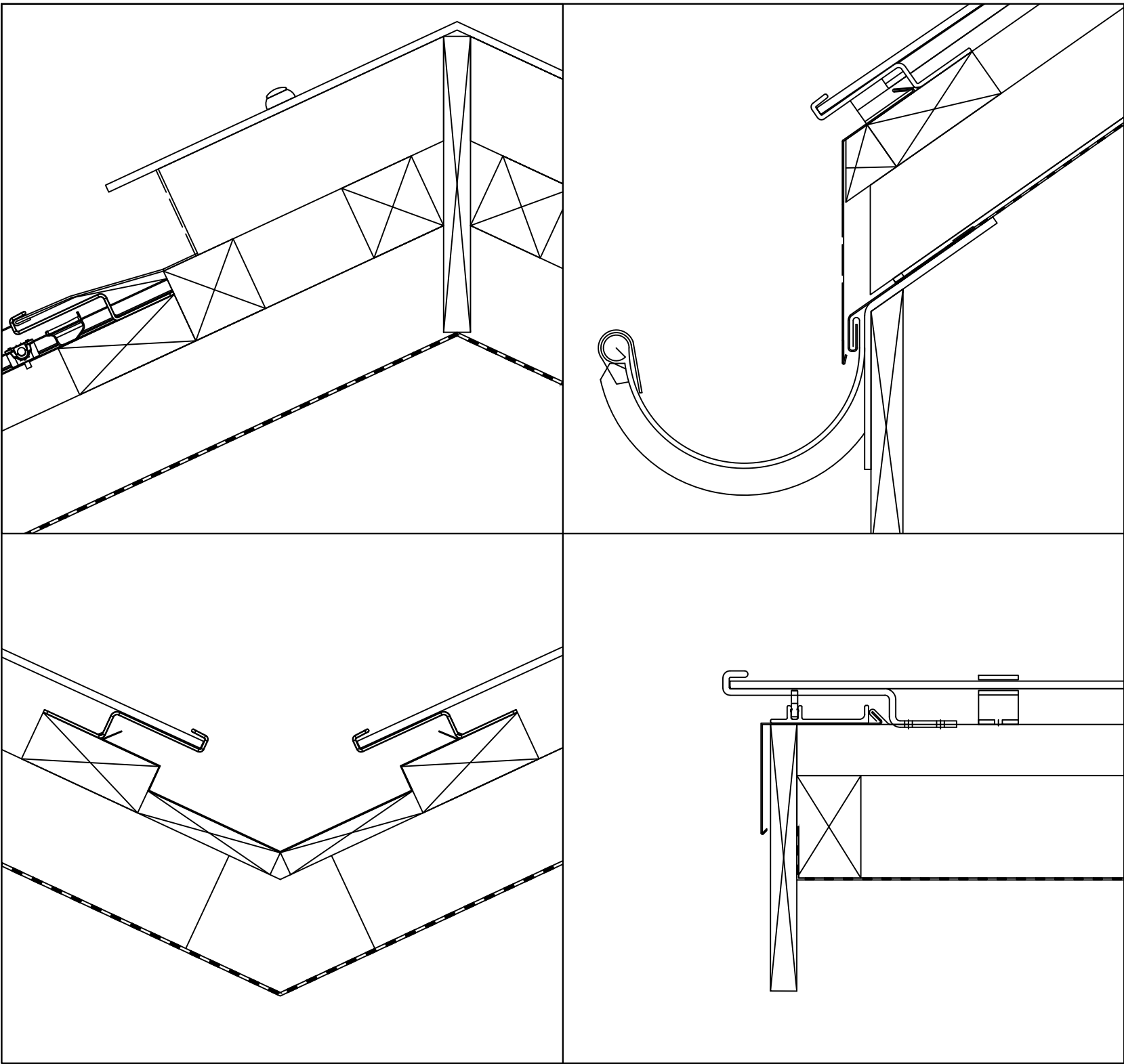


Table des matières

- 1. Finitions de faîtage
 - 1.a Tuiles
 - 1.b Panneaux de faîtage
 - 1.c avec panneau de toit
 - 1.d avec tôle
 - 1.e en cas d'appentis
 - 1.f en cas d'intégration partielle
- 2. Finitions de l'égout
 - 2.a avec drainage dans la gouttière
 - 2.b avec drainage dans l'égout des eaux de pluie
 - 2.c en retrait de X
 - 2.d en cas d'intégration partielle
- 3. Finitions de rive
 - 3.a Planche de rive relevée
 - 3.b avec gouttière
 - 3.c Planche de rive abaissée
 - 3.d en cas de mur avec gouttière
 - 3.e à côté d'un objet de toit
 - 3.f en cas d'intégration partielle
 - 3.g Intégration partielle avec gouttière
- 4. Finitions d'arêtier
 - 4.a Tuiles
 - 4.b Panneaux de faîtage
 - 4.c avec panneau de toit
 - 4.d avec tôle
 - 4.e avec rigole intérieure
- 5. Finitions de noue
 - 5.a Vencaissée
 - 5.b avec peigne
- 6. Brisure de toit
- 7. Intégration du garde-neige
 - 7.a Tube pare-neige
 - 7.b Grille pare-neige
 - 7.c Rondin pare-neige
- 8. Autres
 - 8.a Spacement des objets
 - 8.b Coupe du système Vertical
 - 8.c Coupe du système Horizontale



Tuile faîtière

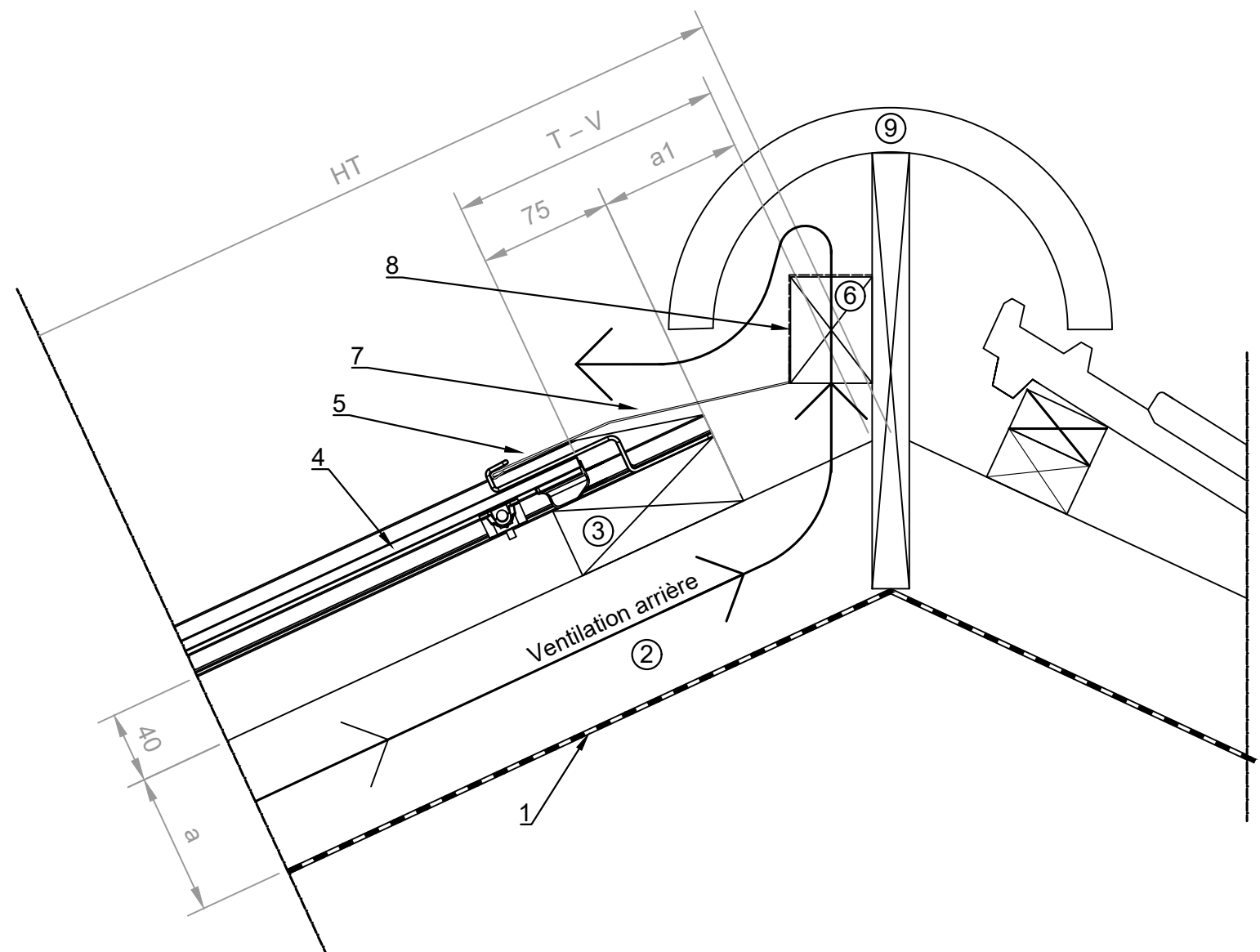
- 1. Écran de sous-toiture
- 2. Contre-lattis
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Module solaire TeraSlate
- 5. Crochet Module 6
- 6. Bois équarri, non continu (ventilation arrière)
- 7. Tôle de finition
- 8. Moustiquaire
- 9. Tuile faîtière

Légende

- HT = hauteur du toit
- a = hauteur du contre-lattis
- T – V = distance entre le toit et l’arête du verre.
- a1 = compte-tenu de la grille d’aération, une perte de 50% doit être calculée. Il convient donc de veiller à ce que l'orifice de sortie soit de la même hauteur que le contre-lattis, afin de garantir une ventilation arrière suffisante au niveau du faîte.

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Faîtage en bardeli

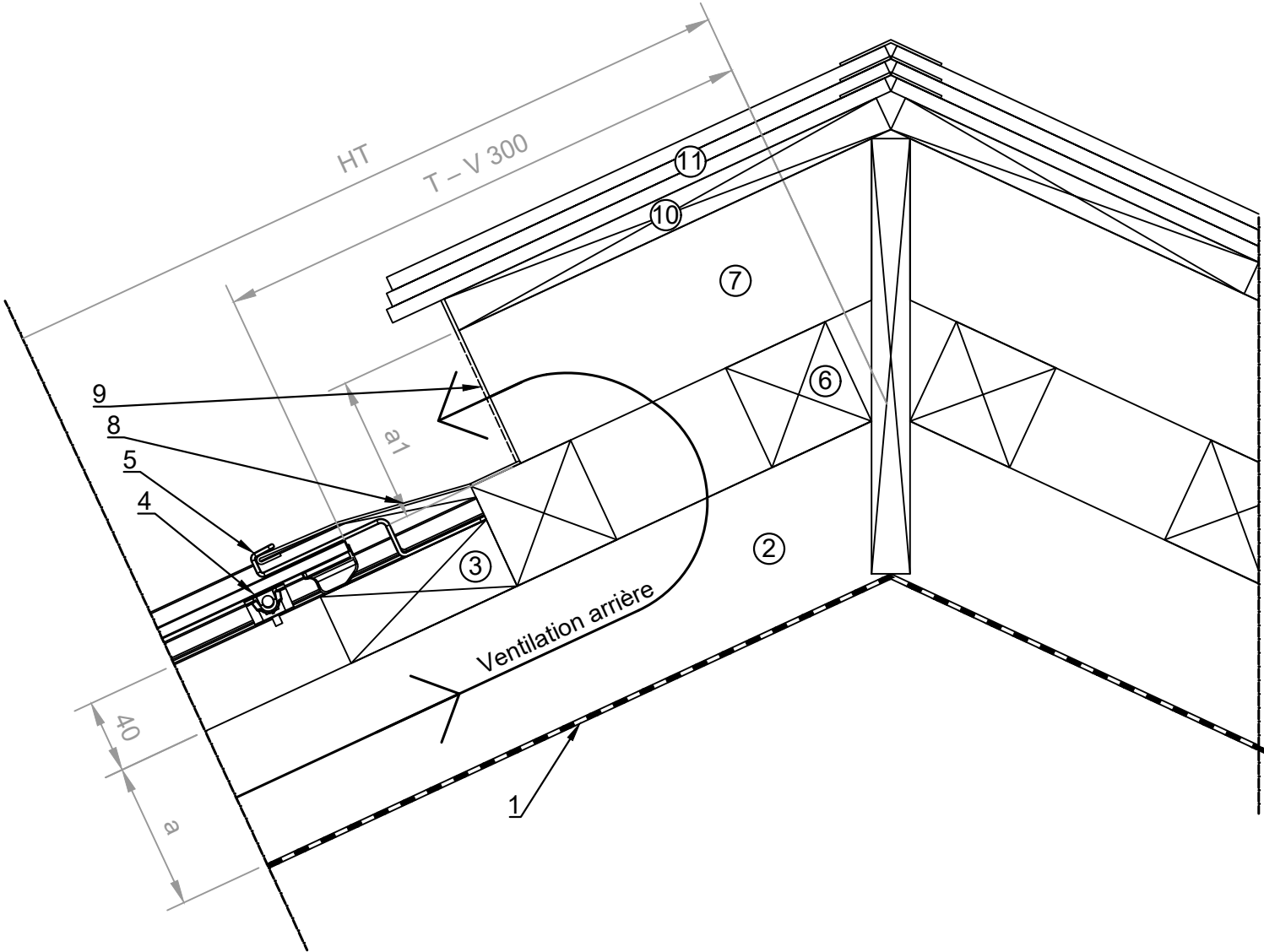
- 1. Écran de sous-toiture
- 2. Contre-lattis
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Module solaire TeraSlate
- 5. Crochet Module 6
- 6. Bois équarri
- 7. Bois de support de panneaux de faîtage (pas continu, tous les 400 mm)
- 8. Tôle de finition
- 9. Moustiquaire
- 10. Planche de support de panneaux de faîtage
- 11. Panneau de faîtage

Légende

- HT = hauteur du toit
- a = hauteur du contre-lattis
- T – V = distance entre le toit et l’arête du verre.
- a1 = compte-tenu de la grille d’aération, une perte de 50% doit être calculée. Il convient donc de veiller à ce que l’orifice de sortie soit de la même hauteur que le contre-lattis, afin de garantir une ventilation arrière suffisante au niveau du faîte.

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Faîte avec panneau de toit

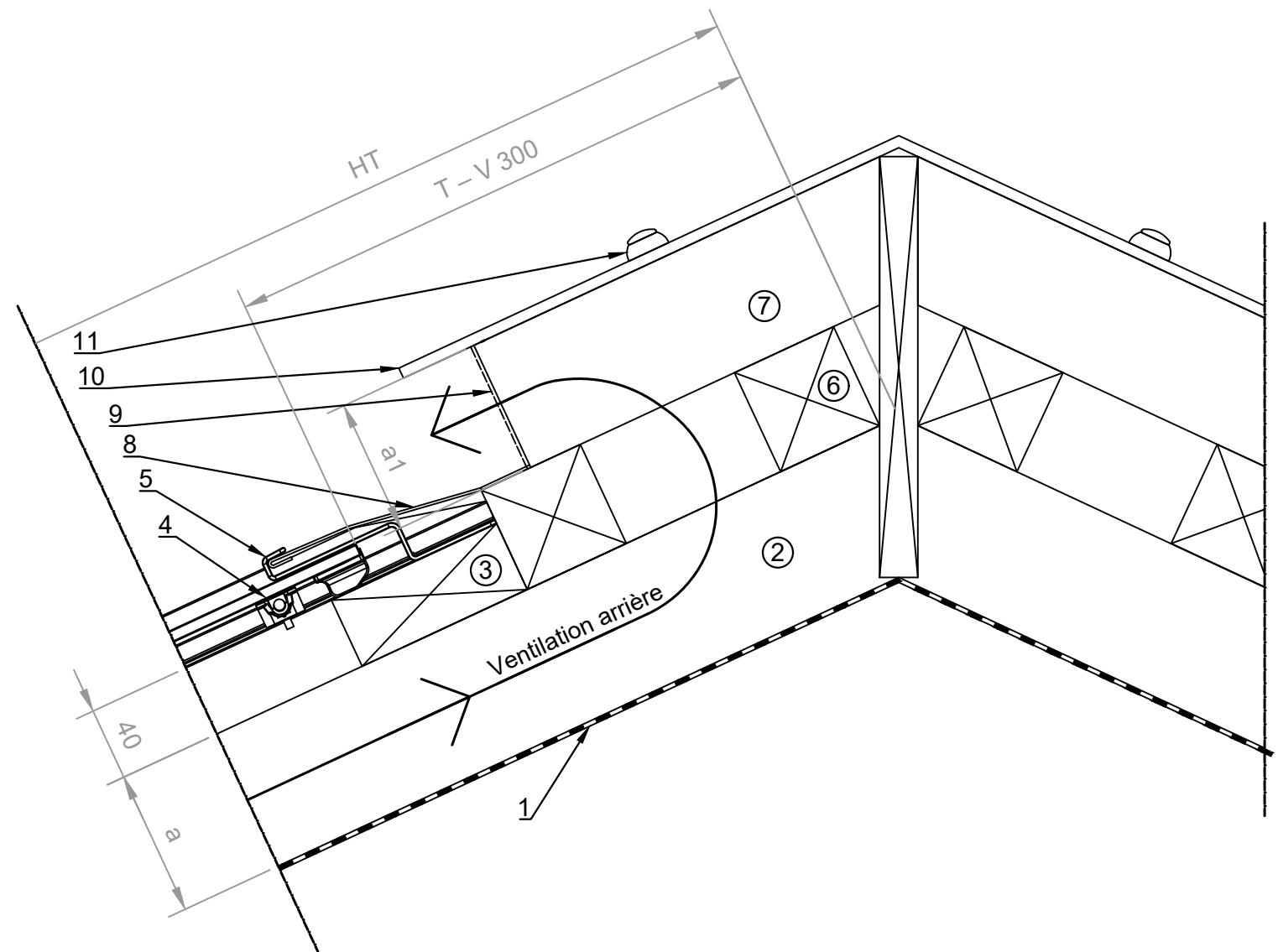
- 1. Écran de sous-toiture
- 2. Contre-lattis
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Module solaire TeraSlate
- 5. Crochet Module 6
- 6. Bois équarri
- 7. Bois de support (pas continu, tous les 400 mm)
- 8. Tôle de finition
- 9. Moustiquaire
- 10. Panneau composite en aluminium – panneau de toit 6 mm
- 11. Vis à joint champignon

Légende

- HT = hauteur du toit
- a = hauteur du contre-lattis
- T – V = distance entre le toit et l’arête du verre.
- a1 = compte-tenu de la grille d’aération, une perte de 50% doit être calculée. Il convient donc de veiller à ce que l’orifice de sortie soit de la même hauteur que le contre-lattis, afin de garantir une ventilation arrière suffisante au niveau du faîte.

