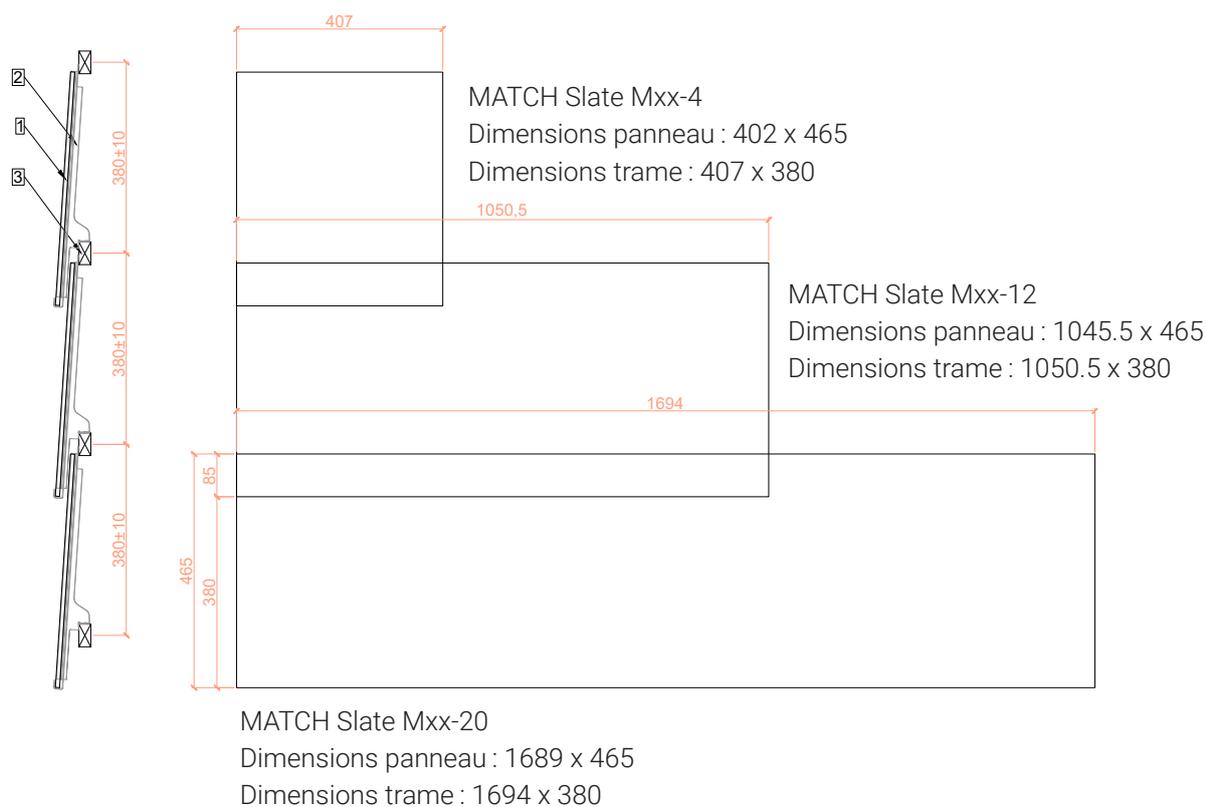


- 1 Panneau MATCH Slate
- 2 Crochet MATCH Slate
- 3 Lattage (24 x 48, 30 x 50, ...)



La dimension de trame verticale des panneaux MATCH Slate est de 380 mm, elle peut être ajustée de  $\pm 10$  mm.  
La dimension de trame horizontale peut être étendue jusqu'à 10 mm.

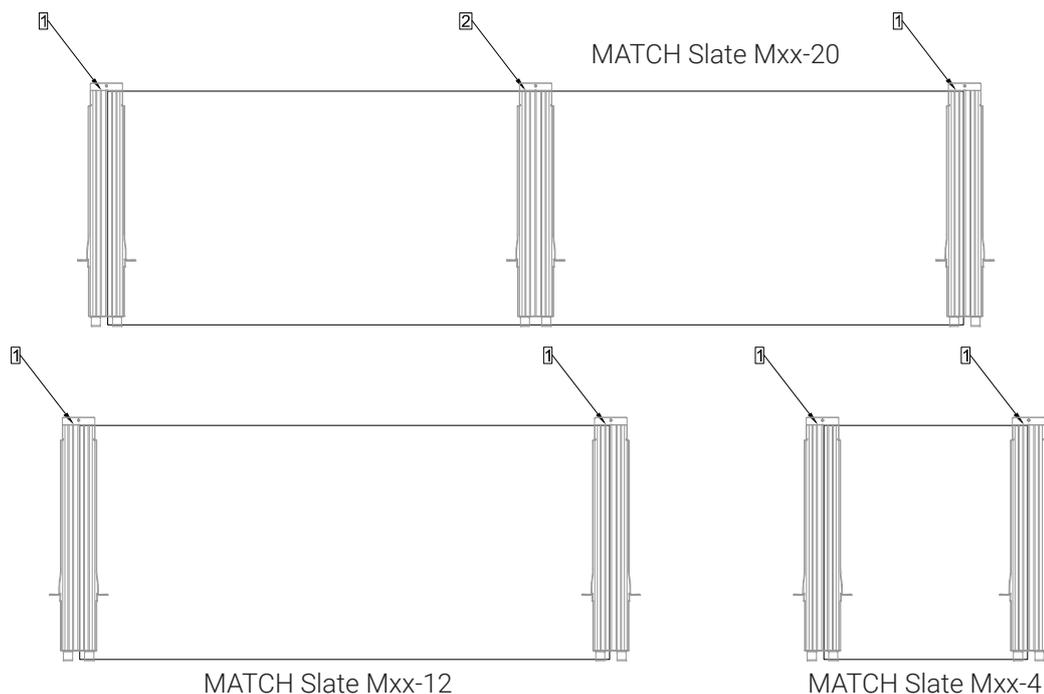
## Conception pour contrainte normale

| A4 | 1:20 | 28.01.2021 |

Succion du vent < 2.4 kN/m<sup>2</sup> | Charge de neige < 2.4 kN/m<sup>2</sup>

Ces indications (kN/m<sup>2</sup>) sont des limites de charge sans facteurs de sécurité des matériaux.

