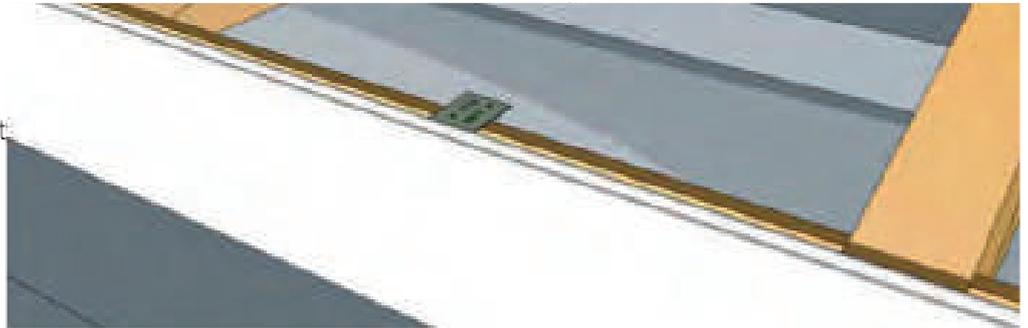
H204



Cas spécifiques

Pose lors d'un écartement entre fermettes supérieur à 1m.

Maintenir avec un support
métal fixé sur liteau.

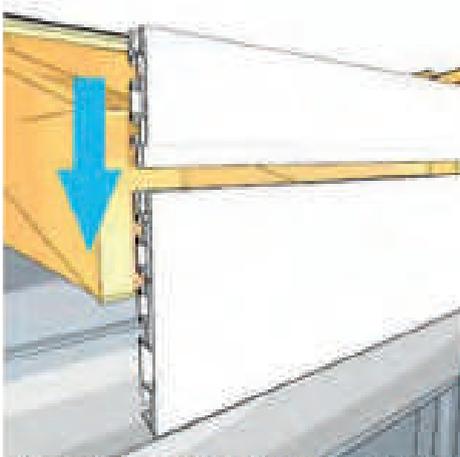


Raccordement en pose inclinée

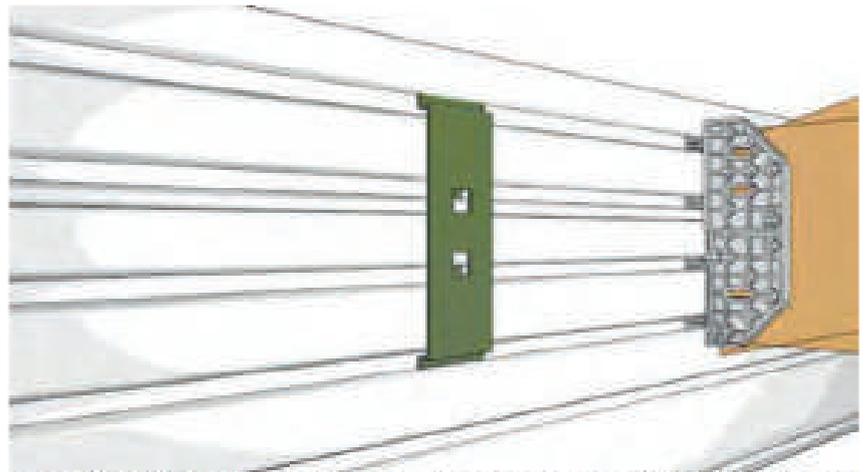
Couper le bas du bandeau
pour ajuster dans la
jonction.



Rehausse HR



Assemblage de la rehausse HR9 par
emboîtement sur bandeau de 16,18
ou 20cm.

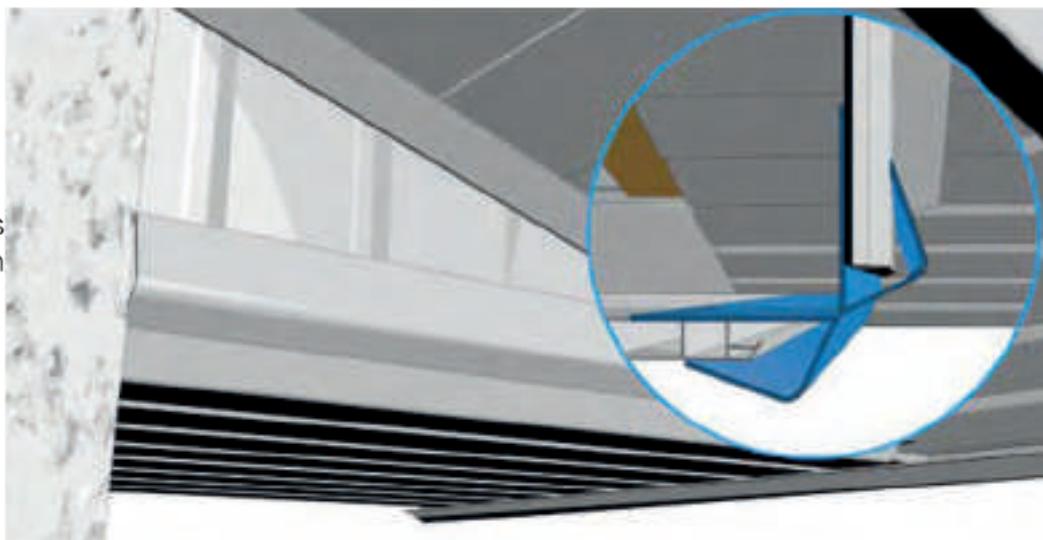


Lors d'utilisation avec rehausse, utiliser les supports PVC HK4 ainsi
que les liaison métallique pour bandeau + rehausse HL1A à raison
d'une liaison tous les 1m

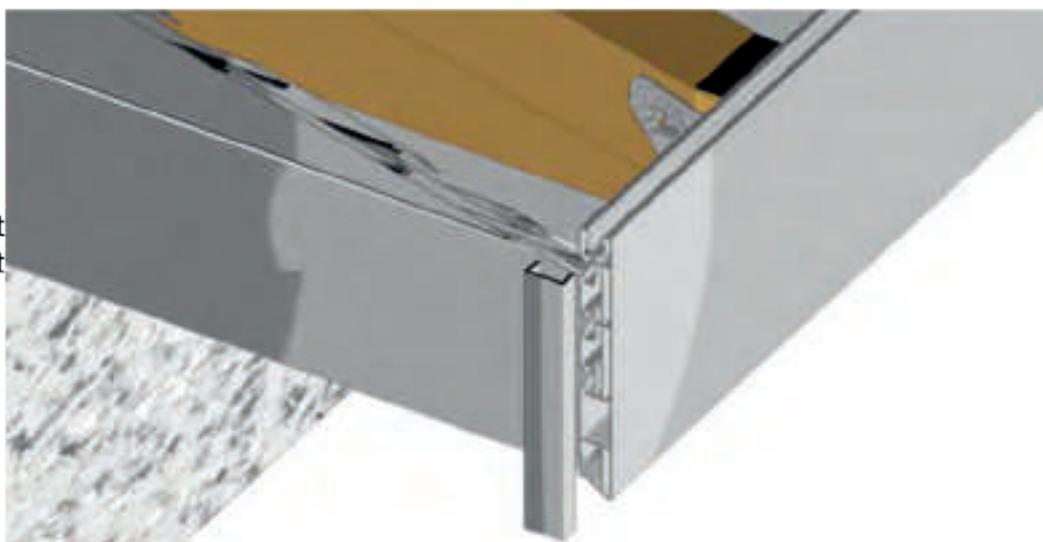
ATTENTION : Faire glisser les supports et liaisons métalliques avant
de fixer le bandeau.