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Faîte avec tôle

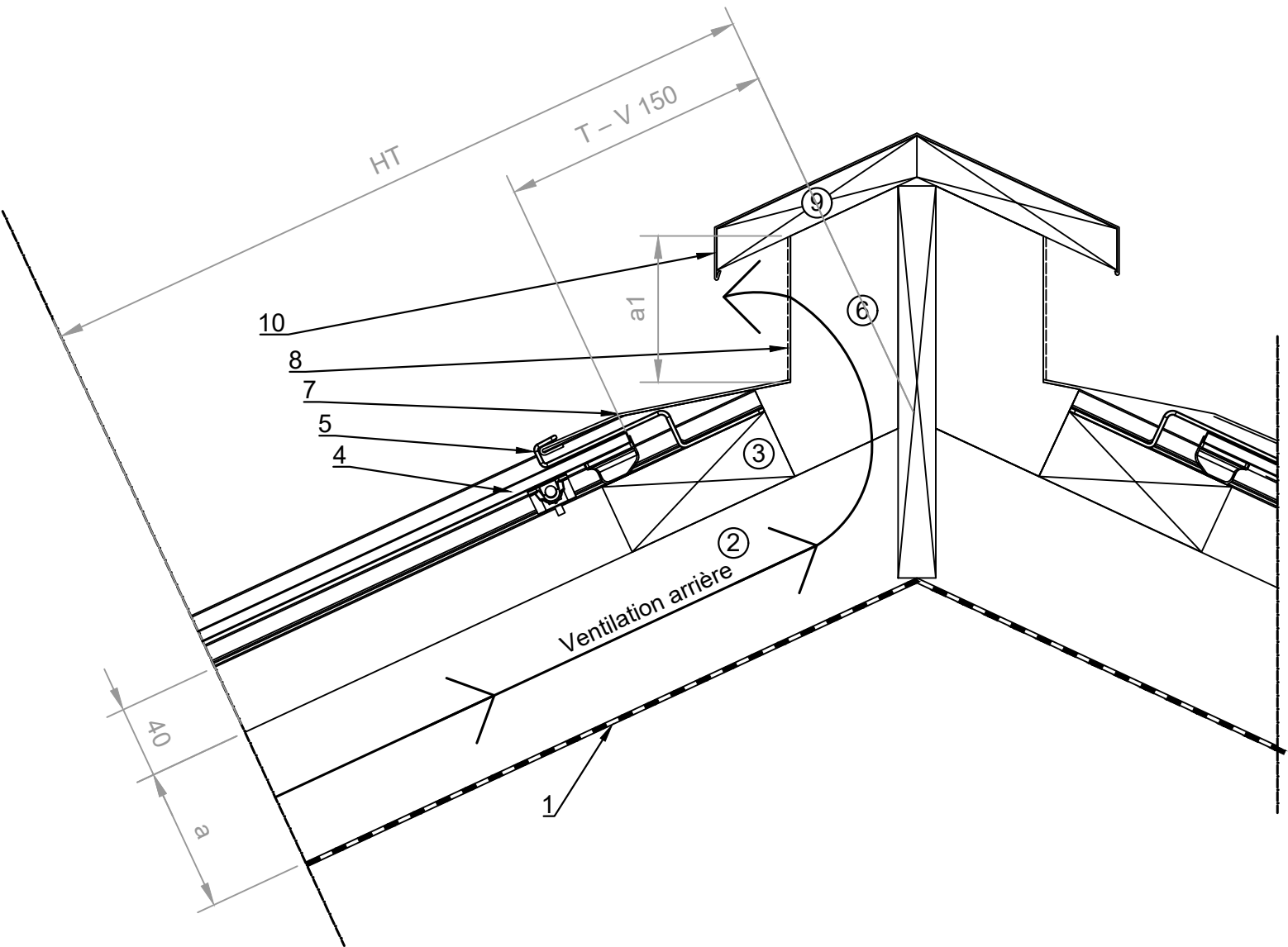
- 1. Écran de sous-toiture
- 2. Contre-lattis
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Module solaire TeraSlate
- 5. Crochet Module 6
- 6. Bois de remplissage, non continu (ventilation arrière)
- 7. Tôle de finition
- 8. Moustiquaire
- 9. Planche de support
- 10. Tôle de finition

Légende

- HT = hauteur du toit
- a = hauteur du contre-lattis
- T – V = distance entre le toit et l'arête du verre.
- a1 = compte-tenu de la grille d'aération, une perte de 50% doit être calculée. Il convient donc de veiller à ce que l'orifice de sortie soit de la même hauteur que le contre-lattis, afin de garantir une ventilation arrière suffisante au niveau du faîte.

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Faîte en cas d'appentis

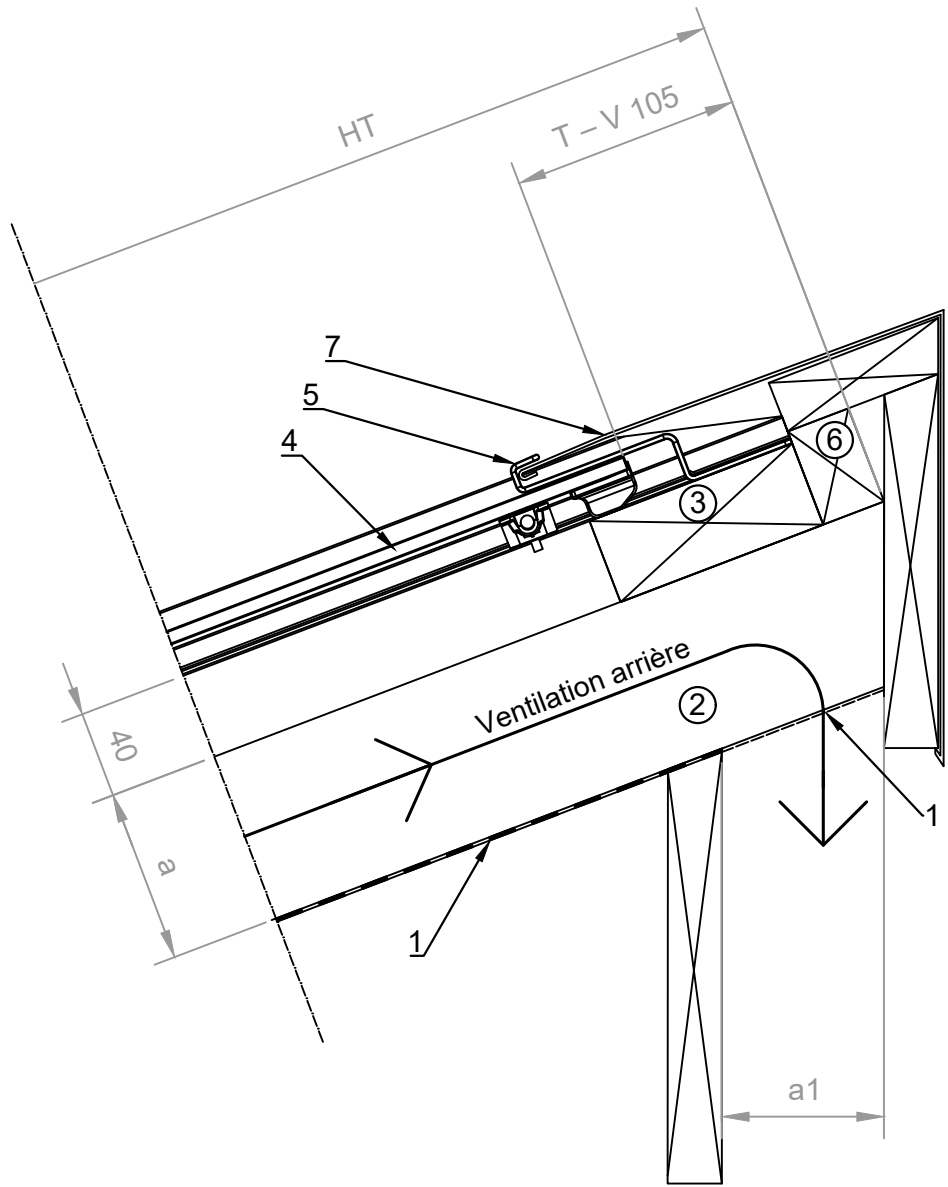
- 1. Écran de sous-toiture
- 2. Contre-lattis
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Module solaire TeraSlate
- 5. Crochet Module 6
- 6. Bois de remplissage
- 7. Tôle de finition

Légende

- HT = hauteur du toit
- a = hauteur du contre-lattis
- T – V = distance entre le toit et l'arête du verre.
- a1 = compte-tenu de la grille d'aération, une perte de 50% doit être calculée. Il convient donc de veiller à ce que l'orifice de sortie soit de la même hauteur que le contre-lattis, afin de garantir une ventilation arrière suffisante au niveau du faîte.

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Faîte en cas d'intégration partielle

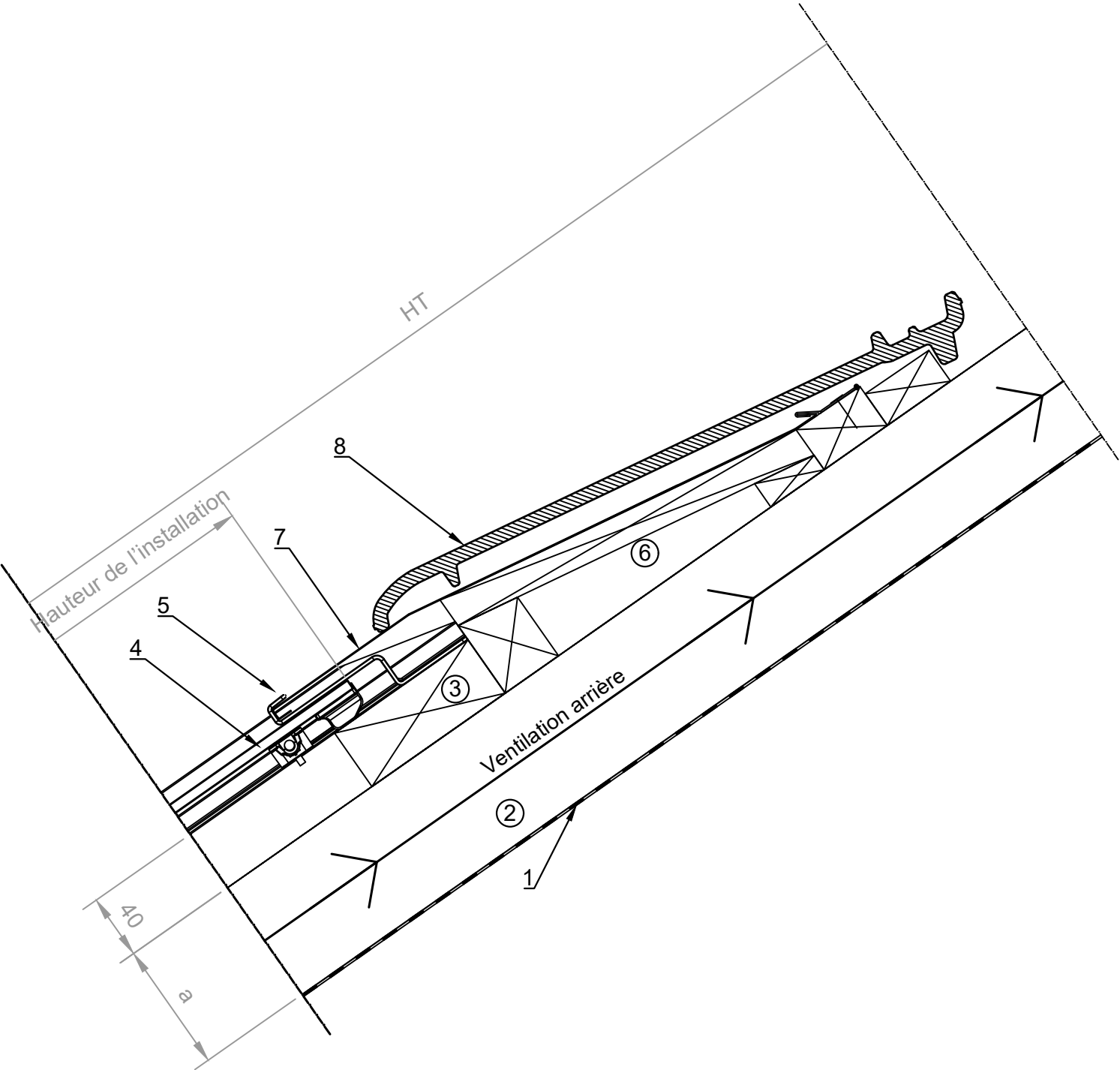
- 1. Écran de sous-toiture
- 2. Contre-lattis
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Module solaire TeraSlate
- 5. Crochet Module 6
- 6. Montage du support en tôle
- 7. Tôle de finition
- 8. Tuile de toit

Légende

- HT = hauteur du toit
- a = hauteur du contre-lattis

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Finition de chéneau avec drainage dans la rigole

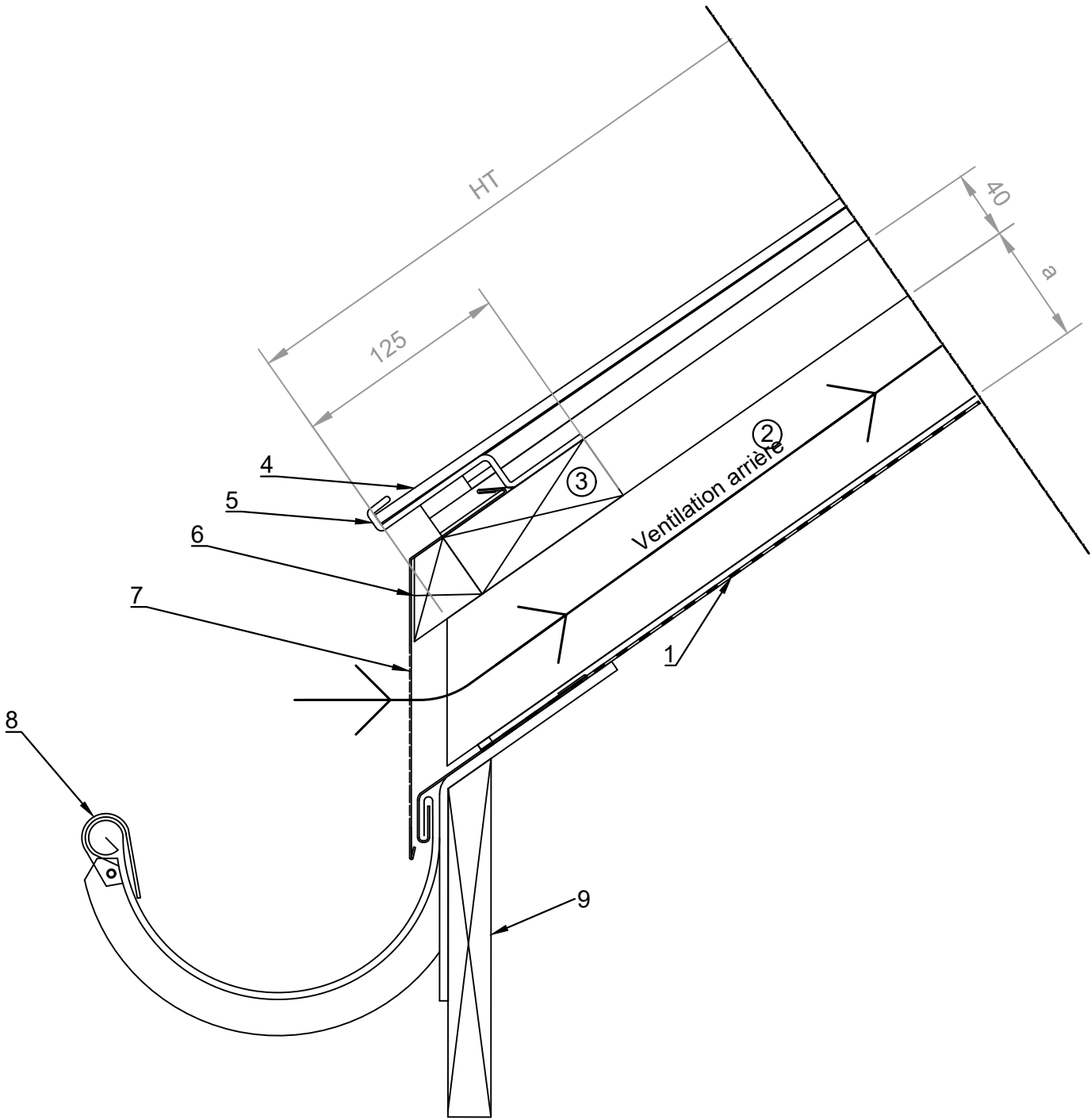
- 1. Écran de sous-toiture
- 2. Contre-lattis
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Module solaire TeraSlate
- 5. Crochet Module 6
- 6. Bois de remplissage
- 7. Tôle de finition
- 8. Gouttière
- 9. Bordure d'avant-toit

