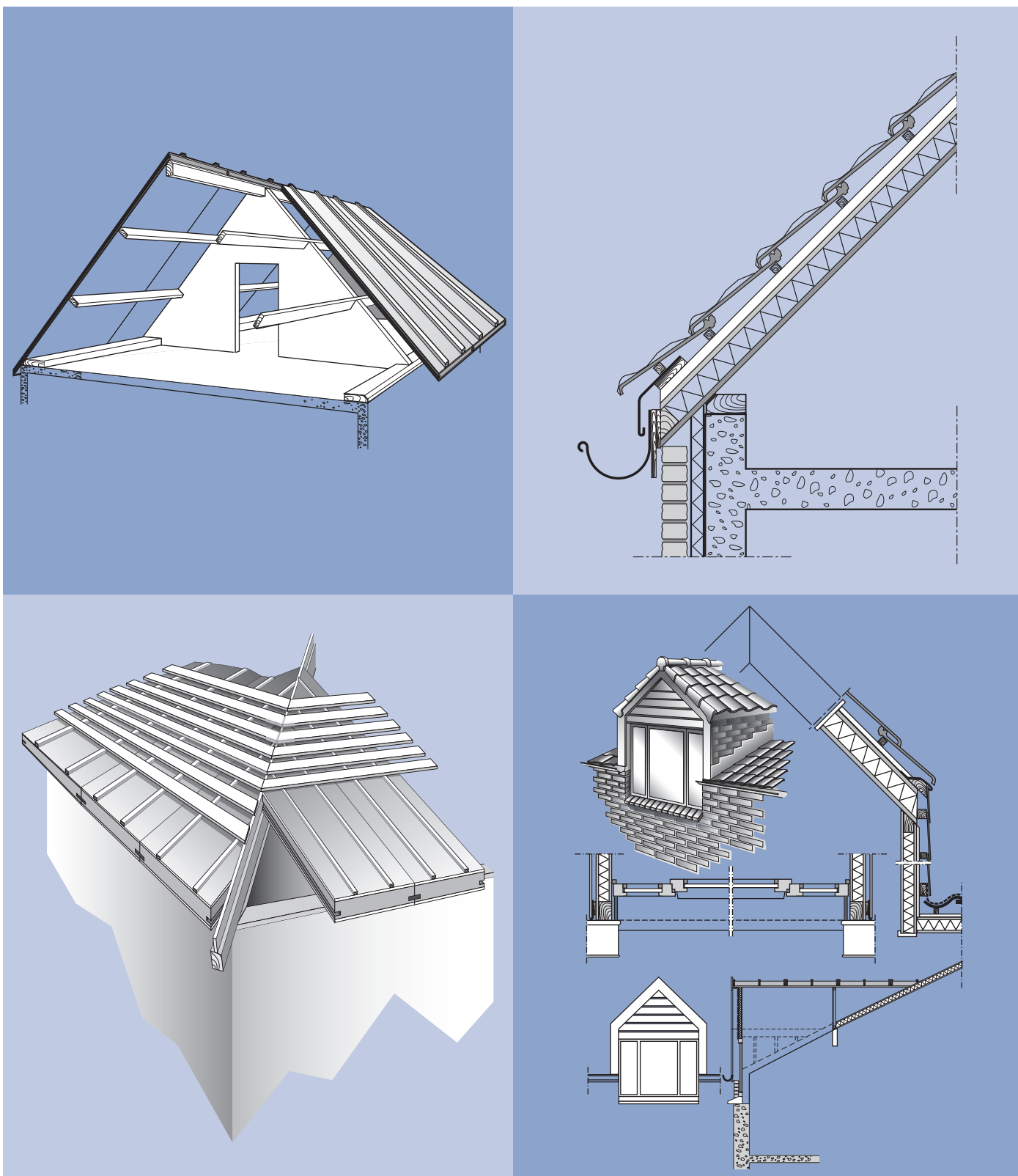


PANNEAUX SANDWICHS *REXOTOIT-REXOKAL*

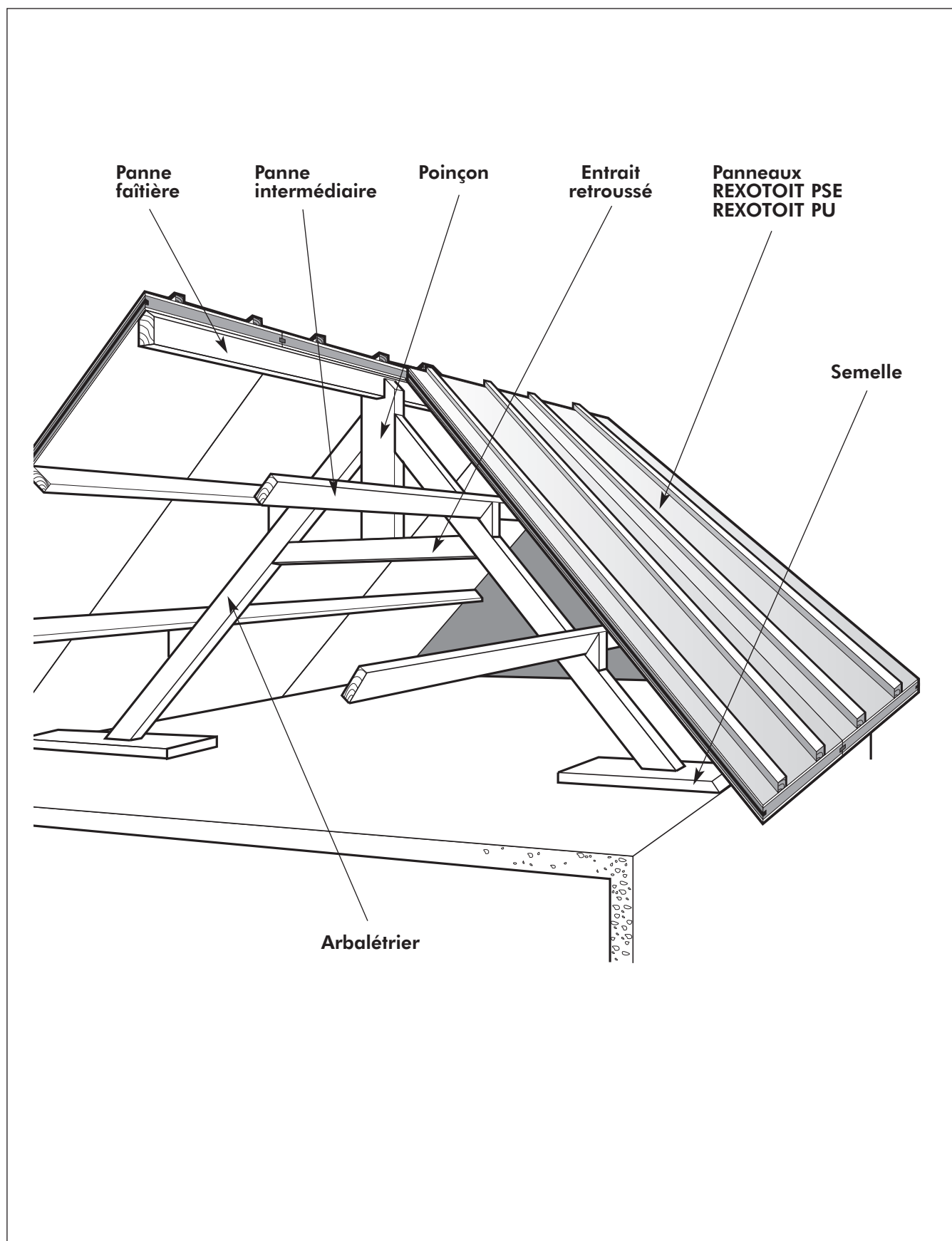
Détails de mise en œuvre



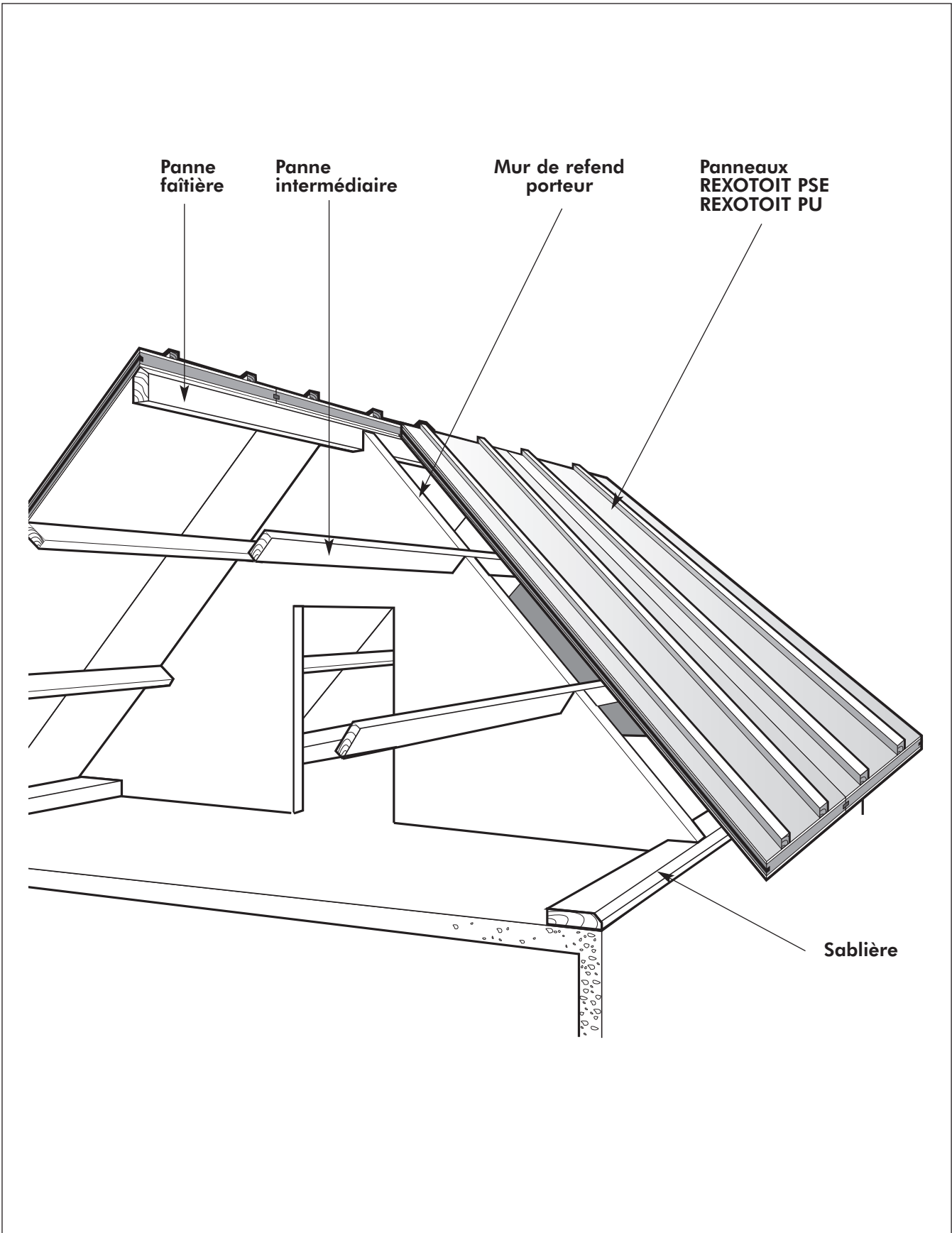
Un système de toiture

UNILIN SYSTEMS

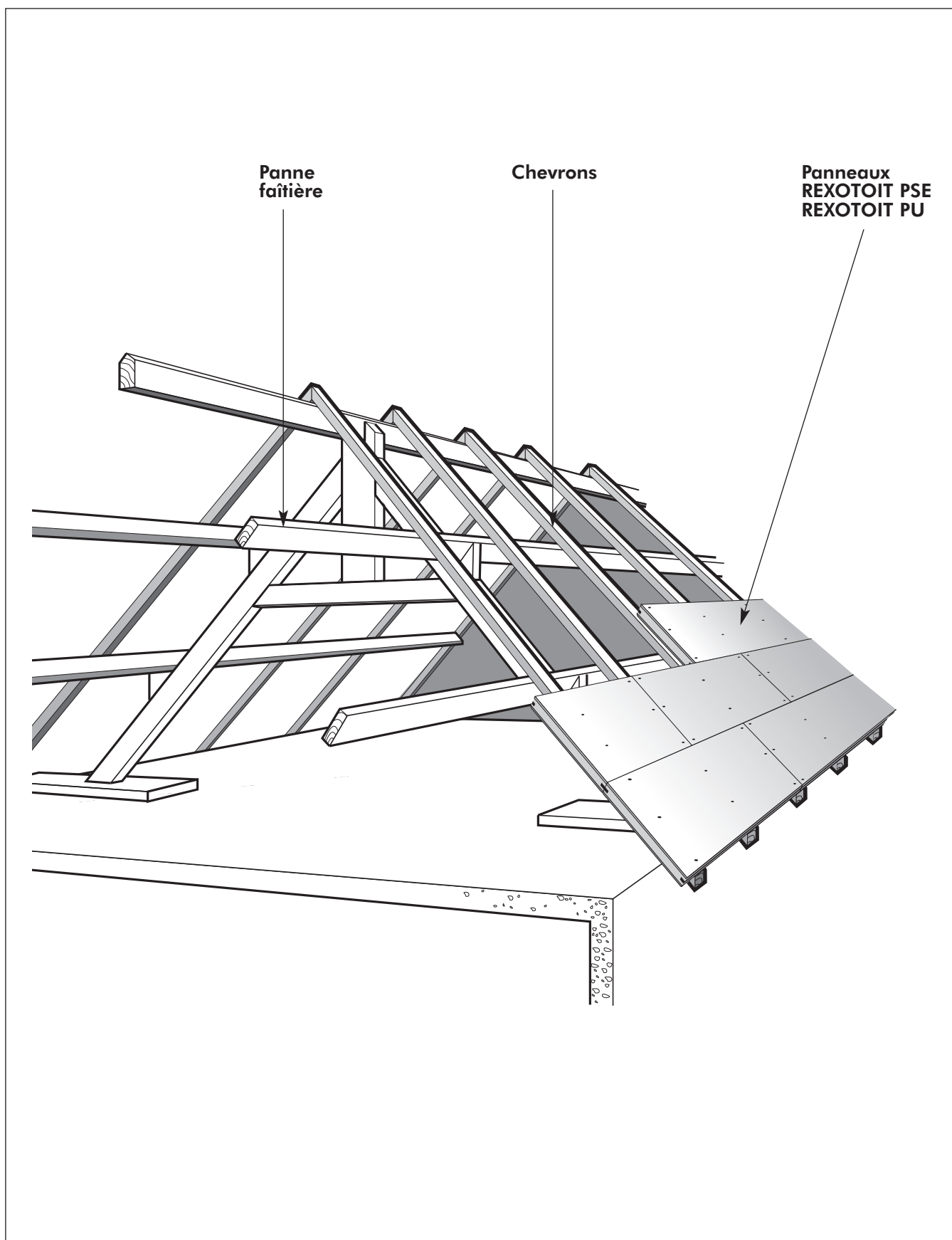
Détail de toiture avec ferme



Détail de toiture avec mur de refend

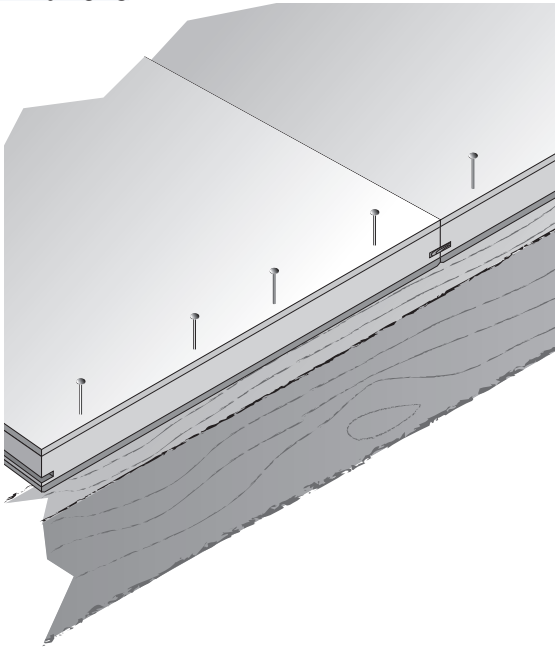


