

Habillage de chéneaux *Guide d'installation*

deceuninck



Sous-toitures

Toiture & façade

www.deceuninck.fr

Sommaire:

1 Informations générales	2
1.1 Manipulation	3
1.2 Consignes de sécurité	3
1.3 Stockage & transport	3
2 Assortiment	4
3 Installation	6
3.1 Sous-structure	7
3.2 Ventilation	7
3.3 Fixation	10
3.4 Mise en oeuvre	12
3.5 Détails d'installation	15
4 Après installation	20
4.1 Film protecteur Deceuninck	21
4.2 Directives d'entretien	21
4.3 Taches - Mode d'emploi	22

Informations générales

1.1 Manipulation

1.2 Consignes de sécurité

1.3 Stockage & transport

1.1 Manipulation

- L'installation ne peut pas être réalisée à une température inférieure à -3°C .
- Exposez les profilés aux conditions extérieures pendant au moins 24 heures avant de les installer.
- Enlevez ou ouvrez les sacs d'emballages si présent. Les profilés doivent être empilés horizontalement (donc couchés) et soutenus par des intervalles de 1 m, à l'abri du soleil et/ou de la pluie.
- Tous les profilés peuvent être traités avec des outils pour le travail du bois. (scie à lames fines)
- Dans le cas de profilés de finition à simple paroi, il peut être pratique d'utiliser une scie pour métaux.
- Les profilés PVC-cellulaires se composent d'une âme en mousse PVC rigide à structure cellulaire fermée. Prise de liquide est exclue. Alors les découpes des profilés ne nécessitent aucun traitement.
- Le processus de production peut entraîner la formation d'imperfections aux extrémités des profilés sur environ 2cm. L'angle de coupe des profilés peut lui aussi afficher une différence minime. Pour un résultat parfait, il est recommandé de raccourcir les deux extrémités des profilés. Veuillez tenir compte que pour les profilés revêtus d'un film acrylique les extrémités (5cm) ne sont pas utilisables. Pour les profilés laqués, c'est le cas sur une extrémité (5cm).

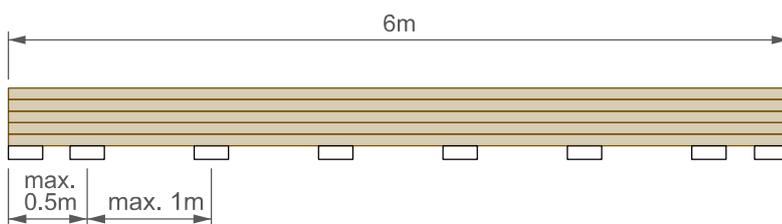
1.2 Consignes de sécurité

Si vous utilisez des appareils électriques, nous vous recommandons de porter un masque anti-poussière ainsi que des lunettes de protection. Suivez les conseils de sécurité des fabricants des appareils électriques.

Aucune mesure spécifique ne doit être prise, puisqu'aucune substance toxique n'est dégagée pendant le traitement.

1.3 Stockage & transport

- Les profilés doivent être empilés horizontalement (donc couchés) et soutenus par intervalles de 1 m maximum.
Consacrer une attention supplémentaire aux profilés en couleur:
 - Ne jamais stocker les profilés PVC en couleur dans le soleil.
 - Ce sont surtout les profilés de couleur foncés isolés, c'est-à-dire les profilés qui ne sont pas encore montés qui se centrent d'un côté par réchauffement.
 - Il en va de même en ce qui concerne les profilés en PVC qui sont encore dans l'emballage/film plastique.
 - Dans le soleil, le sac fermé produit un effet de serre avec des températures élevées pouvant dépasser 80°C . En raison de l'accumulation de chaleur, notamment avec les couleurs sombres, des déformations supplémentaires peuvent apparaître.
 - D'où la nécessité d'ouvrir les sacs d'emballage en présence de couleurs foncées.
- Le transport s'effectue horizontalement.
- Pour le transport, il est primordial de fixer tous les profilés de telle manière que tous dégâts aux profilés soit évité. Les profilés glissent facilement l'un sur l'autre ce qui peut éventuellement abîmer la surface des profilés.



Assortiment

deceuninck

Aperçu des profilés

HABILLAGE DE SOUS FACE

Reference Profile	Nb de lames de 1ml par m²	Largeur Utile en mm
186	100	10
130	165	6
144	165	6
145	250	4
186	100	10

111 149 123 68x10mm

PLANCHES EQUERRES ALVEOLAIRES

157 Coin extérieur 177 Raccord 178 Coin intérieur

131 213.2 Coin extérieur : 168 Raccord : 169

156 163.3 Coin extérieur : 168 Raccord : 169

133 135.3 Coin extérieur : 168 Raccord : 169

PLANCHES ARRONDIES

83 86

80 81 82 1067 1066 1068 1163

1251 175 1252 200 1253 225 1264 250

FIXATIONS

1094 1090 1091 1092 1093

PLANCHES EQUERRES

1030 400

1031 300

1027 275

1032 230

1026 200

1034 175

1035 150

1198 200

1199 175

1156 1155 1157 1159 1158

PLANCHES EQUERRES MOULUREES

1403 225 1407 1406 1408

PLANCHES PLANES

1043 100

Installation

3.1 Sous-structure

3.2 Ventilation

3.3 Fixation

3.4 Mise en oeuvre

3.5 Détails d'installation

3.1 Sous-structure

- PVC est un matériau non-structurel. C'est pourquoi que les profilés d'habillage PVC se fixent sur une structure en bois suffisamment rigide et plane.
- Utilisez du bois traité contre l'humidité et les parasites (Conformément à STS 31 'Menuiserie')
- Dans le cas d'une rénovation, il convient de toujours effectuer un contrôle complet de la structure en bois sous-jacente. Les éléments endommagés ou pourris doivent être éliminés et remplacés par des neufs.



IMPORTANT

Il faut veiller à ce que le bois sous-jacent puisse être aéré.

C'est pourquoi on ne peut jamais attacher le PVC sur un panneau massif (multiplex).

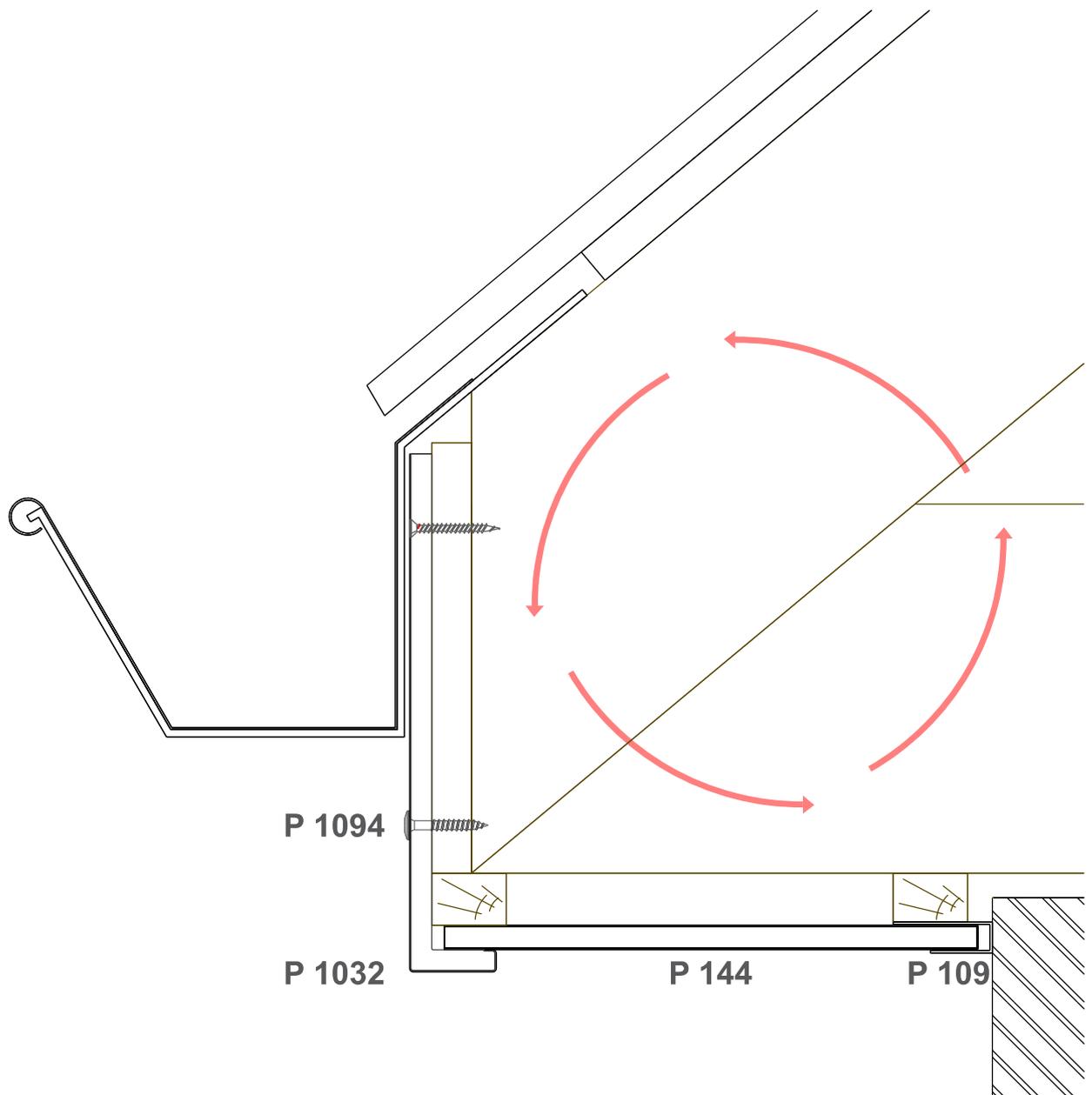
Pour une installation correcte de l'habillage de chéneaux, il est important de faire la différence entre une construction des combles et un chéneau encaissé.