Légende

- HT = hauteur du toit
- a = hauteur du contre-lattis

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Finition de chéneau avec drainage dans l'égout des eaux de pluie

(non recommandé)

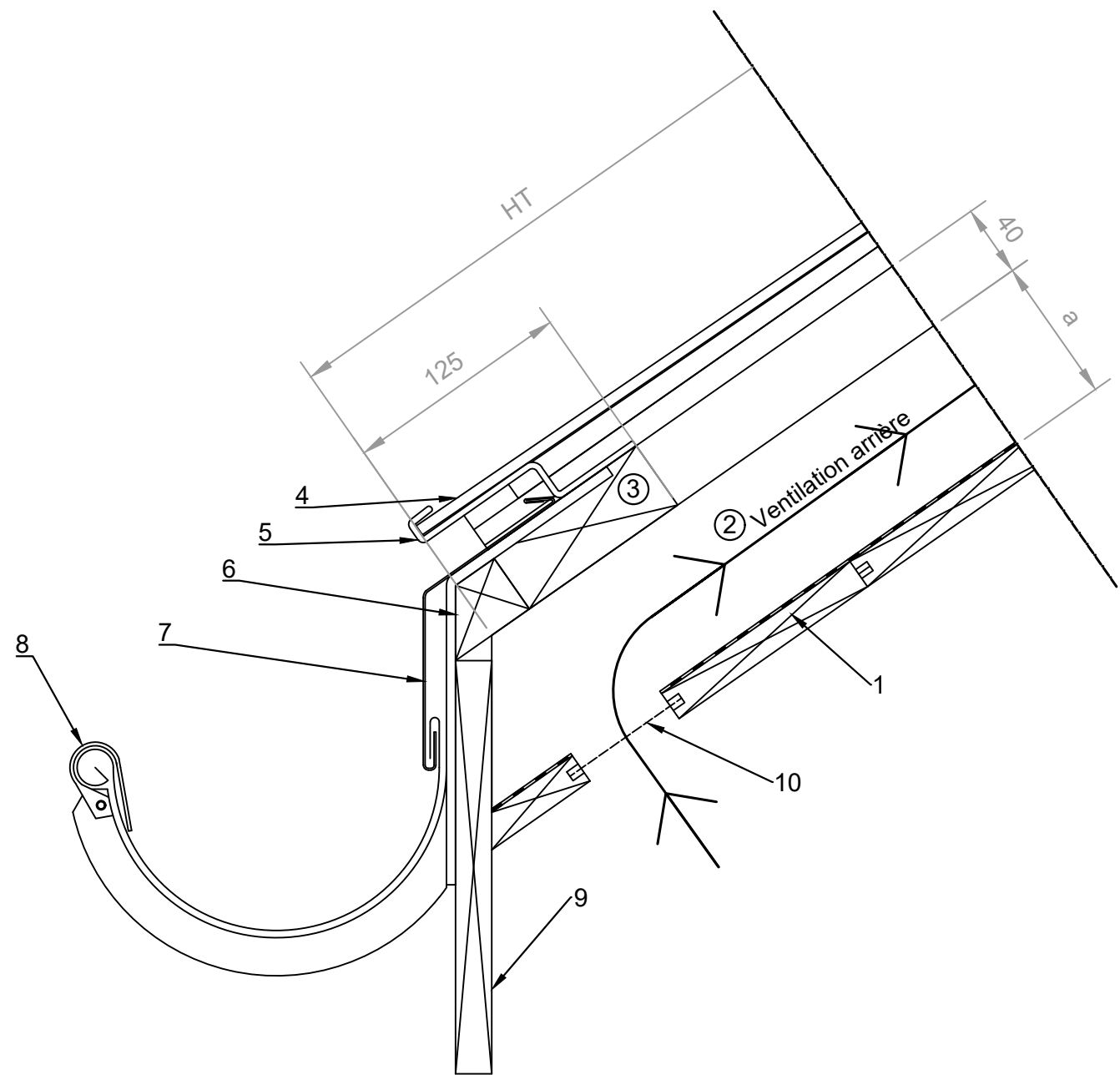
- 1. Écran de sous-toiture
- 2. Contre-lattis
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Module solaire TeraSlate
- 5. Crochet Module 6
- 6. Bois de remplissage
- 7. Tôle de finition
- 8. Gouttière
- 9. Bordure d'avant-toit
- 10. Moustiquaire

Légende

- HT = hauteur du toit
- a = hauteur du contre-lattis

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Finition de chéneau en retrait de X

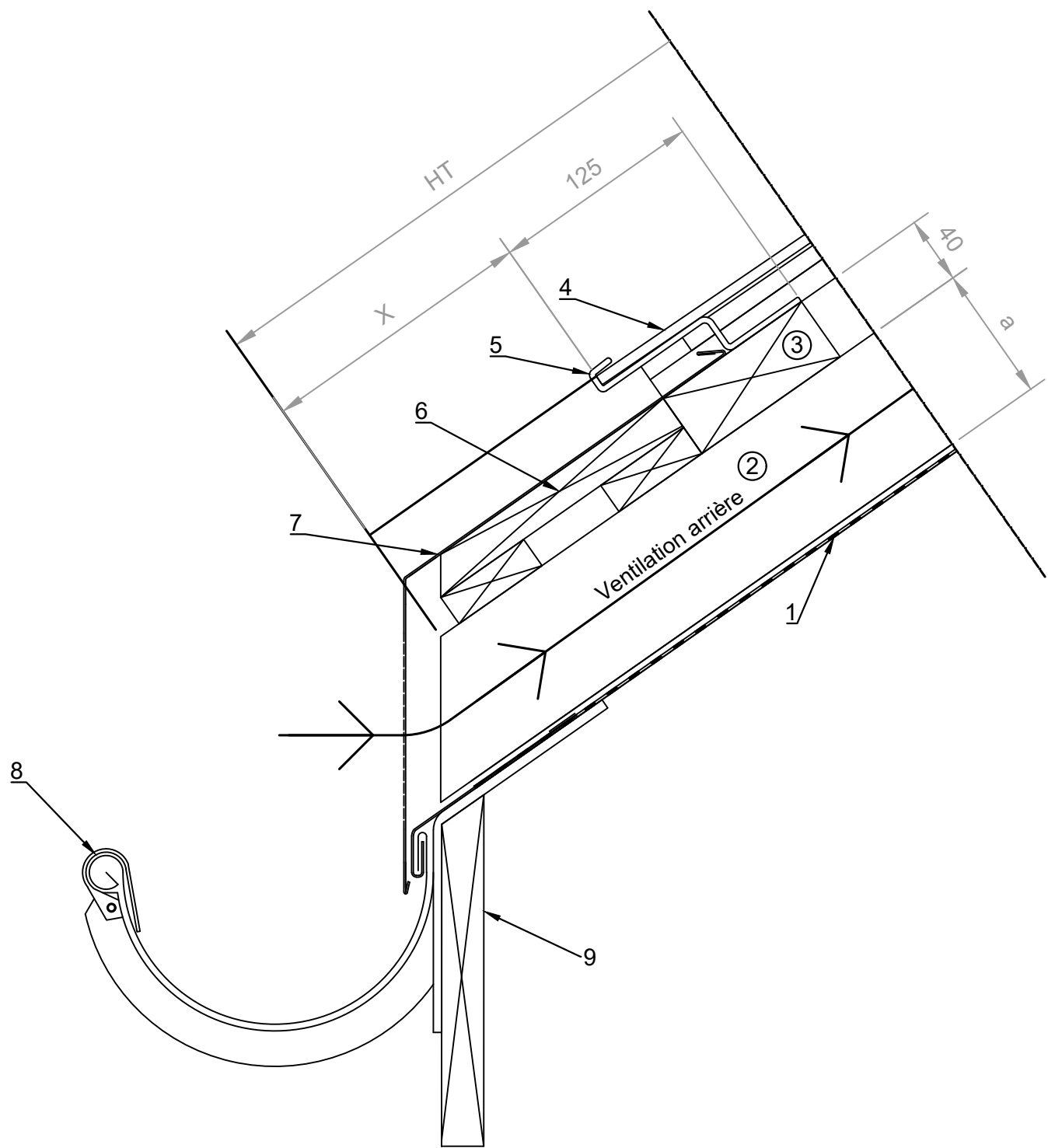
- 1. Écran de sous-toiture
- 2. Contre-lattis
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Module solaire TeraSlate
- 5. Crochet Module 6
- 6. Support tôle
- 7. Tôle de finition
- 8. Gouttière
- 9. Bordure d'avant-toit

Légende

- HT = hauteur du toit
- a = hauteur du contre-lattis
- X = 1re rangée de modules en retrait

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Finition de chéneau en cas d'intégration partielle

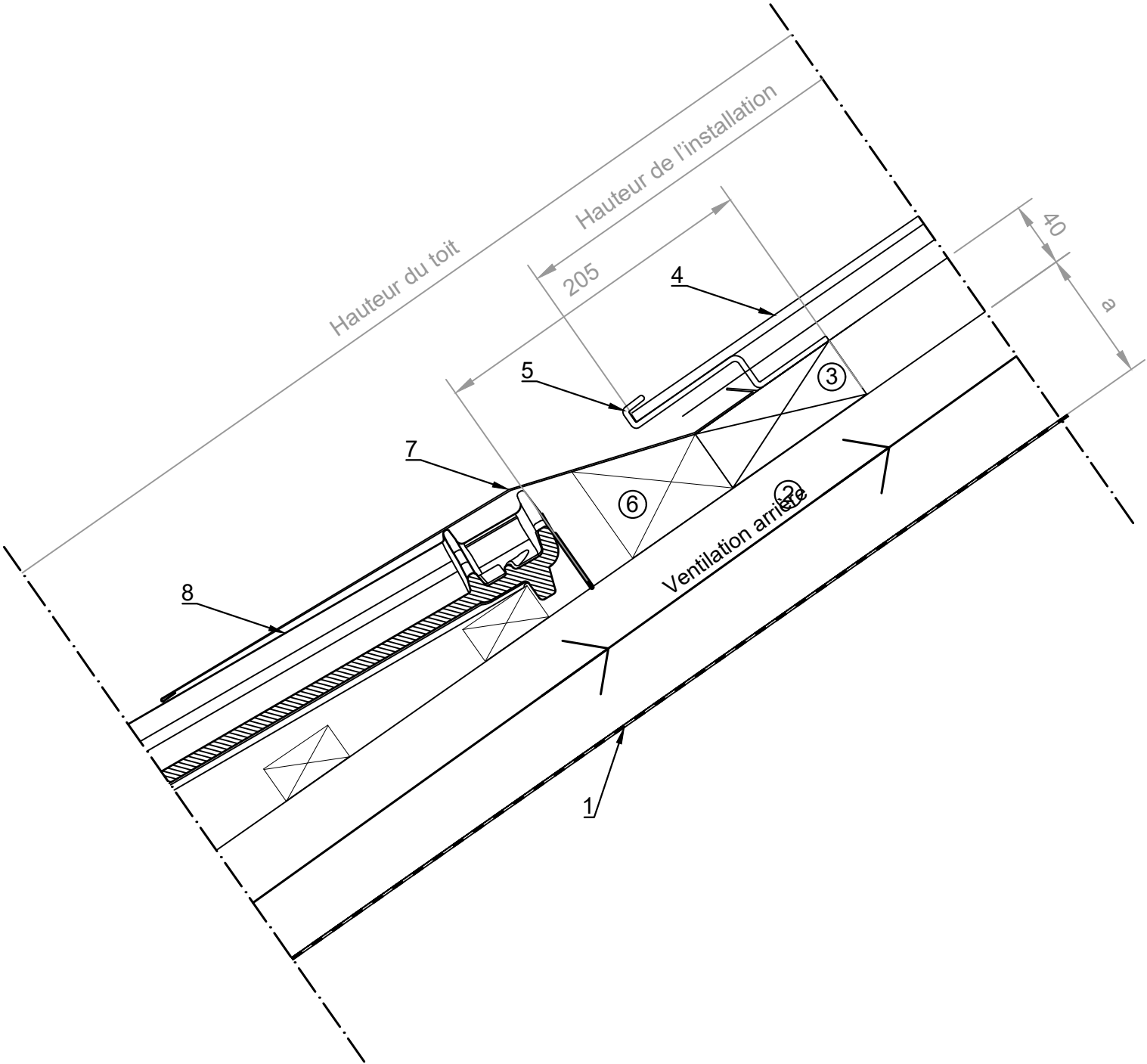
- 1. Écran de sous-toiture
- 2. Contre-lattis
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Module solaire TeraSlate
- 5. Crochet Module 6
- 6. Bois de remplissage
- 7. Tôle de finition
- 8. Tuile

Légende

- HT = hauteur du toit
- a = hauteur du contre-lattis

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Finition de rive avec planche de rive relevée

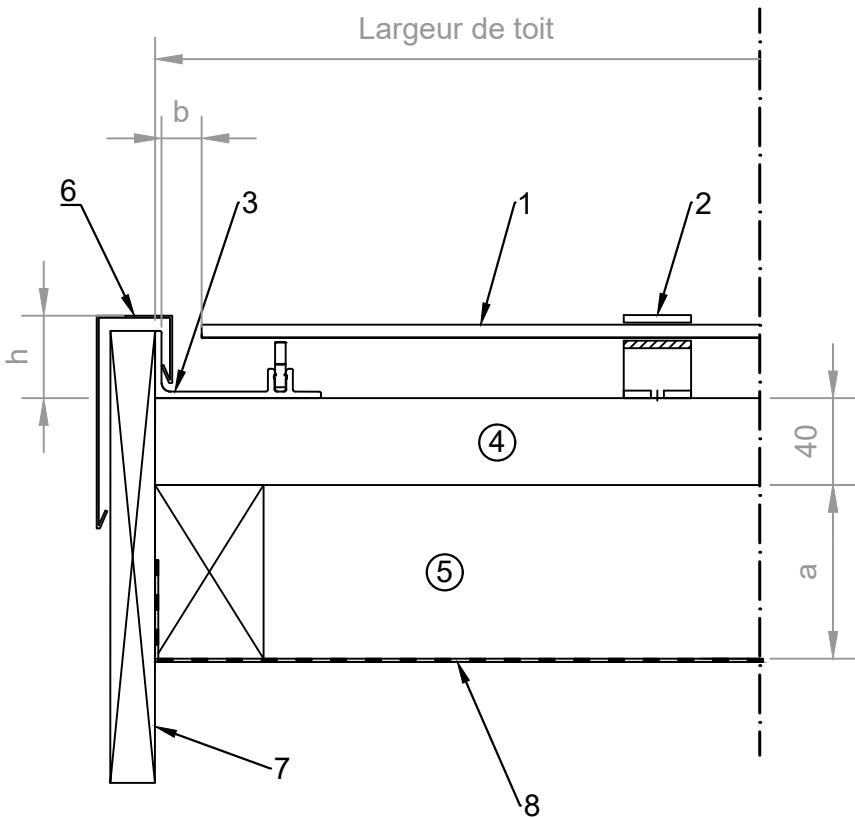
- 1. Module solaire TeraSlate
- 2. Crochet Module 6
- 3. Profilé d'évacuation d'eau gauche/droite
- 4. Lattis du module 40 x 100 mm
- 5. Contre-lattis
- 6. Tôle de finition
- 7. Planche de rive
- 8. Écran de sous-toiture

Légende

- a = hauteur du contre-lattis
- b = entre 10 et 30 mm
- h = tenir compte de l'ombrage

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.