finition des extrémités d'avant-toit

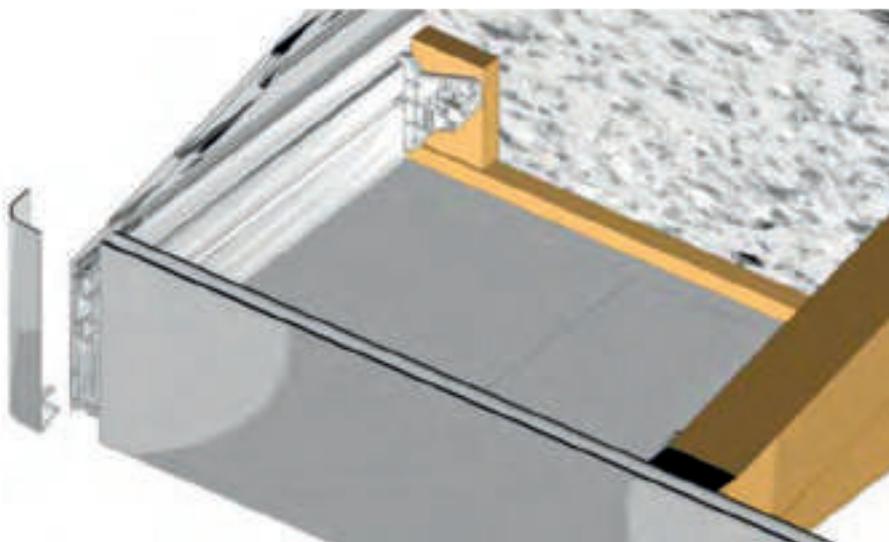
Fermeture avec des lames de lambris et la finition pliable SDC204



Fermeture avec embout de pignon HEP et embout HU

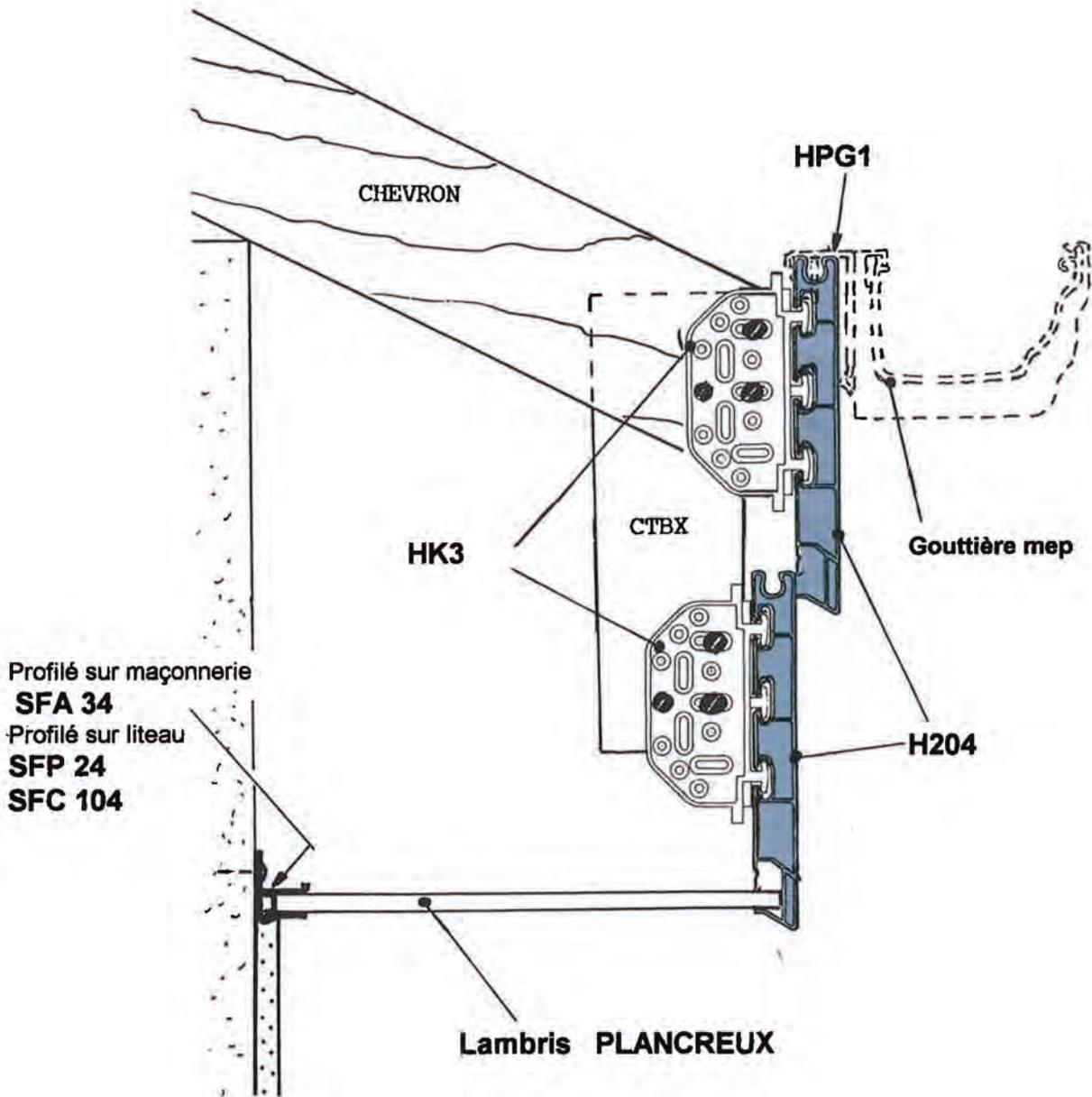


Fermeture avec embout de pignon HEP et angle extérieur HAE



MONTAGE DE BANDEAUX SUPERPOSÉS

Hauteur entre 35 et 40 cm



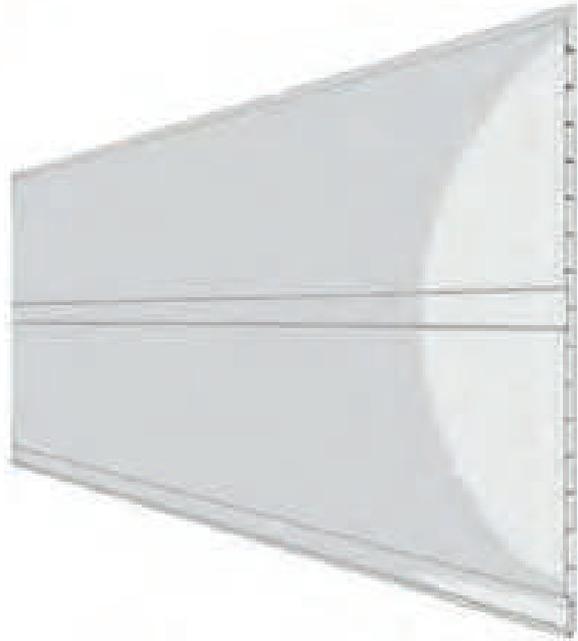
LES LAMBRIS

Les Lambris



SER254 / SE254

Lambris alvéolaire type frisette Long. 4,00ml (5,00ml et 6,00ml disponibles pour le SE254) Largeur 0,25ml ép. 10mm. Il peut être débité à vos mesures. Les éléments s'assemblent par simple emboîtement.



