

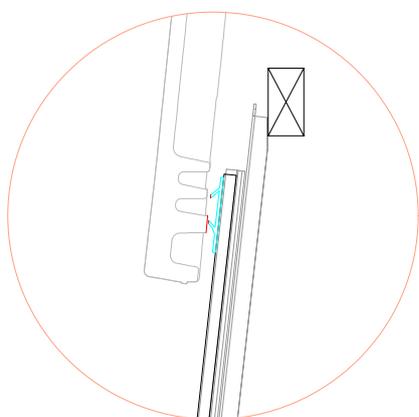
## Dimensions modulaires en hauteur

| V25.01 |

- 1 MATCH Tile Crochet 2
- 2 Tuiles ERLUS LEVEL RS
- 3 Lattage de toit
- 4 MATCH Tile module Fx
- 5 Tôle de transition avec EPDM N (en option)

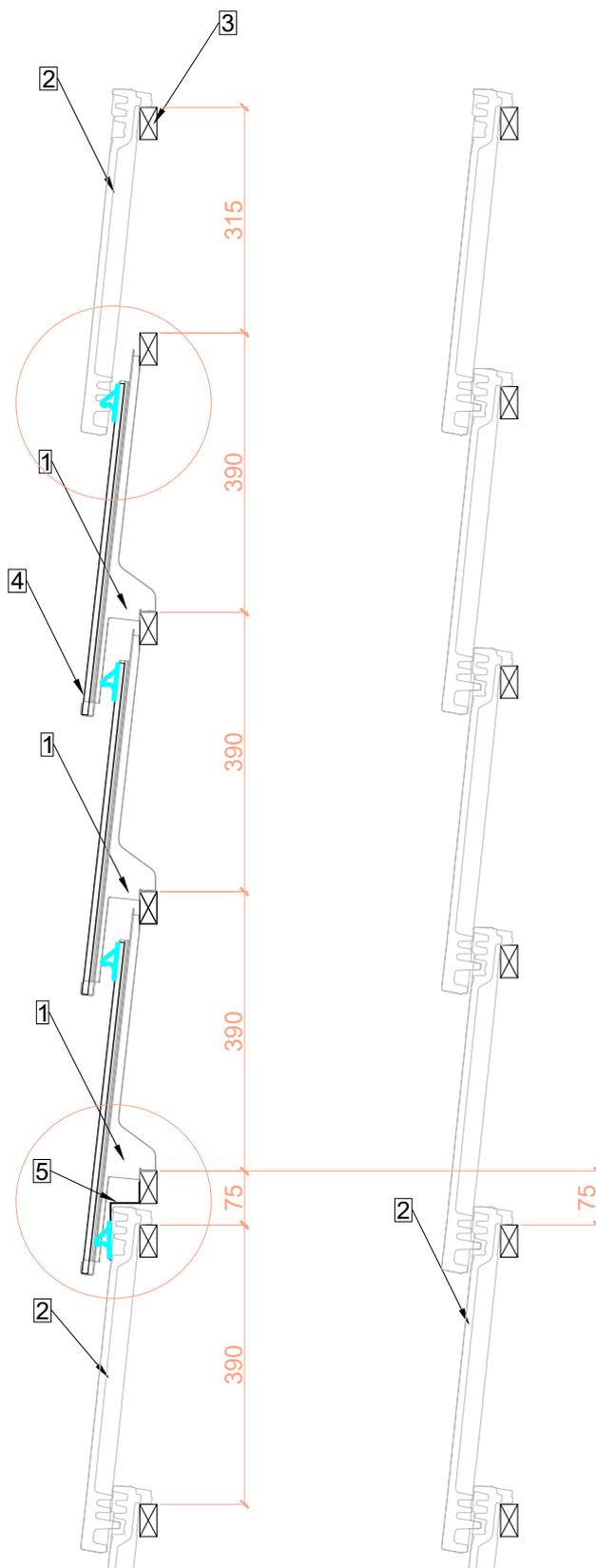
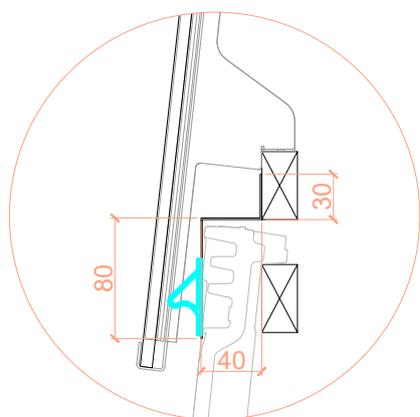
### Passage du haut de la brique aux modules:

Couper la languette inférieure de la tuile et recouper la languette de l'EPDM afin que la tuile puisse reposer proprement sur le module.