3.2 Ventilation

Rives de toitures avec gouttière demi-lune

Dans l'application d'un rive de toiture avec gouttière demi-lune, la sous-structure en bois est suffisamment ouvert pour garantir la ventilation du bois.

Pas nécessaire de prendre des précautions supplémentaires.

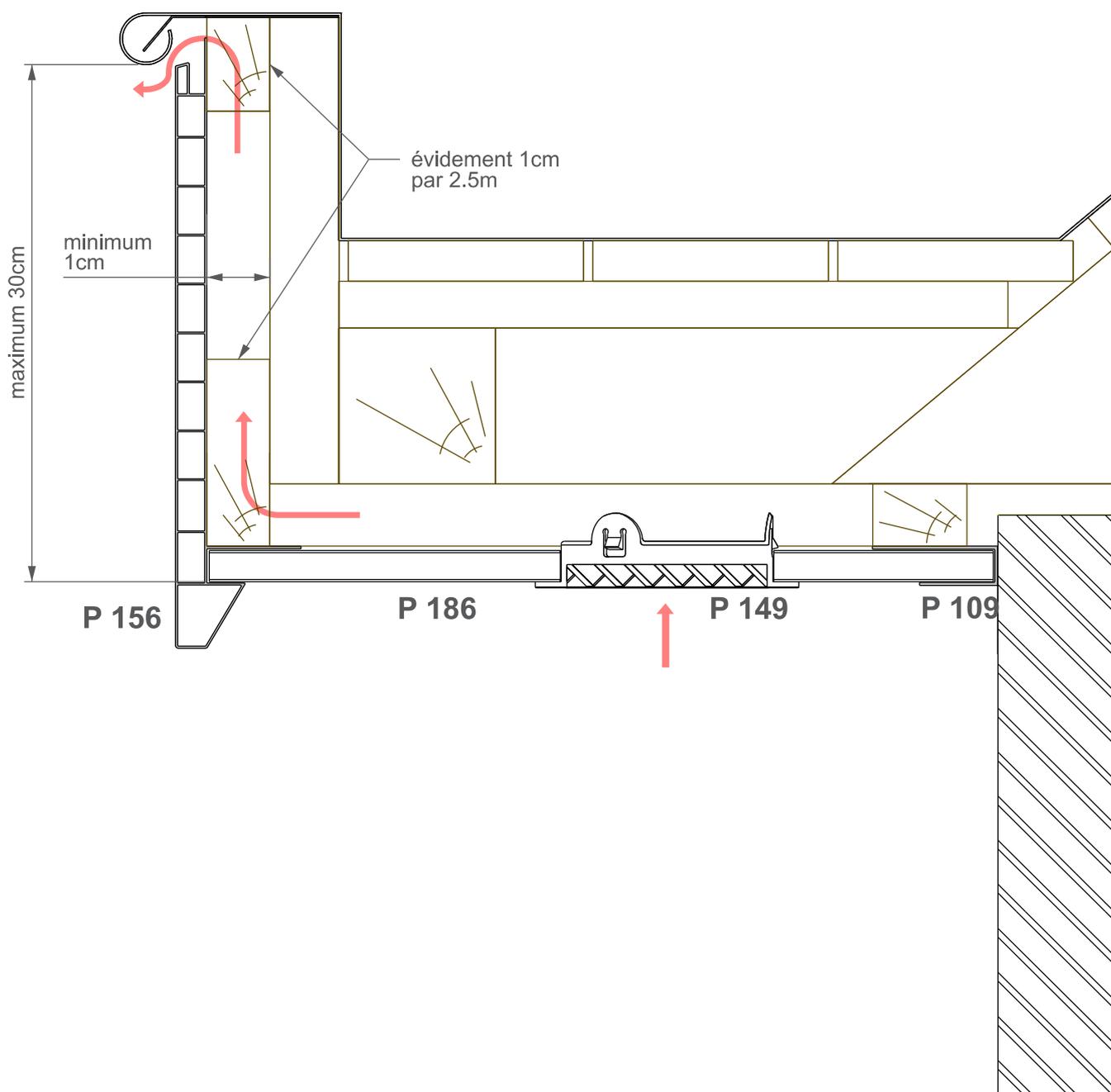


Chéneau encaissé / Rives de toits plats

Dans le cas d'un chéneau encaissé, il convient de prévoir un lattage (1cm au minimum) sur la rive en bois, sinon le bois sera enfermé entre la rive PVC et le zinc et risque de pourrir.

En plus, la ventilation doit toujours être possible. Cela veut dire que les lattes qui sont posées horizontalement, sont interrompues ou pourvues d'un évidement suffisant. C'est-à-dire 1 cm par 2,5 m de lattage.

- ⚠ ATTENTION**
Les directives ci-dessus sont valable jusqu'à une hauteur de 30 cm du rive de toiture pour les profilés creux et 40cm pour les profilés en PVC-cellulaire. Des rives de toitures plus haut sont considérées comme une façade. Choisissez alors pour la finition des produits de notre gamme de bardage.
Les directives spécifiques pour bardages sont applicable.
L'application d'un vide ventilé (en dessous et en haut) en est un aspect primordial.



Pour obtenir une bonne ventilation du vide, il est important de créer un courant d'air de bas en haut.

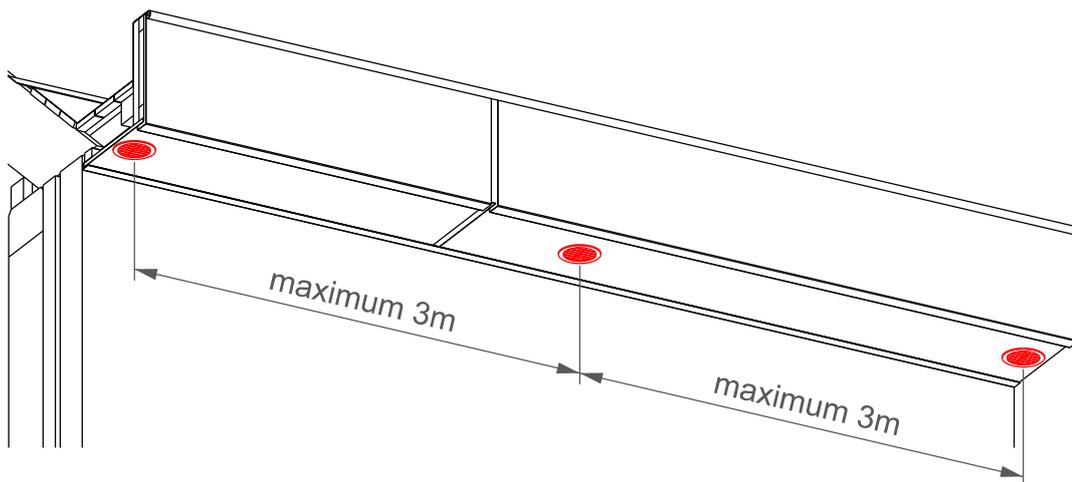
Pour la ventilation au-dessus, il n'y a pas de profilés particuliers/accessoires disponible.
En bas, la ventilation est prévue dans la sous-toiture:

- Aérateur P 149
- Minimum 1 aérateur par 3m
- Prévoyez dans les profilés de revêtement de la sous-toiture des perforages d'un diamètre de 68mm.
- La grille se clipse dans le perforage.



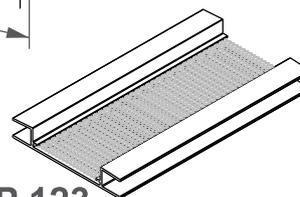
P 149

ATTENTION
Pas applicable pour l'assortiment de profilés en PVC-cellulaire!

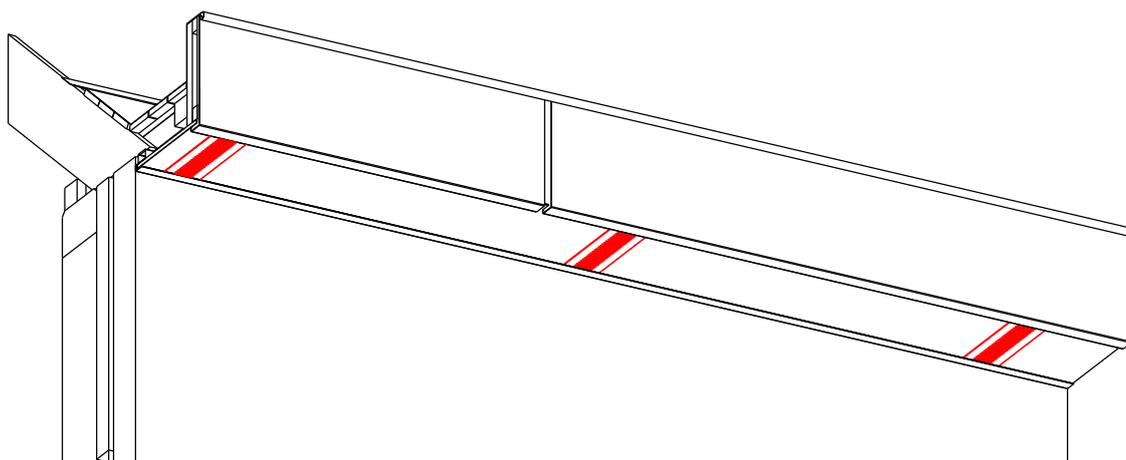


- Profilé de ventilation P 123
- Minimum 1 aérateur pas 3m.

ATTENTION
Pas applicable pour l'assortiment de profilés creux!