- 1 MATCH Slate crochet z (entre le panneau, z = "zwischen [all.]")
- 2 MATCH Slate crochet u (sous le panneau, u = "unter [all.]")
- 3 MATCH Slate crochet SET Ort L (deux éléments, crochet & butée, "Ort L [all.]" = rive de toit gauche)
- 4 MATCH Slate crochet SET Ort R (deux éléments, crochet & butée, "Ort R [all.]" = rive de toit droite)



## Conception pour contrainte élevée

Succion du vent 2.4 - 3.5 kN/m<sup>2</sup> | Charge de neige 2.4 - 8 kN/m<sup>2</sup>

Ces indications (kN/m<sup>2</sup>) sont des limites de charge sans facteurs de sécurité des matériaux.

MATCH Slate Mxx-20 : rajouter 1 MATCH Slate crochet u supplémentaire

MATCH Slate Mxx-12 : rajouter 1 MATCH Slate crochet u supplémentaire

MATCH Slate Mxx-4 : pas de crochets supplémentaires

Des exigences plus extrêmes peuvent être conçues sur la base d'un projet spécifique. Il est également recommandé d'installer des «MATCH Slate crochet ... u» supplémentaires dans les zones de noue et de bordure.

Les panneaux qui ne sont pas suffisamment sécurisés par un crochet MATCH Slate sus-jacent nécessitent une protection contre la succion du vent incombant au client.

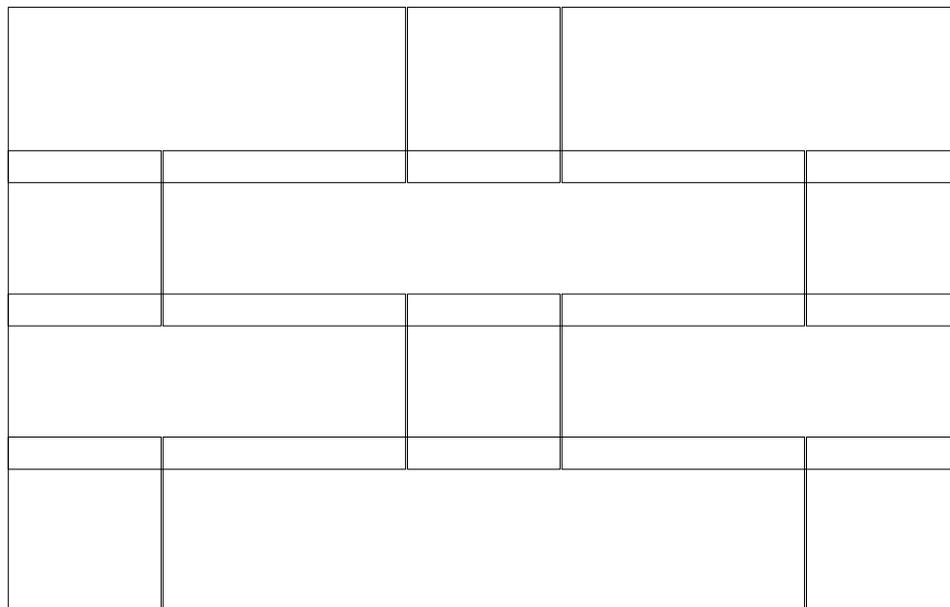
**Pose normale avec MATCH Slate Mxx-20**