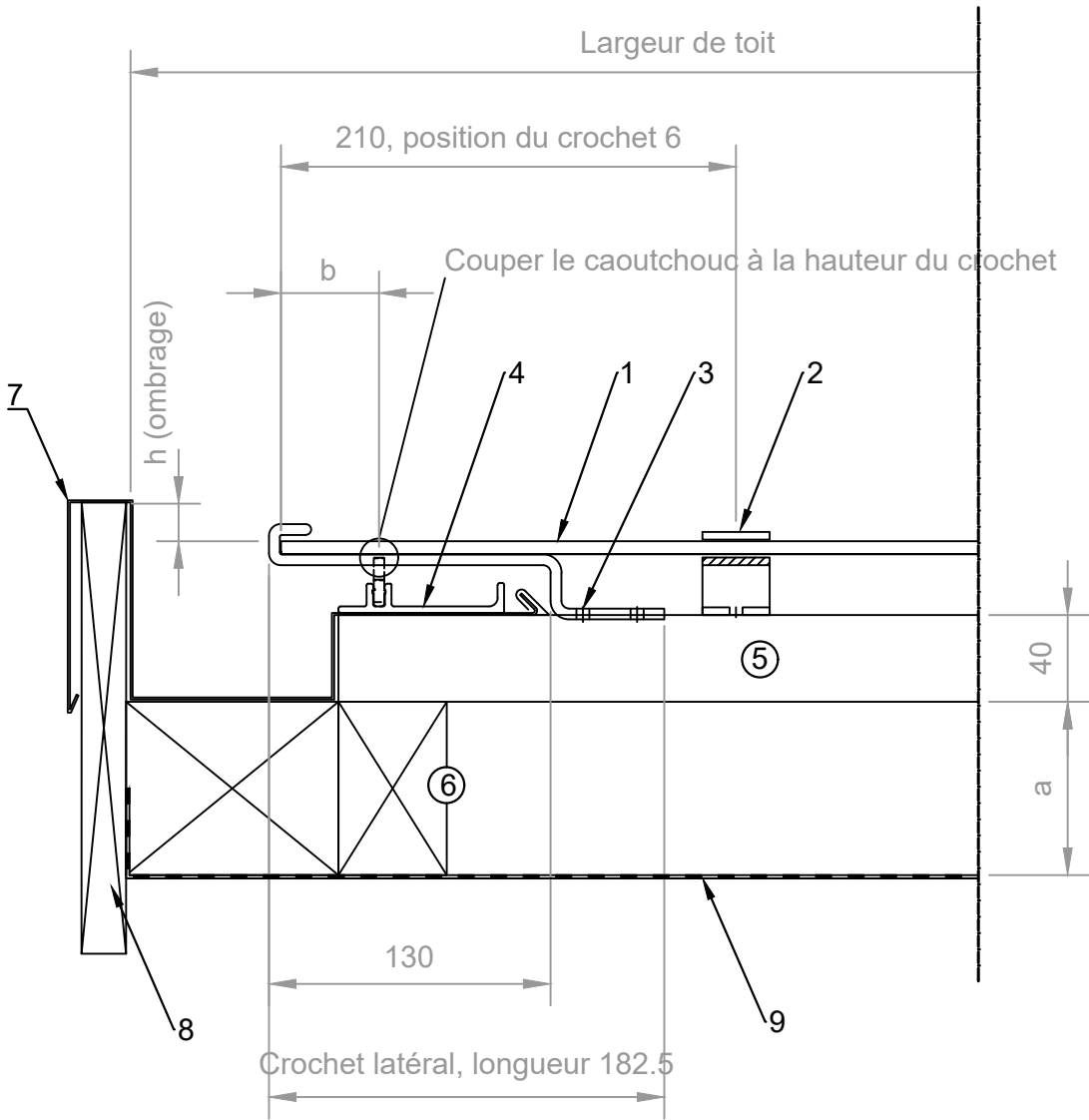
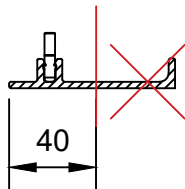


Finition de rive avec gouttière

- 1. Module solaire TeraSlate
- 2. Crochet Module 6
- 3. Crochet latéral Module 6 182.5 mm (enfoncer à 2 mm)
- 4. Profilé d'évacuation d'eau coupe gauche/droite
- 5. Lattis du module 40 x 100 mm
- 6. Contre-lattis
- 7. Tôle de finition
- 8. Planche de rive
- 9. Écran de sous-toiture

Légende

- a = hauteur du contre-lattis
- h = tenir compte de l'ombrage (hauteur de la planche de rive)
- b = le dépassement maximal du module par rapport à l'arête extérieure de la planche de rive est de 50 mm, à partir du support en caoutchouc de 75 mm



Avertissement

- La Profilé d'évacuation d'eau peut être recoupée par le client jusqu'à 40 mm, si cela est requis pour la finition
- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.

Finition de rive avec planche de rive abaissée

(Non autorisé pour une utilisation en zone Alpine +.)

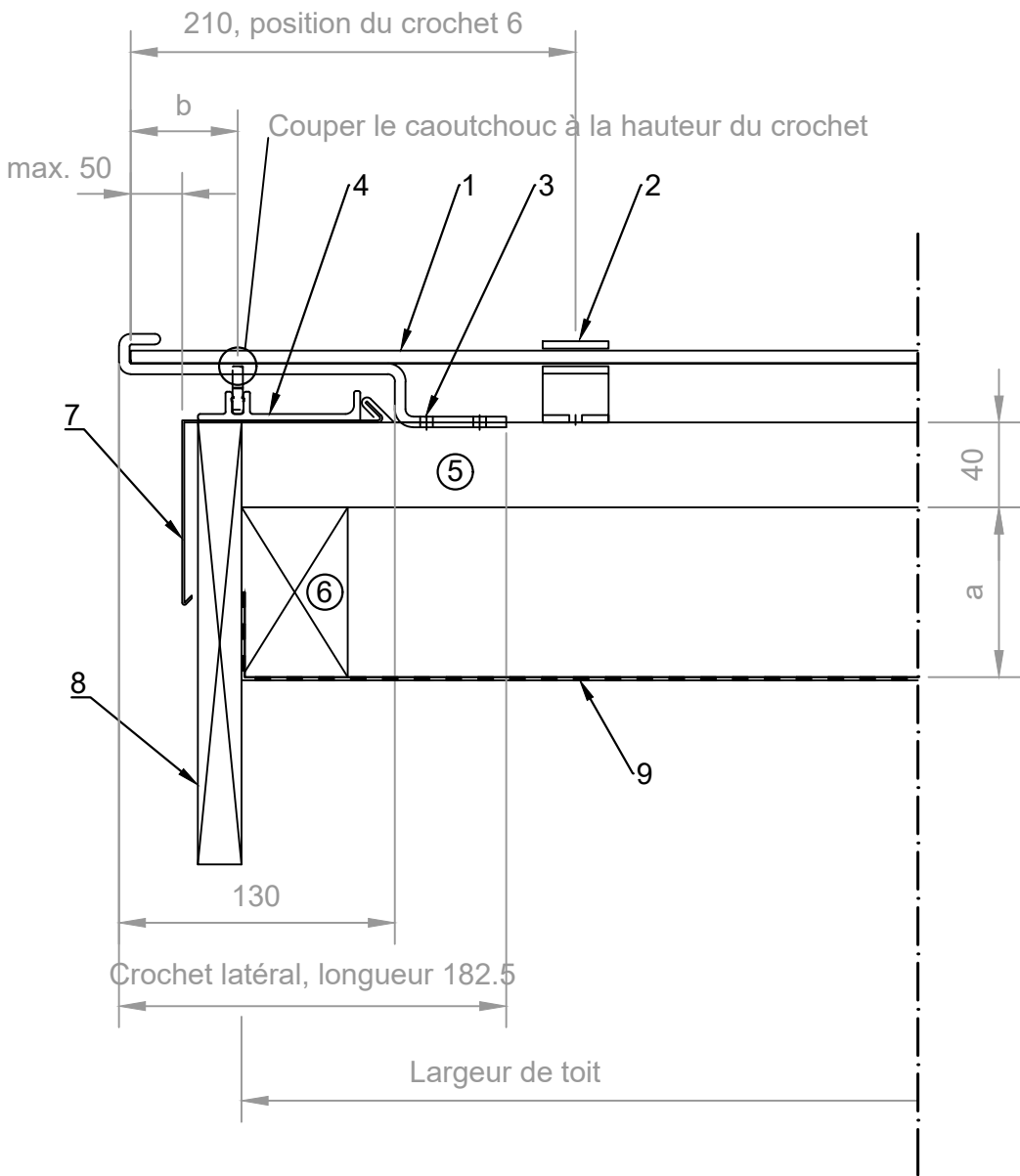
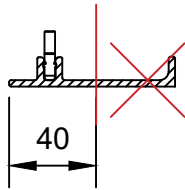
- 1. Module solaire TeraSlate
- 2. Crochet Module 6
- 3. Crochet latéral Module 6 182.5 mm (enfoncer à 2 mm)
- 4. Profilé d'évacuation d'eau coupe gauche/droite
- 5. Lattis du module 40 x 100 mm
- 6. Contre-lattis
- 7. Tôle de finition
- 8. Planche de rive
- 9. Écran de sous-toiture

Légende

- a = hauteur du contre-lattis
- b = le dépassement maximal du module par rapport à l'arête extérieure de la planche de rive est de 50 mm, à partir du support en caoutchouc de 75 mm

Avertissement

- La Profilé d'évacuation d'eau peut être recoupée par le client jusqu'à 40 mm, si cela est requis pour la finition
- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Finition sur mur avec rigole (p. ex. lucarne)

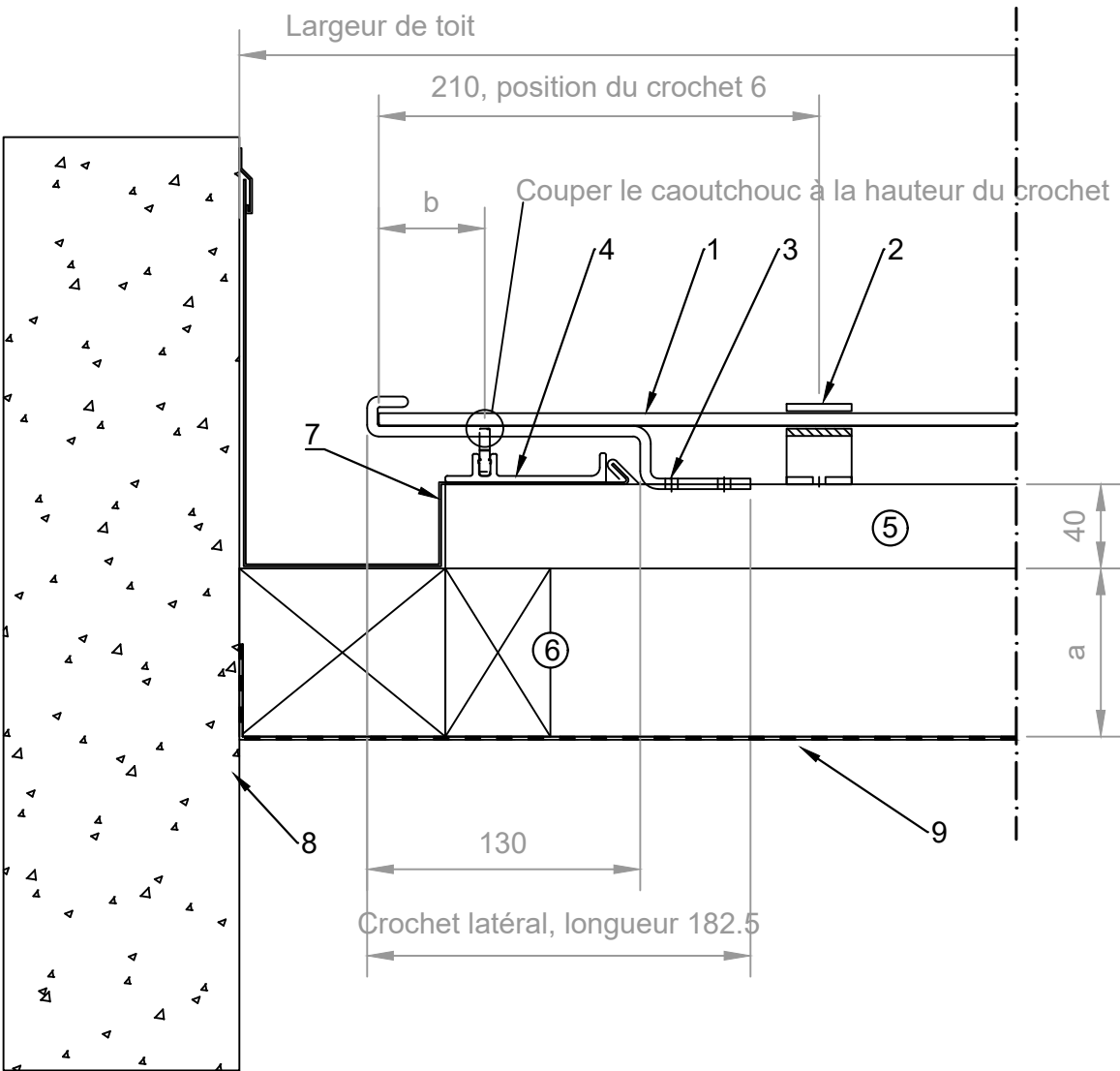
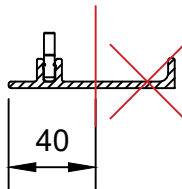
- 1. Module solaire TeraSlate
- 2. Crochet Module 6
- 3. Crochet latéral Module 6 182.5 mm (enfoncer à 2 mm)
- 4. Profilé d'évacuation d'eau coupe gauche/droite
- 5. Lattis du module 40 x 100 mm
- 6. Contre-lattis
- 7. Tôle de finition
- 8. Mur
- 9. Écran de sous-toiture

Légende

- a = hauteur du contre-lattis
- b = le dépassement maximal du module par rapport à l'arête extérieure de la planche de rive est de 50 mm, à partir du support en caoutchouc de 75 mm

Avertissement

- La Profilé d'évacuation d'eau peut être recoupée par le client jusqu'à 40 mm, si cela est requis pour la finition
- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Finition latérale à un élément de toiture (p. ex. ventilation, cheminée, fenêtre de toit)

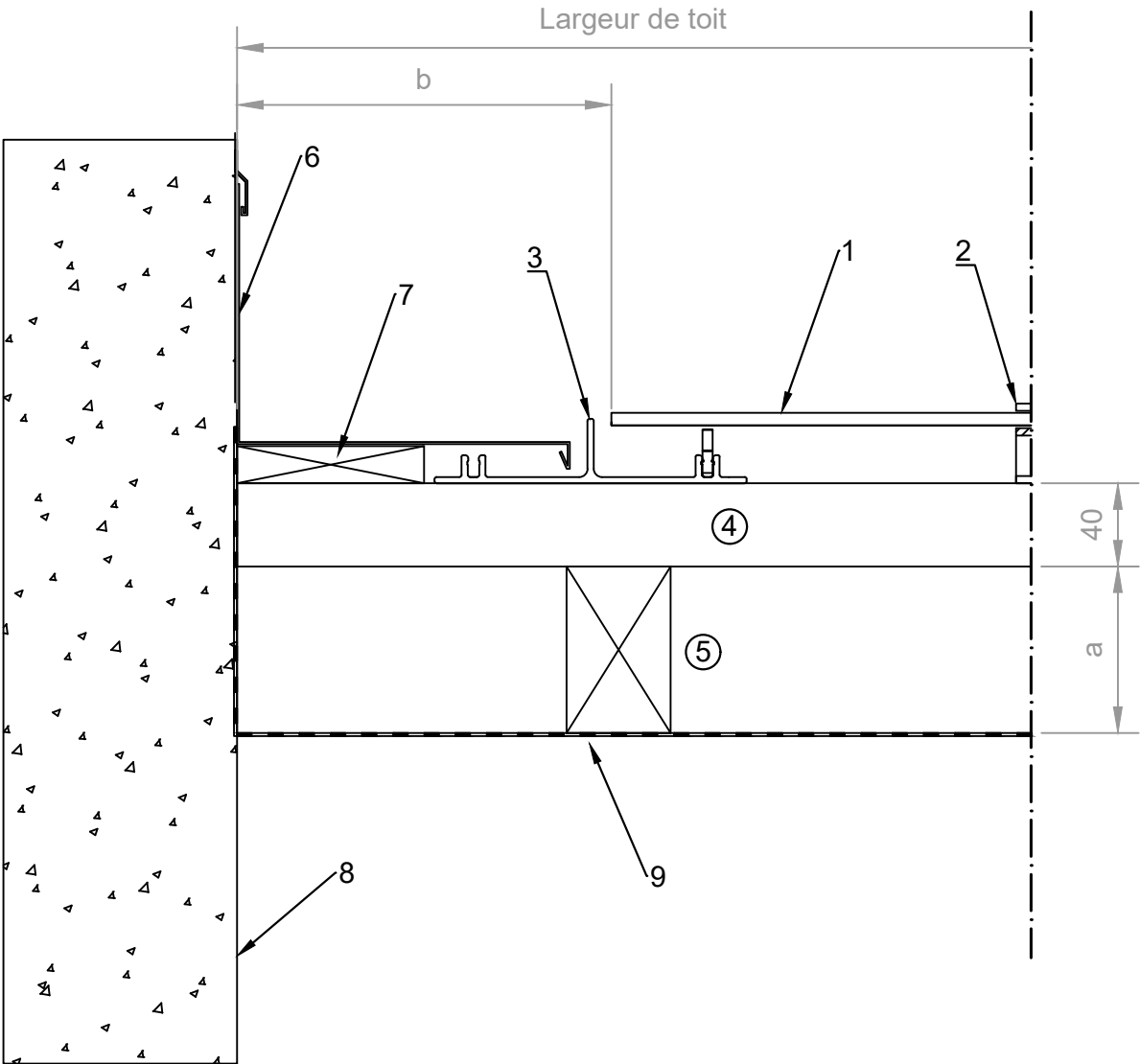
- 1. Module solaire TeraSlate
- 2. Crochet Module 6
- 3. Profilé d'évacuation d'eau
- 4. Lattis du module 40 x 100 mm
- 5. Contre-lattis
- 6. Tôle de finition
- 7. Support tôle
- 8. Mur
- 9. Écran de sous-toiture