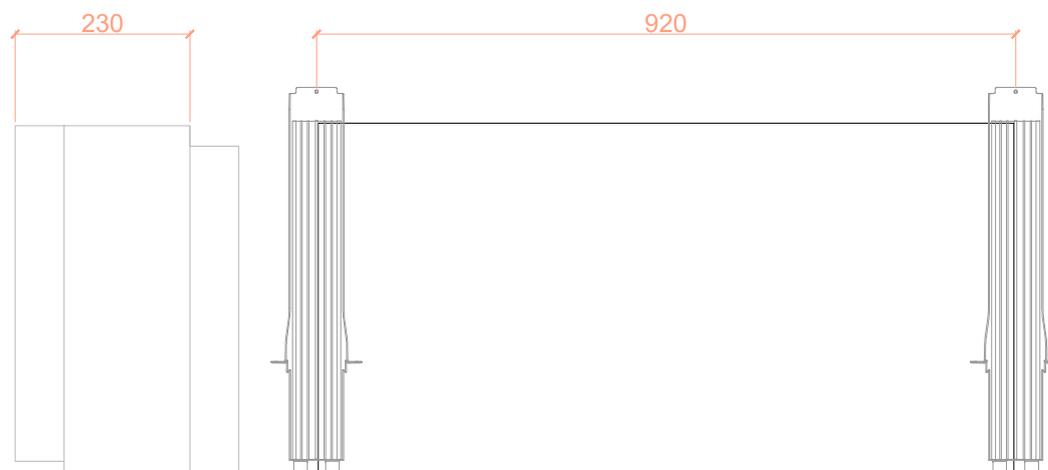
### Passage en bas des modules sur les tuiles:

En option, une tôle de ferblanterie munie d'un EPDM N peut être montée sur les tuiles par le client.



Lattage de toit recommandé: 24x48 ou 30x50.

La distance entre le lattage de tuiles et le lattage MATCH Tile est relativement faible (75 mm). Si l'on choisit un lattage de toit plus épais, il convient donc de réaliser le lattage de toit avec un lattage de 40x50 ou 50x50 au lieu de 30x60 ou 40x60. Les dimensions modulaires et les fiches techniques des tuiles utilisées doivent également être respectées !



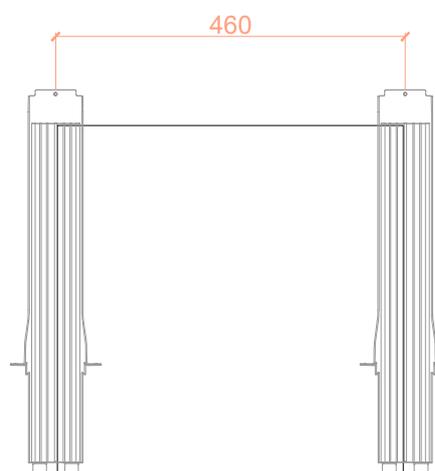
### Données sur les dimensions de la grille :

#### Type F

1 tuile : 230mm

2 tuiles : 460mm (F2)

4 tuiles : 920mm (F4)



### Recommandation d'interprétation:

Laisser au moins une rangée de tuiles à distance du faîte, de la gouttière, de la rive et de divers obstacles (cheminée, fenêtre de toit), de sorte que les finitions puissent être réalisées comme pour les toitures en tuiles traditionnelles.

### Autres possibilités d'interprétation

First:

Les modules peuvent également être conçus jusqu'au faîte et être sécurisés avec la tuile faîtière.

Rive, obstacles latéraux (cheminée, fenêtre de toit):

Les modules peuvent être posés directement jusqu'à la rive ou l'obstacle. Finitions nécessaires sur le chantier.

Les gouttières:

Les modules peuvent être conçus jusqu'à la gouttière. Ne nécessite pas de finitions spéciales.

Obstacles au-dessus ou en dessous des modules:

Les modules peuvent être posés directement jusqu'à l'obstacle. Fermetures et sécurités nécessaires sur le site.