SME254

Lambris alvéolaire aspect planche Long. 4,00ml, 5,00ml et 6,00ml Largeur 0,25ml ép. 10mm. Il peut être débité à vos mesures. Les éléments s'assemblent par simple emboîtement.



SB104

Lambris alvéolaire aspect planche Long. 4,00ml Largeur 0,10ml ép. 10mm. Il peut être débité à vos mesures. Les éléments s'assemblent par simple emboîtement.



ST254

Lambris alvéolaire aspect planche Long. 4,00ml Largeur 0,25ml ép. 10mm. Il peut être débité à vos mesures. Les éléments s'assemblent par simple emboîtement.

Les Profils de finition



SFP24

Petite finition, assure le maintien et la finition des éléments de sous-face.

SFPC4

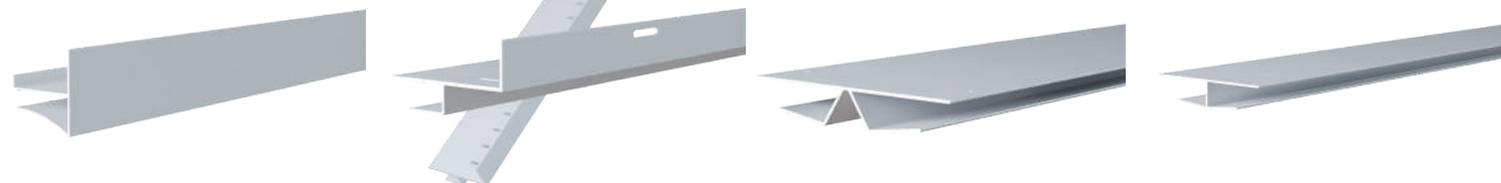
Petite finition, assure le maintien et la finition des éléments de sous-face. 2 pièces clipables.

SFM4

Finition moulurée, assure le maintien et la finition des éléments de sous-face. 2 pièces clipables.

SFC104

Finition coté, assure le maintien et la finition des éléments de sous-face.



SFA34

Profilé de maintien et de finition en «L», pour éléments de sous-face. Il se fixe sur un support vertical.

SV33

Profilé de maintien et de finition, il assure la ventilation des caissons d'avant-toit.
Surface active : 32 cm² /ml.

SDC204

Couvre-joint double pour raccords d'éléments de sous-face. Se pose à plat ou en angle après pliage.

SAJ254

Couvre joint double pour raccords d'éléments de sous-face, se pose à plat.

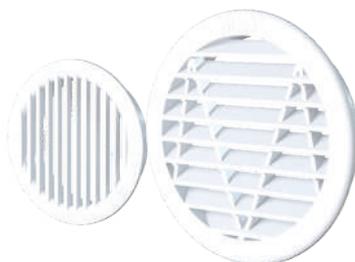
Les Profils de ventilation



SVD404

SV404

Profilé de ventilation entre lames largeur 40 mm. Disponible en version dissimulée (SVD404) ou visible (SV404)



SV4

SV7

Grille de ventilation ronde 40 mm et 70 mm

La Fixation



SC3A

Clip de fixation pour les éléments de sous-face dont la longueur est supérieure à 0,60 mètre. Ne jamais dépasser cette longueur entre deux fixations. Utiliser des pointes 2x35 pour fixer les clips SC3A.

PRÉAMBULE À LA POSE

STOCKAGE

Les planches doivent être stockées à plat, à l'abri des intempéries et du soleil.

POSE DE LA SOUS-FACE

Le lambris de sous-face posé perpendiculairement à la façade peut être posé horizontalement ou incliné. Fixer les profils sur linteau ou sur maçonnerie tous les 25cm.

Couper les éléments de lambris. La longueur doit correspondre à la distance entre l'intérieur de la rainure du bandeau et l'intérieur de la finition moins 1 centimètre.

Emboîter les éléments de lambris sans les tasser ni les étirer.

Fixer avec nos clips SC3A, les éléments de lambris dont la longueur est supérieure à 60cm. Utiliser des pointes en acier traité à tête large de 2,4x30.

ATTENTION : Pour les lambris de couleur noire et anthracite, resserrer l'entraxe de fixation à 40cm.

GRILLES DE VENTILATION

Deux phénomènes peuvent se manifester si les caissons ou porches ne sont pas ventilés correctement.

Dans le premier cas, de l'humidité peut apparaître à l'intérieur des avant-toits et créer ainsi des moisissures qui peuvent à terme engendrer de fortes dégradations sur l'avant-toit ou la char-pente du bâtiment.

Pour le deuxième cas, il s'agit d'un phénomène de Pression - Dépression.

Lorsque le vent souffle à des vitesses importantes, la pression à l'intérieur des caissons ou des porches n'est pas la même qu'à l'extérieur, il faut donc atténuer la différence de pression à l'aide de grille de ventilation pour ne pas que les lames de lambris soient arrachés.

D'une façon générale, il est difficile de calculer le nombre de grilles de ventilation nécessaire pour notre système d'avant toit. Chaque cas étant particulier, la quantité est différente en fonction de la configuration. Il faut prendre en considération les paramètres dimensionnels, de situation et de choix des matériaux.

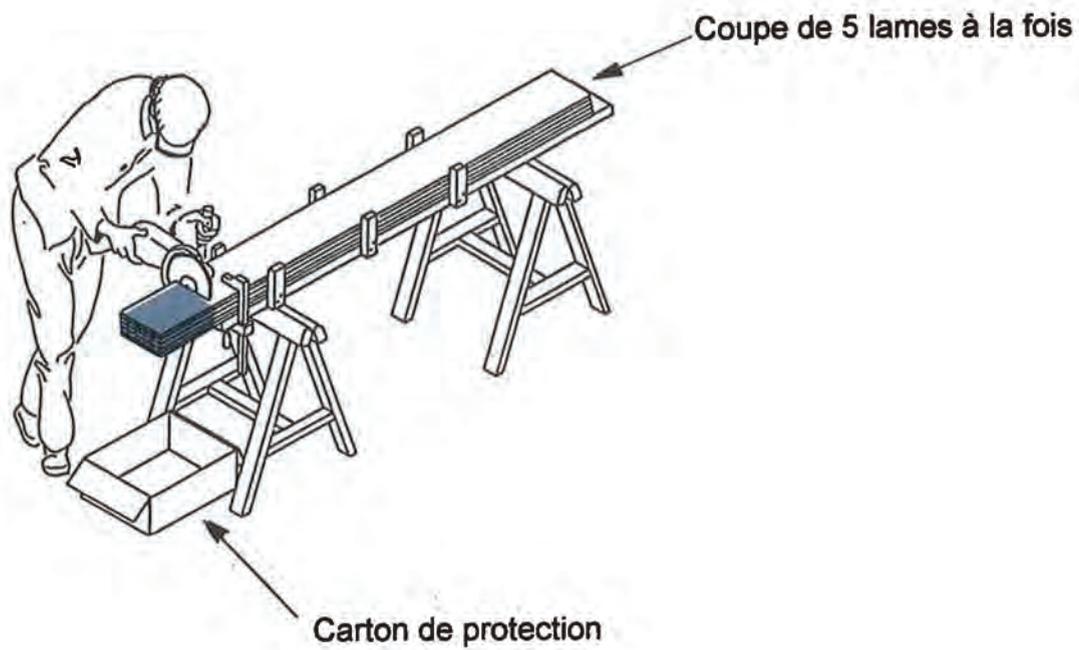
Le professionnel de la pose appréciera la quantité nécessaire après une analyse du chantier. Dans tous les cas, il est indispensable de les placer de telle sorte que l'air puisse circuler et que les contraintes de pression et dépression exercées sur les lambris soient réduites.