Légende

- a = hauteur du contre-lattis
- b = distance entre les objets de 100 mm minimum pour les objets situés sur le toit (fenêtre de toit, cheminée, ventilation, structures de toit)

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Finition de rive en cas d'intégration partielle

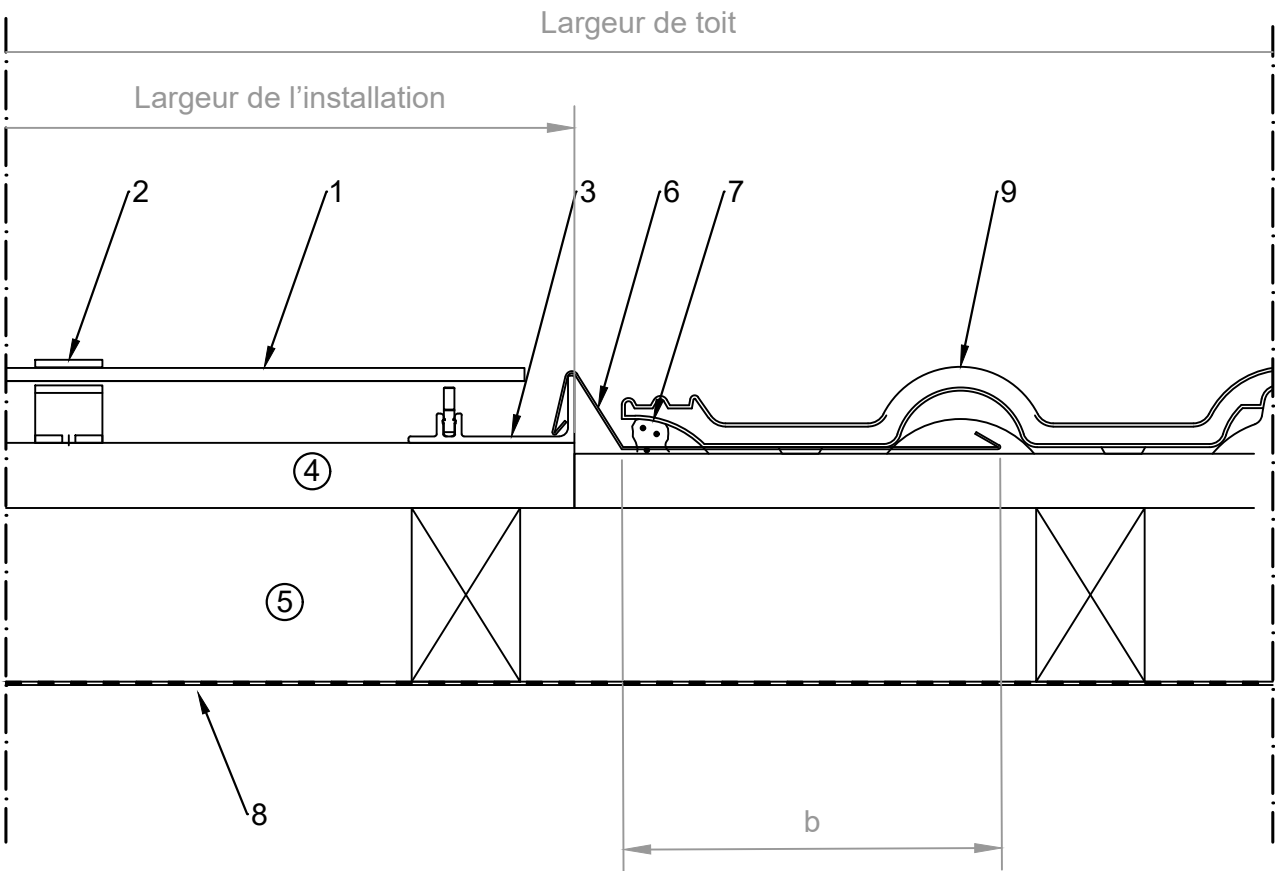
- 1. Module solaire TeraSlate
- 2. Crochet Module 6
- 3. Profilé d'évacuation d'eau gauche/droite
- 4. Lattis du module 40 x 100 mm
- 5. Contre-lattis
- 6. Tôle de finition
- 7. Compribande (EPDM)
- 8. Écran de sous-toiture
- 9. Tuile

Légende

- a = hauteur du contre-lattis
- b = tôle sous tuiles min. 80 mm

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Finition de rive en cas d'intégration partielle

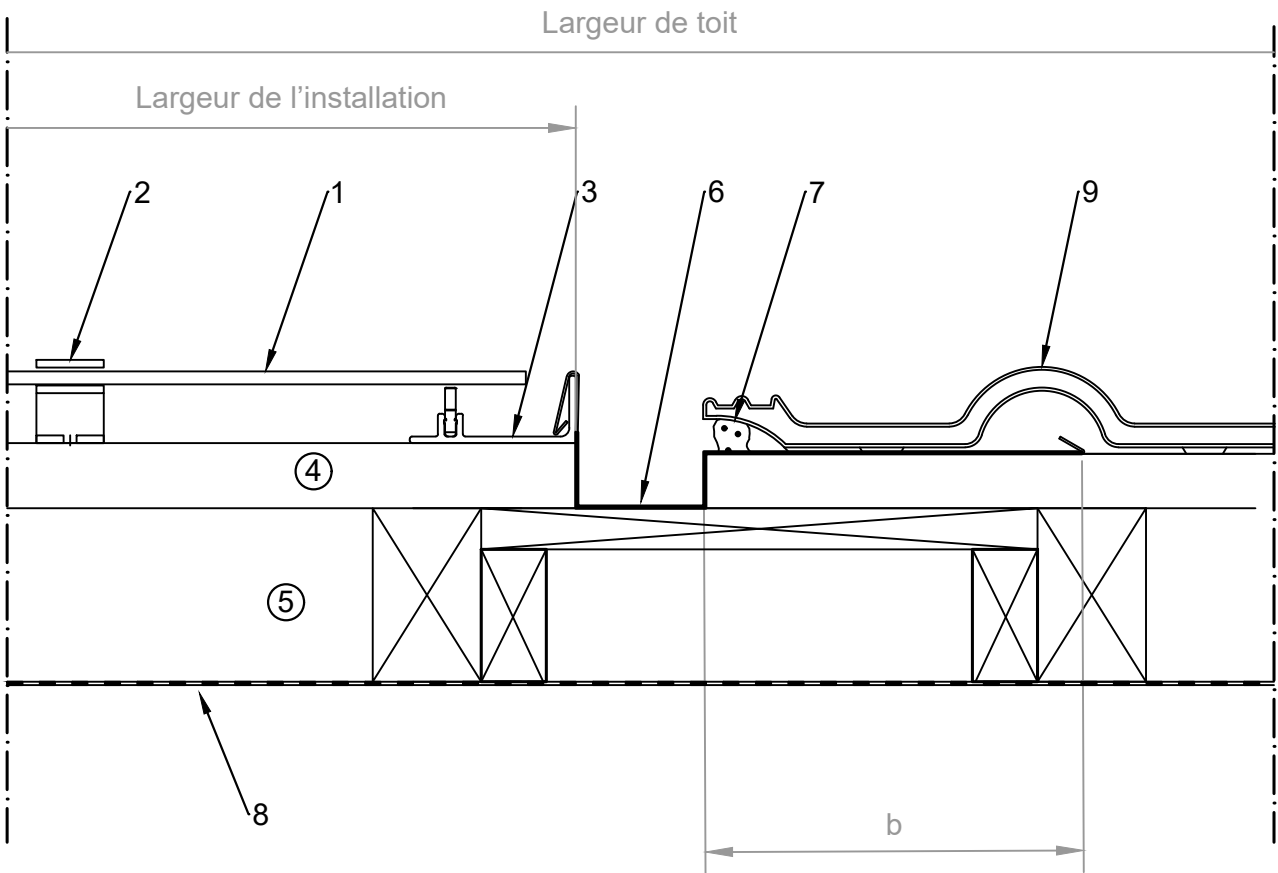
- 1. Module solaire TeraSlate
- 2. Crochet Module 6
- 3. Profilé d'évacuation d'eau gauche/droite
- 4. Lattis du module 40 x 100 mm
- 5. Contre-lattis
- 6. Tôle de finition
- 7. Compribande (EPDM)
- 8. Écran de sous-toiture
- 9. Tuile

Légende

- a = hauteur du contre-lattis
- b = tôle sous tuiles min. 80 mm

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Arête avec tuiles

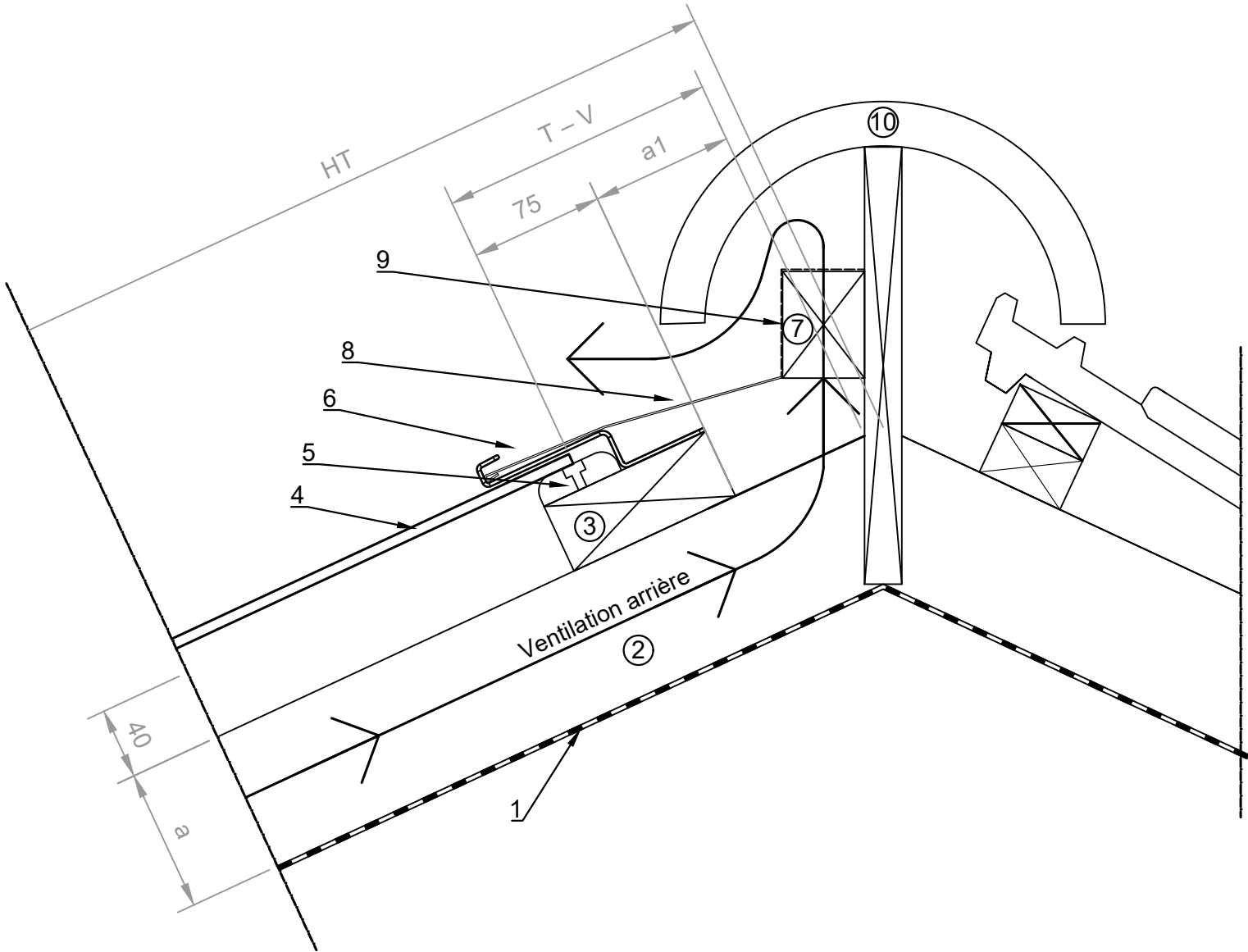
- 1. Écran de sous-toiture
- 2. Contre-lattis
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Support de module Alpin Haut
- 5. Module solaire TeraSlate
- 6. Crochet Module 6
- 7. Bois équarri, non continu (ventilation arrière)
- 8. Tôle de finition
- 9. Moustiquaire
- 10. Tuile faîtière

Légende

- HT = hauteur du toit
- a = hauteur du contre-lattis
- T – V = distance entre le toit et l’arête du verre.
- a1 = compte-tenu de la grille d’aération, une perte de 50% doit être calculée. Il convient donc de veiller à ce que l'orifice de sortie soit de la même hauteur que le contre-lattis, afin de garantir une ventilation arrière suffisante au niveau du faîte.

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



**Swiss
Solar
Solutions**

www.3s-solar.swiss
©: 3S Swiss Solar Solutions
V3. / AUG 2025

Finitions des bords

Format : A3, toutes les dimensions sont en mm

Toiture solaire 3S - TeraSlate

N° de plan:4.a

Arête avec panneaux de faîtage

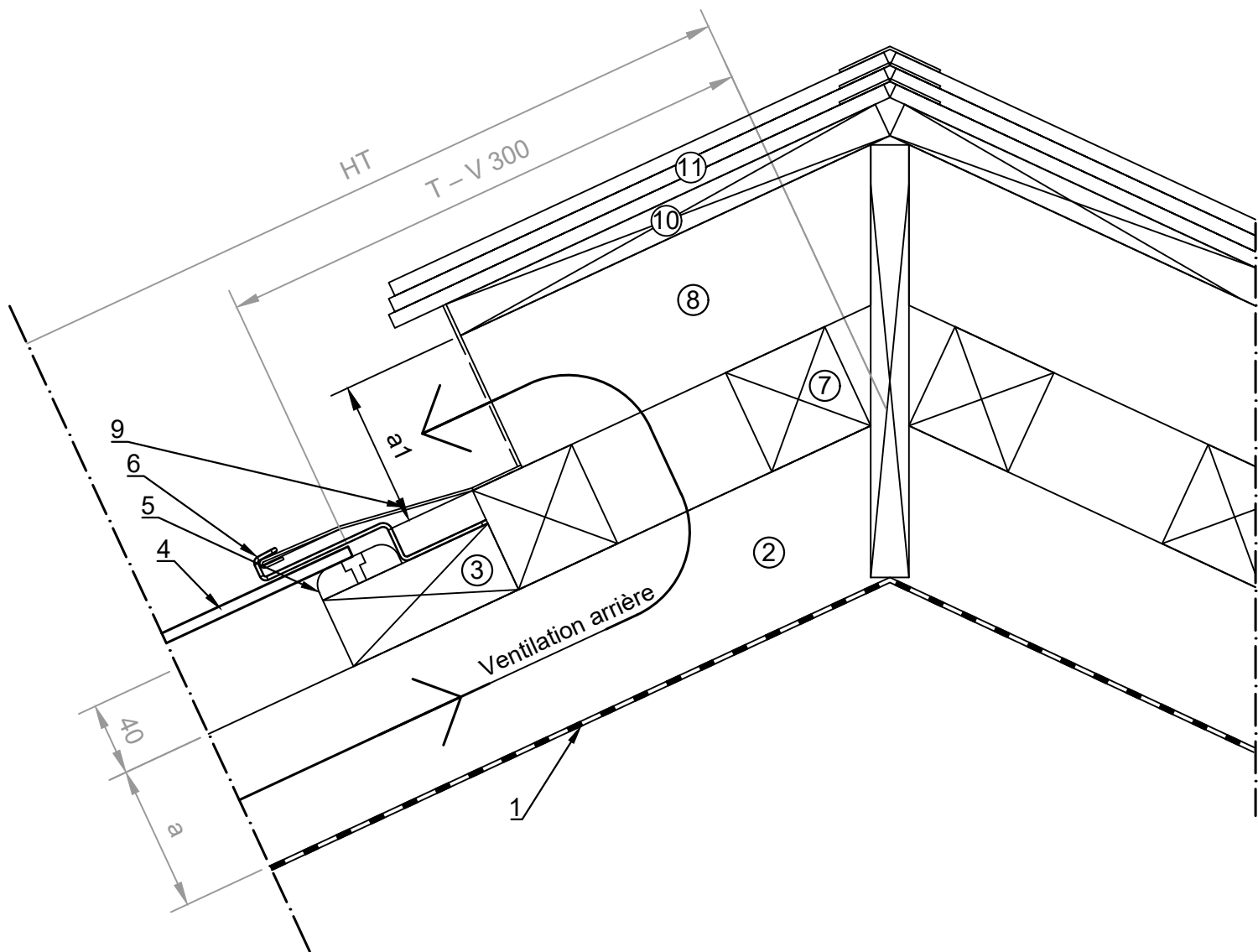
- 1. Écran de sous-toiture
- 2. Contre-lattis
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Module solaire TeraSlate
- 5. Support de module Alpin Haut
- 6. Crochet Module 6
- 7. Bois équarri
- 8. Bois de support de panneaux de faîtage (pas continu, tous les 400 mm)
- 9. Tôle de finition
- 10. Moustiquaire
- 11. Planche de support de panneaux de faîtage
- 12. Panneaux de faîtage

Légende

- HT = hauteur du toit
- a = hauteur du contre-lattis
- T – V = distance entre le toit et l’arête du verre.
- a1 = compte-tenu de la grille d’aération, une perte de 50% doit être calculée. Il convient donc de veiller à ce que l’orifice de sortie soit de la même hauteur que le contre-lattis, afin de garantir une ventilation arrière suffisante au niveau du faîte.