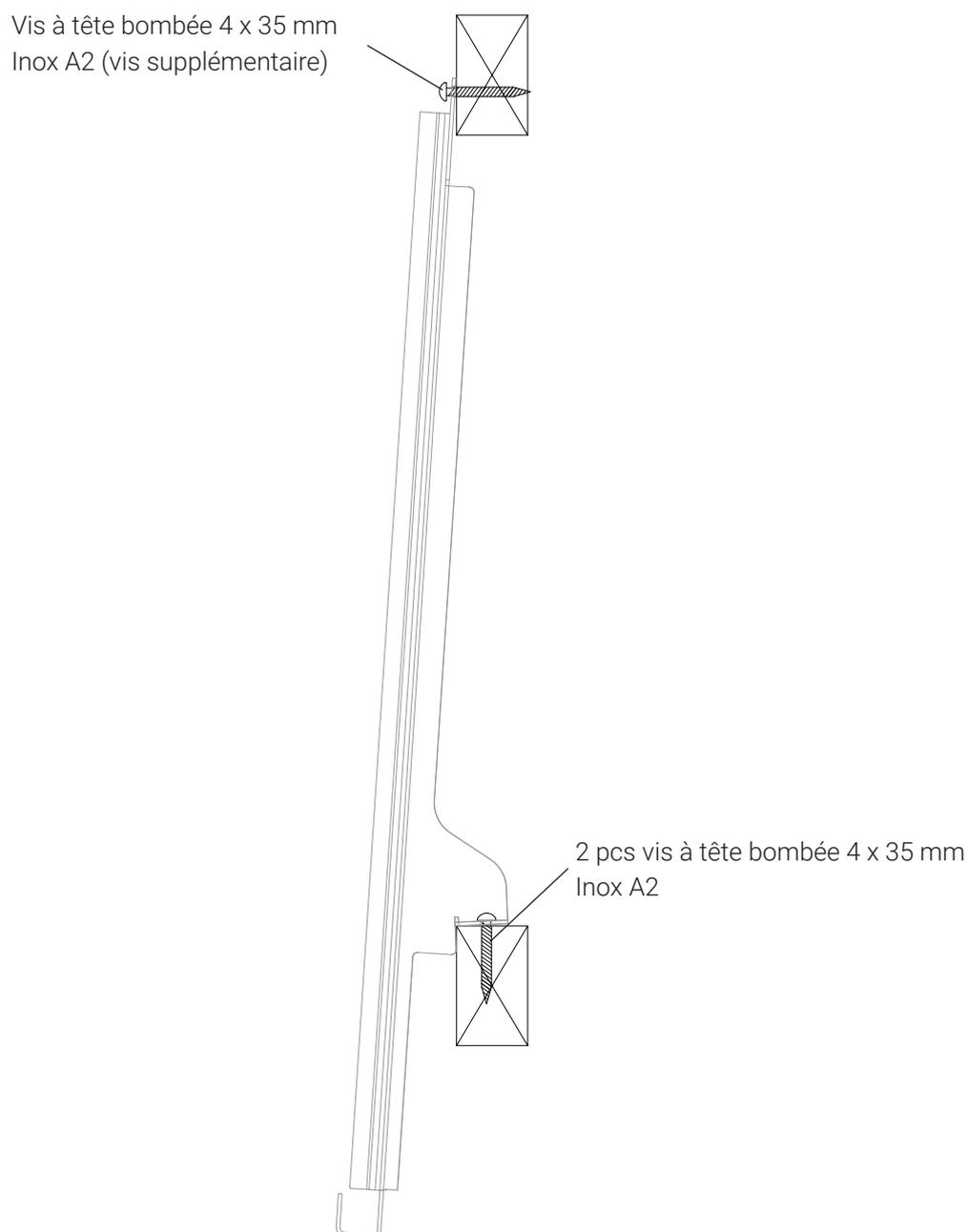

**Pose normale avec MATCH Slate Mxx-12**




### Pose combinée avec MATCH Slate Mxx-20, MATCH Slate Mxx-12 & MATCH Slate Mxx-4

2 pcs Mxx-12 correspondent à 1 pc Mxx-20 + 1 pc Mxx-4 ( $12 + 12 = 20 + 4$ )





Les crochets MATCH sont chacun vissés sur le lattage du toit à l'aide de 2 vis. La vis du haut peut être fixée en plus, ce qui est recommandé surtout dans les rangées supérieures et dans les zones de bordure. Nous recommandons de visser le lattage du toit ainsi que le contre-lattage. La responsabilité de la statique de l'ensemble de la structure du toit incombe à l'entrepreneur chargé des travaux.

**Inclinaison 3° à 5°**

Sous-toiture pour toit plat

**Inclinaison 6° à 13°**

Sous-toiture pour contrainte exceptionnelle

**Inclinaison 14° à 25°**

Sous-toiture pour contrainte élevée

**Inclinaison supérieure à 25°**

Sous-toiture pour contrainte normale

**Ventilation arrière**

En principe, les exigences en matière de ventilation arrière sont les mêmes que pour la tuile classique. Cela correspond à un contre-lattage d'au moins 20 mm.

En cas de nouvelle construction du toit et si la ventilation arrière peut être optimisée, les dimensions suivantes sont recommandées :