SUGGESTION : On peut penser que deux grilles ou profils de ventilation peuvent être installés par tranche de 2,5m2 d'avant-toit.

LAMBRIS DE COULEUR NOIRE ET ANTHRACITE

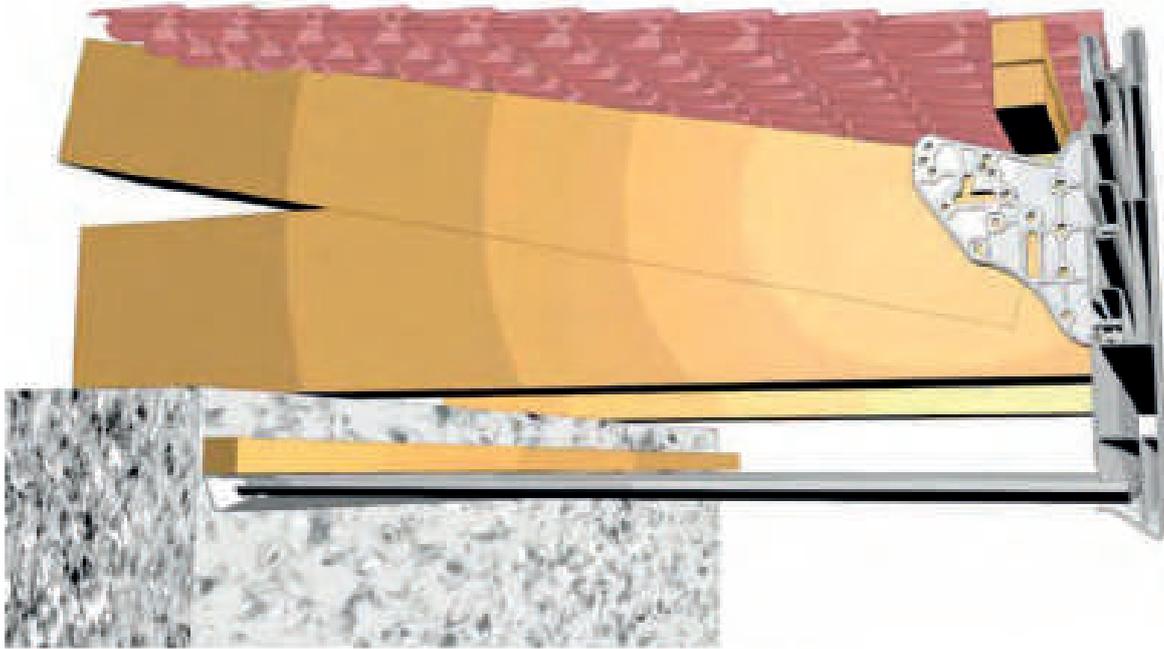
Dans le cas d'un avant toit sans gouttière, ou avec un chéneau zinc ou d'un petit débord, prévoir OBLIGATOIREMENT des grilles ou profils de ventilation. Eviter de laisser trop longtemps les lambris à l'air libre pendant la pose.