### Erlus, LEVEL RS

Mesure modulaire de la tuile en hauteur:

380 - 390mm

Dimension modulaire de la tuile en largeur:

env. 230mm

### Dimensions compatibles

Dimension modulaire du lattage de crochet (x):

390mm

Distance entre les lattes à tuiles (y):  
env. 75mm

Dimension de la trame en largeur:  
230mm

### Modules adaptés (dimension modulaire)

Type de module F2: 460mm (2 tuiles)

Type de module F4: 920mm (4 tuiles)



"gris fritté" recommandé à  
MATCH Tile Mxx-xx totallyblack Fx



"noir fritté mat" recommandé à  
MATCH Tile Mxx-xx totallyblack Fx

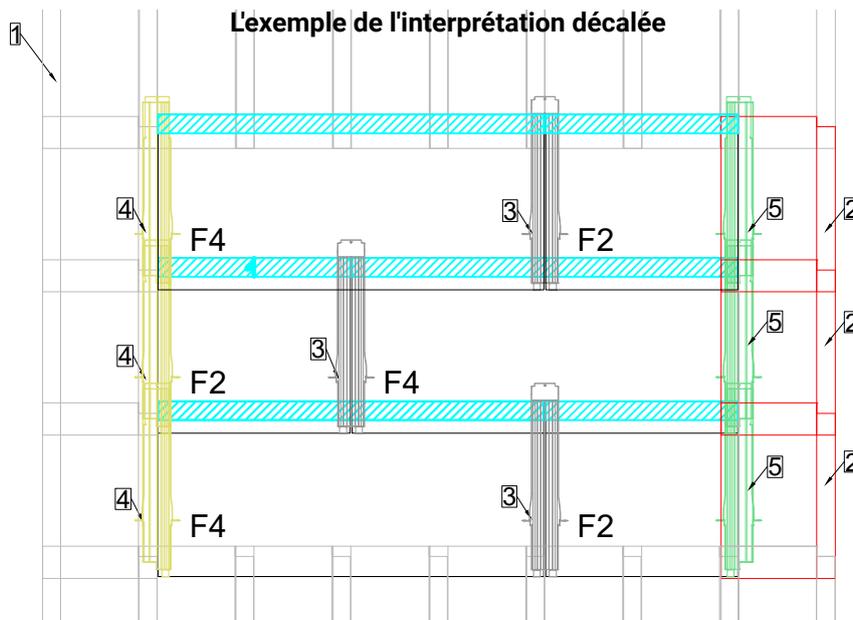


"rouge fritté" recommandé à  
MATCH Tile Mxx-xx Solarcolor Fx



"rouge cuisson de frittage"  
recommandé pour  
MATCH Tile Mxx-xx terracottaM Fx

- |   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| 1 | La tuile ERLUS LEVEL RS                | <b>Module</b>             |
| 2 | La tuile ERLUS LEVEL RS à double talon | F4 MATCH Tile Mxx-xx F4 N |
| 3 | MATCH Tile crochet 2z                  | F2 MATCH Tile Mxx-xx F2 N |
| 4 | MATCH Tile crochet 2l                  |                           |
| 5 | MATCH Tile crochet 2r                  |                           |



## Conception statique en fonction des exigences

Charge surfacique remous < 2.4 kN/m<sup>2</sup> Charge surfacique pression < 2.4 kN/m<sup>2</sup>

Ces données (kn/m<sup>2</sup>) sont des limites de charge sans coefficients de sécurité des matériaux.

Type	MATCH Tile crochet 2z	MATCH Tile crochet 2u	MATCH Tile crochet 2l	MATCH Tile crochet 2r
<b>Inclinaison de toit &gt; 30°</b>				
Module F2 1		0	remplace "2z" transition gauche	1 transition à droite
Module F4 1		0	remplace "2z" transition gauche	1 transition à droite
<b>Inclinaison de toit &lt; 30°</b>				
Module F2 1		0	remplace "2z" transition gauche	1 transition à droite
Module F4 1		1	remplace "2z" transition gauche	1 transition à droite

Charge surfacique remous 2.4 - 3.5 kN/m<sup>2</sup>

Charge surfacique pression 2.4 - 8 kN/m<sup>2</sup>

Ces données (kn/m<sup>2</sup>) sont des limites de charge sans coefficients de sécurité des matériaux.