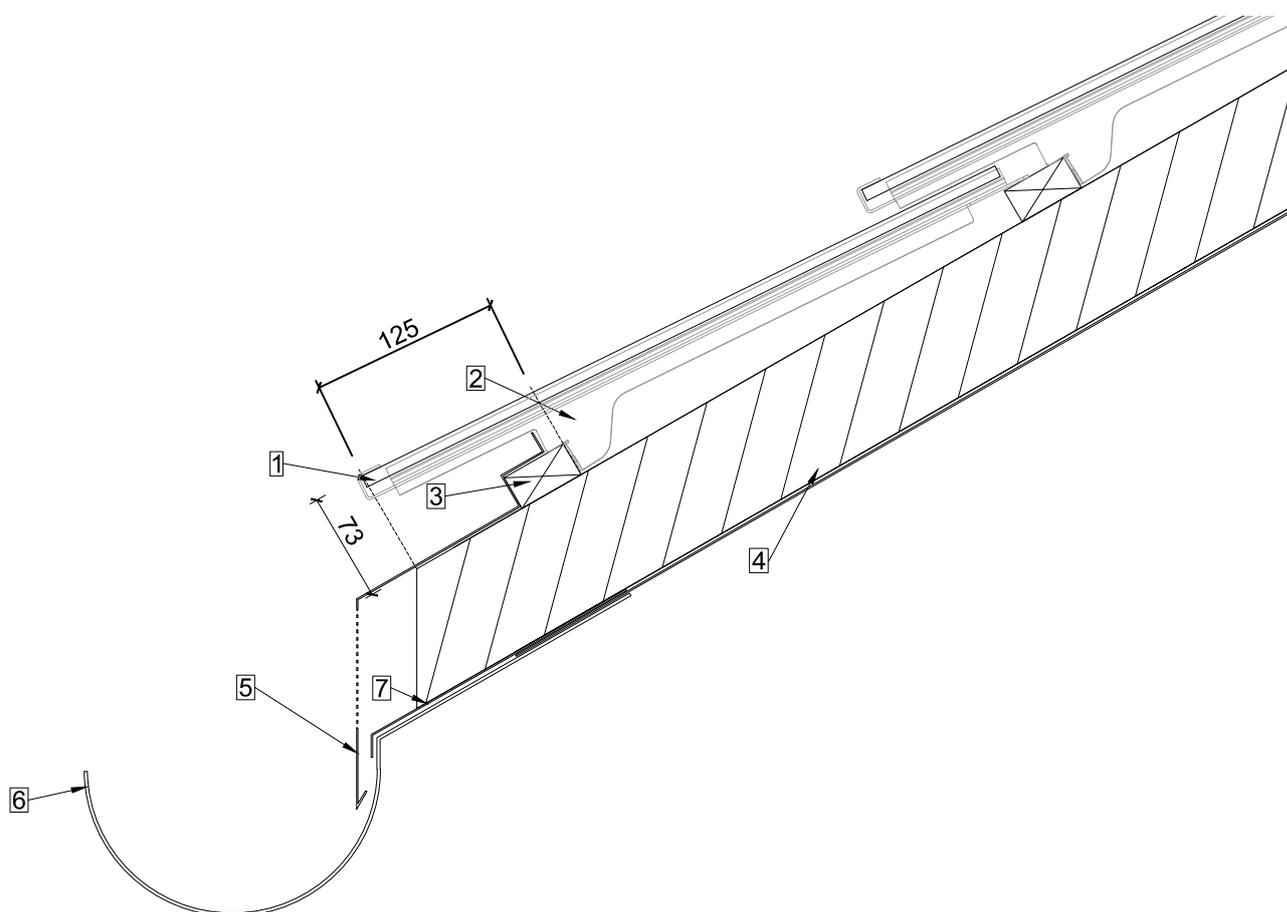
- Longueur des chevrons jusqu'à 8 m : contre-lattage de 40 mm
- Longueur des chevrons 8 à 12 m : contre-lattage de 60 mm
- Longueur des chevrons à partir de 12 m : contre-lattage de 80 mm

Les indications sur la ventilation arrière se réfèrent à la puissance optimale des panneaux et non à la statique de la structure du toit. La statique doit être vérifiée séparément dans chaque cas.

## Finition du chéneau

| A4 | 1:5 | 28.01.2021 |

- 1 Panneau MATCH Slate
- 2 Crochet MATCH Slate
- 3 Lattage 24x45 (ou similaire)
- 4 Contre-lattage
- 5 Plaque de chéneau / Grille de ventilation
- 6 Gouttière
- 7 Sous-toit drainé dans la gouttière