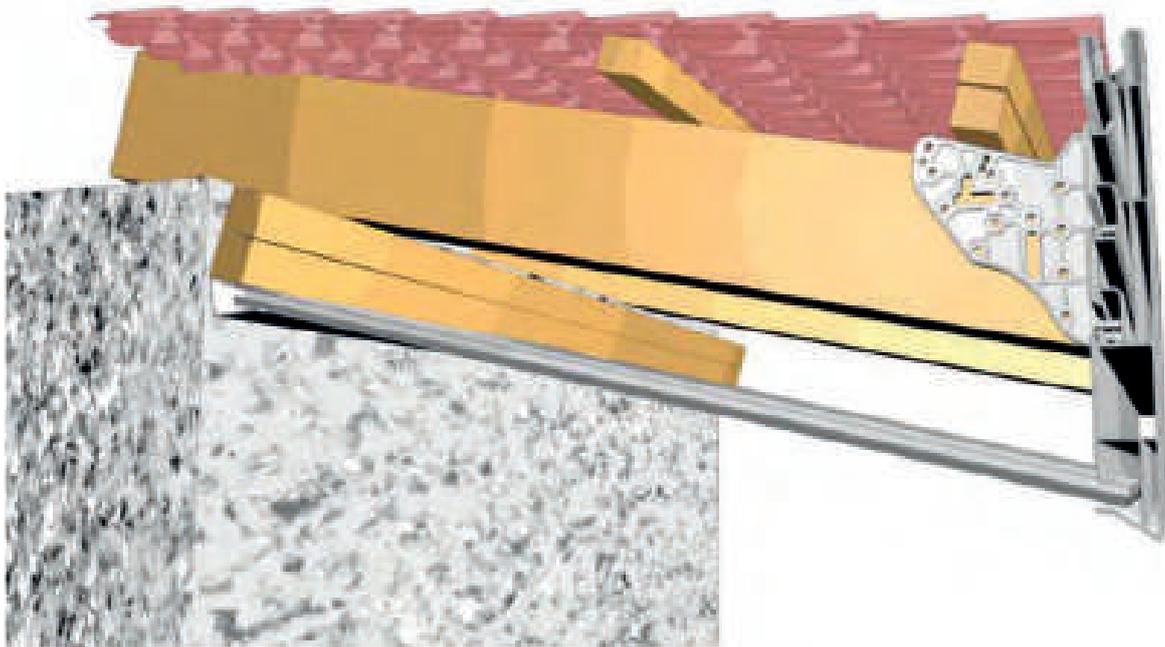


**Mise en place des éléments
de lambris M.E.P PLANCREUX**



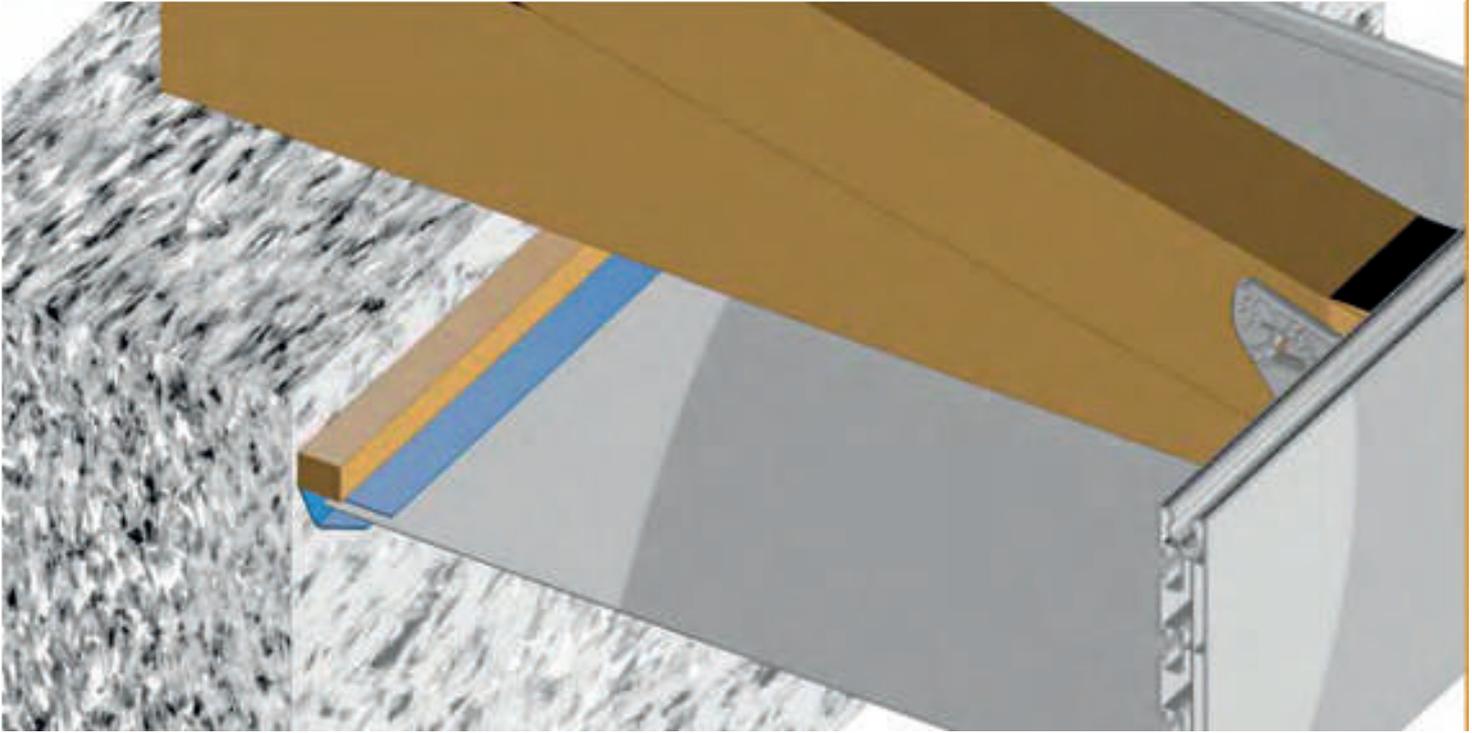


Pose HORIZONTALE

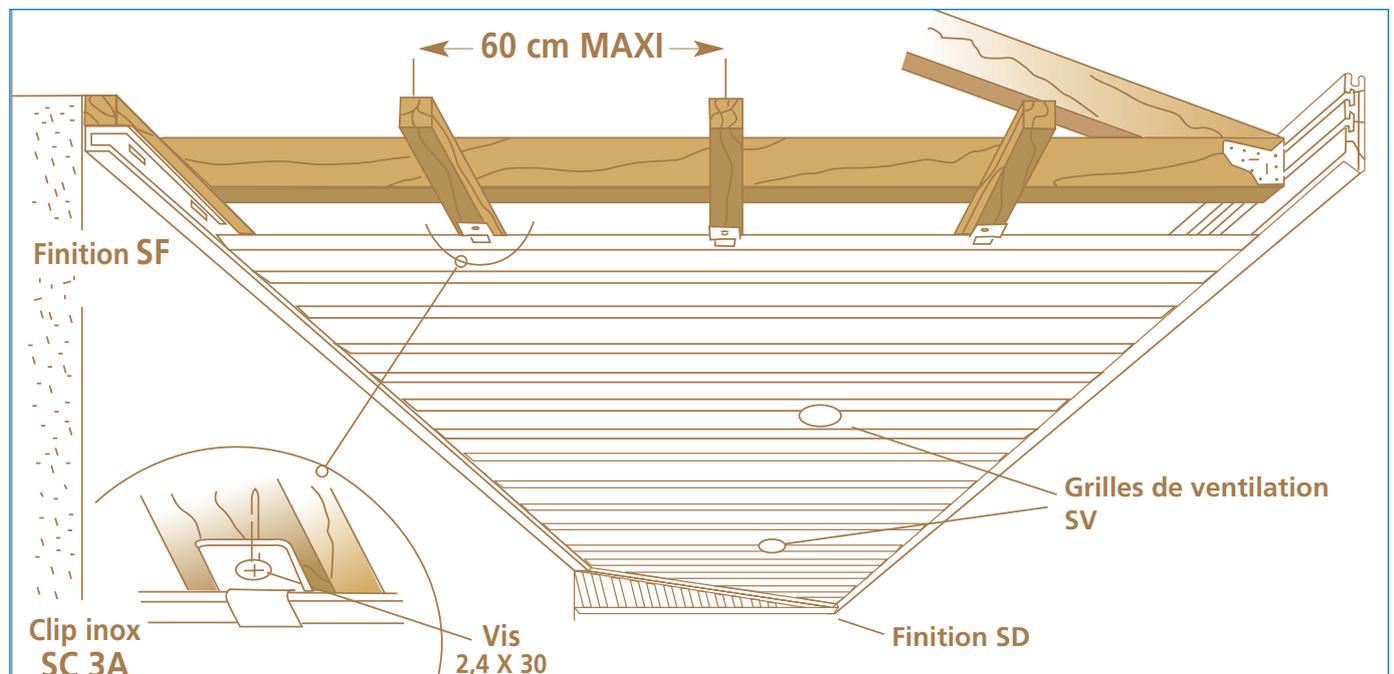


Pose INCLINÉE

Profils de finition



FIXATION DU LAMBRIS SOUS AVANT-TOIT LARGE