P 123



3.3 Fixation

Rives de toitures

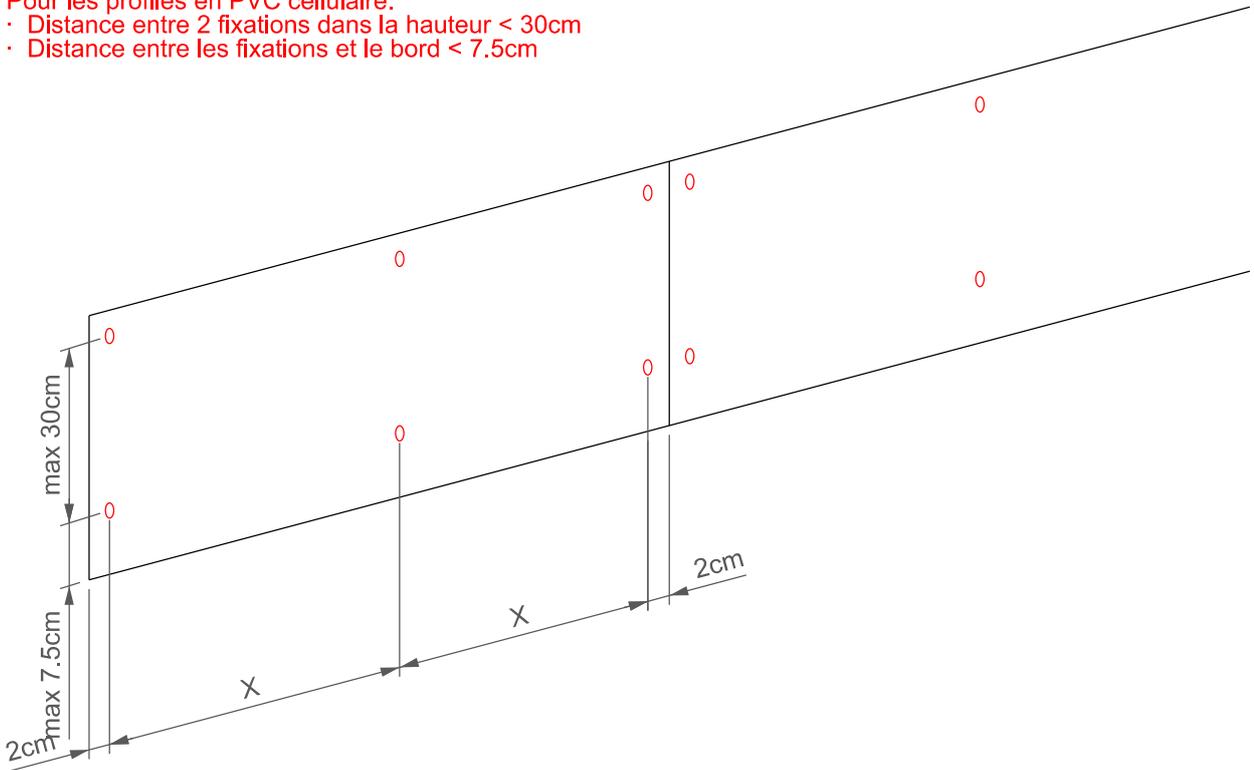
- Les profilés doivent toujours être fixés en haut et en bas.
- Les profilés creux sont prévus de lèvres de fixation pour ce but là.
Des fixations à travers des profilés creux (application de clous tempêtes) sont interdit.
- La première et la dernière fixation se font à 2cm au maximum des extrémités des profilés.



IMPORTANT

Pour les profilés en PVC cellulaire:

- Distance entre 2 fixations dans la hauteur < 30cm
- Distance entre les fixations et le bord < 7.5cm



- Distances de fixation maximales dans la direction longitudinale: X

	Profilés PVC cellulaire	Profilés creux
Blanc	60cm	30cm
Couleur	30cm	15cm

Sous-toitures

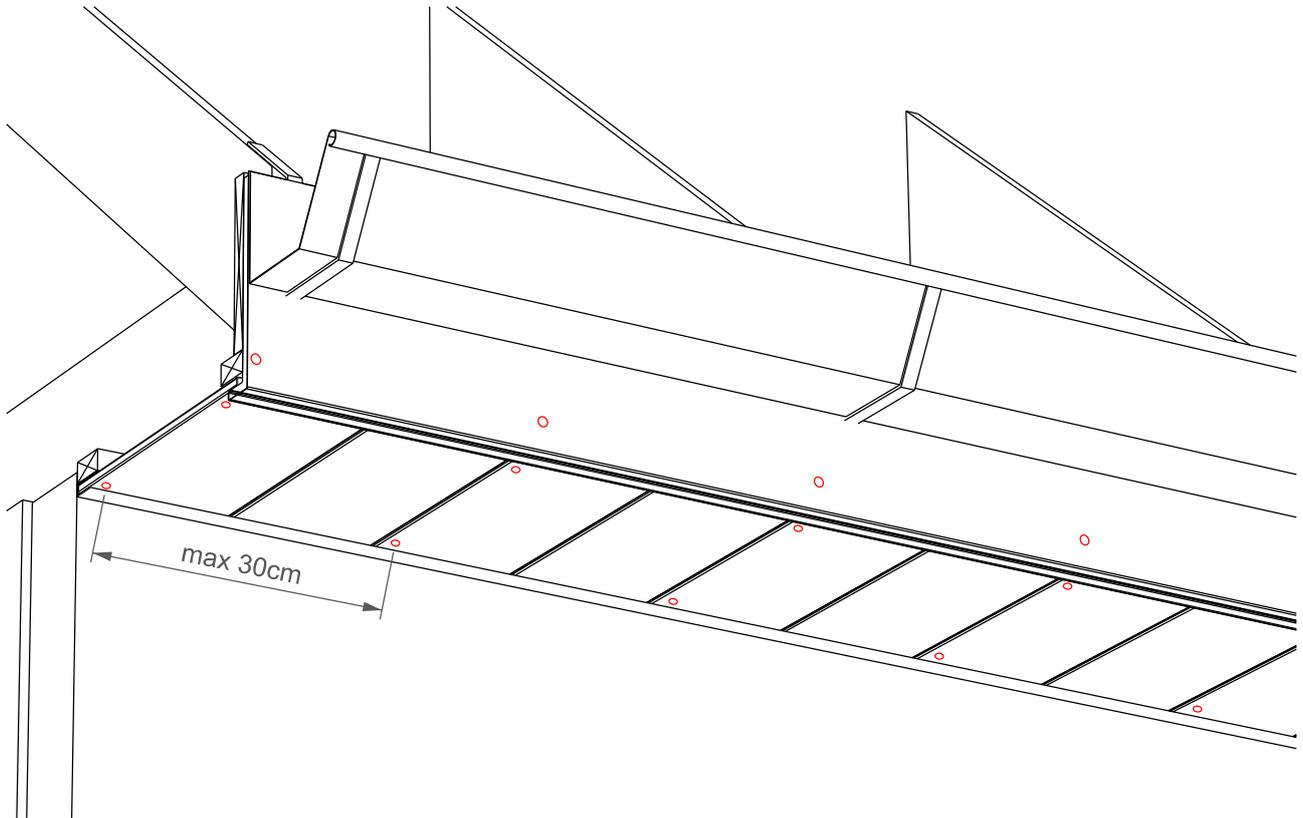
- Distance de fixation dans la direction longitudinale: 30cm
- Les profilés creux se fixent dans la lèvre de fixation du raccord dent et languette.



ATTENTION

Pour les profilés en PVC-cellulaire:

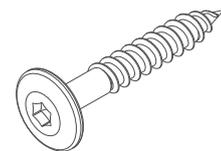
- Chaque fois, au moins 2 fixations dans la direction transversale
- Entredistance des fixations dans la direction transversale max. 30cm



Matériau de fixation

PROFILES PVC-CELLULAIRE

- fixation visible
- vis inoxydables
 - Article P 1094
 - 4.8x30mm
 - tête Torx
 - La tête de la vis est colorée dans la même teinte des profilés de rive.
- Clous inoxydables (DIN A4, AISI 316)
 - Article P 1090 (30mm) - P 1091 (40mm) - P 1092 (50mm)
 - Tête de la vis en PVC blanc (vis P 1092 aussi disponible en PVC gris)



P 1094



P 1090

PROFILES CREUX

- fixation non-visible
- agrafes inoxydables
 - Longueur minimum 14mm
 - Largeur minimum 10.8mm

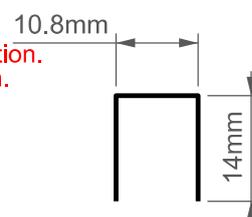


ATTENTION

Avec le réglage de la pression d'air:

- La pression d'air est réglée de manière que l'agrafe touche la lèvre de fixation.
- Quand la pression est trop élevée, les agrafes perforent la lèvre de fixation.

- Clous inoxydables
 - Minimum 1.5x16mm
 - A tête plate



3.4 Exécution

Rives de toitures

- Les profilés de rives en PVC seront adaptés aux différentes hauteurs des rives en bois.