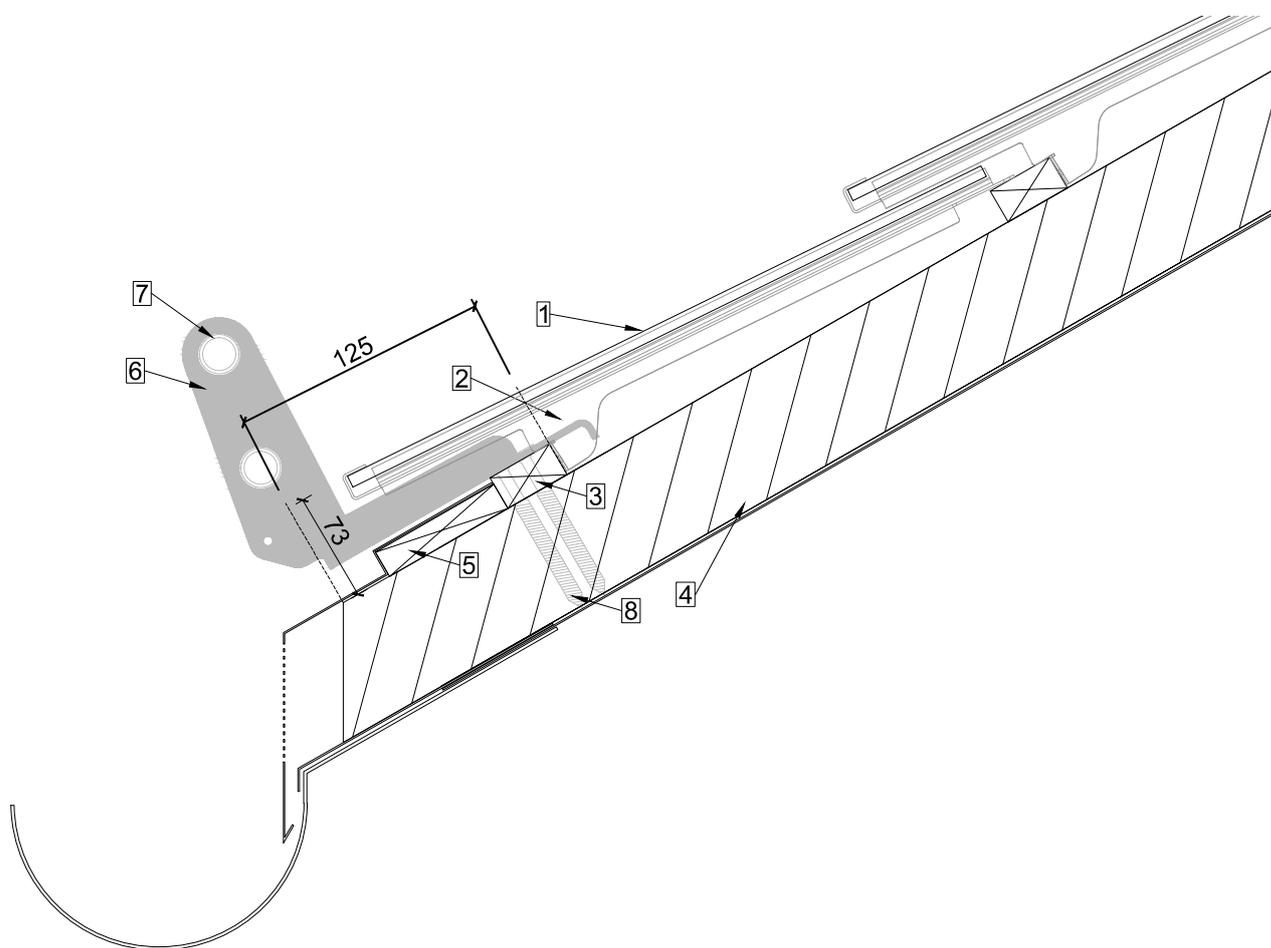


Les situations d'installation présentées servent de suggestion de solution et d'orientation. La planification et l'exécution appropriées doivent être adaptées aux conditions et situations sur place et relèvent de la responsabilité de l'entrepreneur chargé des travaux.

## Garde-neige SEP chéneau

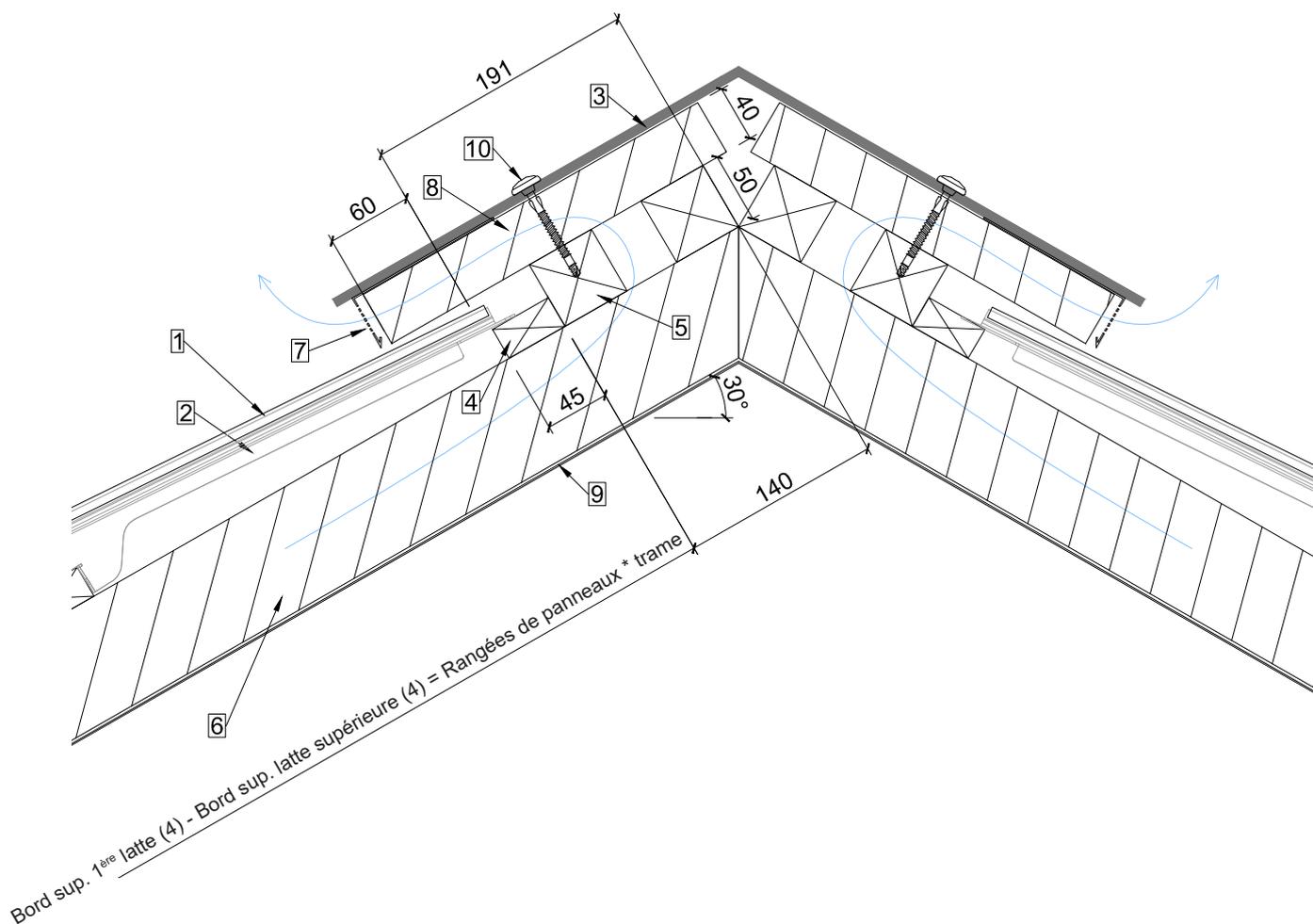
| A4 | 1:5 | 28.01.2021 |

- 1 Panneau MATCH Slate
- 2 Crochet MATCH Slate
- 3 Lattage 24x45 (ou similaire)
- 4 Contre-lattage
- 5 Planche de chéneau
- 6 Garde-neige LEVEL / MATCH Slate SEP
- 7 Tuyau de garde-neige
- 8 Vis dans le contre-lattage