Détail de toiture avec chevrons

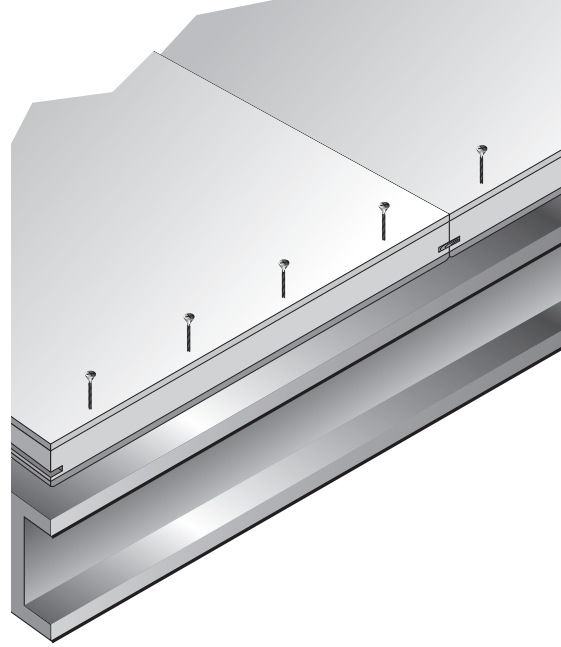


Détails de Fixations et Traitement des Joints

1- Fixations



CHARPENTE BOIS
Fixation avec pointes torsadées galvanisées



CHARPENTE MÉTALLIQUE
Fixation avec avec vis autotaraudeuses

2- Traitement des joints

Mise en place d'une bande aluminium auto-adhésive sur la périphérie des panneaux

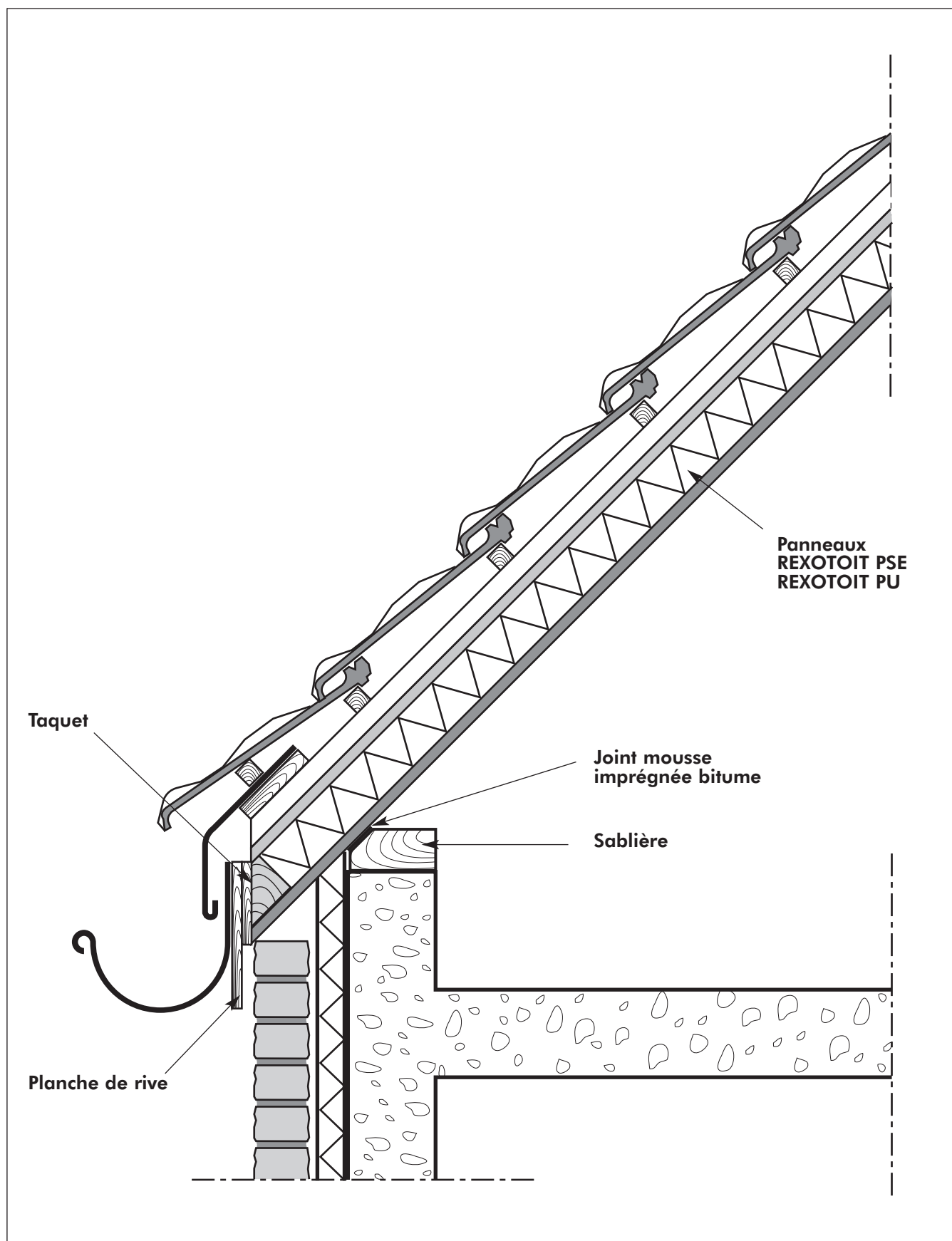