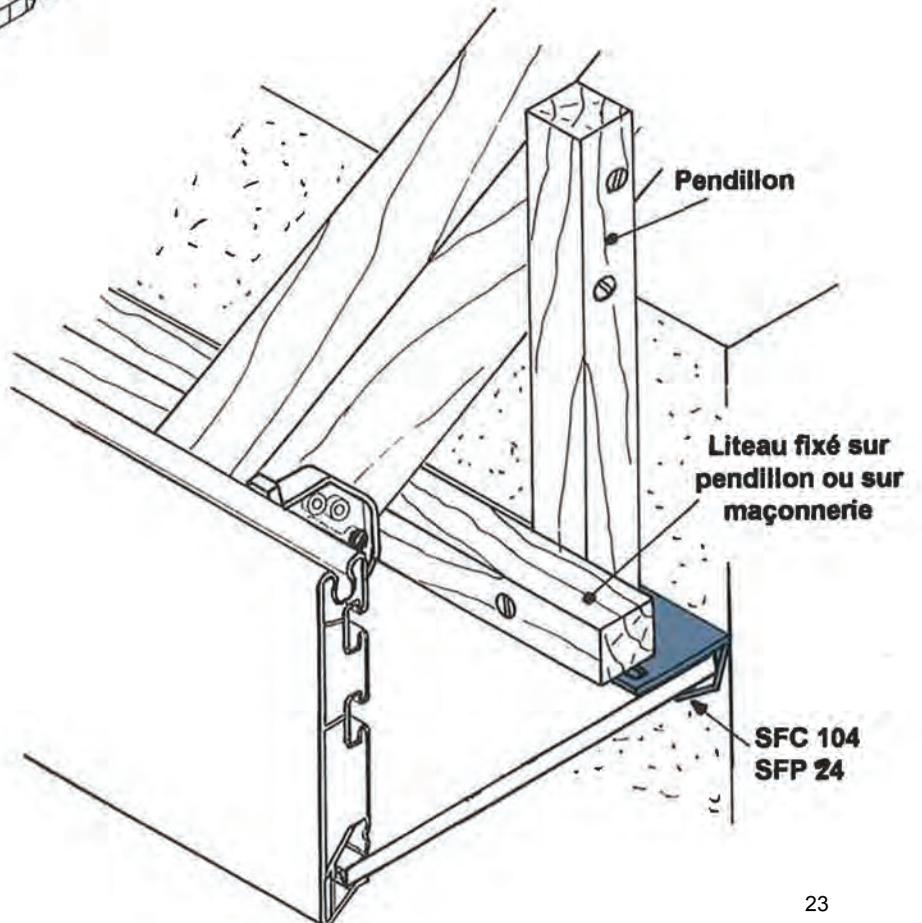
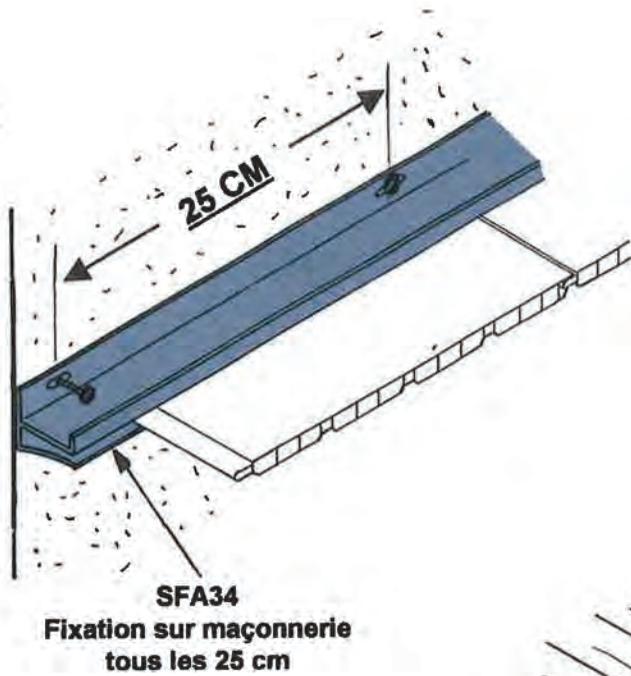
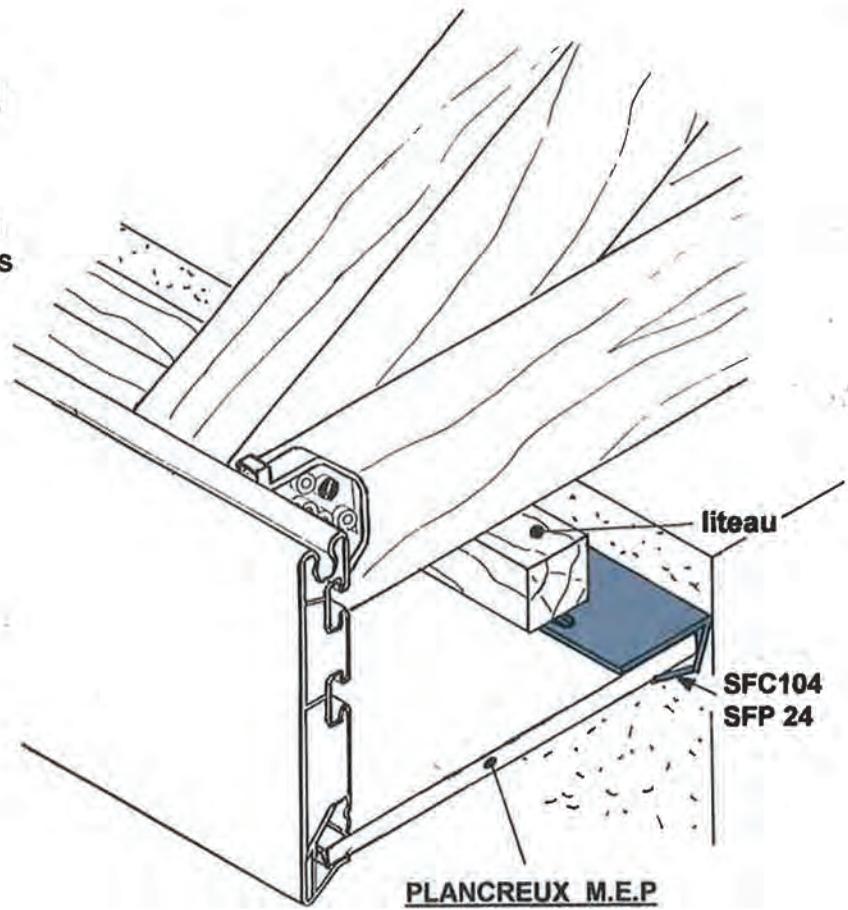


ATTENTION : Pose particulière pour les coloris noirs et anthracite (écartement et nombre de grilles ou profils de ventilation)