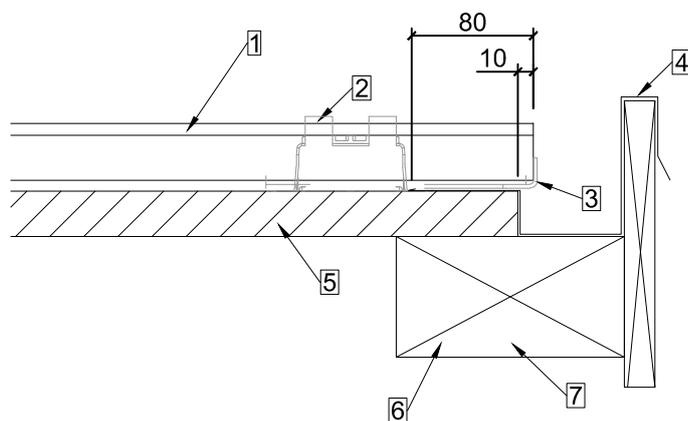
Les situations d'installation présentées servent de suggestion de solution et d'orientation. La planification et l'exécution appropriées doivent être adaptées aux conditions et situations sur place et relèvent de la responsabilité de l'entrepreneur chargé des travaux.

- 1 Panneau MATCH Slate
- 2 Crochet MATCH Slate
- 3 Panneau composite alu
- 4 Lattage 24x45 (ou similaire)
- 5 Lattage horizontal
- 6 Contre-lattage
- 7 Plaque de ventilation
- 8 Lattage vertical
- 9 Sous-toit
- 10 Vis avec bague d'étanchéité



Les situations d'installation présentées servent de suggestion de solution et d'orientation. La planification et l'exécution appropriées doivent être adaptées aux conditions et situations sur place et relèvent de la responsabilité de l'entrepreneur chargé des travaux.

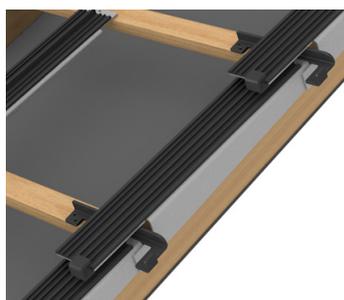
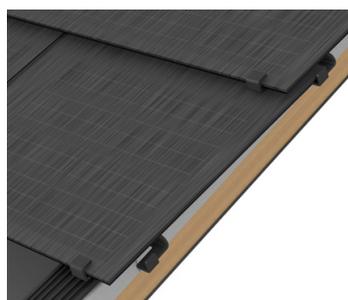
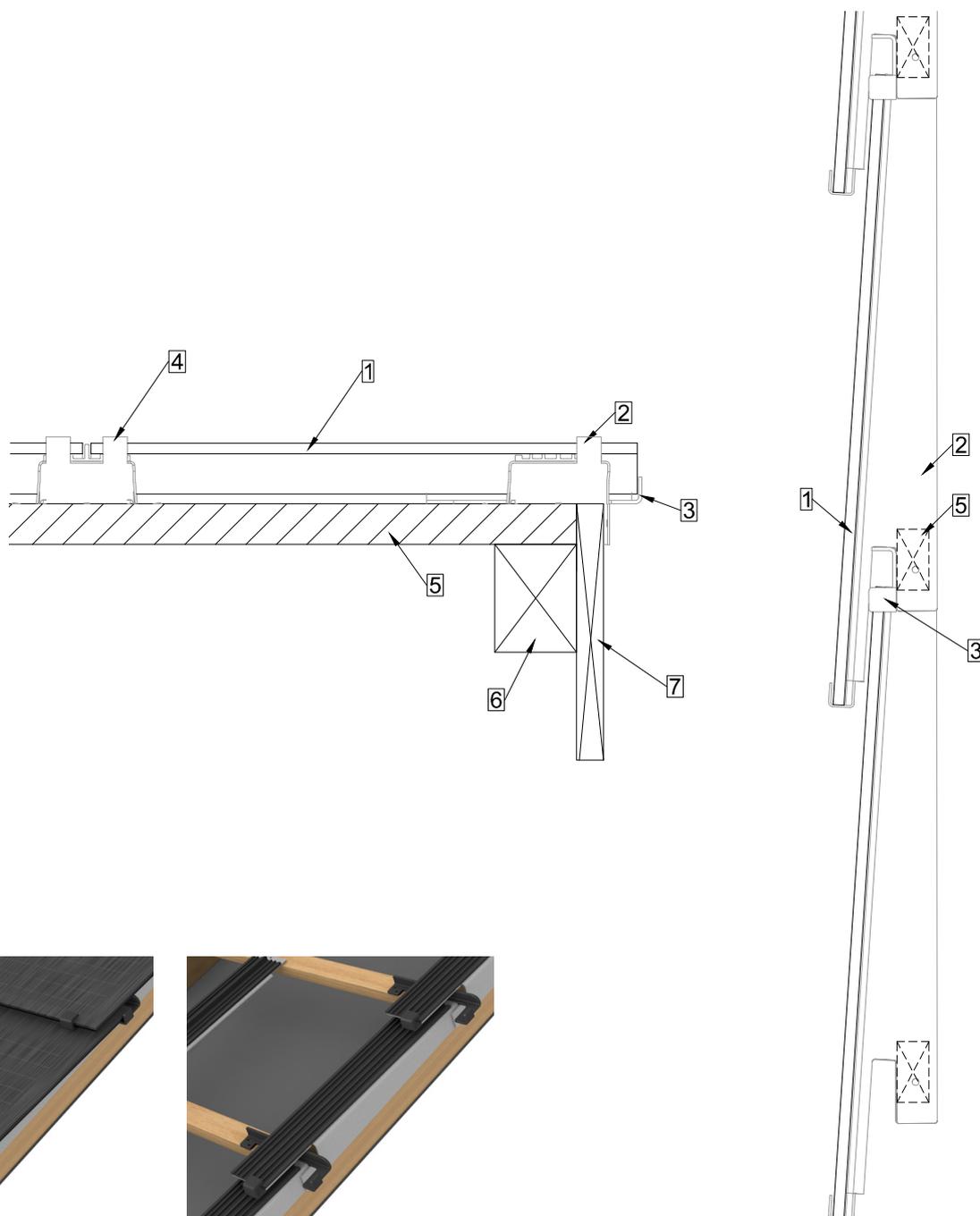
- 1 Panneau MATCH Slate
- 2 MATCH Slate crochet u
- 3 Butée droite MATCH Slate
- 4 Plaquette
- 5 Lattage
- 6 Contre-lattage
- 7 Planche de rive avec avec couverture en tôle