REXOTOIT

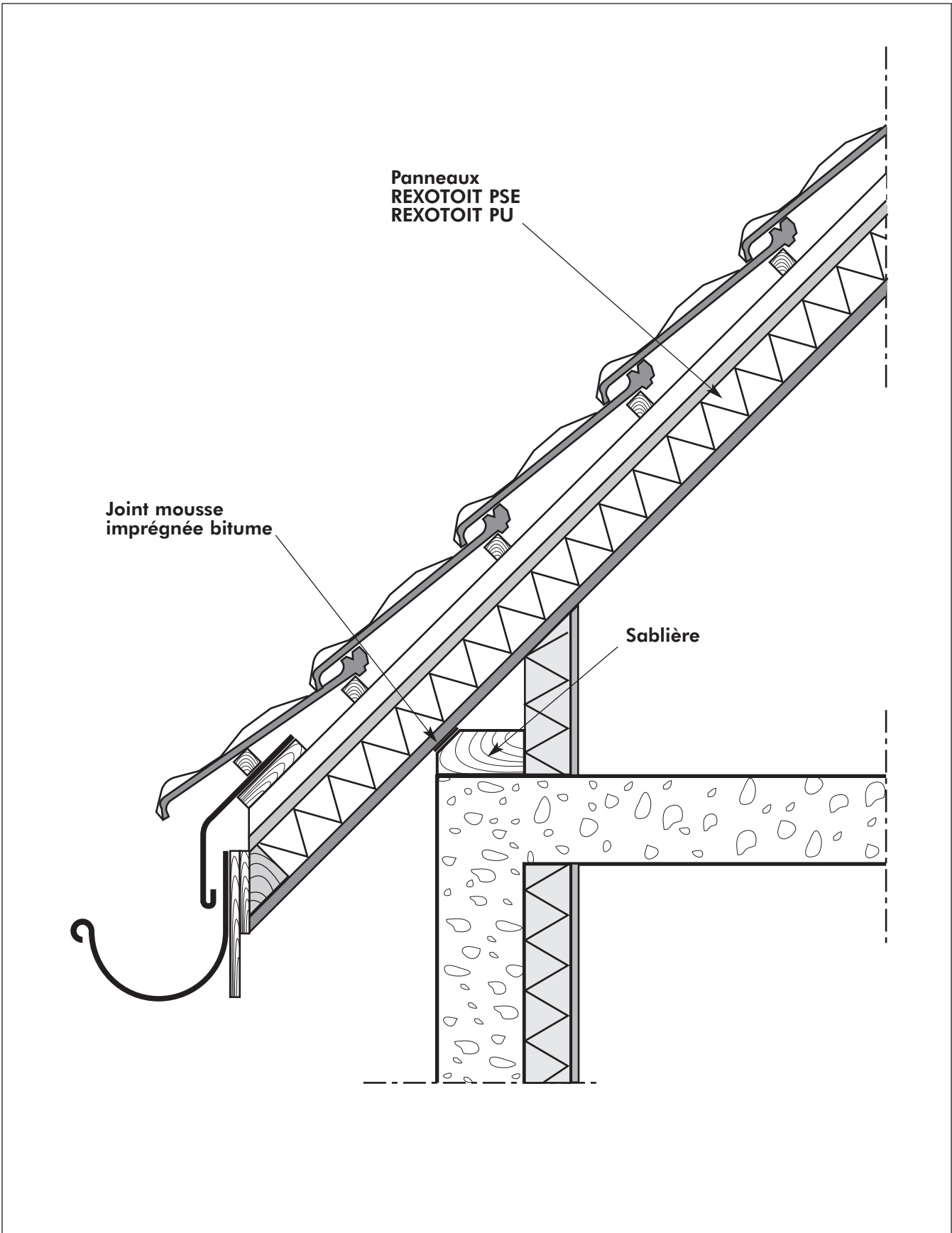


REXOKAL

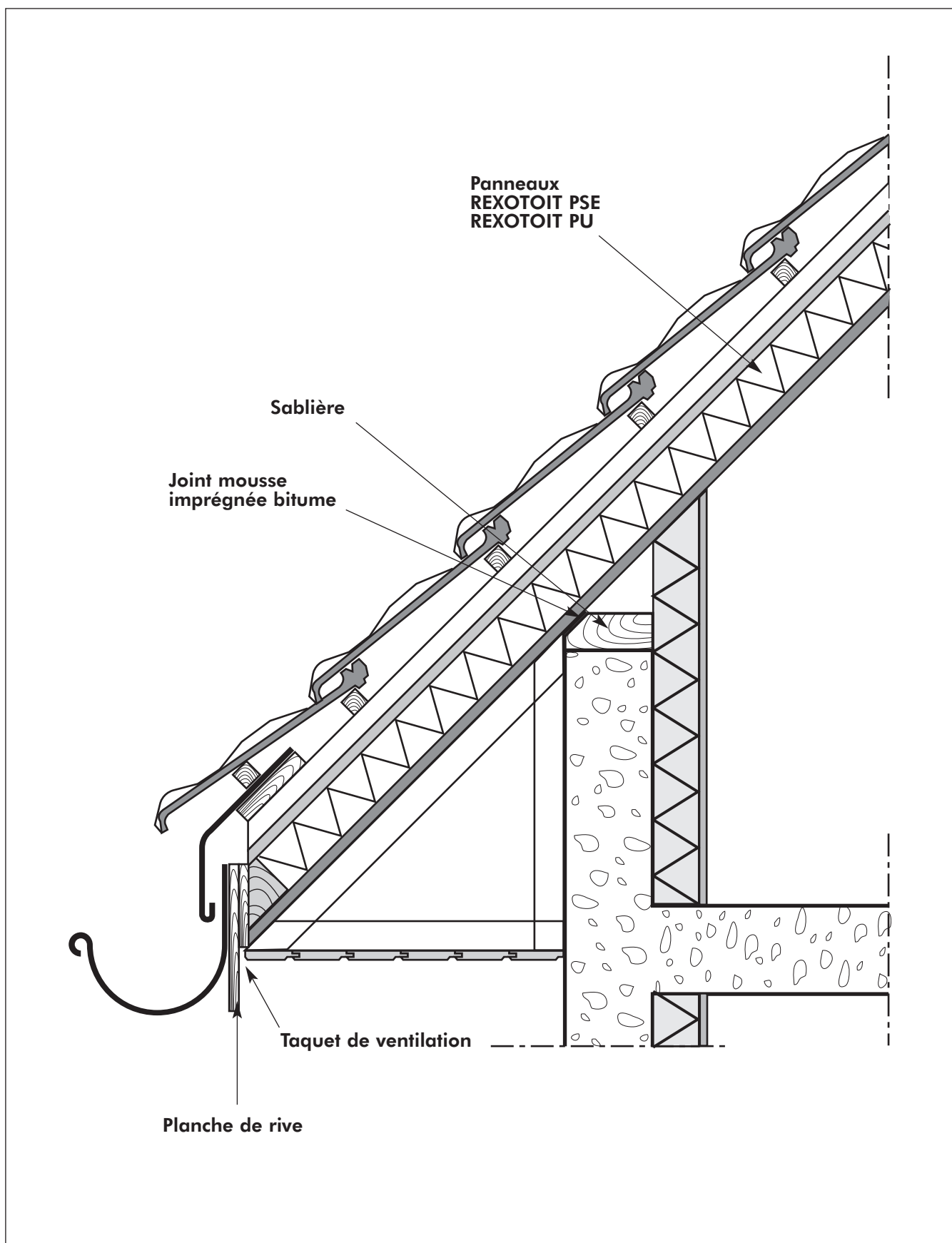
Détail de l'égout sans débord



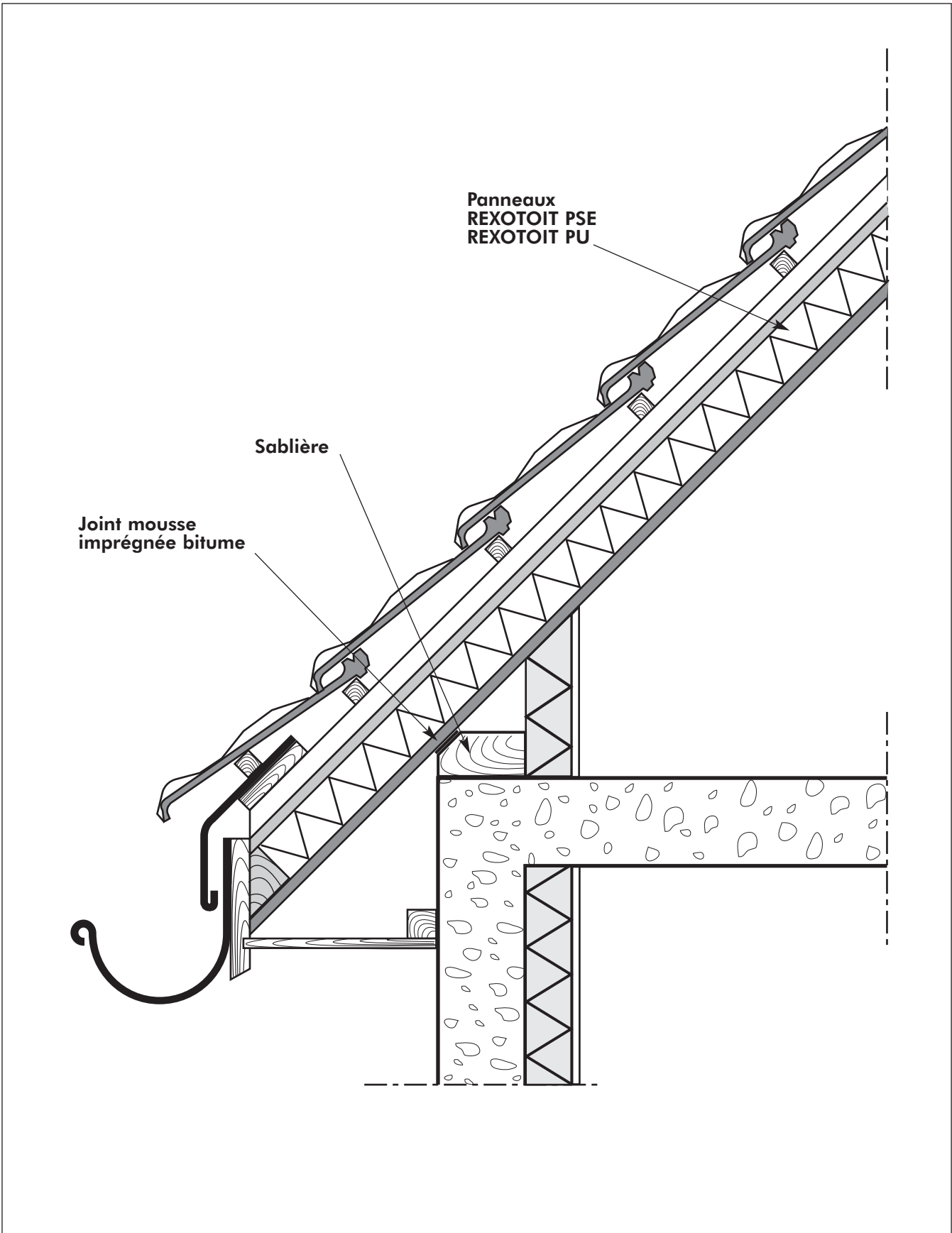
Détail de l'égout avec débord



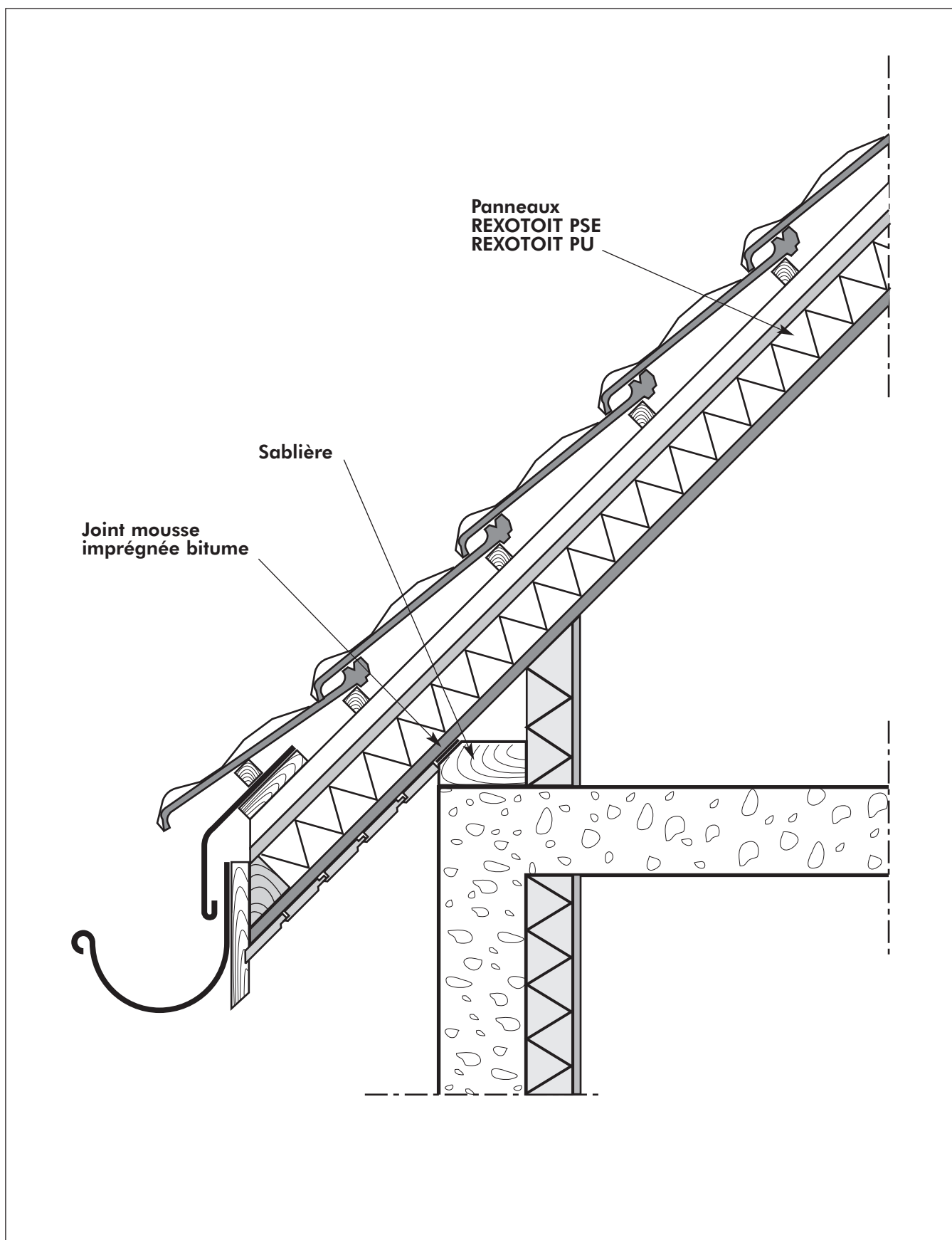
Détail de l'égout avec débord supporté



Détail de l'égout avec débord et habillage

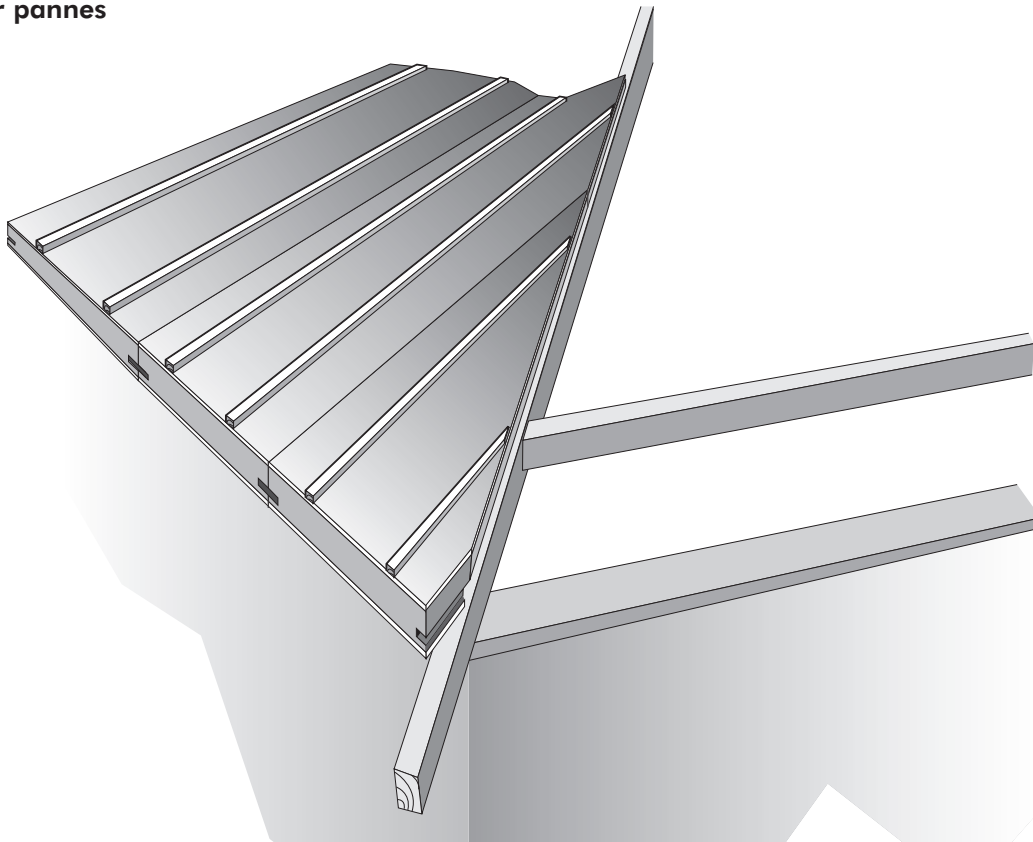