Module F2 1		0	remplace "2z" transition gauche	1 transition à droite
Module F4 1		1	remplace "2z" transition gauche	1 transition à droite

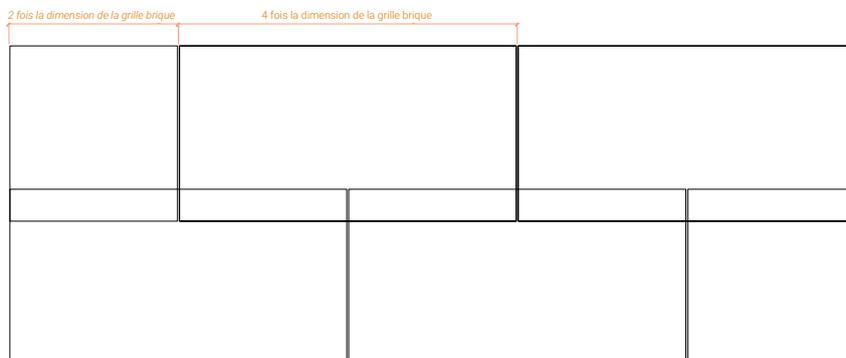
Des exigences plus extrêmes peuvent être conçues spécifiquement pour le projet. En outre, il est recommandé de monter des "crochets MATCH Tile 2u" supplémentaires dans les zones de noue et de bordure en raison d'une éventuelle accumulation de neige.

Les modules qui ne sont pas suffisamment sécurisés par un crochet MATCH Tile placé au-dessus doivent être sécurisés par le client contre la succion du vent. Les tuiles situées sous les modules ne sont pas sécurisées par les crochets ou les modules, c'est pourquoi elles doivent également être sécurisées par le client.