Important : avec cette option de finition, une attention particulière doit être accordée à la position des boîtes de connexion des panneaux.

Les situations d'installation présentées servent de suggestion de solution et d'orientation. La planification et l'exécution appropriées doivent être adaptées aux conditions et situations sur place et relèvent de la responsabilité de l'entrepreneur chargé des travaux.

- 1 Panneau MATCH Slate
- 2 MATCH Slate crochet SET Ort R (crochet)
- 3 MATCH Slate crochet SET Ort R (butée)
- 4 MATCH Slate crochet
- 5 Lattage 24x45 (ou similaire)
- 6 Contre-lattage
- 7 Planche de rive avec avec couverture en tôle

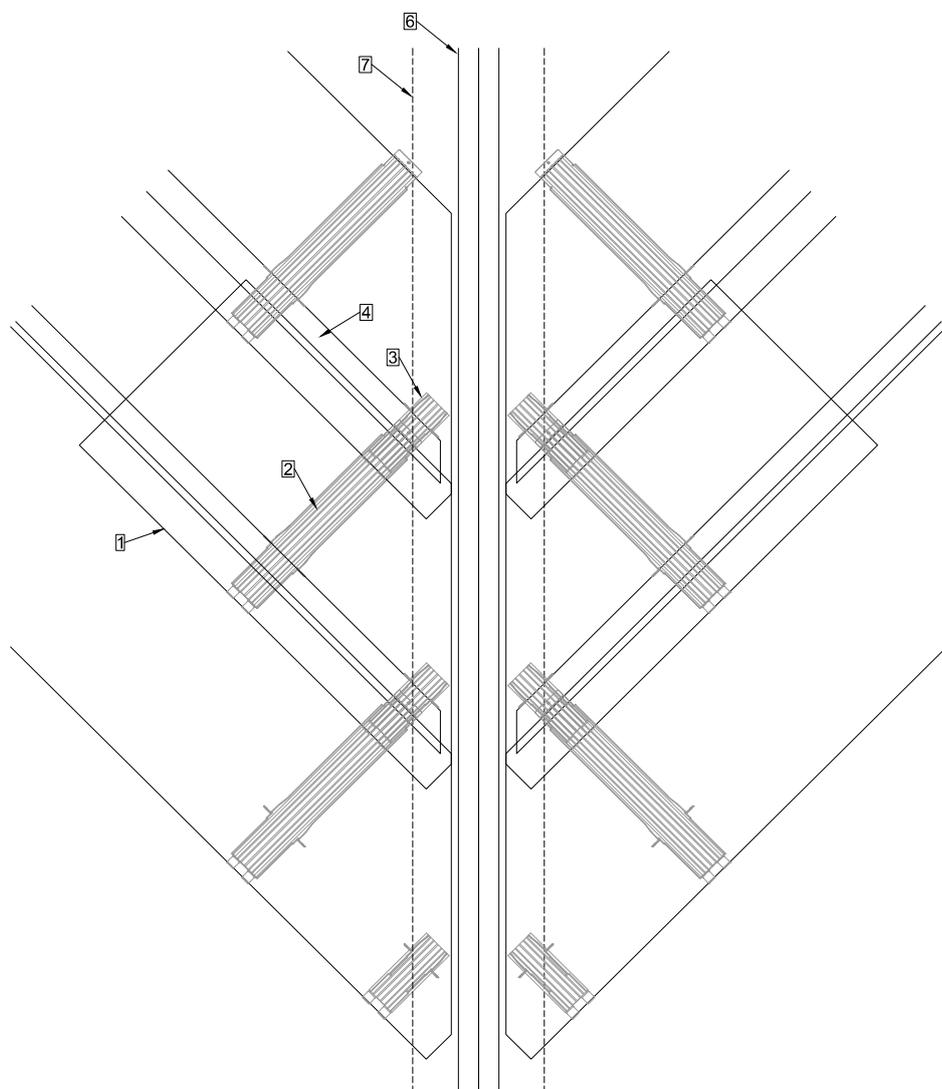
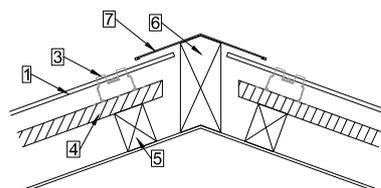


Les situations d'installation présentées servent de suggestion de solution et d'orientation. La planification et l'exécution appropriées doivent être adaptées aux conditions et situations sur place et relèvent de la responsabilité de l'entrepreneur chargé des travaux.