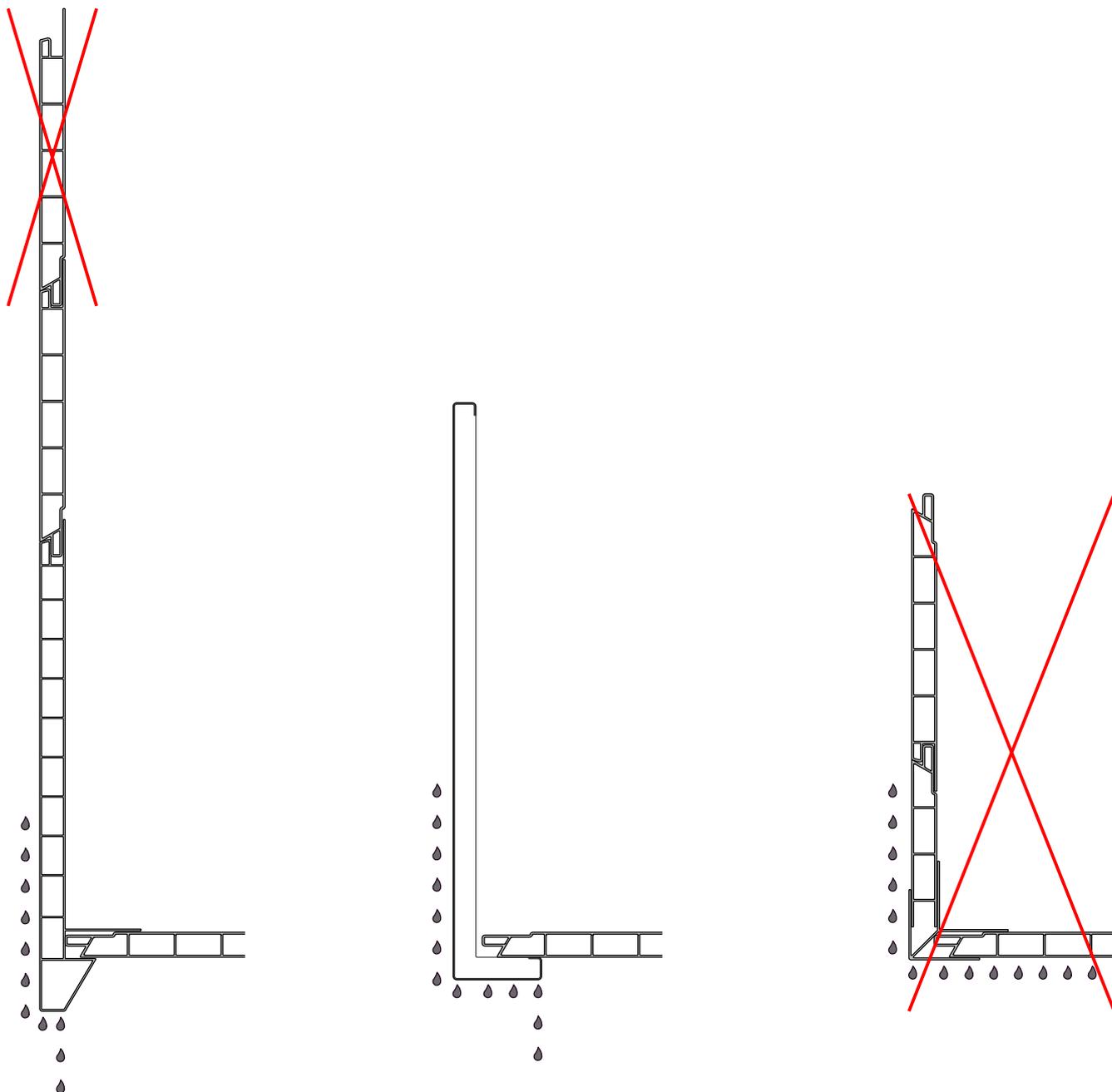
IMPORTANT

- Les profilés creux (articles P 131 et P 156) ne peuvent être élargis avec 1 planchette P 144.
- Pour des rives plus large, vous pouvez appliquer des profilés en PVC cellulaire (hauteur maximum 40cm) soit réaliser un bardage avec les assortiments de bardage conformément à ces propres directives d'installation.



ATTENTION

- Des rives de toitures doivent toujours être muni d'un jet d'eau.
- Le jet d'eau évite l'écoulement des eaux par la sous-toiture sur le mur.
- Tous les profilés de rives Deceuninck y sont prévus.
- Pour cette raison là, l'application d'un profilé coin extérieur n'est pas admis.



- Tous les profilés peuvent être appliqués sur leur longueur de 6m.
- L'assortiment prévoit des pièces d'injection pour achever des coins intérieurs et extérieurs aussi bien que pour les raccords bout à bout. (voir aperçu des profilés)
- Les pièces d'injection se collent à l'aide d'un MS-polymère aux profilés de rives.
- Prévoyez un jeu de 5mm entre les profilés de rive et les pièces d'injection.

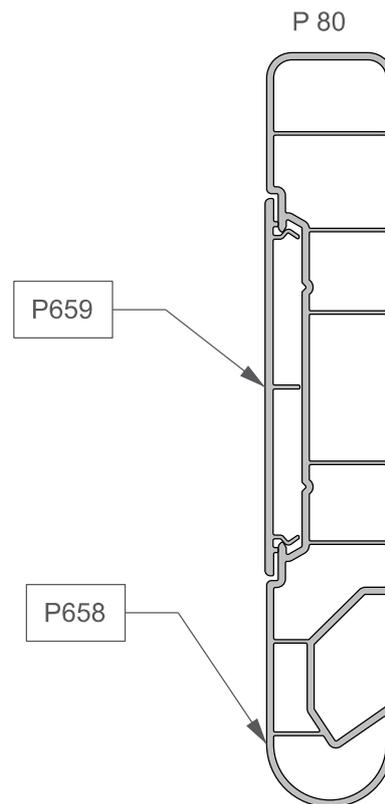
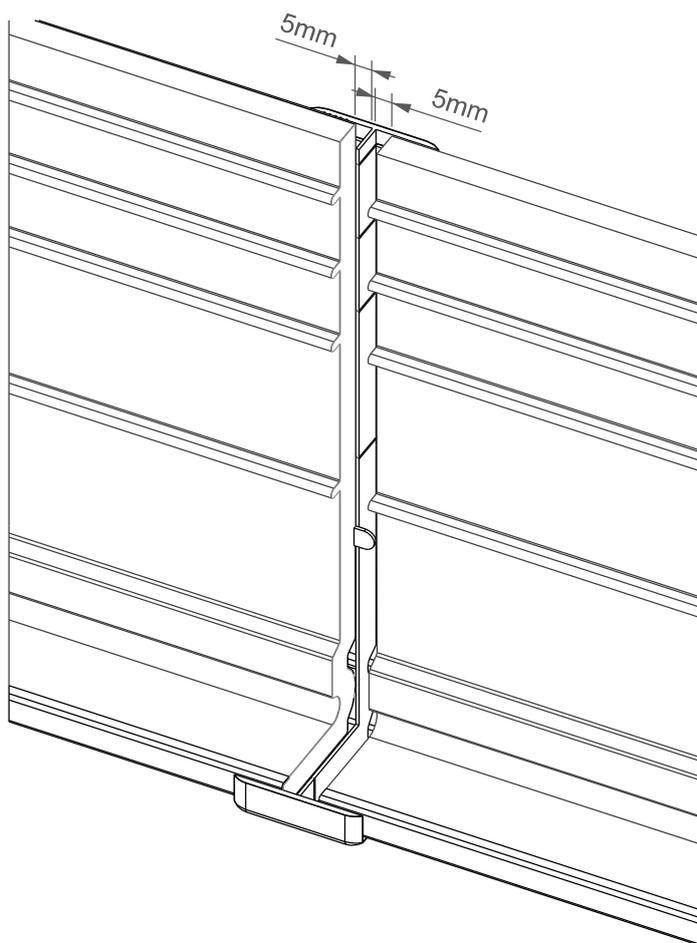


ATTENTION

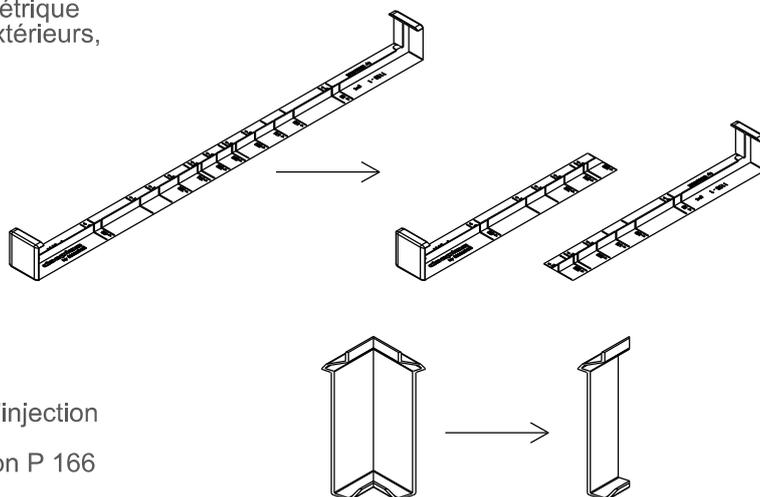
- Immeuble à appartements, immeuble de bureaux, ...
- Tenez compte des joints de dilatation dans la construction.
- Prévoyez dans ces endroits aussi un joint de dilatation.

ATTENTION

- Le débit du capot P659 doit être 10mm (5mm à chaque extrémité) inférieur à celui du P658 dans lequel il se clippe pour constituer le P80.



- Certaines pièces d'injection ont une forme symétrique comme quoi 1 pièce peut servir pour 2 coins extérieurs, respectivement 2 raccords bout à bout.



REMARQUE

- Pour le P 133 il existe uniquement une pièce d'injection pour la finition d'un coin extérieur (P 177).
- En coupant la partie droite de la pièce d'injection P 166 vous pouvez achever les raccords bout à bout.