Détail de l'égout avec parement plâtre



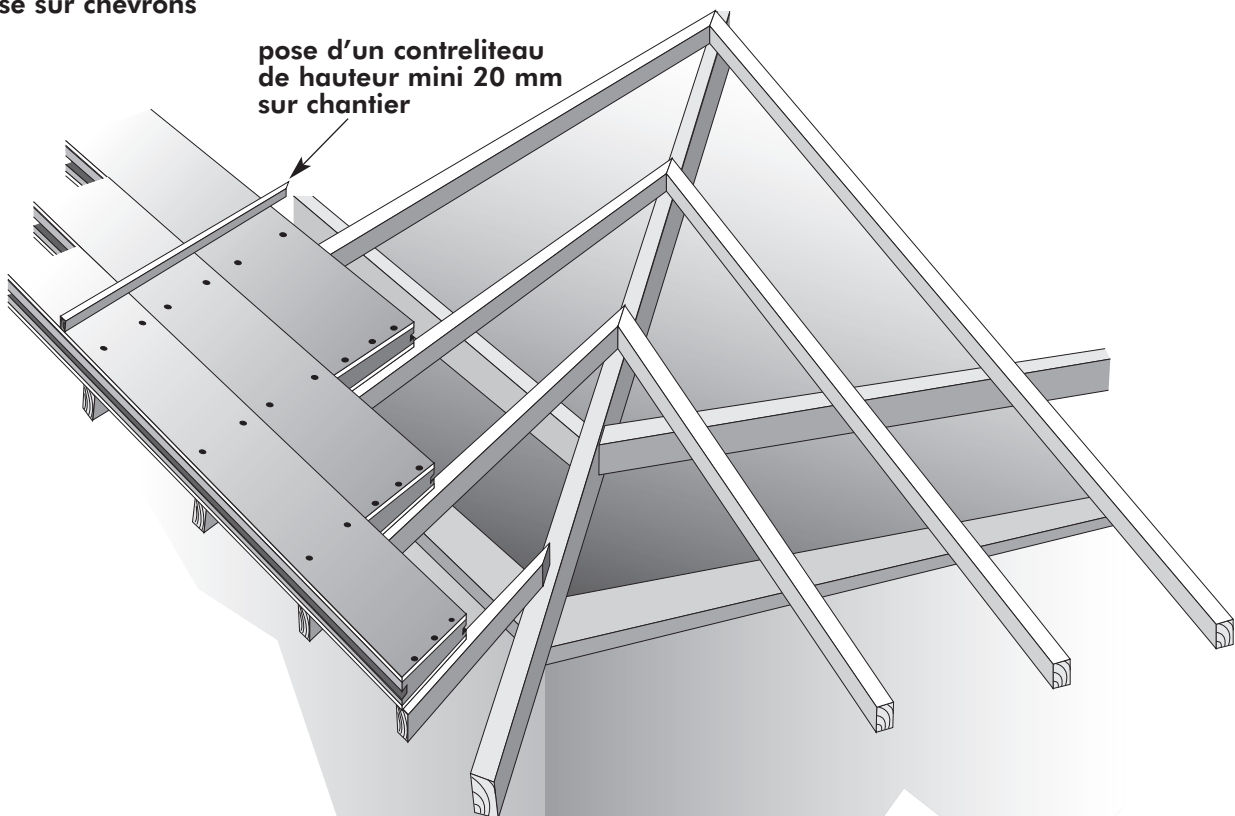
Détail de débord de toit à l'égout

Pose sur pannes

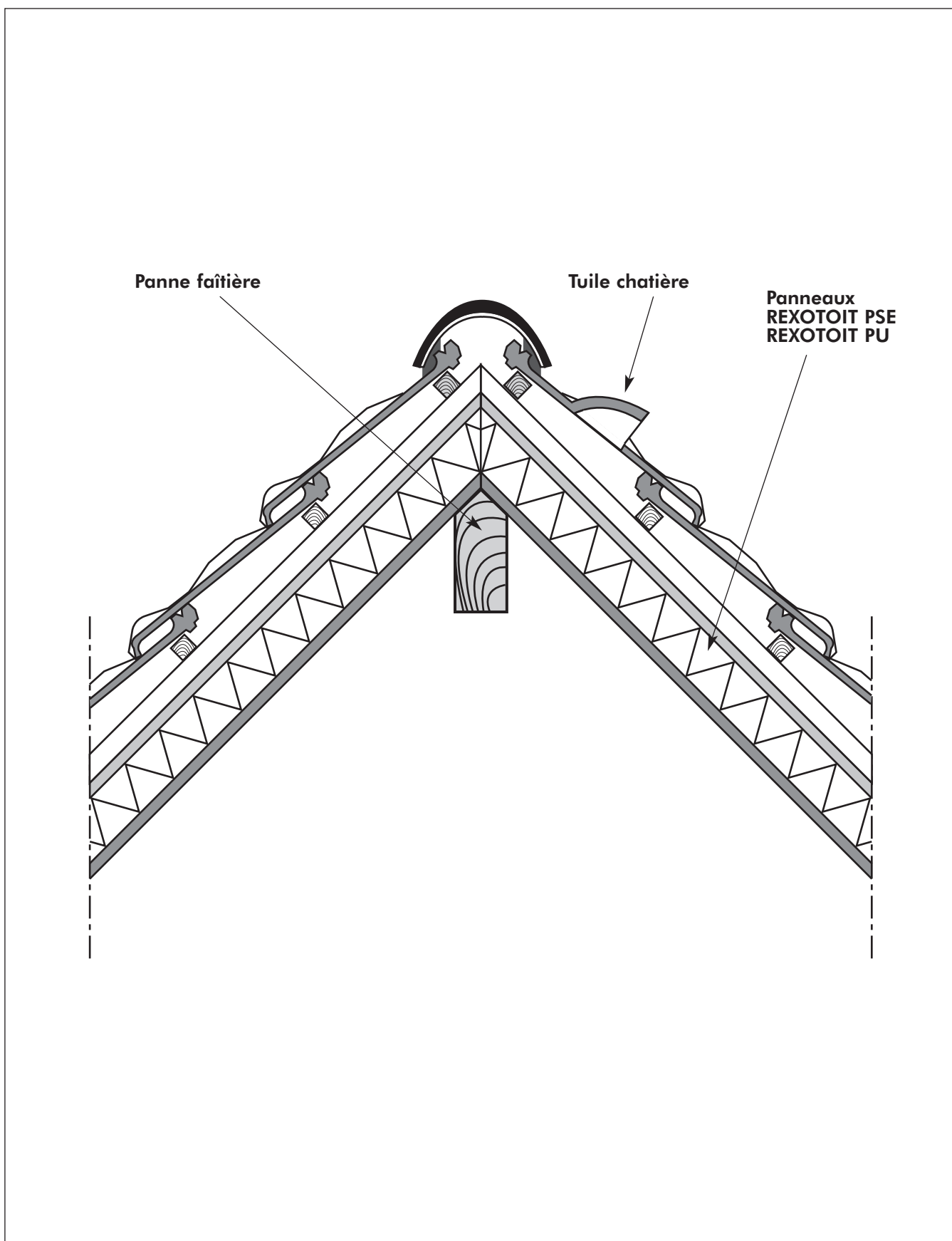


Pose sur chevrons

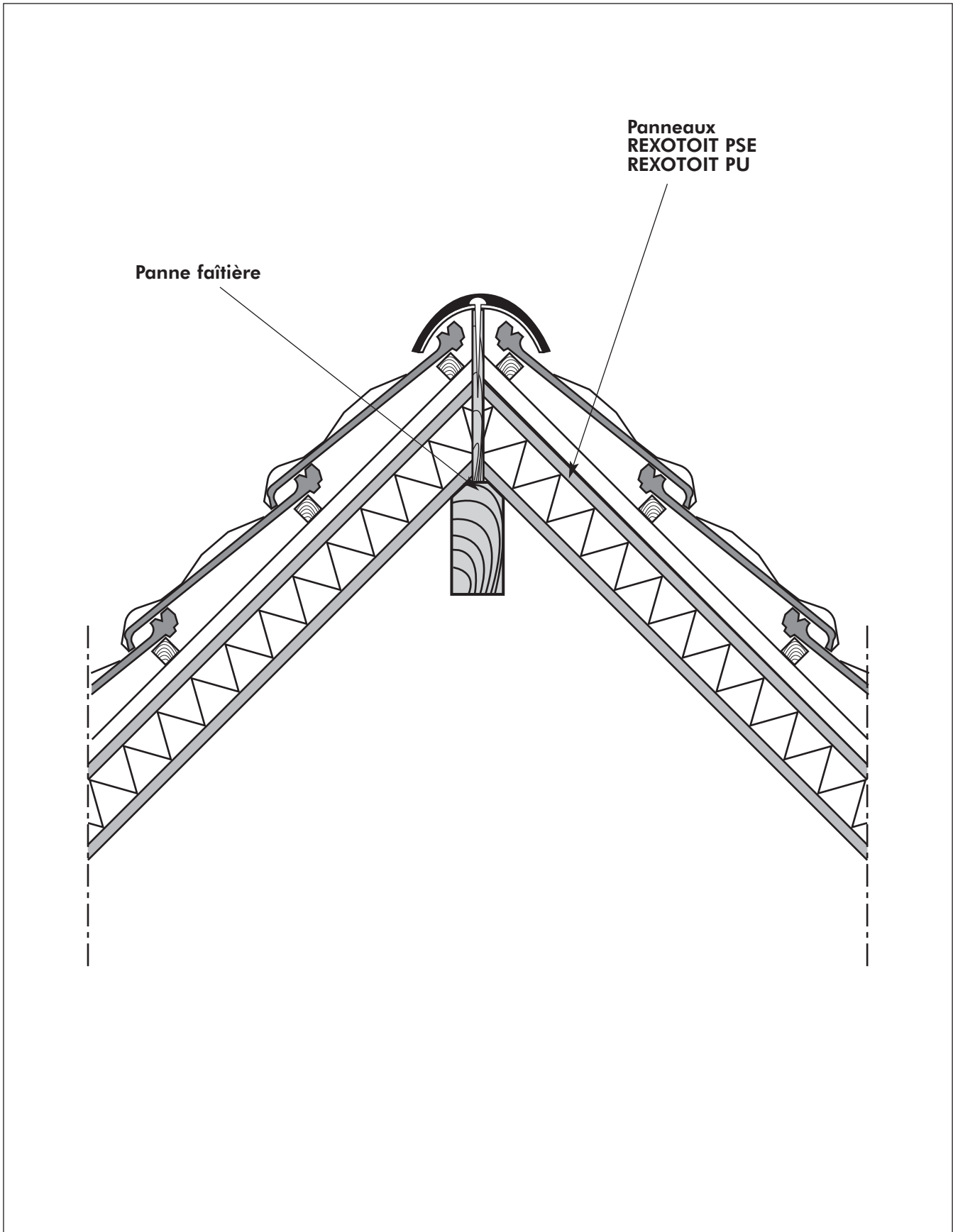
pose d'un contreliteau
de hauteur mini 20 mm
sur chantier



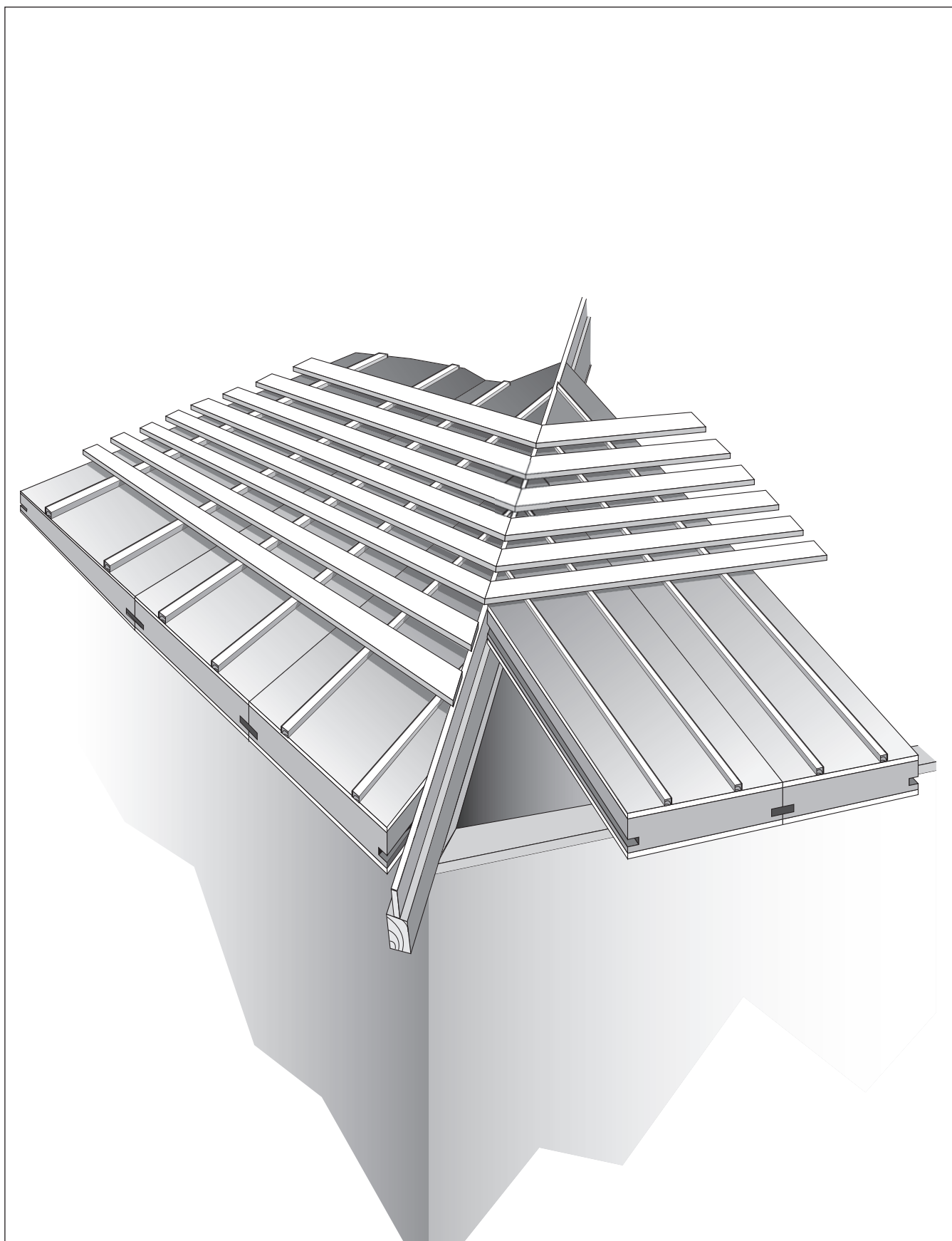
Détail de faîtage avec tuile faîtière scellée