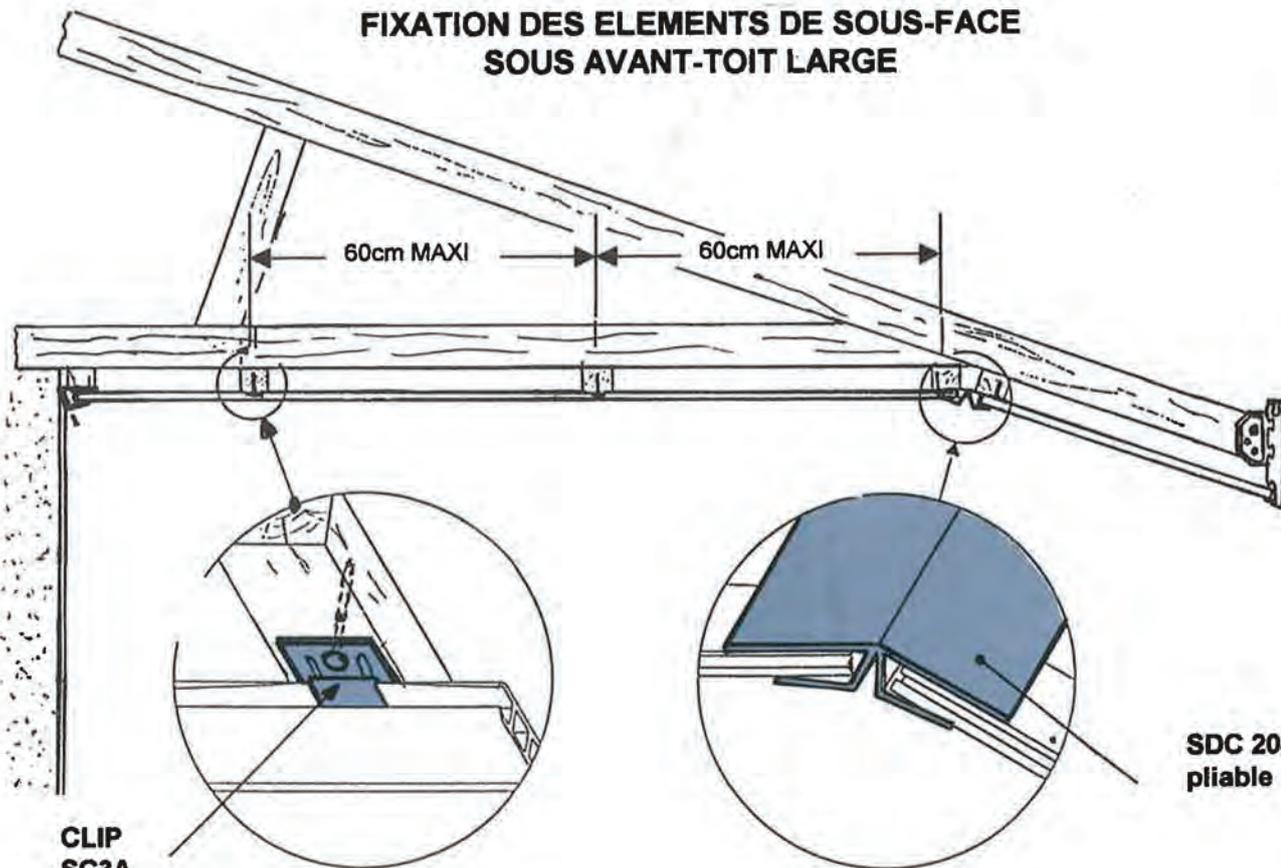
Pose des profilés de finition

SFP 24
SFC 104
SFA 34
SV 33

Fixation
écartement 25 cm
pour tous ces profilés



FIXATION DES ELEMENTS DE SOUS-FACE SOUS AVANT-TOIT LARGE



LES GOUTTIÈRES

POSE DES CROCHETS

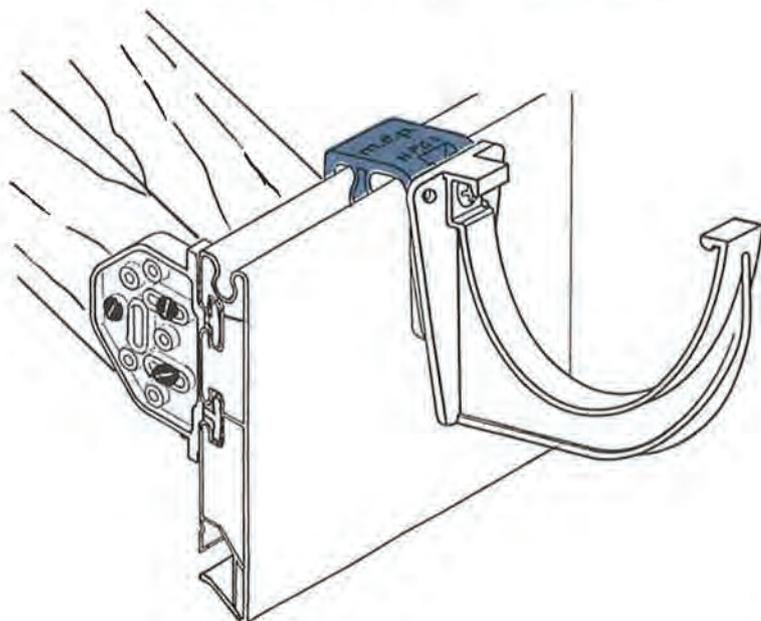
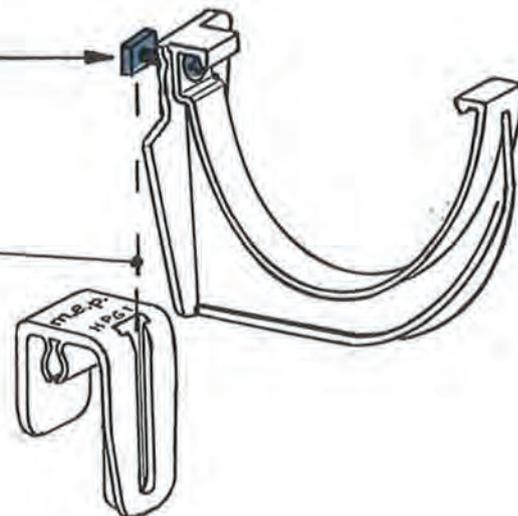
PATTE HPG 1 + CROCHET