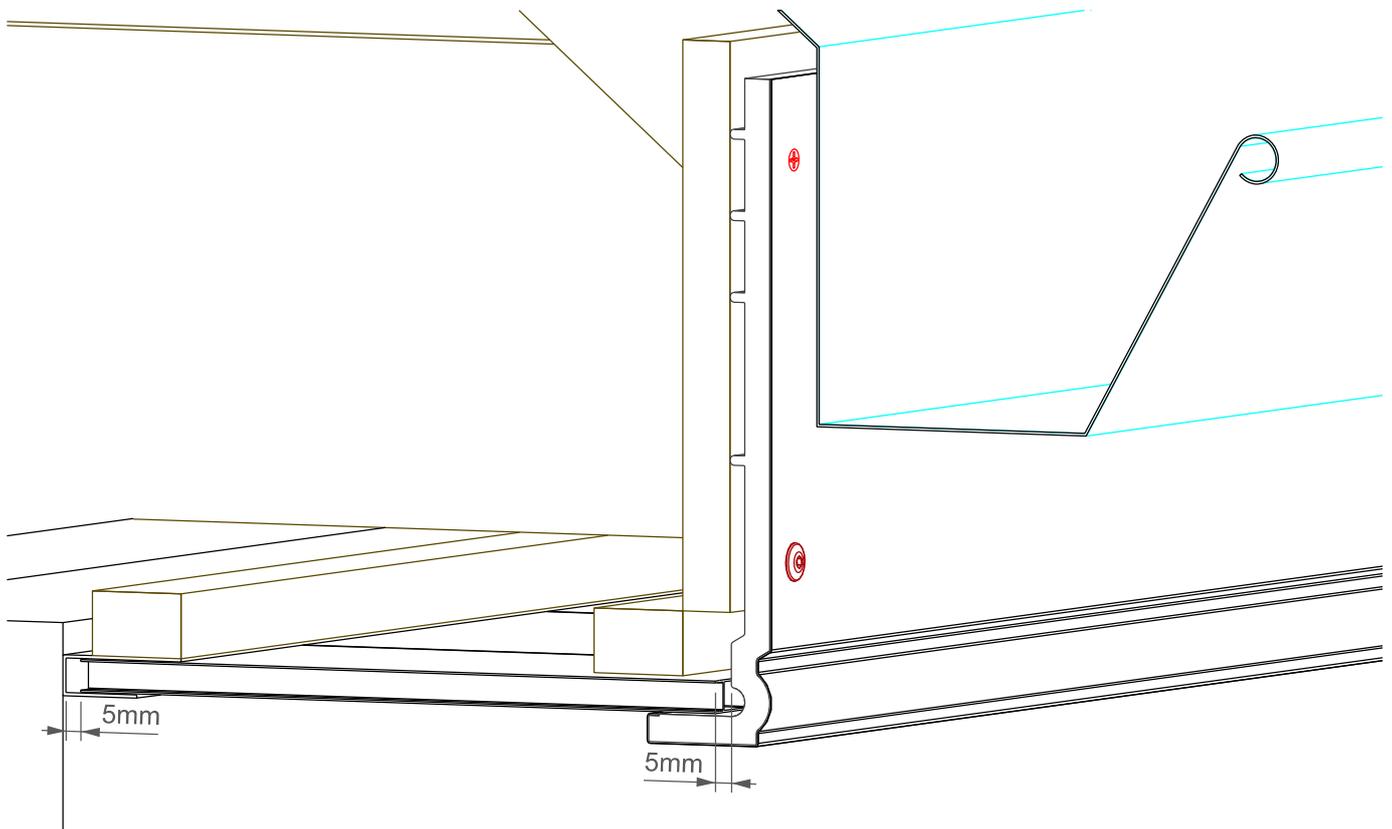
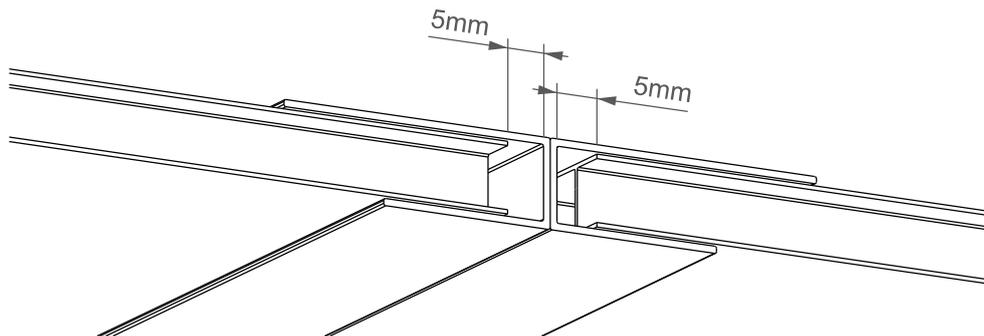
Sous-toitures

- Tous les profilés peuvent être appliqués sur leur longueur de 6m.
- Une pose quinconce n'est pas admise
- Le raccord des profilés de revêtement se fait à l'aide de profilés de finition pour ce but là.
- Prévoyez dans la direction longitudinale des profilés de revêtement un jeu de 5mm entre les profilés de revêtement et les profilés de finition.



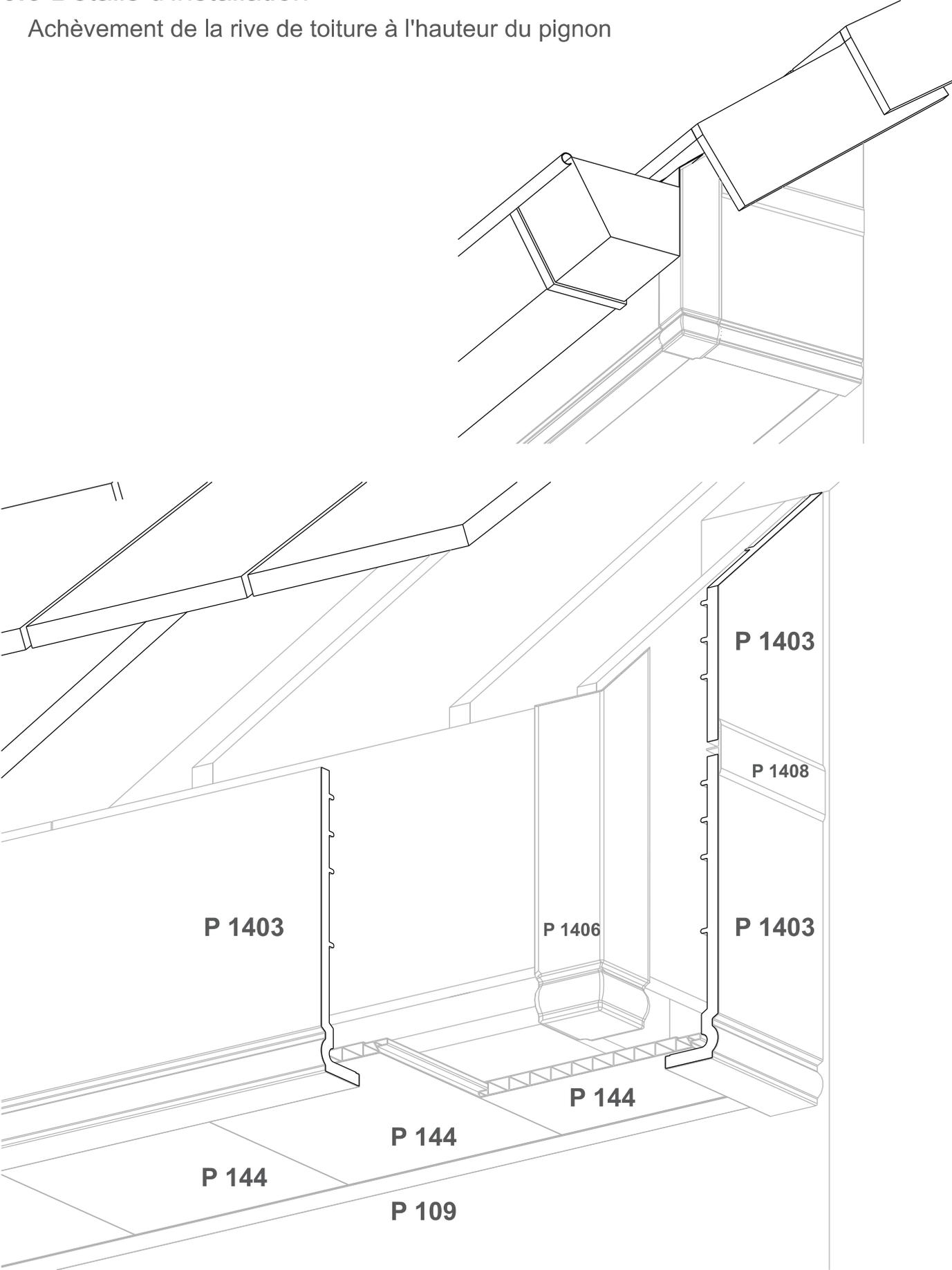
ATTENTION

- Immeuble à appartements, immeuble de bureaux, ...
- Tenez compte des joints de dilatation dans la construction.
- Prévoyez dans ces endroits aussi un joint de dilatation.