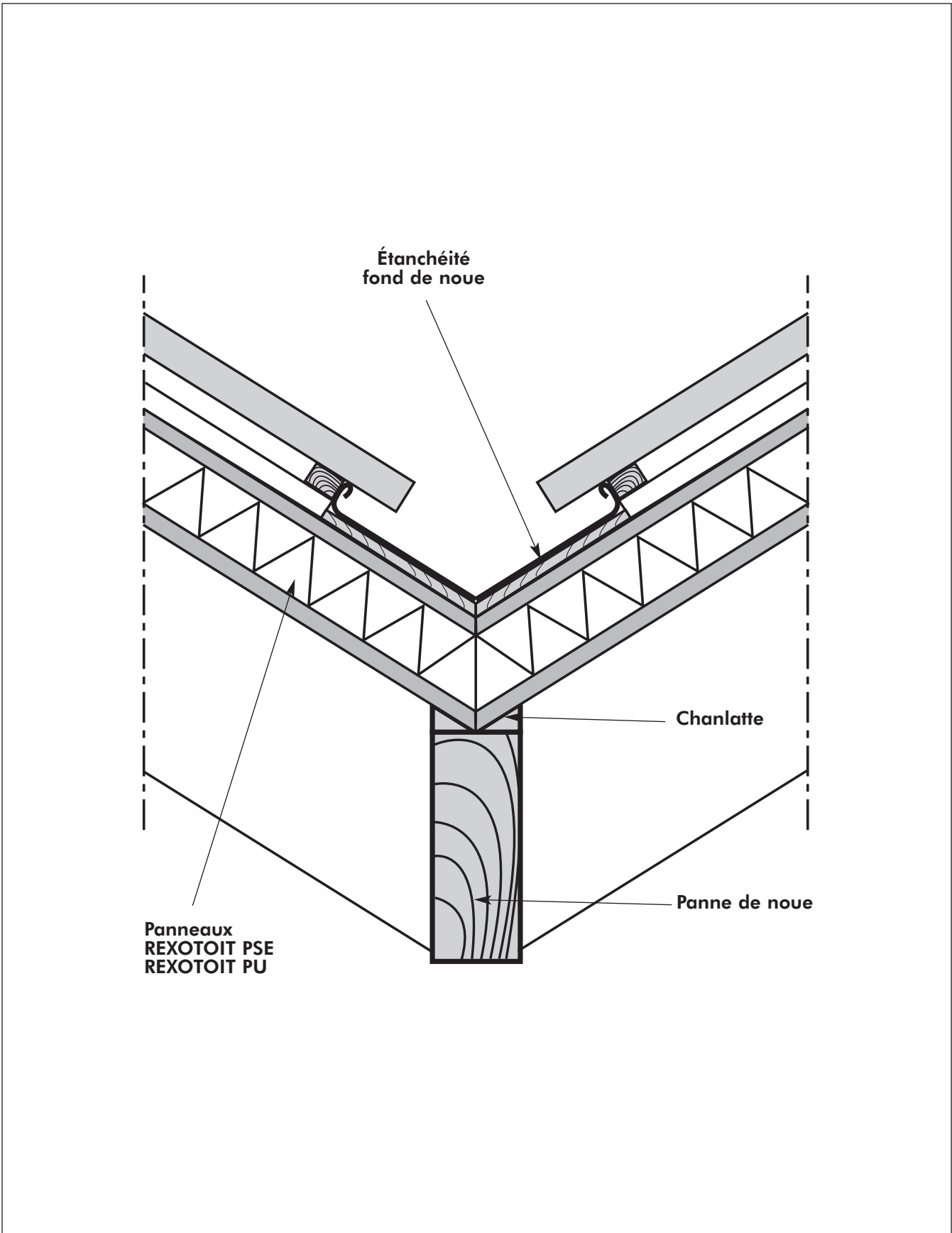
Détail de faîtage avec closoir



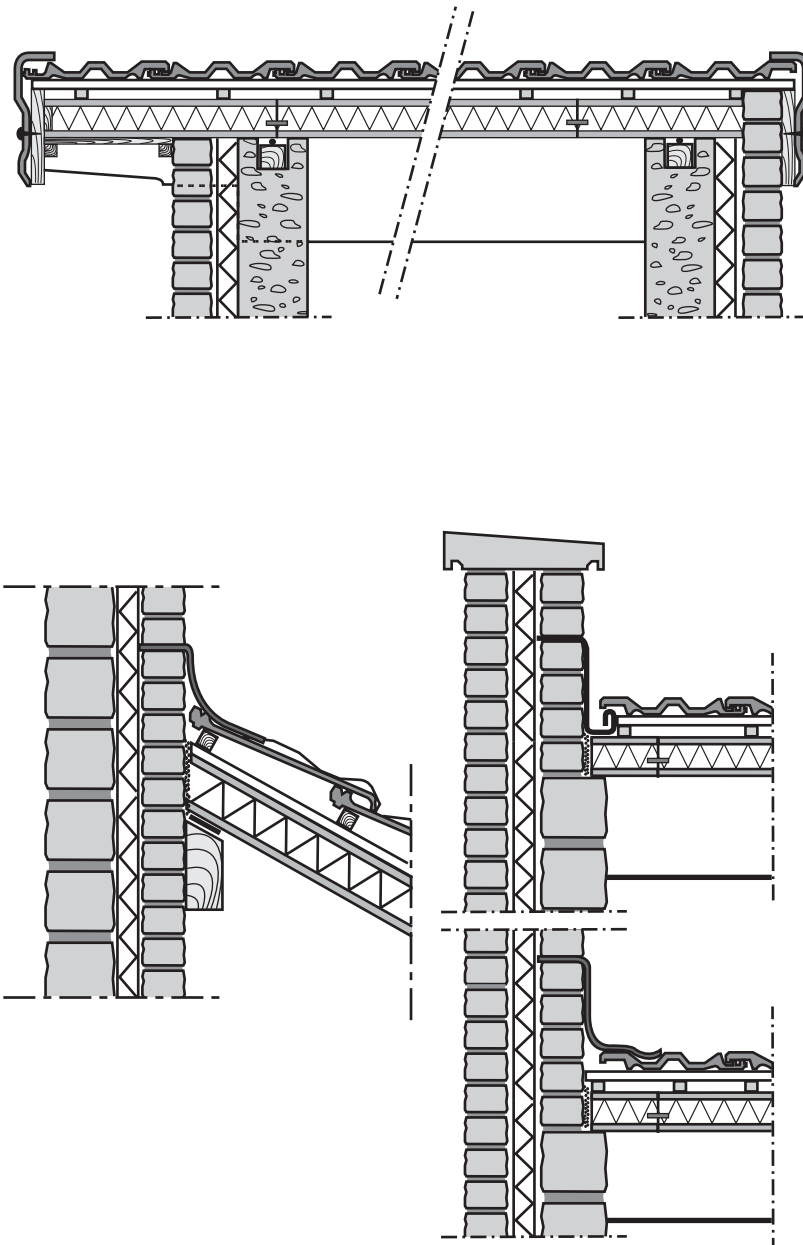
Détail de l'arêtier



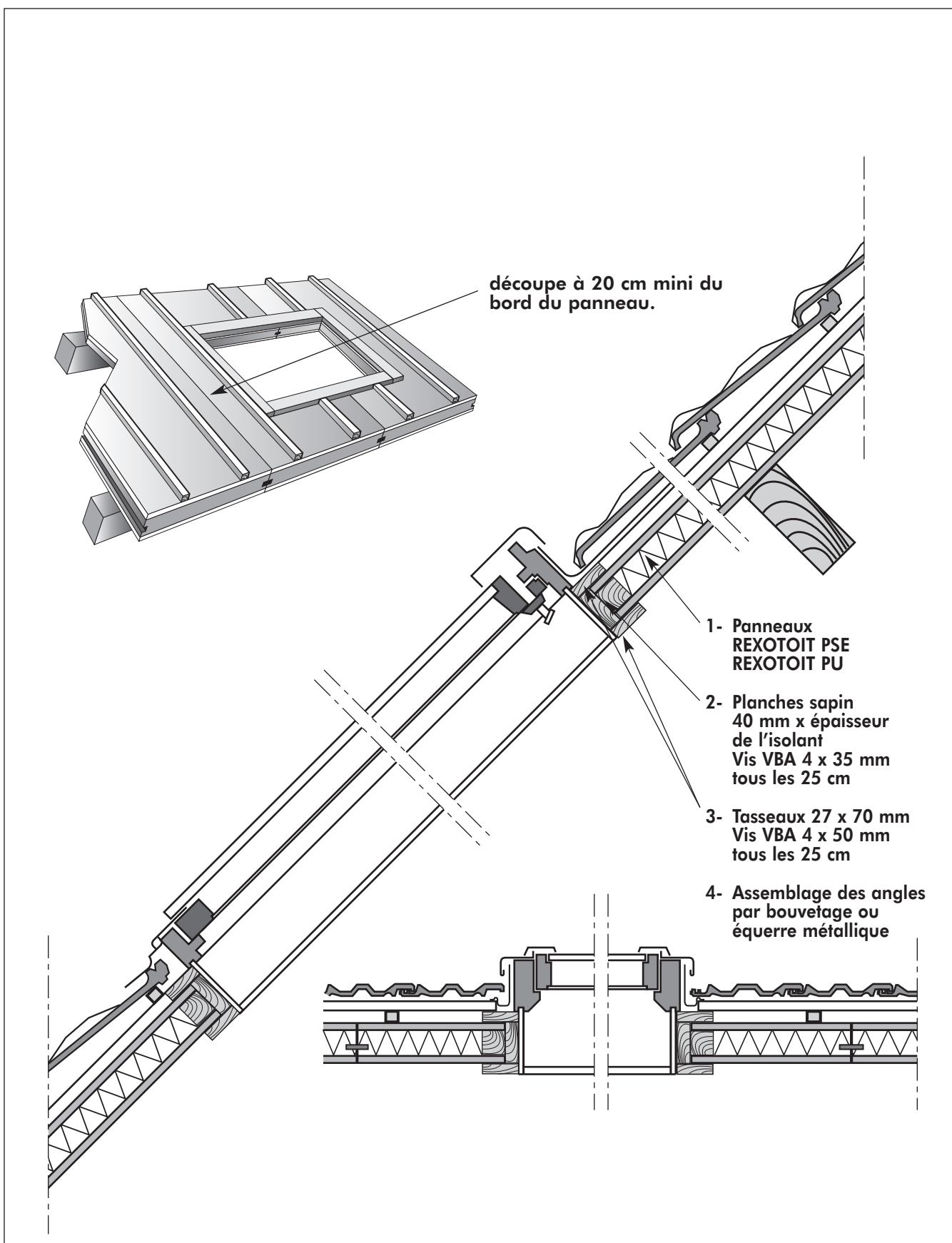
Détail de noue



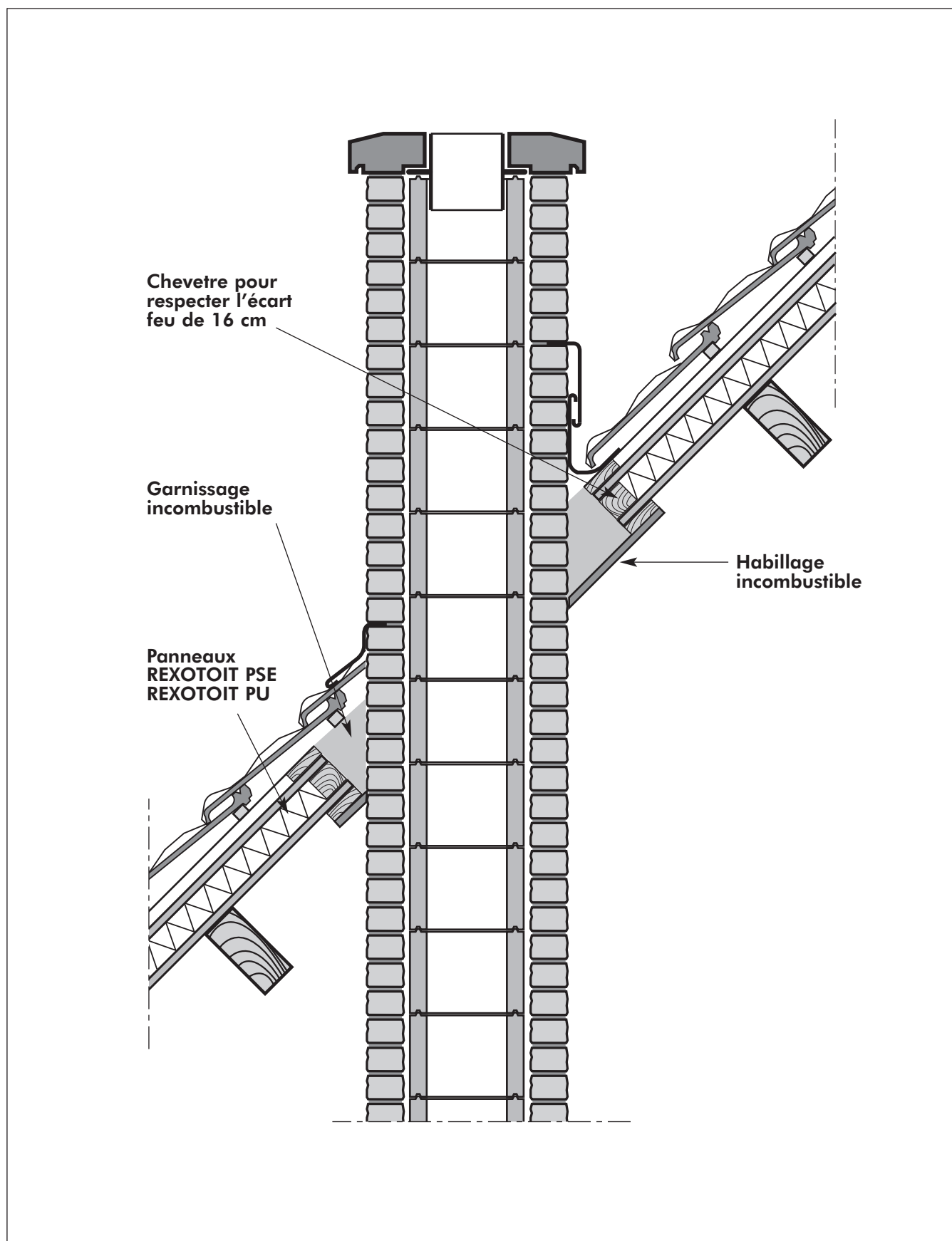
Détail des rives latérales avec et sans débord