## Crête avec poutre de crête

| A4 | 1:15 | 28.01.2021 |

- 1 Panneau MATCH Slate
- 2 MATCH Slate crochet u
- 3 MATCH Slate crochet court L (ou R)
- 4 Lattage 24x45 (ou similaire)
- 5 Contre-lattage
- 6 Poutre de crête
- 7 Tôle ferblantier ou panneau composite alu
- 8 Caoutchouc de protection EPDM (sert de support latéral avec la poutre de crête)

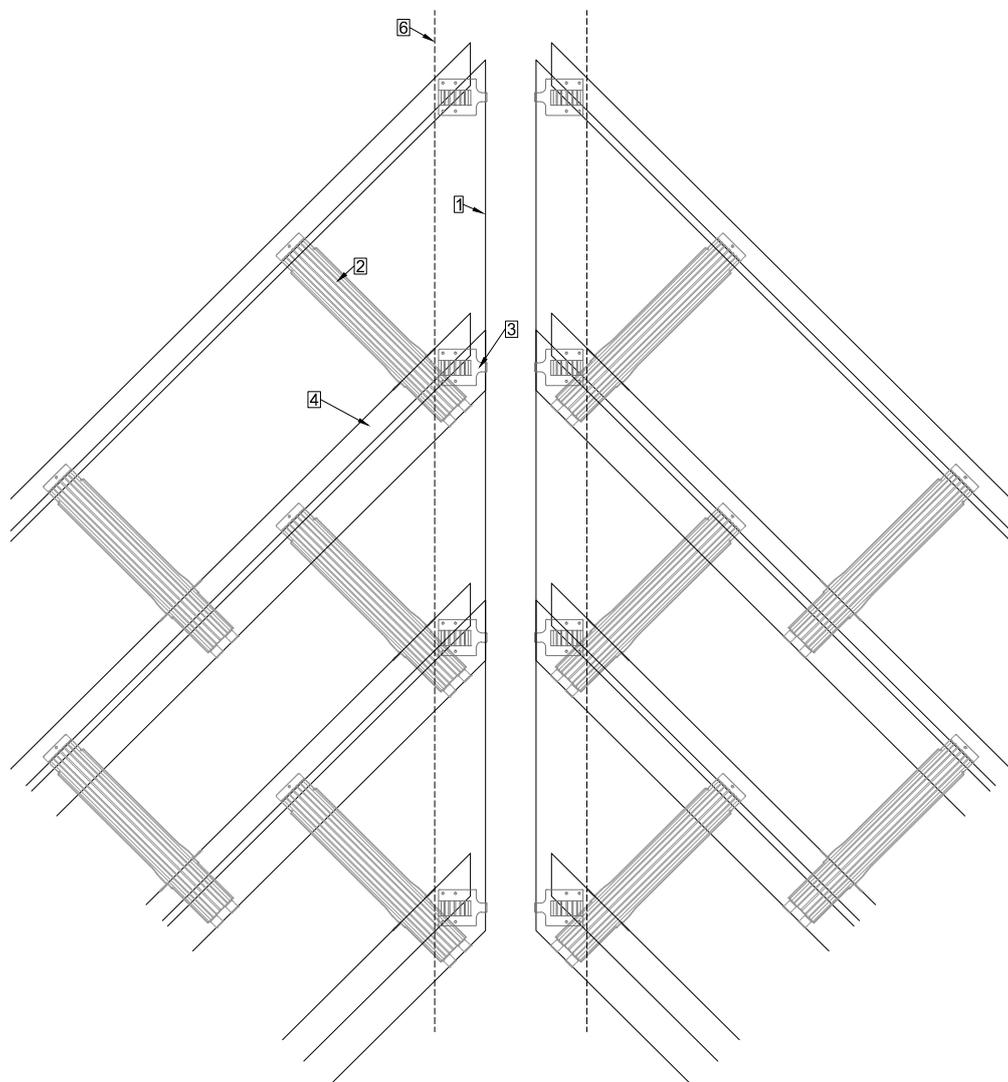
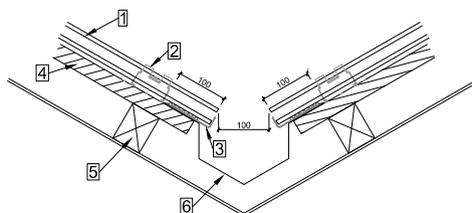


Les situations d'installation présentées servent de suggestion de solution et d'orientation. La planification et l'exécution appropriées doivent être adaptées aux conditions et situations sur place et relèvent de la responsabilité de l'entrepreneur chargé des travaux.

## Noue avec conduit

| A4 | 1:15 | 28.01.2021 |

- 1 Panneau MATCH Slate
- 2 MATCH Slate crochet u
- 3 MATCH support avec butée
- 4 Lattage 24x45 (ou similaire)
- 5 Contre-lattage
- 6 Noquet



Les situations d'installation présentées servent de suggestion de solution et d'orientation. La planification et l'exécution appropriées doivent être adaptées aux conditions et situations sur place et relèvent de la responsabilité de l'entrepreneur chargé des travaux.