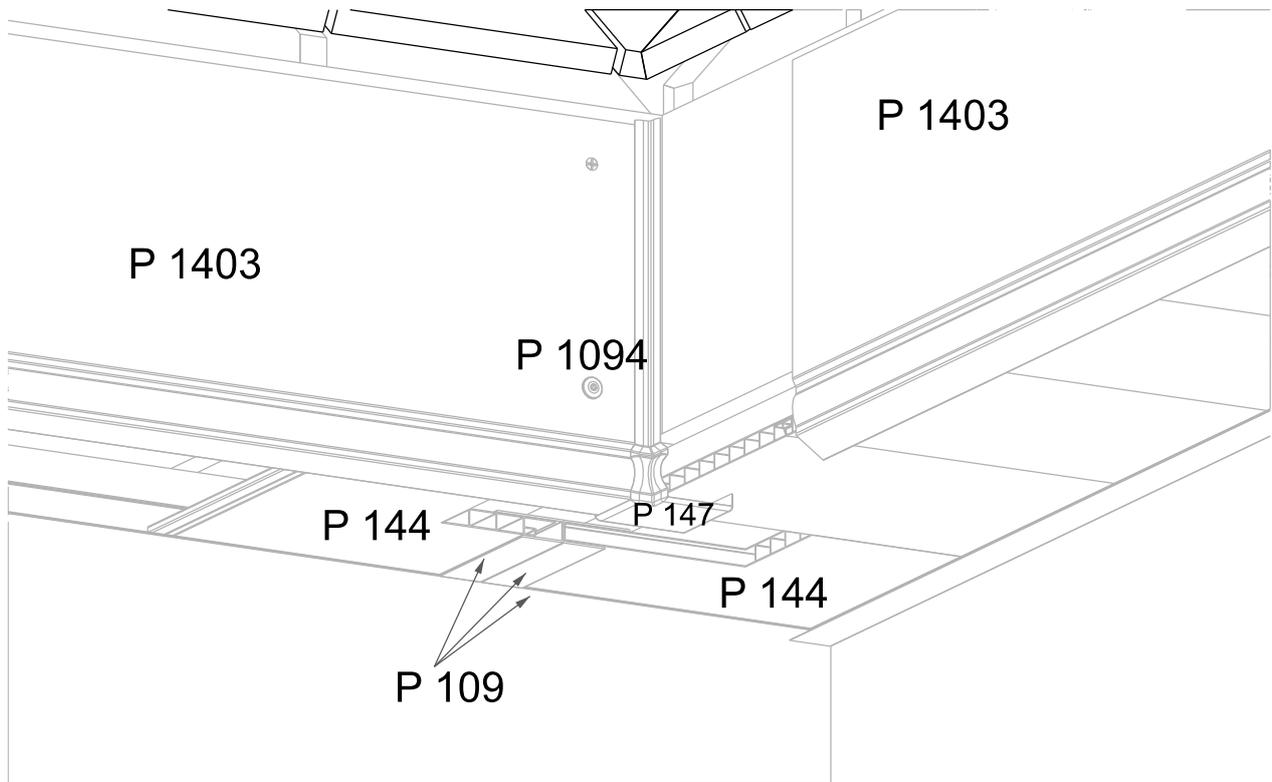


3.5 Détails d'installation

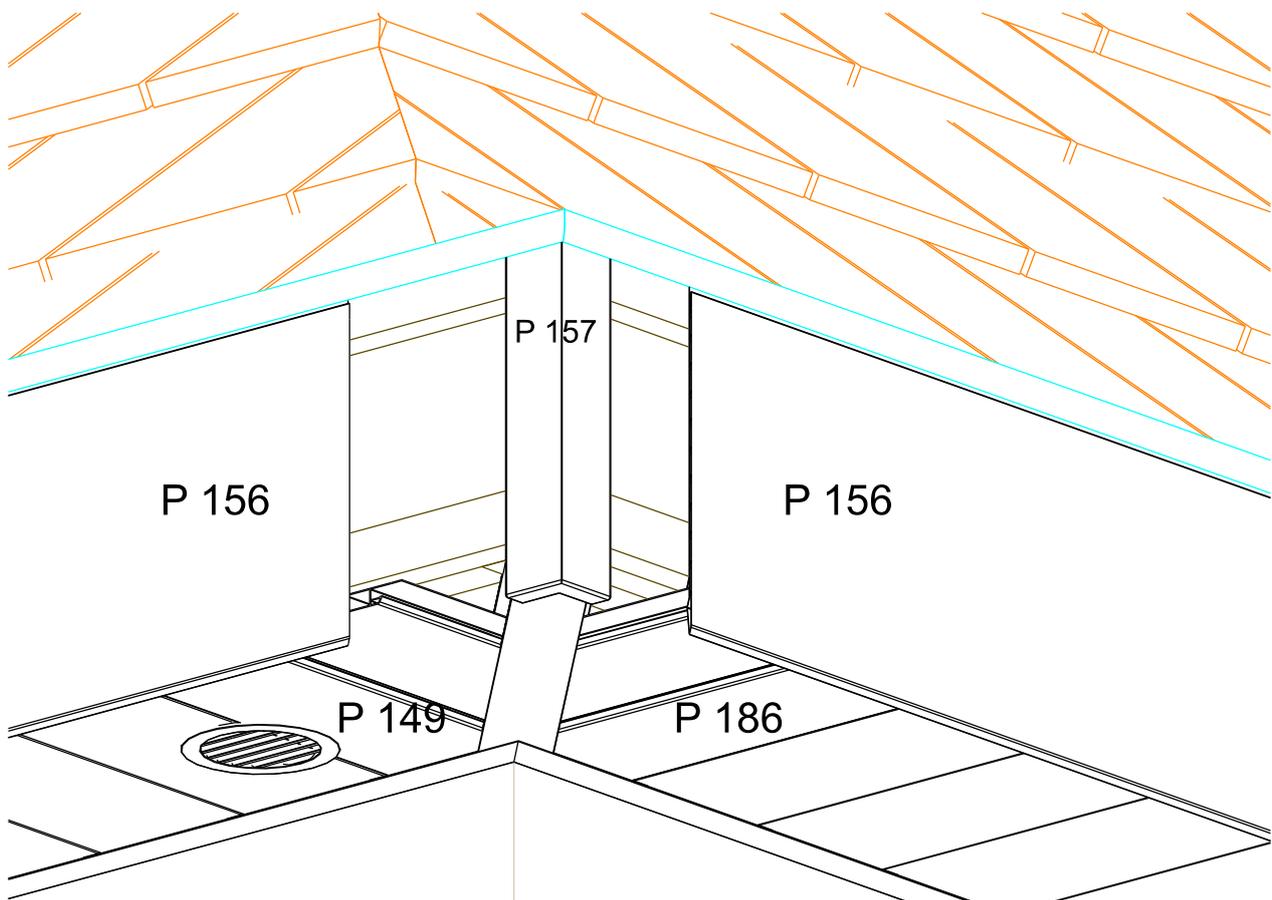
Achèvement de la rive de toiture à l'hauteur du pignon