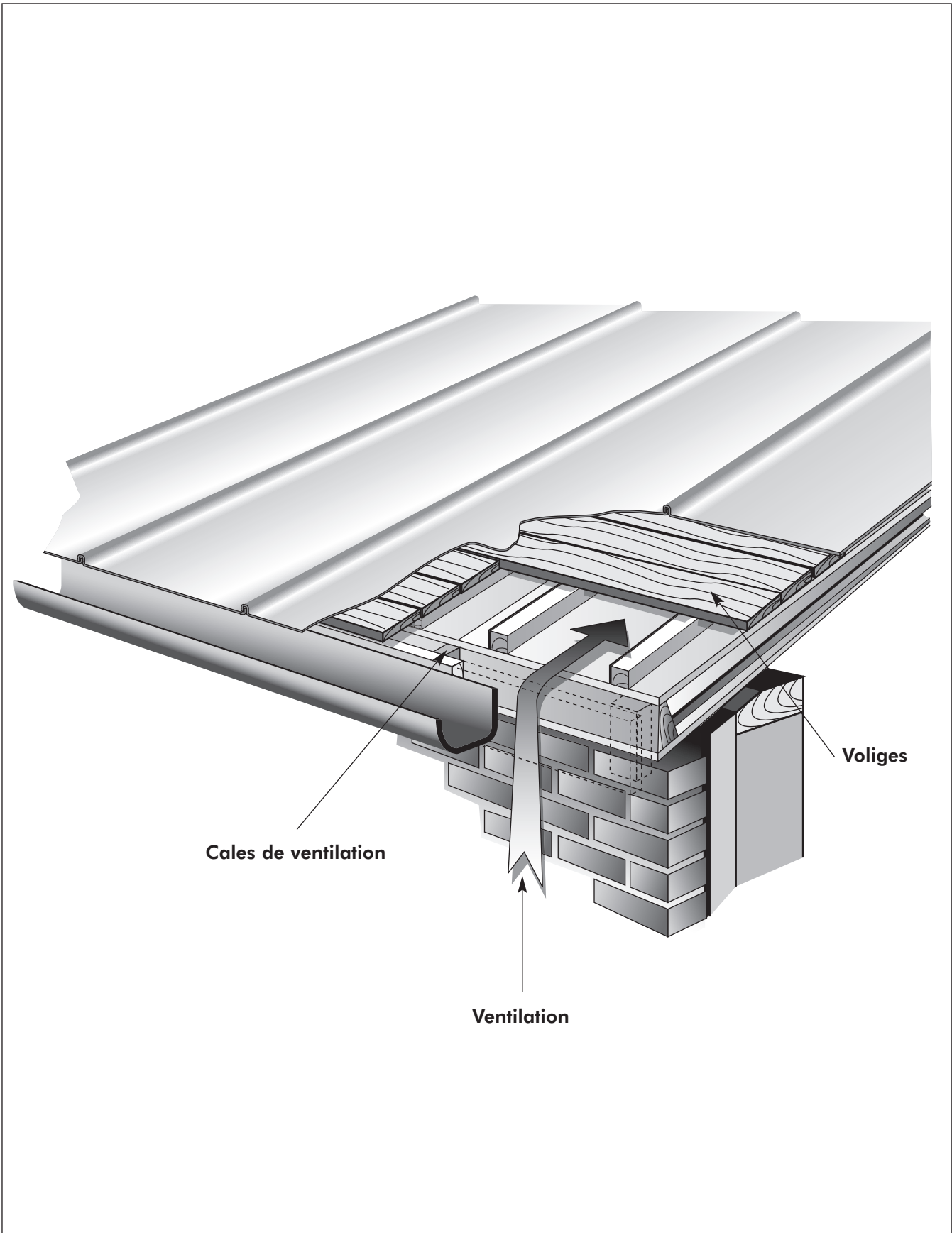
Détail de mise en œuvre de fenêtre de toit (dimension maxi 114 x 118)



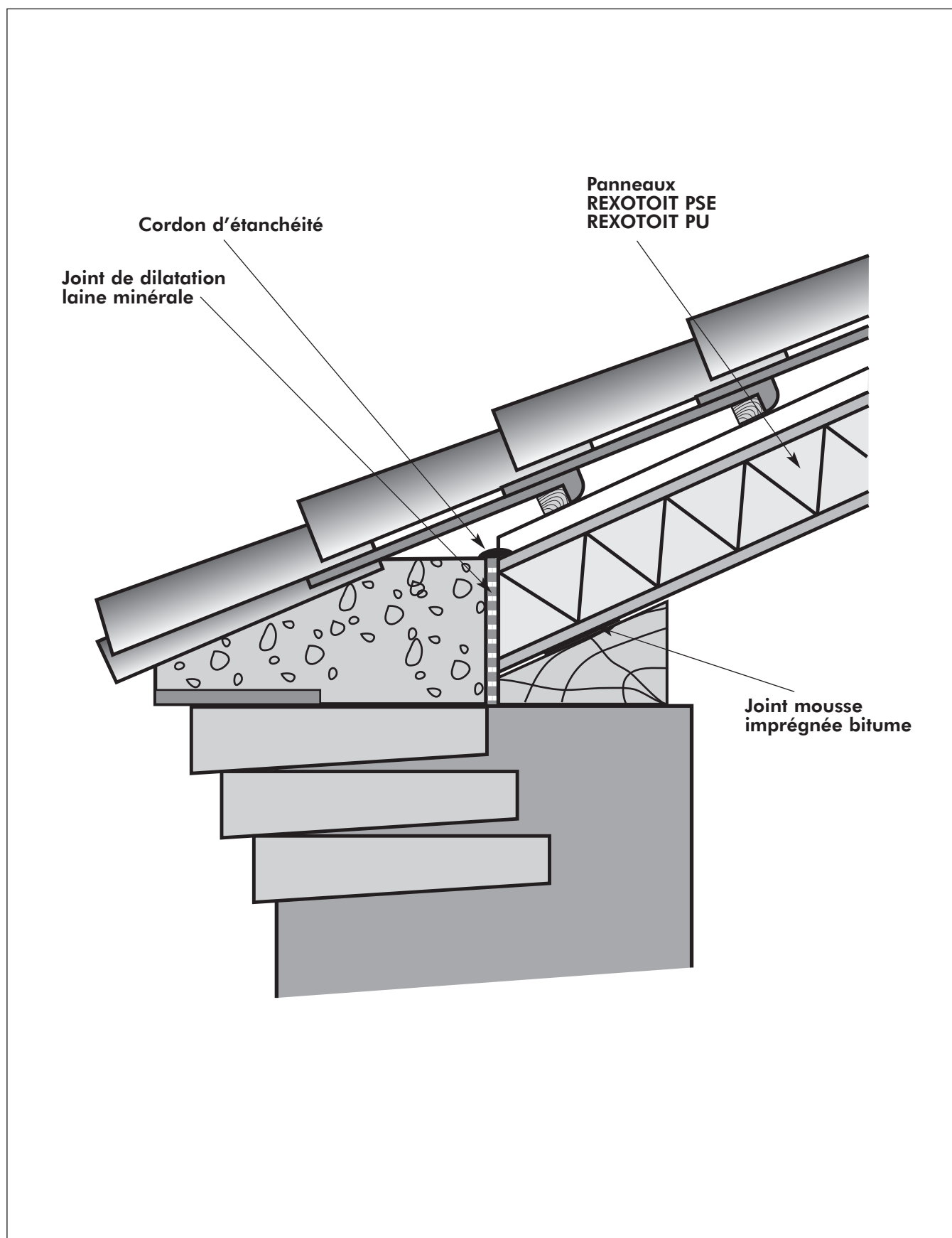
Détail pénétration de toiture par une cheminée



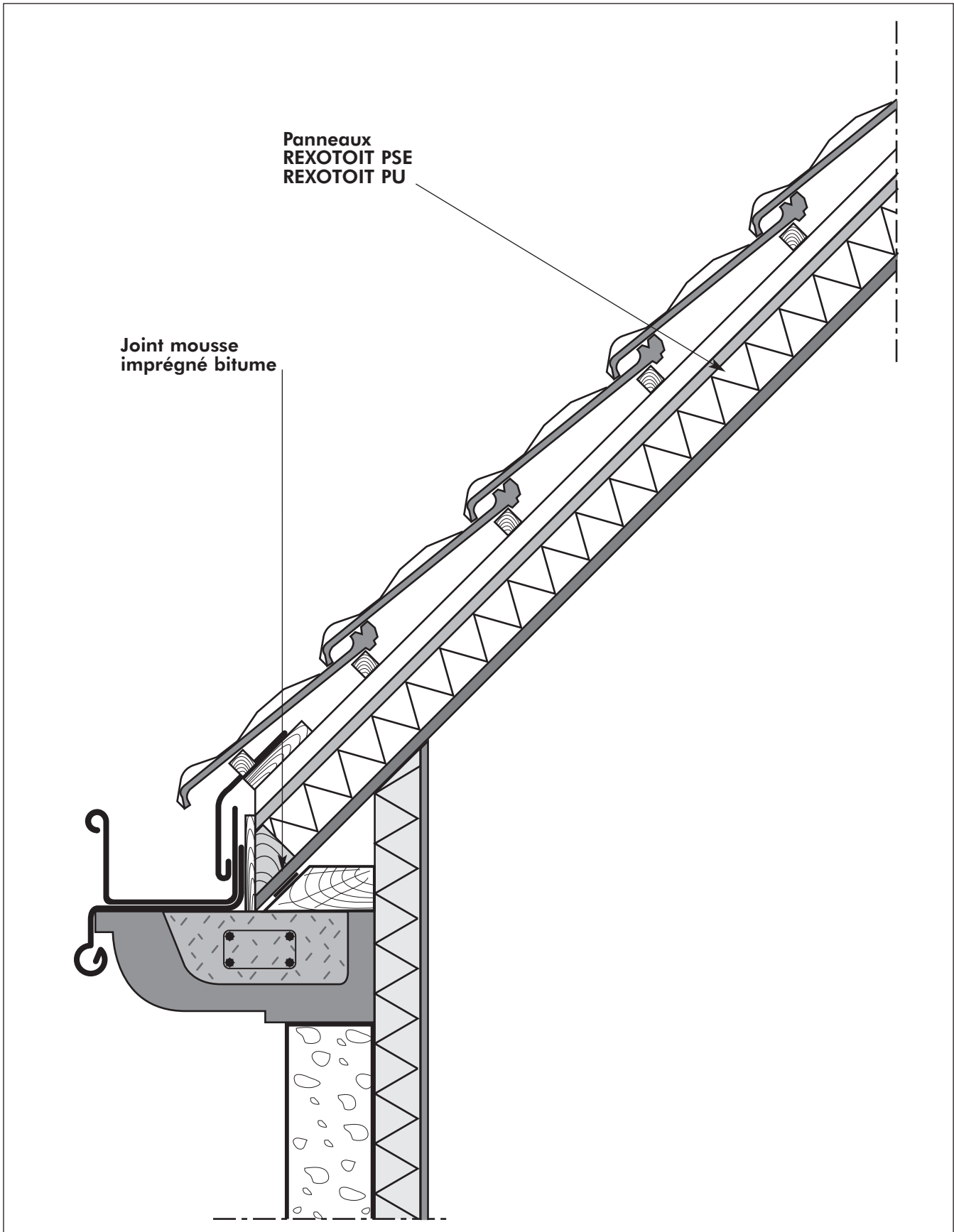
Détail de support de couvertures métalliques