Engager de 1 à 2 tours l'écrou sur la vis

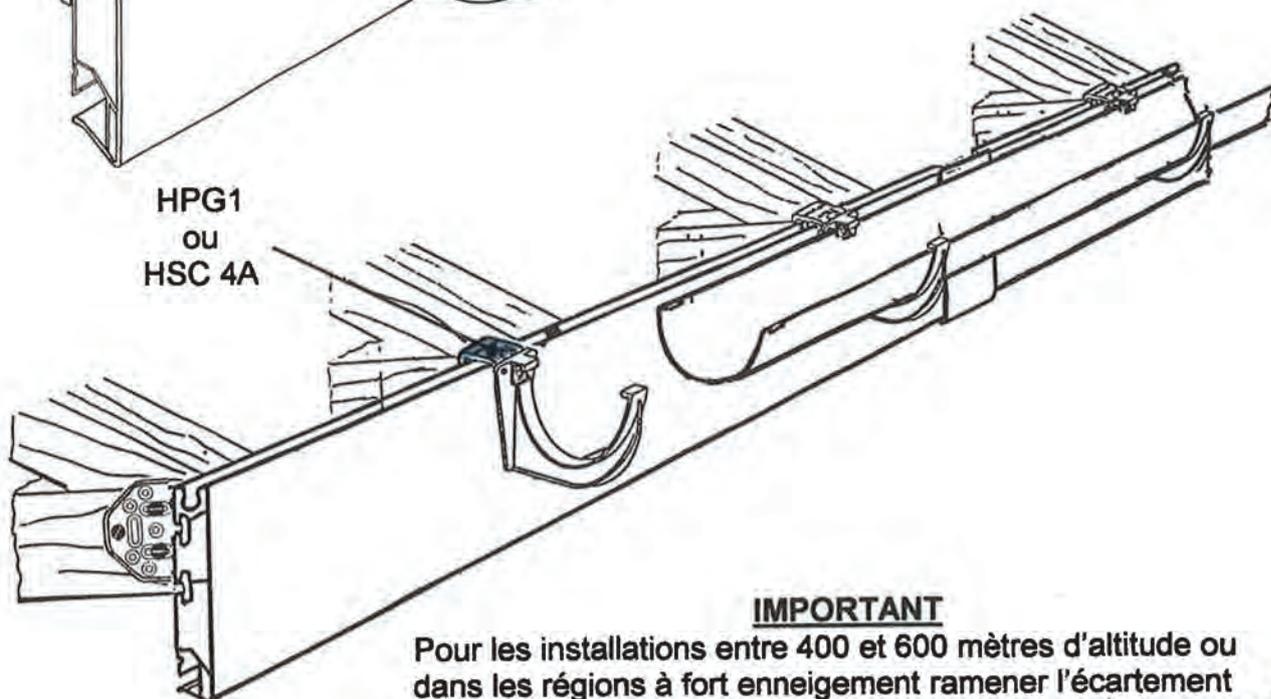
ASSEMBLAGE

Introduire l'écrou dans son logement

Clipser l'ensemble HPG1 + crochet
Au plus près des supports bandeau



Régler si nécessaire la
pente et bloquer les crochets

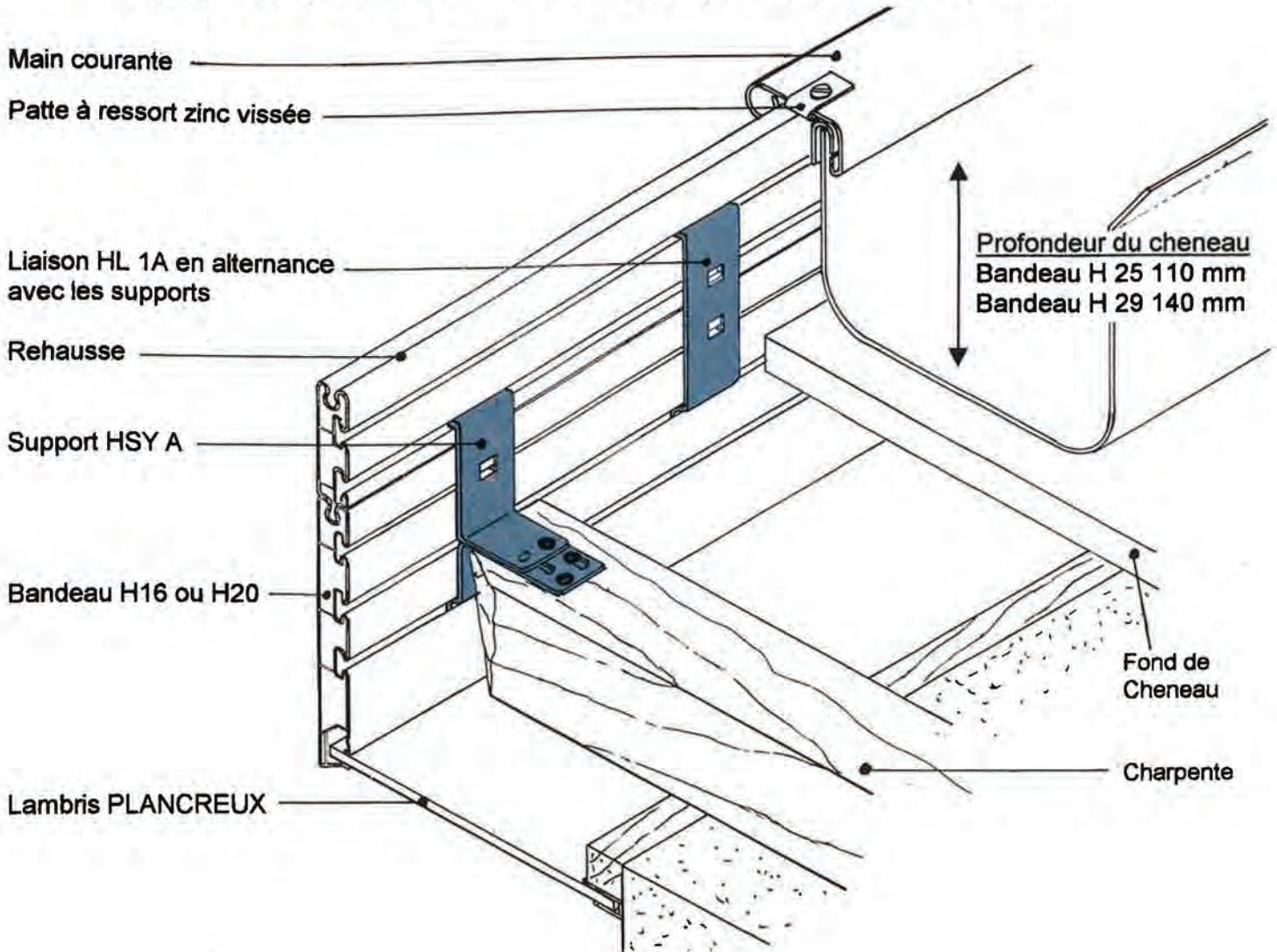


IMPORTANT

Pour les installations entre 400 et 600 mètres d'altitude ou dans les régions à fort enneigement ramener l'écartement des supports à 0.50m et utiliser le support monobloc HSC 4A

Au dessus de 600 mètres nous consulter

HABILLAGE DE CHENEUX ZINC



GOUTTIÈRE ZINC

UNIQUEMENT DEVELOPPEMENT 25

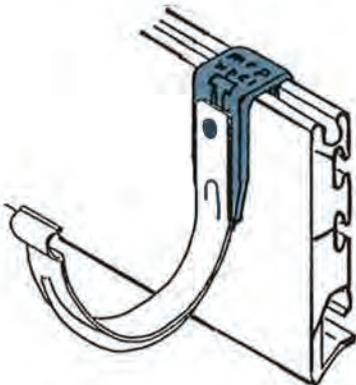
Utiliser des crochets bandeau

à dos plat. Entraxe maxi 400 mm

L'assemblage doit être réalisé avec

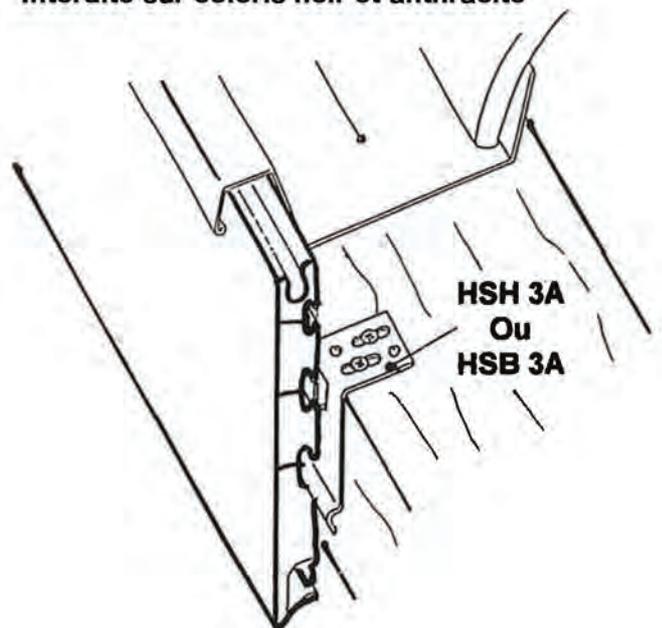
les boulons M.E.P type FB610A+FE611A

POUR GOUTTIÈRE 33 NOUS CONSULTER



MAIN COURANTE ZINC

Interdite sur coloris noir et anthracite



M.E.P

Les Matériaux d'aujourd'hui

RIVE PRO®

NOS GARANTIES

Garantie décennale
QB 104-105 sauf coloris Marron bois



FABRIQUÉ
EN FRANCE