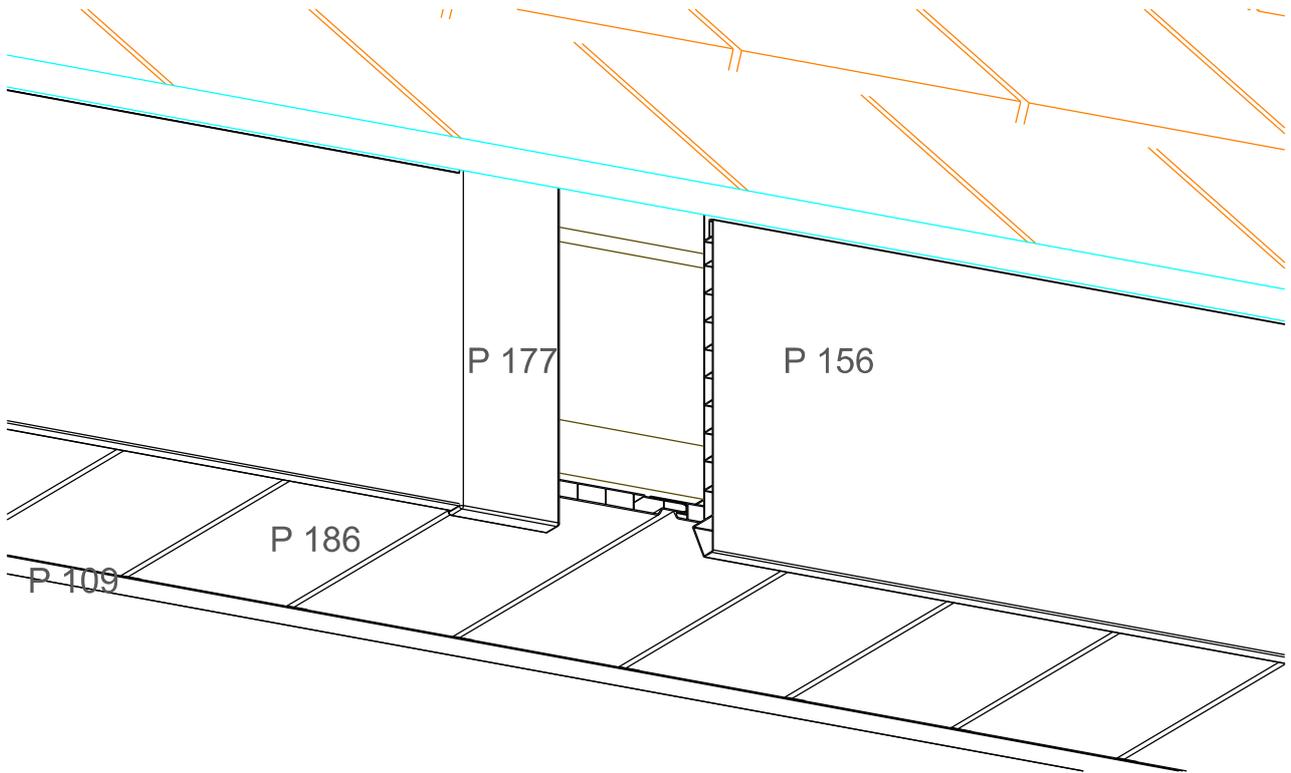
Rive de toiture - Coin intérieur



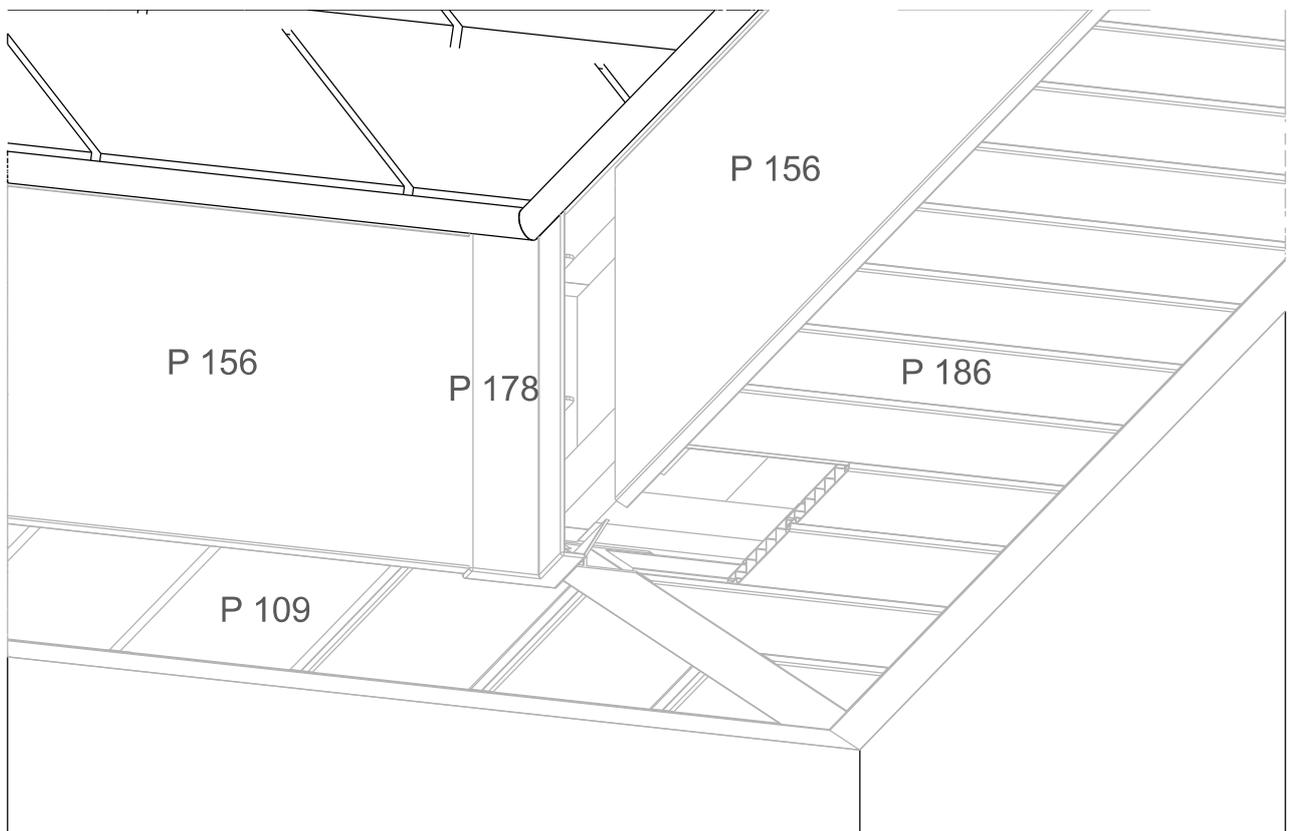
Chéneau encaissé - Coin extérieur



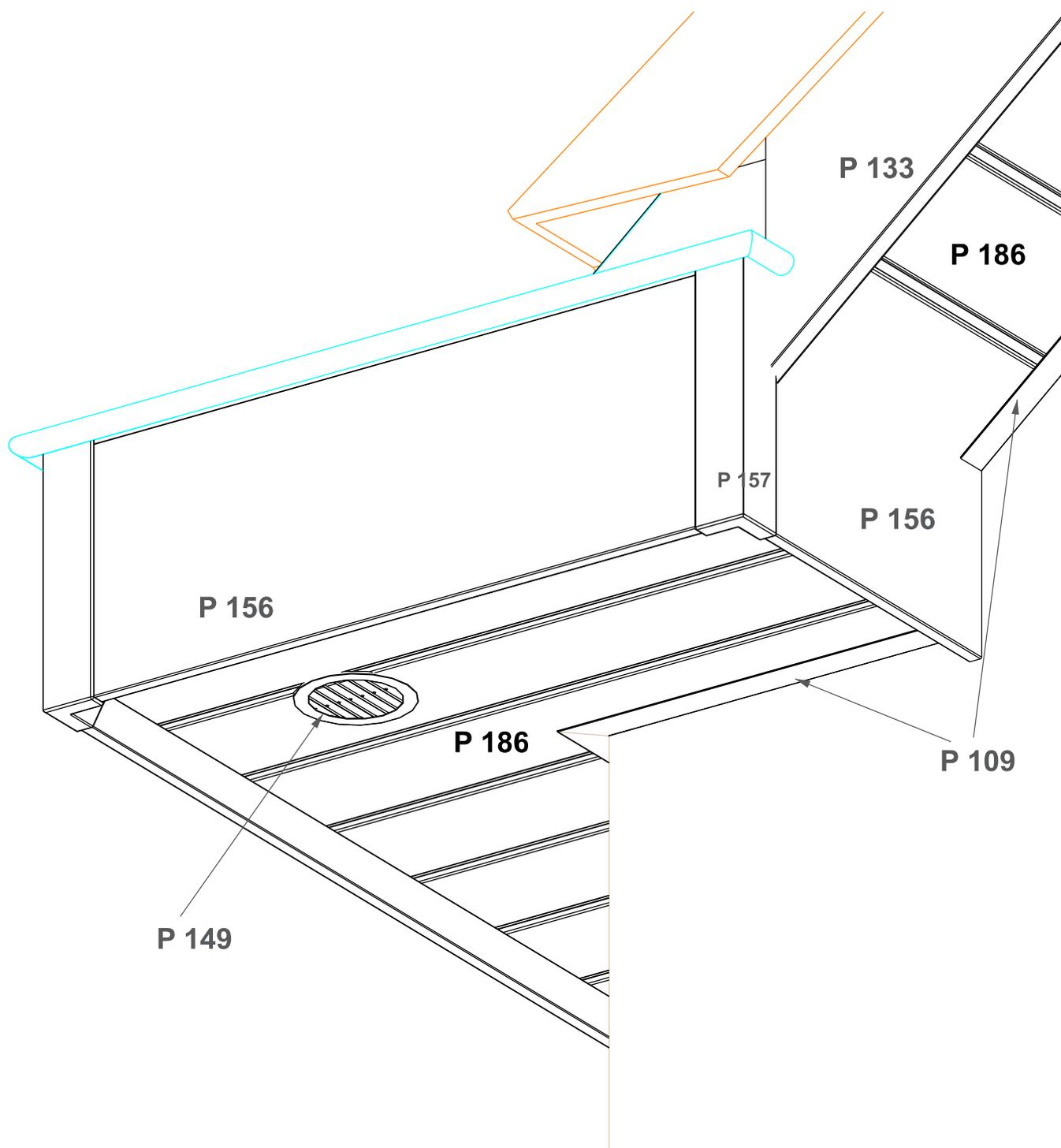
Chéneau encaissé - Raccord bout à bout



Chéneau encaissé - Coin intérieur



Achèvement d'un chéneau encaissé à l'hauteur d'un pignon



Coupe sur la rive de toiture d'un toit plat

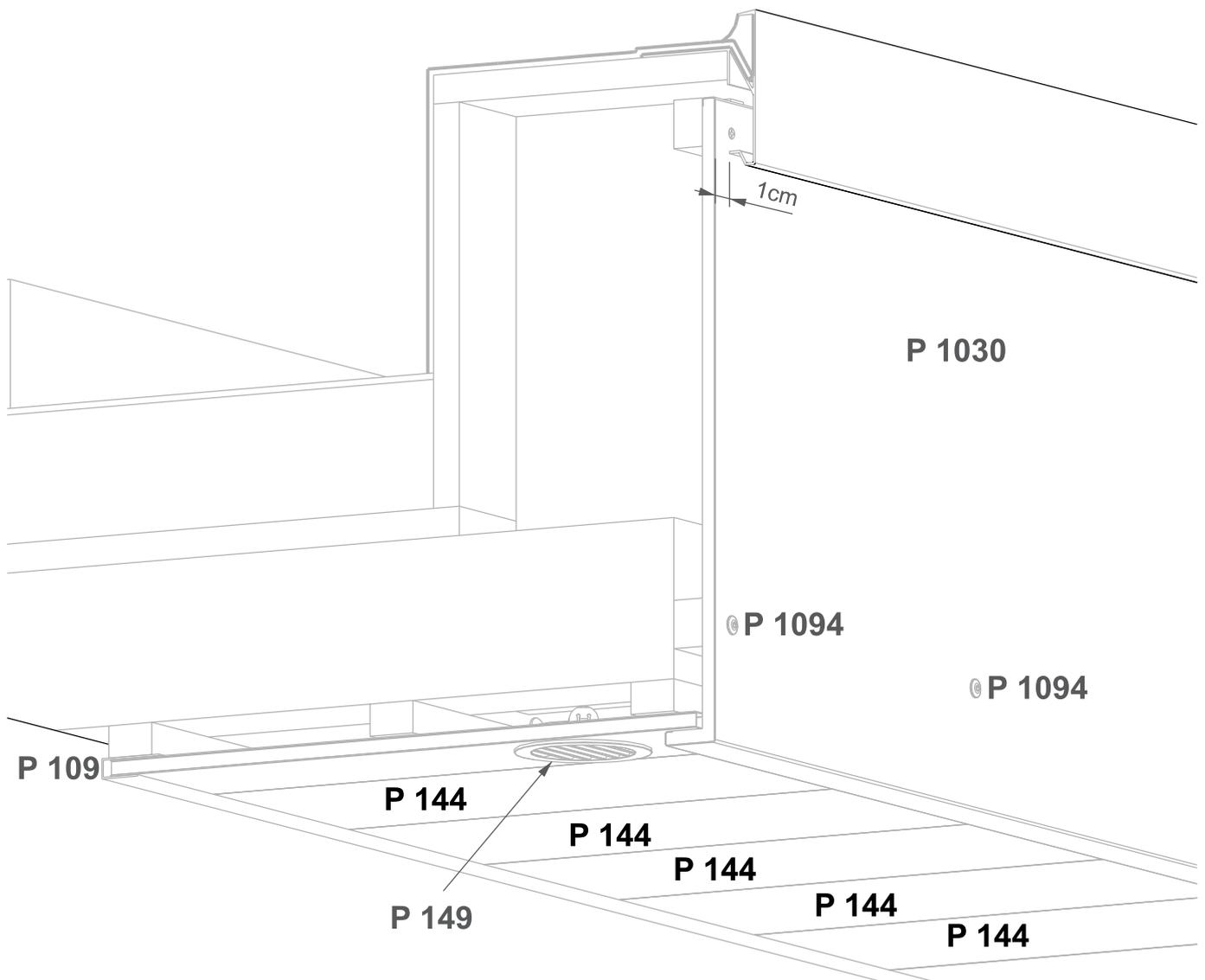
· Traditionnellement l'achèvement de l'étanchéité d'un toit plat se fait à l'aide d'un profilé de rive en alu.