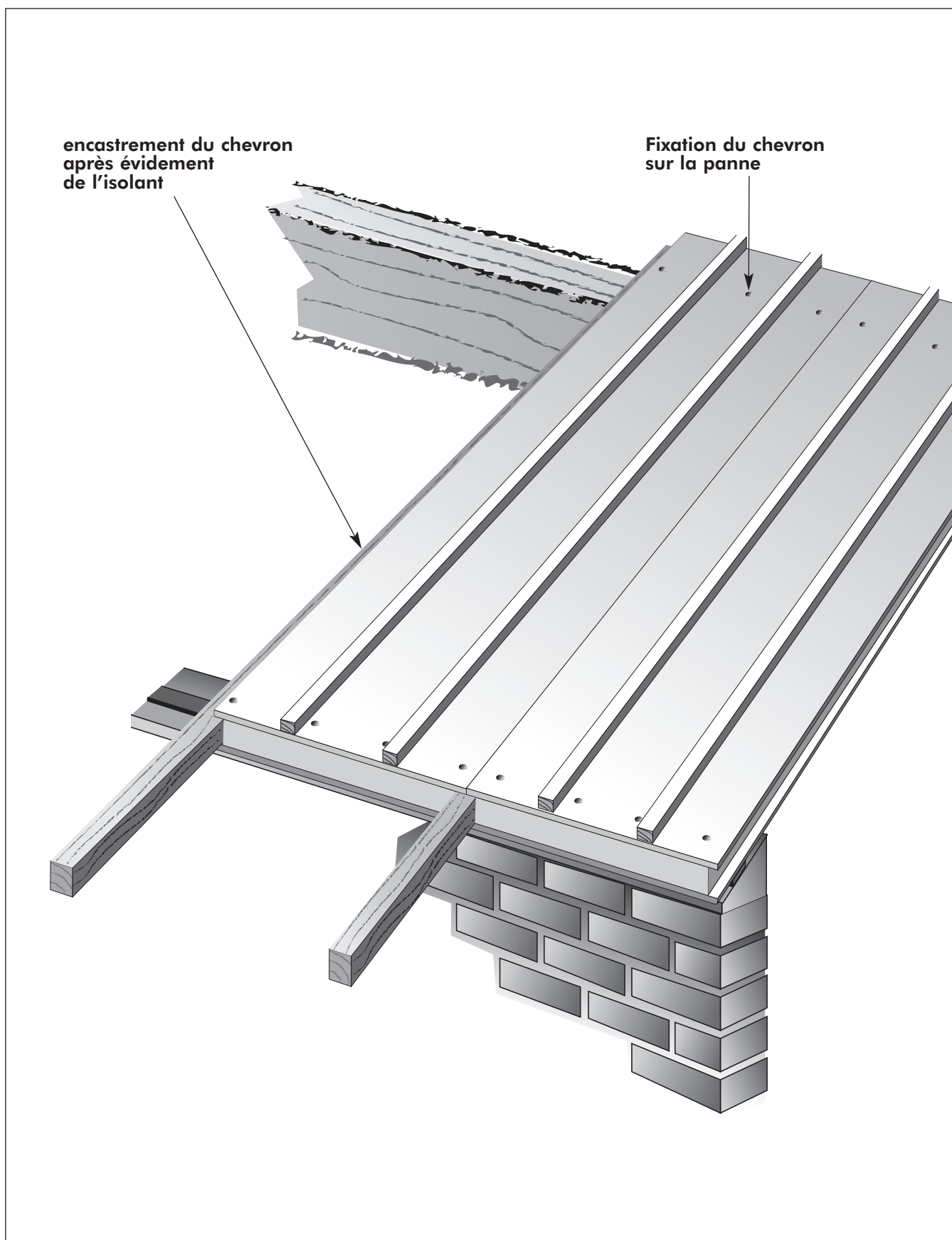
Détail de la génoise



Détail de l'égout avec corniche

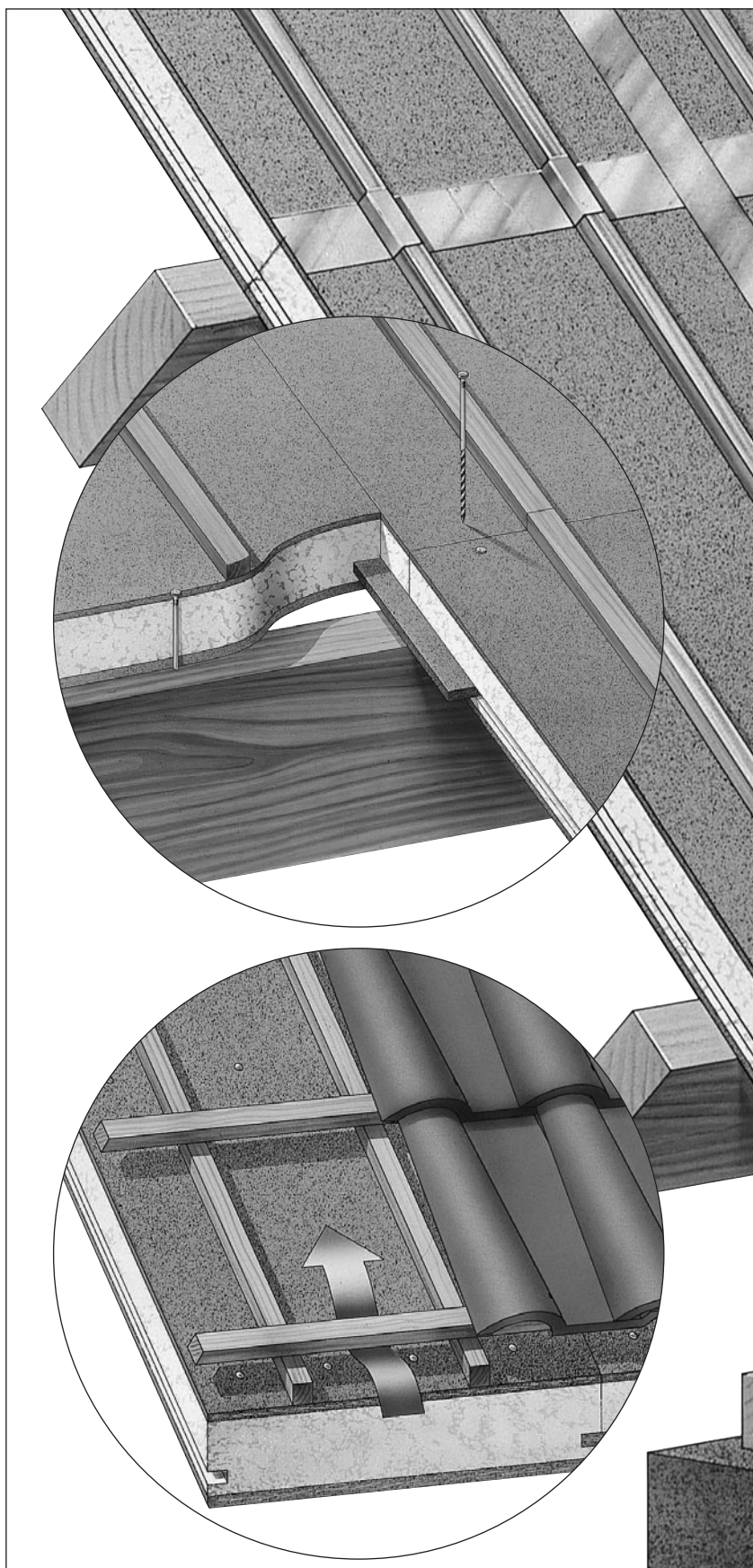


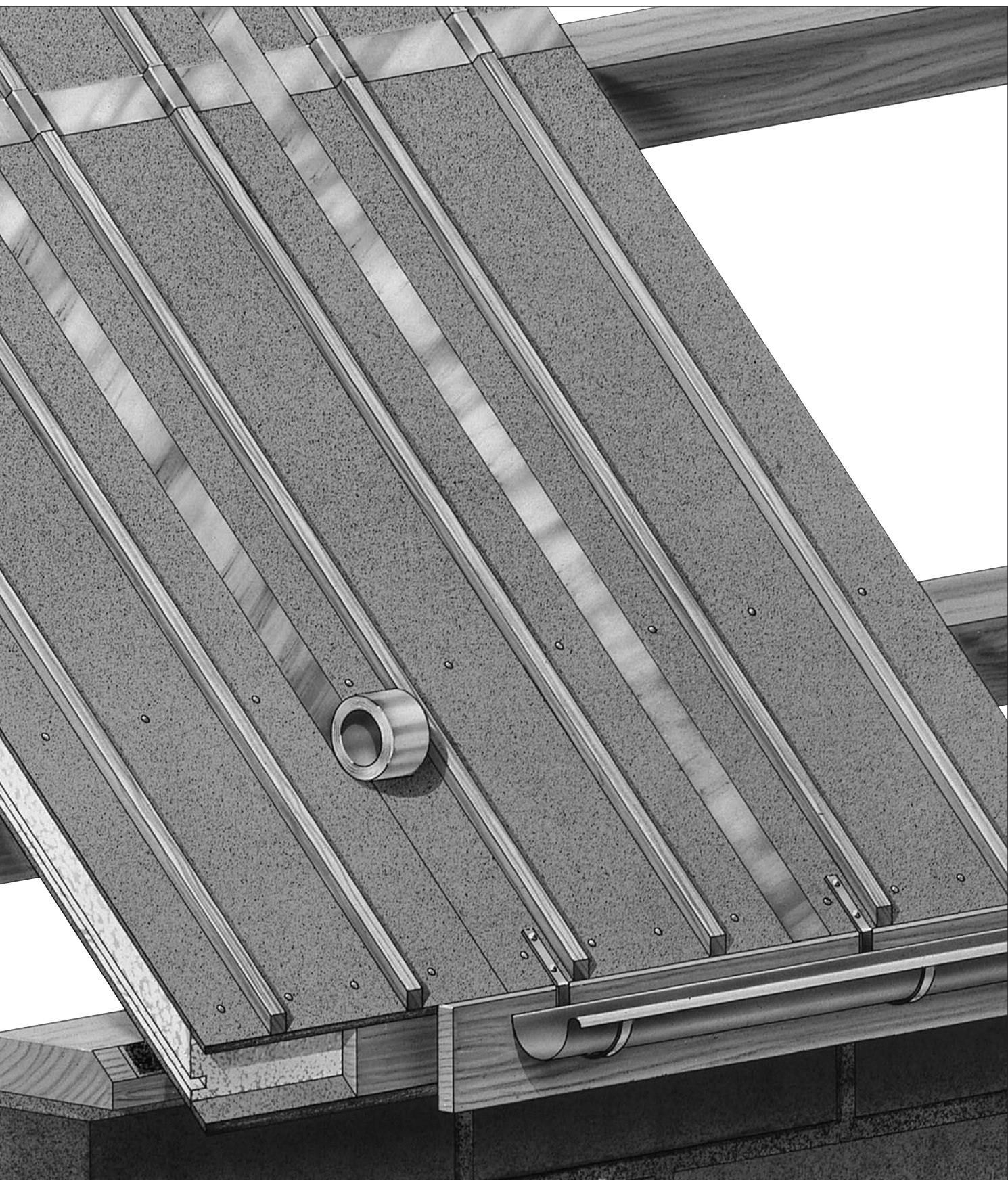
Détail de l'égout avec chevrons débordants



REXOTOIT PSE - REXOTOIT PU (Toiture ventilée)**MISE EN ŒUVRE**

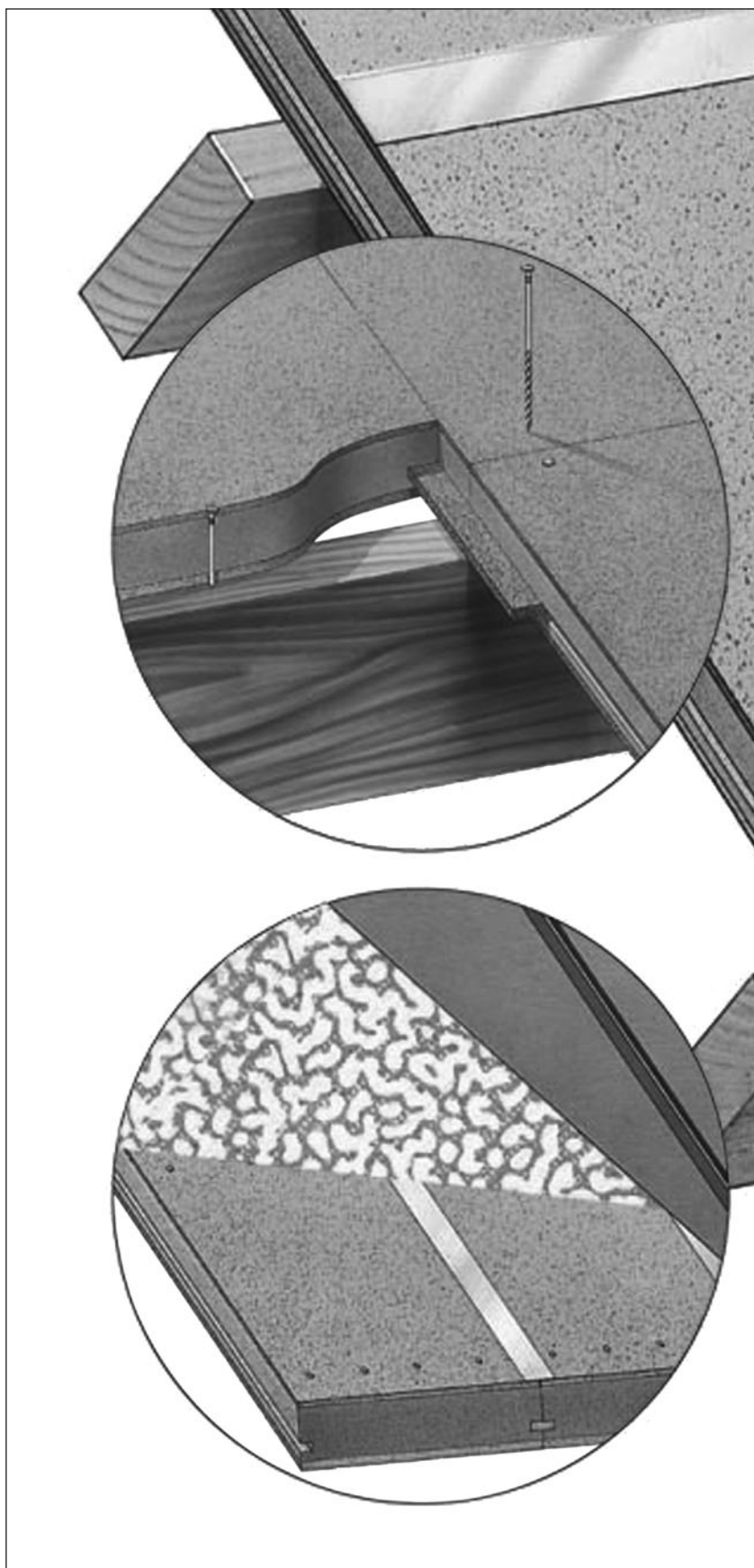
1. Les panneaux doivent être stockés à plat et à l'abri des intempéries. Un vide, permettant une circulation d'air entre la pile et le sol doit être prévu. Le déballage des piles ne se fera qu'au moment de la pose.
2. **Pose des panneaux :**
 - **Sur pannes**
 - les grandes rives sont perpendiculaires aux pannes. Du fait du positionnement dissymétrique des deux contre-liteaux sur le panneau, vérifier l'orientation du sens de pose des panneaux de façon à respecter un écartement constant entre contre-liteaux.
 - **Sur chevrons**
 - les grandes rives sont perpendiculaires aux chevrons, les panneaux sont commandés sans contre-liteau. La lame d'air sera assurée par des contre-liteaux de section adaptée à la couverture, posés sur chantier après pose des panneaux.
3. L'espacement maximal des supports, d'axe en axe pour des panneaux reposant sur 3 appuis est indiqué dans le tableau par type de produit.
4. La largeur minimale d'appui des extrémités de panneaux est de 40 mm. (charpente bois) ou de 30 mm (charpente métallique). Lorsqu'un support n'est que support intermédiaire, sa largeur minimale sera de 65 mm (charpente bois).
5. Assemblage par rainures et fausses languettes mises en place avant la fixation.
6. Jeu de dilatation de 1 mm/ml de panneau.
7. Les panneaux sont fixés par pointes torsadées le long du support et placées à plus de 7 cm des rives longues, à raison de 3 fixations par panne sur la largeur. Dans le cas du Duovision et du Lambris, prépercer avant chaque clouage afin d'éviter la fissuration du lambris ou l'éclatement du parement décor.
- En zones singulières (rives, égouts...), on disposera 4 pointes. Sur charpente métallique, les panneaux sont fixées par des vis auto taraudeuses conformes aux prescriptions des Avis Techniques. On percera un avant-trou au diamètre de la vis.
8. Le traitement des joints extérieurs est effectué par application de bandes adhésives aluminium de largeur 75 mm.
9. La planche de rive est clouée sur le tasseau mis en place pour éviter de laisser la mousse apparente et rigidifier la rive. Les crochets de gouttière sont cloués sur la planche de rive ou sur le panneau.
10. Pour des chassis de fenêtres rampantes de dimensions maximales 114 x 118 cm, le dormant peut être fixé sur un cadre en bois massif mis en place dans l'épaisseur de l'élément conforme aux prescriptions des Avis Techniques. Pour des dimensions plus importantes, les éléments reposent sur un chevêtre.
11. La pose de la couverture doit suivre l'avancement des travaux, à défaut prévoir un bâchage efficace.
12. **Finition plafond**
 - sous-face CTBH :**
 - Peinture avec couche d'enduction préalable. Les joints restent apparents
 - Les revêtements textiles ou plastifiés, utilisés tendus, permettent de masquer les joints entre panneaux.
 - sous-face plâtre :**
 - Après traitement des joints, la plaque de plâtre peut recevoir des finitions décoratives types peinture (pour support plâtre), papiers peints, tissus collés ou agrafés.
 - sous-face acoustique :**
 - Peinture avec couche d'enduction préalable.
 - Ne pas rapporter de revêtements pouvant atténuer l'absorption acoustique du plafond.
 - sous-face Lambris, Triply :**
 - Des finitions transparentes de type lasure, teinte ou vernis sont recommandées.