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Arête avec panneau de toit

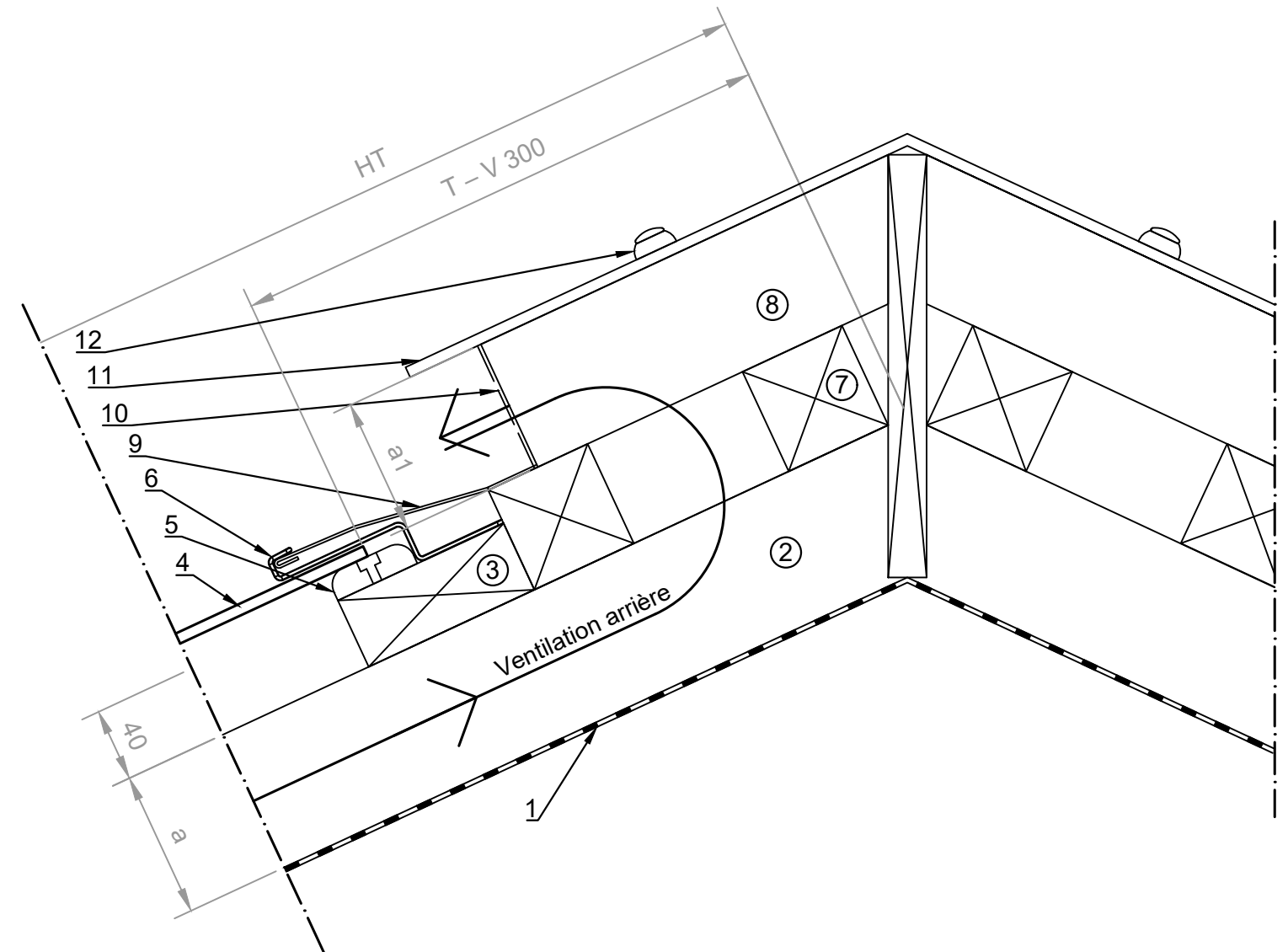
1. Écran de sous-toiture
2. Contre-lattis
3. Lattis du module 40 x 100 mm
4. Module solaire TeraSlate
5. Support de module Alpin Haut
6. Crochet Module 6
7. Bois équarri (pas continu, tous les 400 mm)
8. Bois de support
9. Tôle de finition
10. Moustiquaire
11. Panneau composite en aluminium – panneau de toit 6 mm
12. Vis à joint champignon

Légende

- HT = hauteur du toit
- a = hauteur du contre-lattis
- T – V = distance entre le toit et l'arête du verre.
- a1 = compte-tenu de la grille d'aération, une perte de 50% doit être calculée. Il convient donc de veiller à ce que l'orifice de sortie soit de la même hauteur que le contre-lattis, afin de garantir une ventilation arrière suffisante au niveau du faîte.

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Arête avec tôle

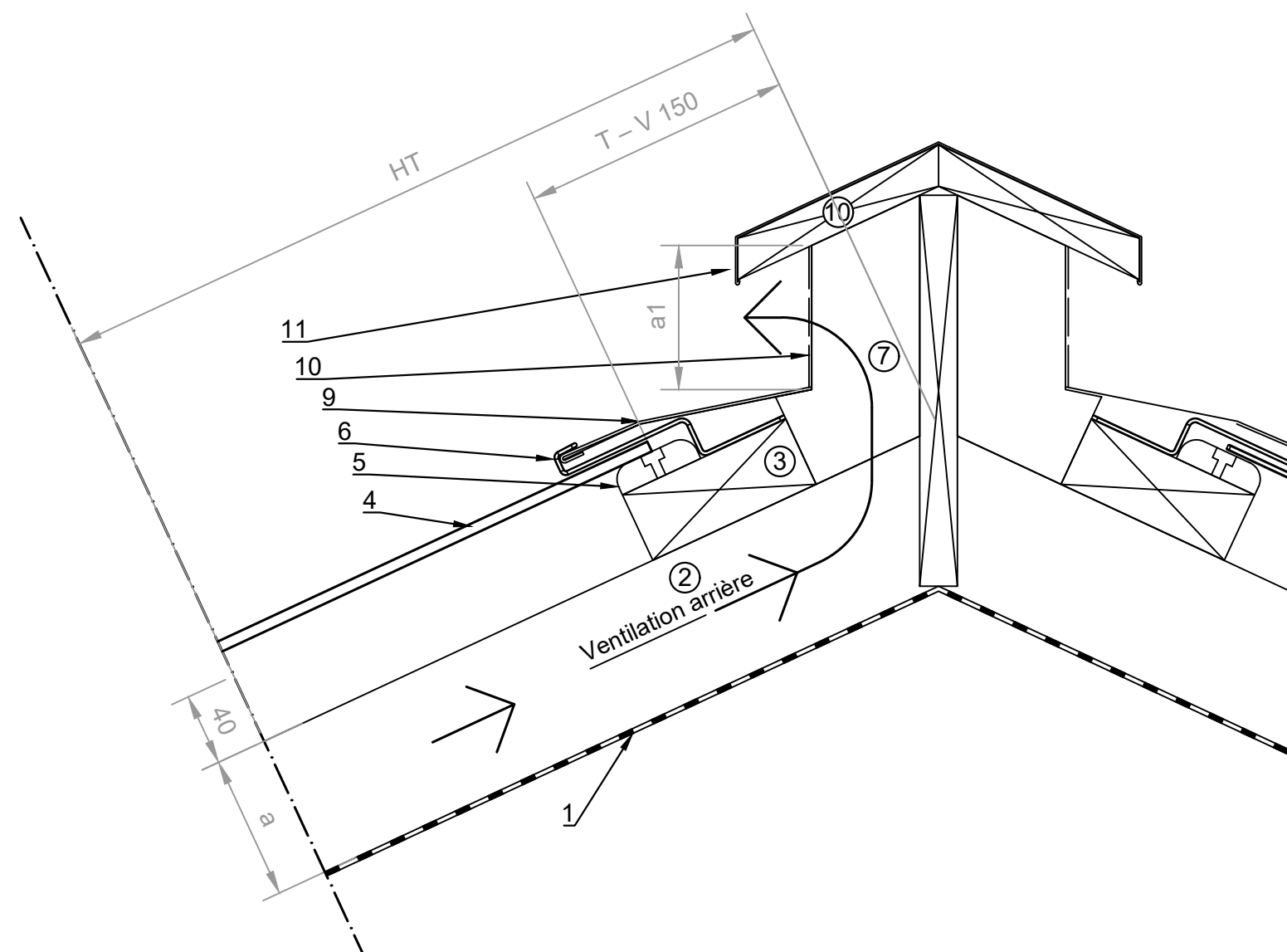
1. Écran de sous-toiture
2. Contre-lattis
3. Lattis du module 40 x 100 mm
4. Module solaire TeraSlate
5. Support de module Alpin Haut
6. Crochet Module 6
7. Bois de remplissage, non continu (ventilation arrière)
8. Tôle de finition
9. Moustiquaire
10. Planche de support
11. Tôle de finition

Légende

- HT = hauteur du toit
- a = hauteur du contre-lattis
- T – V = distance entre le toit et l'arête du verre.
- a1 = compte-tenu de la grille d'aération, une perte de 50% doit être calculée. Il convient donc de veiller à ce que l'orifice de sortie soit de la même hauteur que le contre-lattis, afin de garantir une ventilation arrière suffisante au niveau du faîte.

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Arête avec rigole intérieure

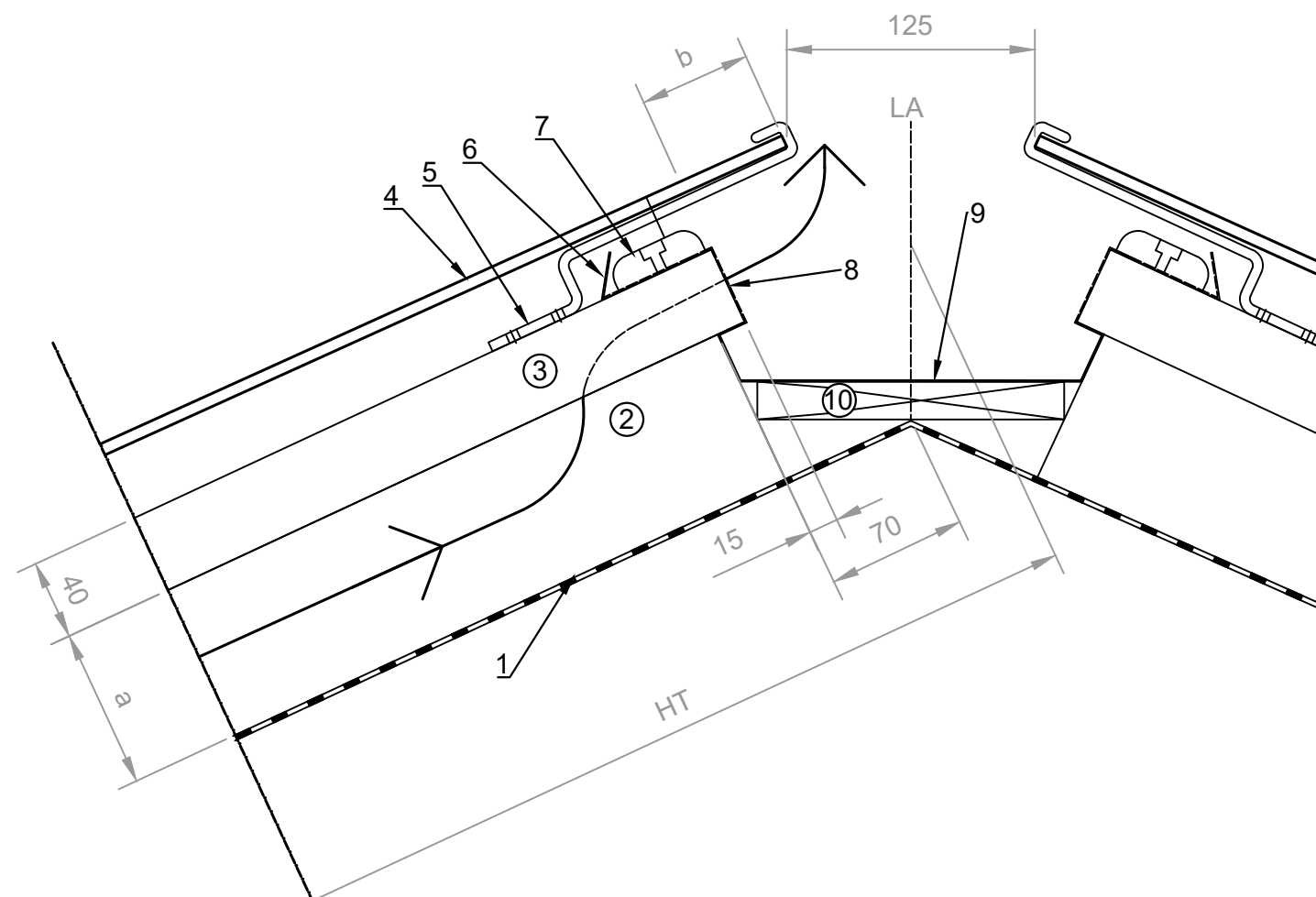
1. Écran de sous-toiture
2. Contre-lattis
3. Lattis du module 40 x 100 mm
4. Module solaire TeraSlate
5. Crochet latéral module 6 182,5 mm
6. Tôle de finition avec grille
7. Édition Alpin Haut
8. Moustiquaire
9. Tôle de finition
10. Support tôle

Légende

- HT = hauteur du toit mesurée à l'intersection de la ligne d'arêtier sur le contre-lattis
- a = hauteur du contre-lattis
- b = dépassement de la plaque solaire du module max. 50 mm
- LA = ligne d'arêtier