IMPORTANT

· Ne posez pas le profilé de rive en alu contre l'habillage en PVC.
Il faut un joint de 1cm entre les deux pour garantir la ventilation de la rive de toiture.

· La grille de ventilation P 149 à prévoir tous les 3m.



Après l'installation

4.1 Film protecteur Deceuninck

4.2 Directives d'entretien

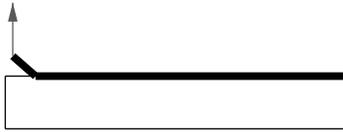
4.3 Taches - Mode d'emploi

4.1 Film protecteur Deceuninck

De préférence, les films protecteurs sont enlevés immédiatement après l'installation.
Le terme maximum est de 3 mois.

Le film protecteur doit être supprimé comme suit:

1. Détacher le film de quelques cm sur toute la largeur du profilé.



2. Incliner la partie détachée dans cette direction et retirer le film d'un seul mouvement régulier (sans à-coups).



4.2 Directives d'entretien

Dans les circonstances normales, le PVC n'est pas sensible aux influences de l'environnement.
Néanmoins, il faut malgré tout envisager le nettoyage des profilés en PVC.

PVC

Le nettoyage des profilés PVC est très simple. Il suffit de les laver avec une éponge douce humide, éventuellement imbibée d'un nettoyant domestique non-agressif à base d'eau (pas à base d'ammoniac ni de produits contenant du chlore, comme l'eau de javel).

L'usage d'abrasifs, de substances agressives et de solvants (comme l'essence, l'acétone, l'essence de térébenthine, le pétrole, le white spirit, etc.) est absolument proscrit.

Nous conseillons un entretien annuel avec le produit PVC Cleanup article P 956.

Quelques points d'attention particuliers:

- Ne jamais nettoyer les profilés à sec, pour éviter de rayer la surface en PVC.
- Les profilés difficiles à nettoyer peuvent être traités avec le PVC Cleanup article P 956.
- Ne jamais peindre les profilés en PVC.

Laquage Decoroc

Les directives générales qui précèdent demeurent valables.

Les profilés laqués peuvent être lavés tout simplement avec une éponge douce humide, éventuellement imbibée d'un nettoyant domestique à base d'eau (pas à base d'ammoniac ni de produits contenant du chlore, comme l'eau de javel).

Comme toutes les peintures, Decoroc contient de la craie comme charge. La craie migre avec le temps vers la surface.

Le phénomène se manifeste comme une brume blanche sur la voile de peinture. Cette migration peut être évitée par l'application annuelle avec le PVC Cleanup article P 956.

Les profilés laqués présentent en outre une bonne résistance chimique, excepté aux produits agressifs comme le chlorure de méthylène, le peroxyde d'hydrogène, les thinners cellulose, l'acétone, etc. (liste non-exhaustive).

Finition filmée

Les directives générales qui précèdent demeurent valables.

Les profilés revêtus d'un film acrylique ne peuvent pas être nettoyés à l'aide d'un appareil produisant de la vapeur, car il en résulte des taches blanches qui ne peuvent pas être éliminées.

Ne pas utiliser non plus de produits de simonisation (sauf ceux non colorés) pour des films structure bois.

Le liquide pénètre dans les nervures et est difficile à éliminer.

4.3 Taches - Mode d'emploi

Vous trouverez ci-après un ensemble de conseils pour l'élimination des taches et des dégâts. Si vous avez le moindre doute nous vous demandons de contacter le service technique Deceuninck Benelux. L'application d'une solution inappropriée peut en effet provoquer des dégâts irréparables.

Teinté dans la masse

- Rayures: Si un produit de simonisation se révèle inefficace, poncer au papier émeri en plusieurs étapes avec un grain de plus en plus fin puis faire briller avec de la laine de mouton.
- Rayures profondes: Peuvent être comblées avec des barres de cire dure. Ce produit et d'autres produits de retouche sont disponibles chez Beltraco BV.
Beltraco Benelux BV - Biestkampweg 21 - 5249 JV Rosmalen - Nederland
Tel: ++31 73 645 03 43, Fax: ++31 73 641 11 75
E-mail: info@beltraco.nl, www.beltraco.nl
- Restes de colle: éther, ZEP Soy Response ou produit équivalent.
- Ciment, béton, mortier, chaux, tache de rouille.....: PVC Cement Wipe-of article P 965
- Lignes de crayon: Enlever avec une gomme, ensuite éventuellement imbiber avec de l'eau et un nettoyeur domestique non-agressif ou retirer avec le produit Deco-clean article P 961.
- Excréments de mouches: Innotec Easyclean.



Laquage Decoroc

- Rayures: Isoler au maximum la rayure au moyen d'un papier-cache, par exemple en découpant le papier-cache tout autour de la rayure. Produit de retouche article P 373 ou aerosol article P 952 (400ml).
- Pour des dégradations plus importantes (dues par exemple à du vandalisme): aérosol article P 952 (400ml)
- Restes de colle: PVC Protect article P 960, ZEP Soy Response ou produit équivalent.
- Ciment, béton, mortier, chaux, tache de rouille...: PVC Cement Wipe-Off article P 965
- Les traits au crayon-feutre et autres traces de ce genre, qui ne peuvent s'enlever à l'eau ni aux nettoyeurs domestiques, peuvent être traitées au méthanol, par exemple..
- Tache de peinture:
peintures acryliques (à base d'eau): éponge et eau chaude
peintures synthétiques: ZEP Soy Response ou produit équivalent
- Excréments de mouches: Innotec Easyclean

Finition filmée

- Reste de colle: éther, ZEP Soy Response ou produit équivalent.
- Ciment, béton, mortier, chaux, tache de rouille.....: PVC Cement Wipe-Off article P965

4.3.1 Tableau synoptique des produits testés

Le tableau ci-dessous reprend une liste des produits agréés par Deceuninck.

Produit Deceuninck	Fournisseur	Description	Uniquement pour		
			Teinté dans la masse	Laquage Decoroc	Finition filmée
PVC Cleanup P 956	Deceuninck SAS Zone Industrielle - Impasse des bleuets 80700 Roye T: +33 3 22 87 66 66 deceuninck.sa@deceuninck.com www.deceuninck.fr	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage du PVC rigide • Protection couleur 	✓	✓	✓
PVC Protect P 960	Deceuninck SAS Zone Industrielle - Impasse des bleuets 80700 Roye T: +33 3 22 87 66 66 deceuninck.sa@deceuninck.com www.deceuninck.fr	<ul style="list-style-type: none"> • Protection contre la saleté et la poussière 	✓	✓	✓
Deco-clean P 961	Deceuninck SAS Zone Industrielle - Impasse des bleuets 80700 Roye T: +33 3 22 87 66 66 deceuninck.sa@deceuninck.com www.deceuninck.fr	<ul style="list-style-type: none"> • Elimination des souillures tenaces (pe. lignes de crayon) 	✓	✗	✗
PVC Cement Wipe-off P 965	Deceuninck SAS Zone Industrielle - Impasse des bleuets 80700 Roye T: +33 3 22 87 66 66 deceuninck.sa@deceuninck.com www.deceuninck.fr	<ul style="list-style-type: none"> • Elimination des restes de ciment 	✓	✓	✓

Produit	Fournisseur	Description	Uniquement pour		
			Teinté dans la masse	Laquage Decoroc	Finition filmée
ZEP Soy Response	ZEP Benelux nv P. Bastelausstraat 2 1600 St-Pieters-Leeuw T: 02 347 01 17 sales@zep.be	<ul style="list-style-type: none"> • Elimination des graisses, résines, restes de colle 	✓	✓	✓
Soudal PU Remover	Soudal nv Everdongelaan 18-20 2300 Turnhout T: 014 42 42 31 info@soudal.com www.soudal.com	<ul style="list-style-type: none"> • Elimination de la mousse PUR 	✓	✓	✓ <small>A condition de réappliquer un vernis acrylique incolore (König)</small>
König Blanke Acryllak	Beltraco Benelux bv Biestkampweg 21 5249 JV Rosmalen T: +31 73 645 03 43 info@beltraco.nl www.beltraco.nl	<ul style="list-style-type: none"> • Réparation de revêtement acrylique endommagé 	✗	✗	✓

Suivez toujours soigneusement les instructions d'utilisation figurant sur l'emballage ou la notice d'accompagnement des produits de nettoyage ci-dessus. Nous insistons à nouveau sur le fait que l'application d'un traitement de nettoyage à l'aide d'un produit ne figurant pas au tableau qui précède peut occasionner des dégâts irréversibles au profilé en PVC, pour lesquels la responsabilité de Deceuninck ne peut pas être invoquée.

Si vous avez le moindre doute, n'hésitez pas à contacter le service technique de Deceuninck SAS.