REXOKAL (Toiture non ventilée)(écran Tyvek et VM Zinc⁺)**MISE EN ŒUVRE**

1. Les panneaux doivent être stockés à plat et à l'abri des intempéries. Un vide, permettant une circulation d'air entre la pile et le sol doit être prévu.
Le déballage des piles ne se fera qu'au moment de la pose.
2. Orientation des panneaux : grandes rives perpendiculaires aux appuis et chanfrein côté plafond.
3. L'espacement maximal des supports, d'axe en axe pour des panneaux reposant sur 3 appuis est indiqué dans le tableau par type de produit.
4. La largeur minimale d'appui des extrémités de panneaux est de 40 mm. (charpente bois) ou de 30 mm (charpente métallique).
Lorsqu'un support n'est que support intermédiaire, sa largeur minimale sera de 65 mm (charpente bois).
5. Assemblage par rainures et fausses languettes mises en place avant la fixation.
6. Jeu de dilatation de 1 mm/ml de panneau.
7. Les panneaux sont fixés par pointes torsadées le long du support et placées à plus de 7 cm des rives longues, à raison de 3 fixations par panne sur la largeur. Dans le cas du Duovision et du Lambris, prépercer avant chaque clouage afin d'éviter la fissuration du lambris ou l'éclatement du parement décor.
En zones singulières (rives, égouts...), on disposera 4 pointes. On percera un avant-trou sur le parement supérieur au diamètre de la tige. Sur charpente métallique, les panneaux sont fixées par des vis auto taraudeuses conformes aux prescriptions des Avis Techniques.
On percera un avant-trou au diamètre de la vis.
8. Pour les toitures en zinc se conformer aux prescriptions de l'Avis Technique qui prévoit l'utilisation d'un écran type Tyvek suivi par la pose d'un Zinc+ de chez Umicore.
9. Le traitement des joints extérieurs est effectué par application de bandes adhésives aluminium de largeur 75 mm.
Dans le cas de couverture cuivre, on utilisera des bandes auto-adhésives en cuivre.
10. La planche de rive est clouée sur le tasseau mis en place pour éviter de laisser la mousse apparente et rigidifier la rive.
Les crochets de gouttière sont cloués sur la planche de rive ou sur le panneau.
11. Pour des chassis de fenêtres rampantes de dimensions maximales 114 x 118 cm, le dormant peut être fixé sur un cadre en bois massif mis en place dans l'épaisseur de l'élément conforme aux prescriptions des Avis Techniques..
Pour des dimensions plus importantes, les éléments reposent sur un chevêtre.
12. La pose de la couverture doit suivre impérativement l'avancement des travaux, à défaut prévoir un bâchage efficace.
13. Finition plafond
 - sous-face CTBH :
 - Peinture avec couche d'enduction préalable. Les joints restent apparents
 - Les revêtements textiles ou plastifiés, utilisés tendus, permettent de masquer les joints entre panneaux.
 - sous-face plâtre :
 - Après traitement des joints, la plaque de plâtre peut recevoir des finitions décoratives types peinture (pour support plâtre), papiers peints, tissus collés ou agrafés.
 - sous-face acoustique :
 - Peinture avec couche d'enduction préalable.
 - Ne pas rapporter de revêtements pouvant atténuer l'absorption acoustique du plafond.
 - sous-face Lambris, Triply :
 - Des finitions transparentes de type lasure, teinte ou vernis sont recommandées.
14. En support de revêtements d'étanchéités non traditionnels, la longueur des panneaux est limitée à 3,60 m.

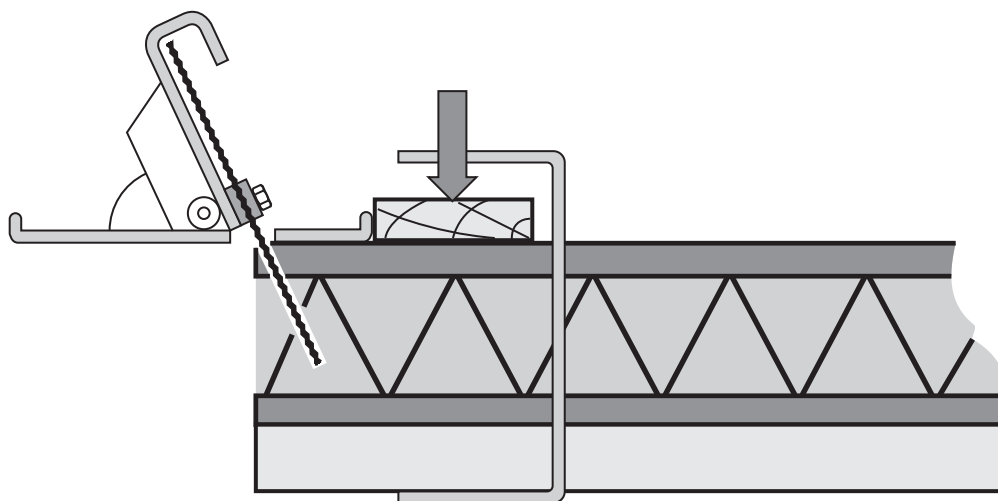




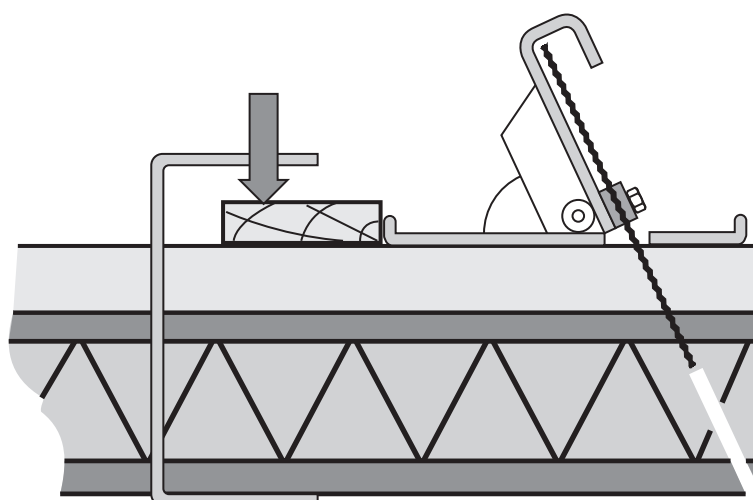
Coupe des panneaux sur chantier

Compte tenu de l'épaisseur du panneau, la hauteur de coupe peut être supérieure à la capacité des scies de chantier. Dans ce cas, la coupe peut être traitée en 2 temps, par retournement. Les panneaux Rexotoit PU peuvent être livrés avec les coupes faites en usine.

1 - Découpe du parement plafond



2 - Découpe du parement couverture après retournement

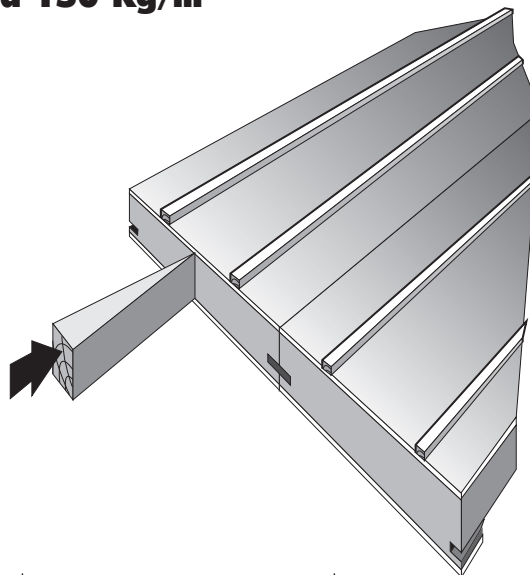
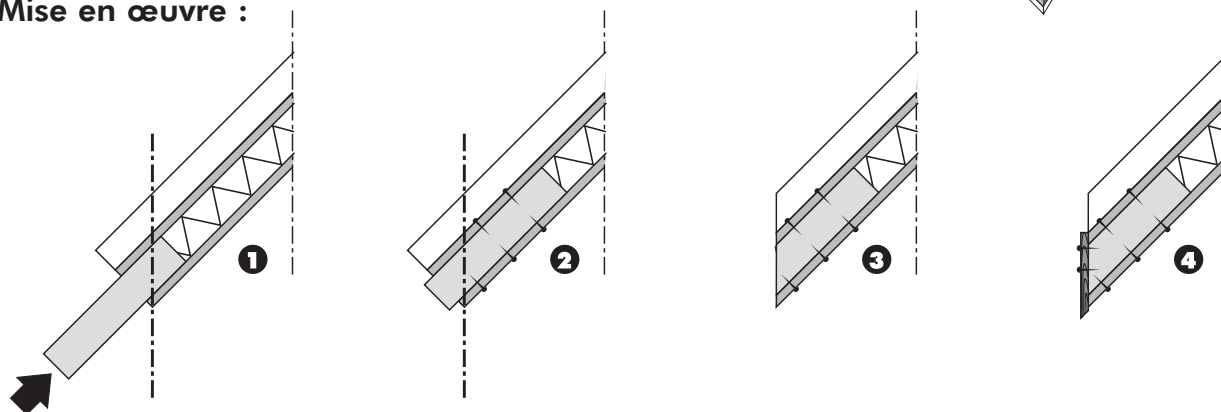


Pose planche de rives - montage avec coins

- **Limité à des charges inférieures à 150 Kg/m²**
- **Hors Avis Techniques**

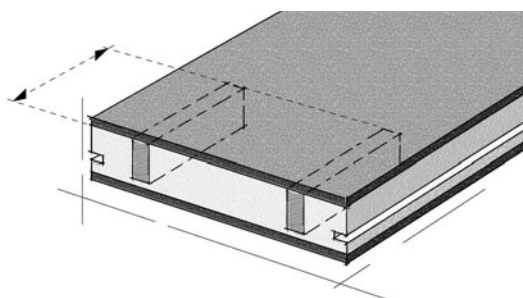
Dimensions du coin :

- Longueur : environ 25 cm
- Largeur talon : Rexotoit : 40 mm
Rexokal : 30 mm
- Hauteur : épaisseur de l'isolant

**Mise en œuvre :**

- 1 Mise en place du coin au marteau
- 2 Fixation par vissage ou clouage
- 3 Coupe pour mise d'aplomb
- 4 Pose de la planche de rive sur les coins

- **Possibilité de pose en usine sur Rexotoit PU uniquement des supports de planche de rive**



Notes

A large empty rectangular box intended for notes.



UNILIN SYSTEMS S.A.

Tour de bureaux de Rosny 2 - Avenue du Général-de-Gaulle - 93118 Rosny-sous-Bois Cedex
Tél. Service commercial : 01 48 94 96 86 - Fax 01 48 94 11 01
internet : www.unilin-systems.com • e-mail : france@unilin-systems.com