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Noue encaissée

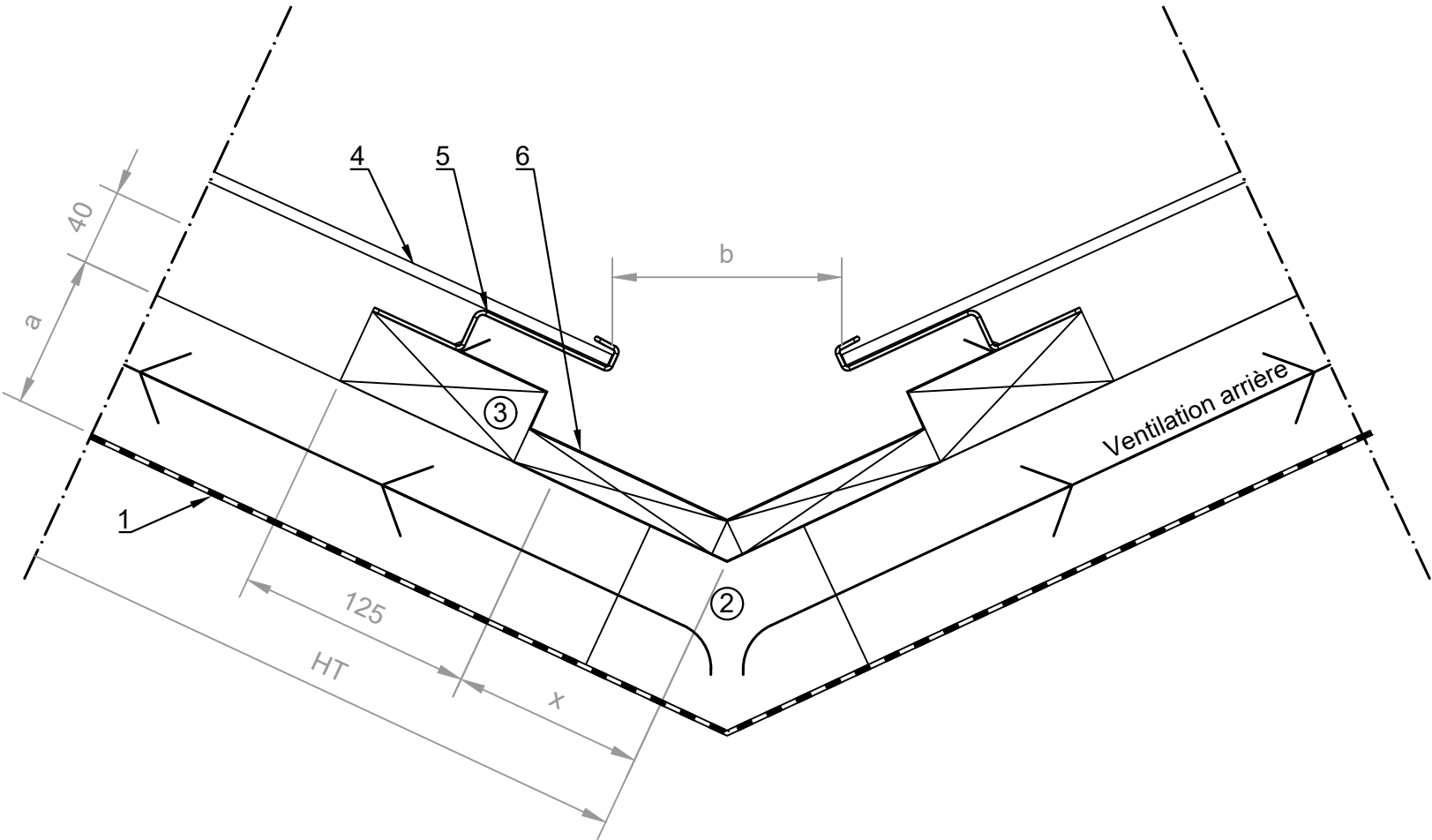
- 1. Écran de sous-toiture
- 2. Contre-lattis
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Module solaire TeraSlate
- 5. Crochet Module 6
- 6. Tôle de finition
- 7. Tôle de finition

Légende

- HT = hauteur du toit
- a = hauteur du contre-lattis
- b = distance arête du verre – arête du verre (min 120 mm)
- x = distance toit – arête du verre (min 100 mm)

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Noue avec peigne

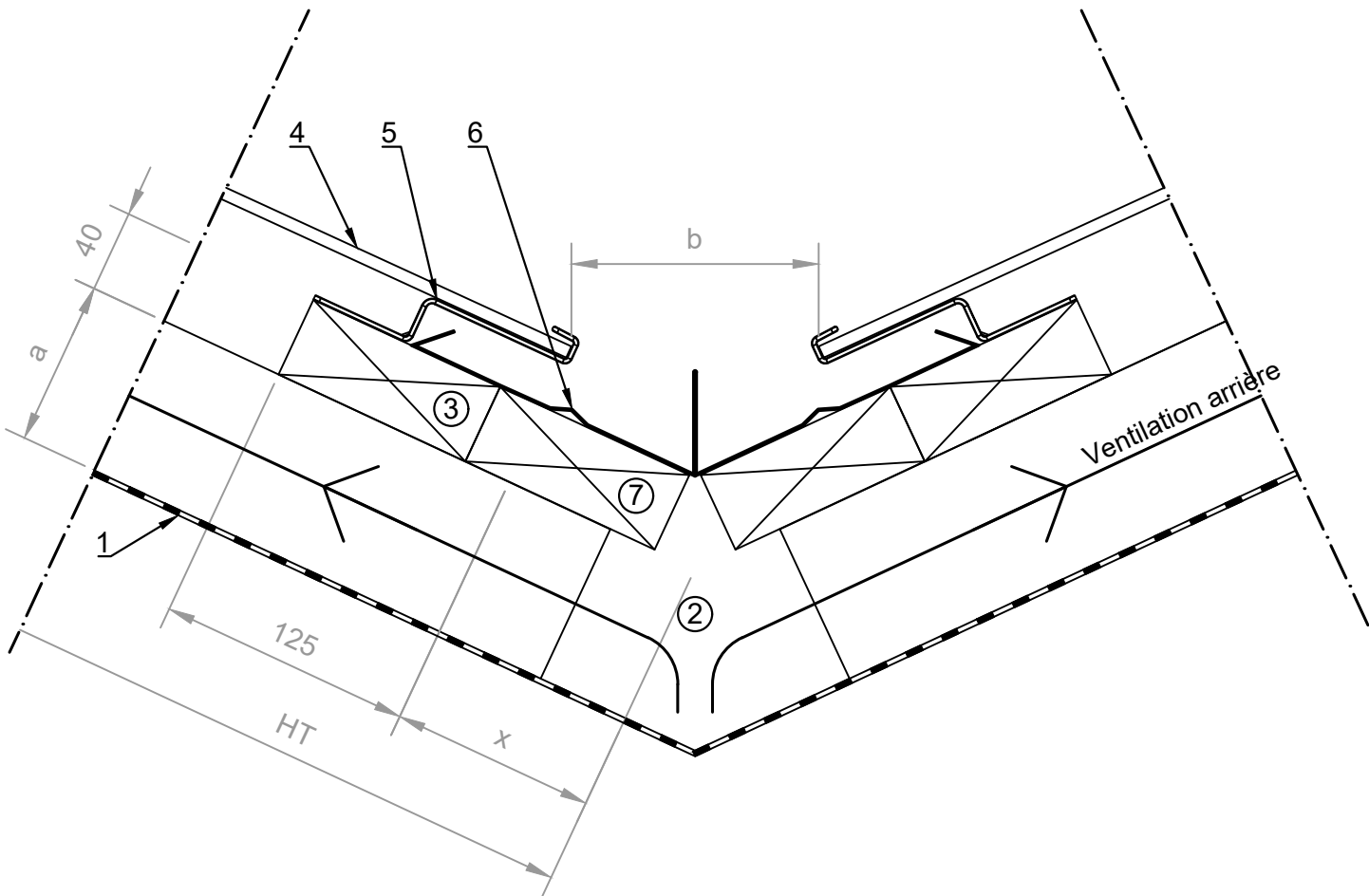
- 1. Écran de sous-toiture
- 2. Contre-lattis
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Module solaire TeraSlate
- 5. Crochet Module 6
- 6. Tôle de finition
- 7. Support tôle

Légende

- HT = hauteur du toit
- a = hauteur du contre-lattis
- b = distance arête du verre – arête du verre (min. 120 mm)
- x = distance toit – arête du verre (min 100 mm)

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Brisure de toit

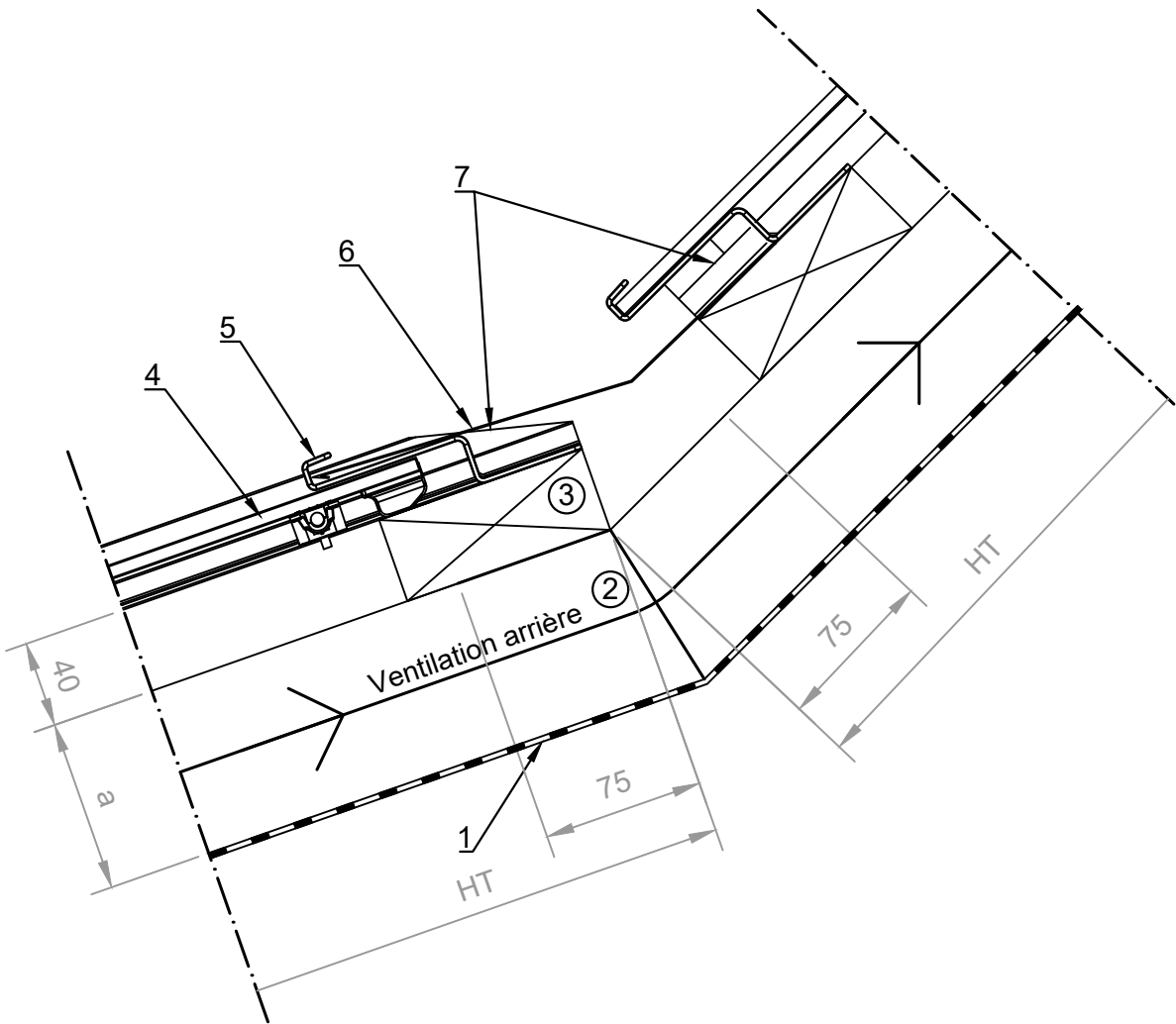
- 1. Écran de sous-toiture
- 2. Contre-lattis
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Module solaire TeraSlate
- 5. Crochet Module 6
- 6. Tôle de finition
- 7. Profilé d'évacuation d'eau

Légende

- HT = hauteur du toit
- a = hauteur du contre-lattis

Avertissement

- La ventilation arrière selon SIA 232/1 doit être garantie.



Intégration du tube pare-neige

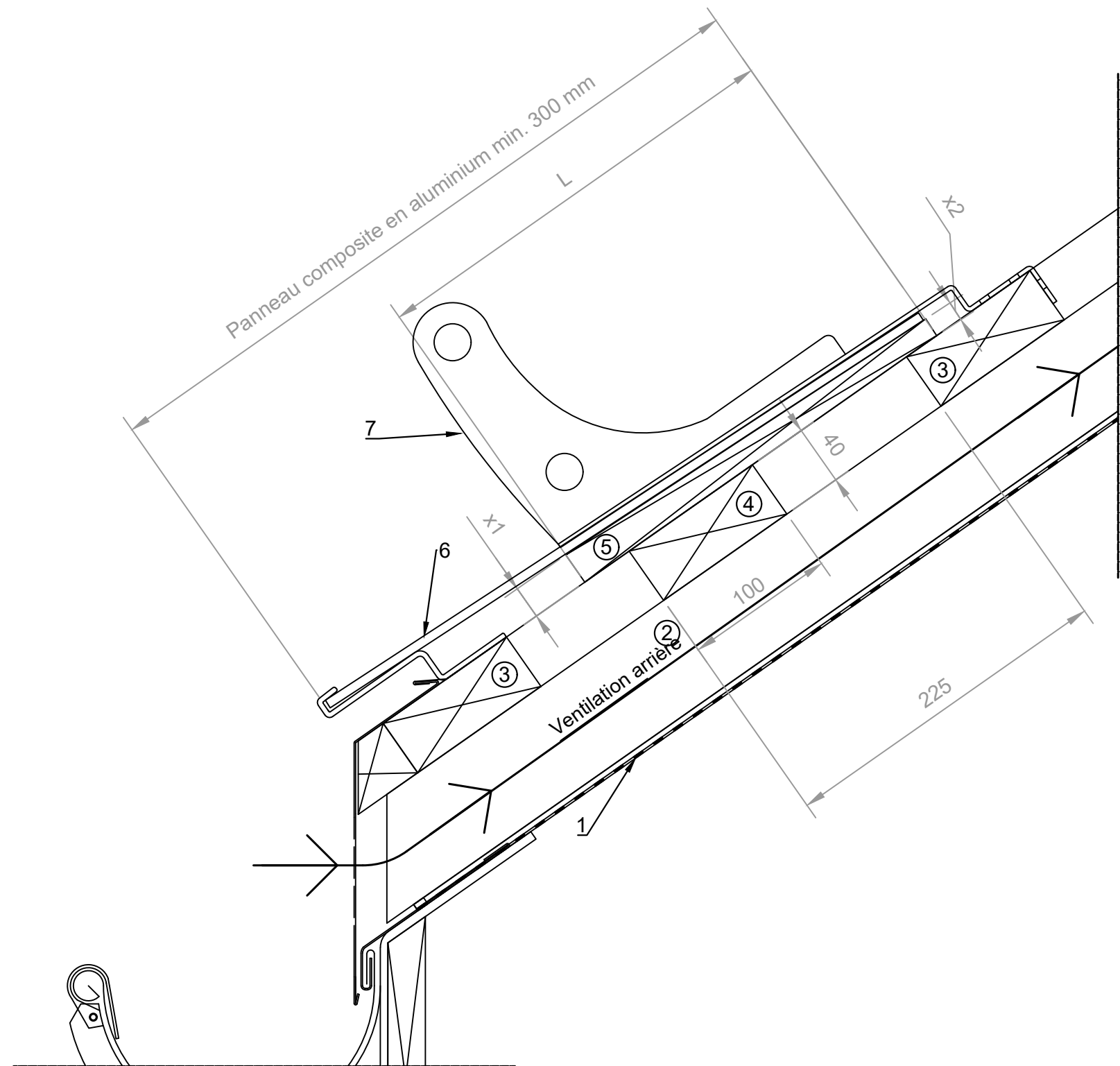
- 1. Écran de sous-toiture
- 2. Contre-lattis
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Lattis de support du garde-neige
- 5. Cale en bois
- 6. Panneau composite en aluminium – panneau de toit de 6 mm, min 300 mm
- 7. Tube pare-neige Glaromat

Légende

- x1, x2 = hauteur de la cale, varie en fonction de la longueur du panneau composite en aluminium
- L = longueur de la cale: 286 mm
- a = hauteur du contre-lattis

Avertissement

- La cale (5) sert au transfert de la charge du garde-neige à la sous-structure



Intégration de la grille pare-neige

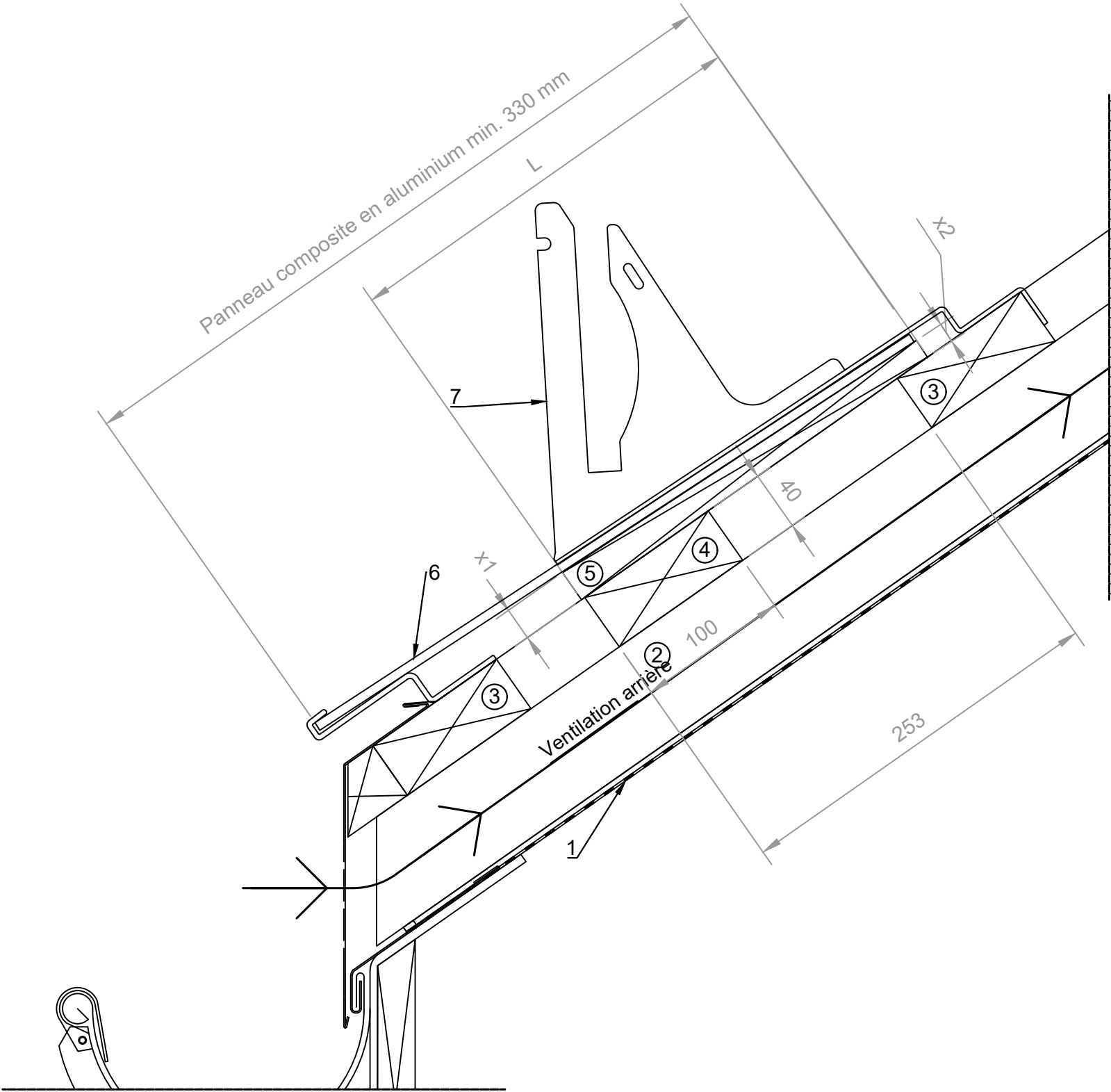
- 1. Écran de sous-toiture
- 2. Contre-lattis
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Lattis de support du garde-neige
- 5. Cale en bois
- 6. Panneau composite en aluminium – panneau de toit de 6 mm, min 330 mm
- 7. Grille pare-neige Glaromat

Légende

- x1, x2 = hauteur de la cale, varie en fonction de la longueur du panneau composite en aluminium
- L = longueur de la cale: 286 mm
- a = hauteur du contre-lattis

Avertissement

- La cale (5) sert au transfert de la charge du garde-neige à la sous-structure



Intégration du rondin pare-neige

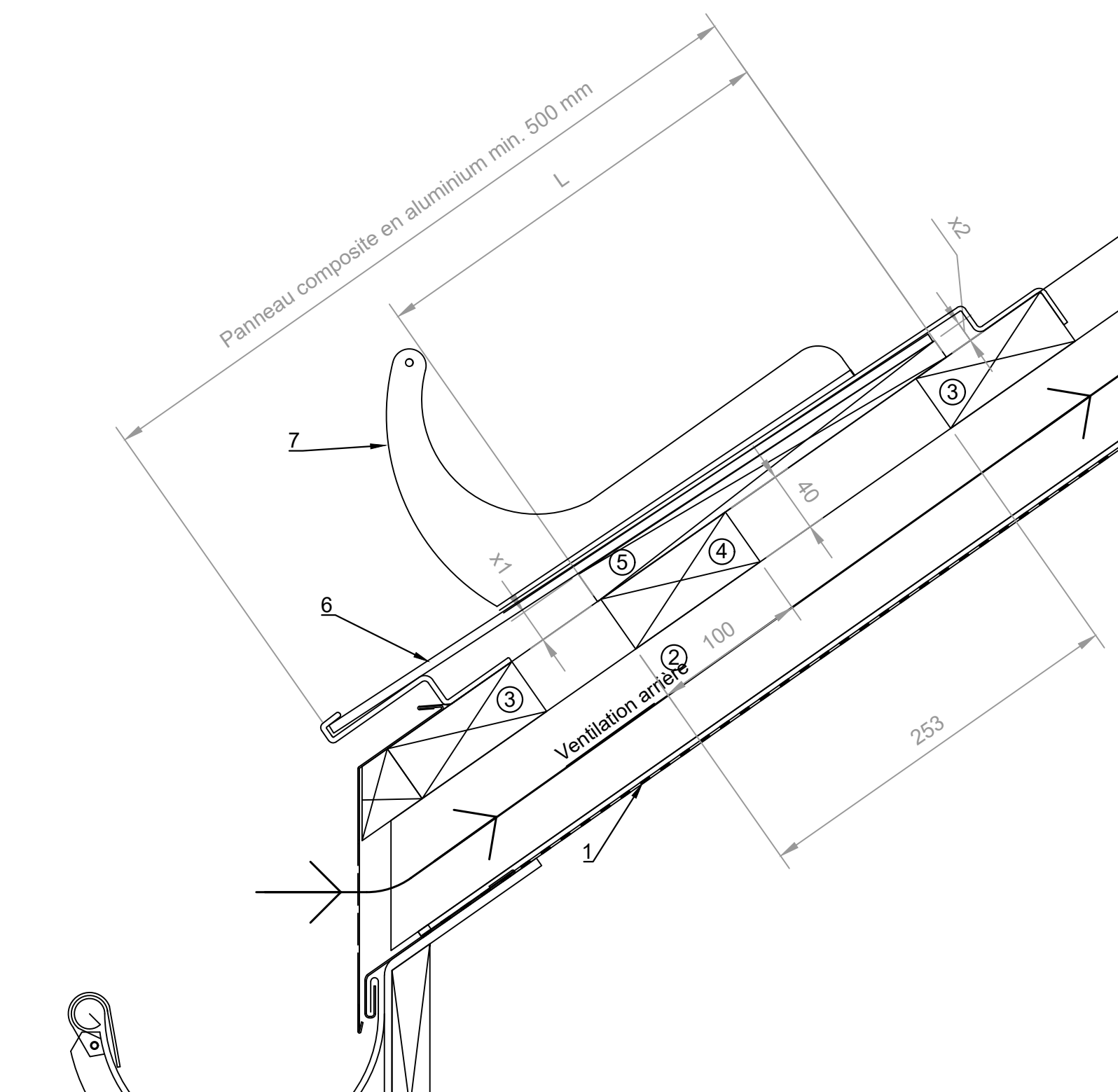
1. Écran de sous-toiture
2. Contre-lattis
3. Lattis du module 40 x 100 mm
4. Lattis de support du garde-neige
5. Cale en bois
6. Panneau composite en aluminium – panneau de toit de 6 mm, min 500 mm
7. Rondin pare-neige Glaromat

Légende

- x_1, x_2 = hauteur de la cale, varie en fonction de la longueur du panneau composite en aluminium
- L = longueur de la cale: 286 mm
- a = hauteur du contre-lattis

Avertissement

- La cale (5) sert au transfert de la charge du garde-neige à la sous-structure



Espacement des objets

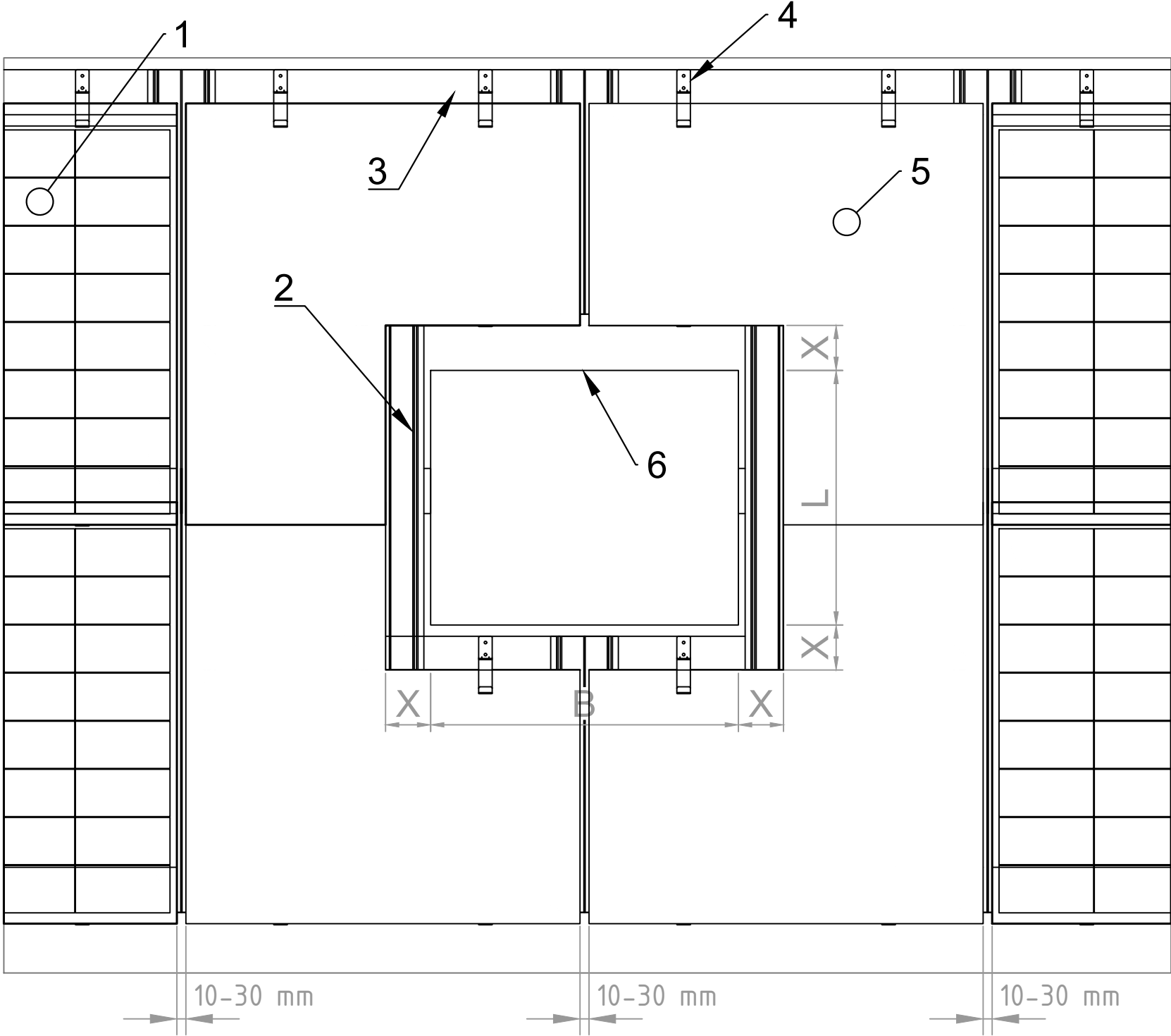
- 1. Module solaire TeraSlate
- 2. Profilé d'évacuation d'eau
- 3. Lattis du module 40 x 100 mm
- 4. Crochet Module 6
- 5. Complément (panneau de toit, CREA)
- 6. Obstacle (cheminée, ventilation, fenêtre de toit, etc.)

Légende

- X = distance par rapport aux obstacles, min. 100 mm
- L = longueur de l'obstacle
- B = largeur de l'obstacle

Remarque

- La distance entre les bords des modules peut varier selon en fonction des exigences de construction et se situe entre 10 et 30 mm sur

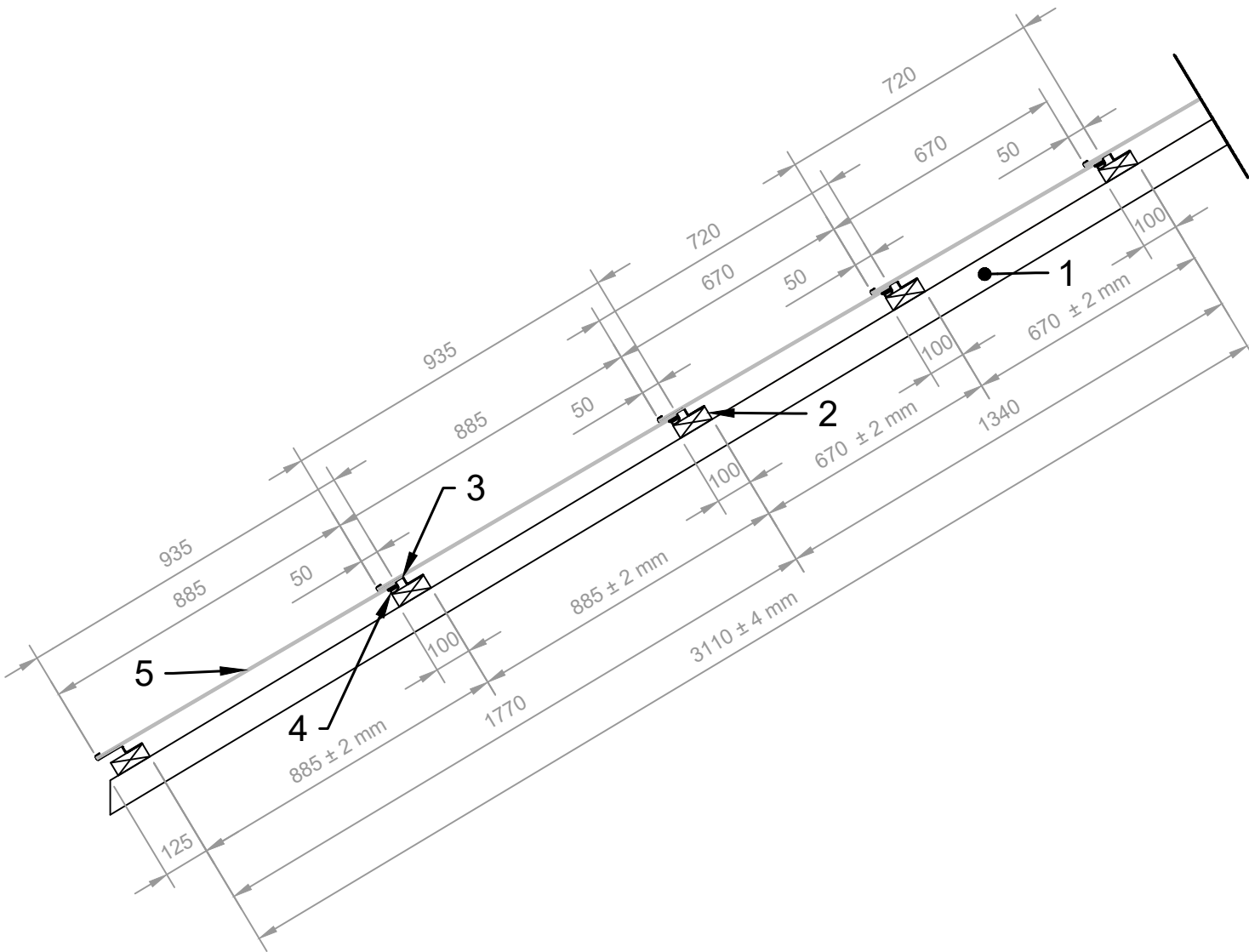


Coupe du système Vertical

- 1. Contre-lattage
- 2. Lattage solaire 40 x 100 mm
- 3. Crochet module 6
- 4. 3S Espaceur Module
- 5. Module solaire TeraSlate

Remarque

- La hauteur du contre-lattage dépend de sa localisation et du bâtiment
- Les cotes de glissement pour la répartition sont de 885 pour L/M et de 670 pour Q/S
- La tolérance dans la distance de saut est de ± 4 mm par rapport à la latte de module la plus basse ou la plus haute, ainsi que de ± 2 mm entre des lattes directement voisines. Le bord supérieur des lattes sert toujours de référence verticale.



Coupe du système Horizontale

- 1. Contre-lattage
- 2. Lattage solaire 40 x 100 mm
- 3. Crochet module 6
- 4. Profilé d'évacuation d'eau
- 5. Module solaire TeraSlate

Remarque

- La hauteur du contre-lattage dépend de sa localisation et du bâtiment
- -Les mesures de saut pour la classification sont pour L / Q 1310 - 1330 et pour M / S 885 - 905
- La distance de saut du contre-lattage ne doit pas dépasser 700 mm. S'il y a quand même des écarts plus importants, il faut choisir un lattage modulaire plus épais :
 - ≤ 700 mm = 40 x 100 mm (conception standard)
 - 701 mm - 850 mm = 50 x 100 mm
 - 851 mm - 1000 mm = 60 x 100 mm