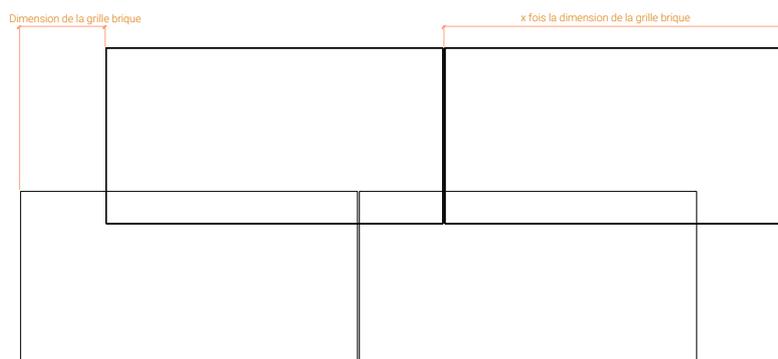
## Variantes de pose

| V25.01 |

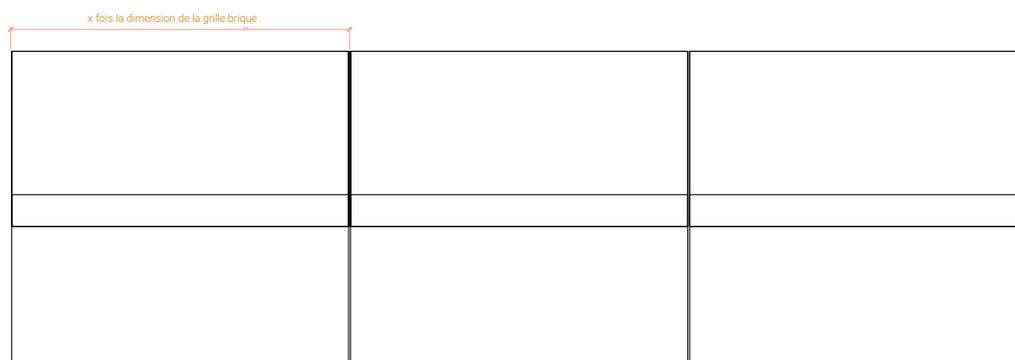
### pose décalée

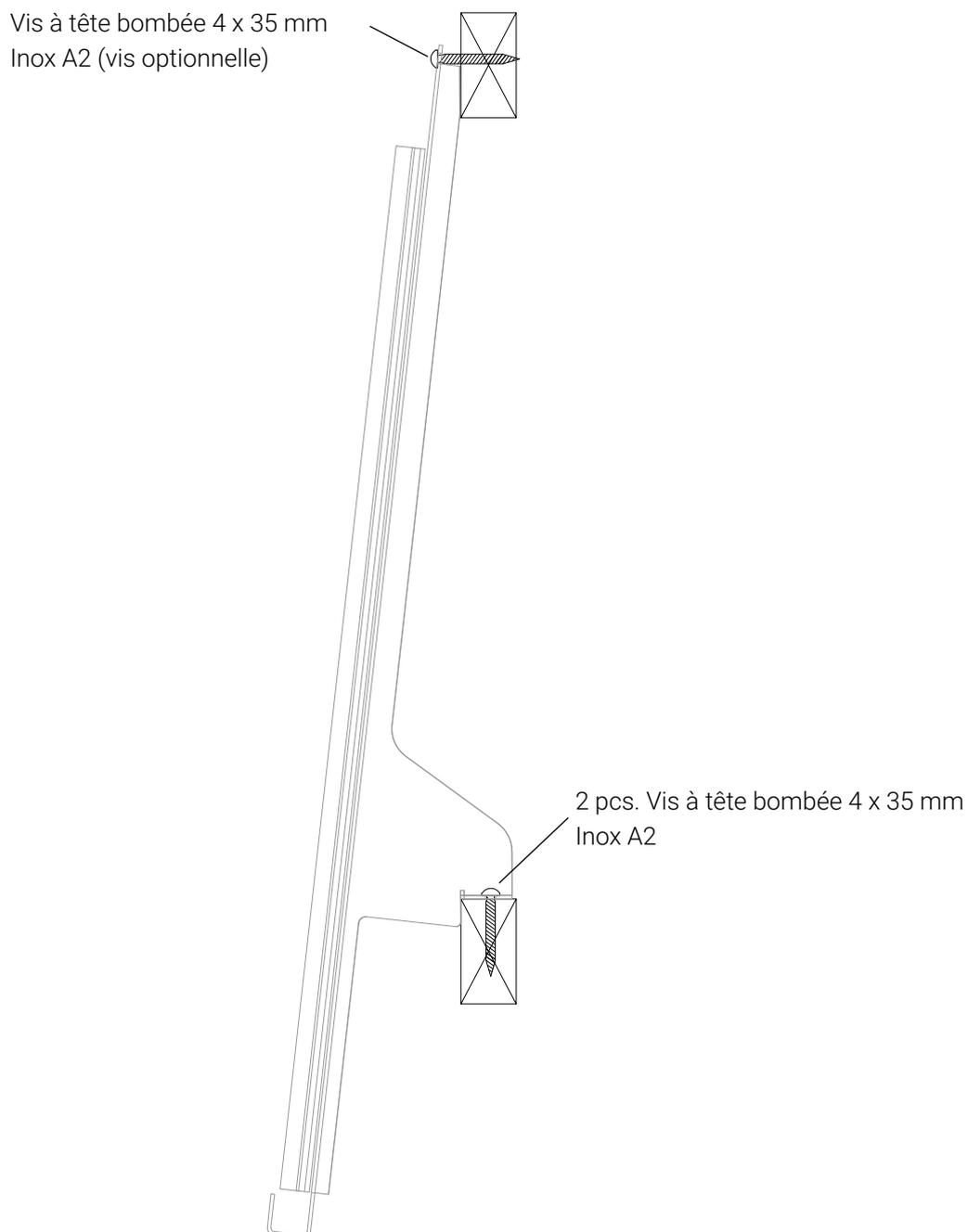


### pose individuelle



### pose normale





Les crochets MATCH sont vissés sur le lattage du toit à l'aide de deux vis. La vis supérieure peut être fixée en plus, elle est surtout recommandée dans la rangée supérieure et dans les zones de bordure. Nous recommandons de visser le lattage de toit ainsi que le contre-lattage. La statique de l'ensemble de la construction du toit est l'affaire de l'entrepreneur.

### Sous-couverture

**8° à 13** Sous-couverture pour sollicitations exceptionnelles

**14° à 25°** Sous-couverture pour sollicitations élevées

**à partie de 25°** Sous-couverture pour sollicitation normale

Ces informations sont valables pour le "système intégré au toit MATCH Tile" et non pour les tuiles utilisées. Il est recommandé de toujours évacuer l'eau de la sous-toiture dans la gouttière.

### Ventilation arrière

Les exigences en matière de ventilation arrière correspondent en principe aux mêmes exigences que pour la brique traditionnelle. Cela correspond au minimum à un contre-lattage de 20 mm.

Si le toit est reconstruit et que la ventilation arrière peut être optimisée, les dimensions suivantes sont recommandées:

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

Les données relatives à la ventilation arrière se réfèrent à la puissance optimale du module et non à la statique de la structure du toit. La statique doit être vérifiée séparément.

### Lattage du toit

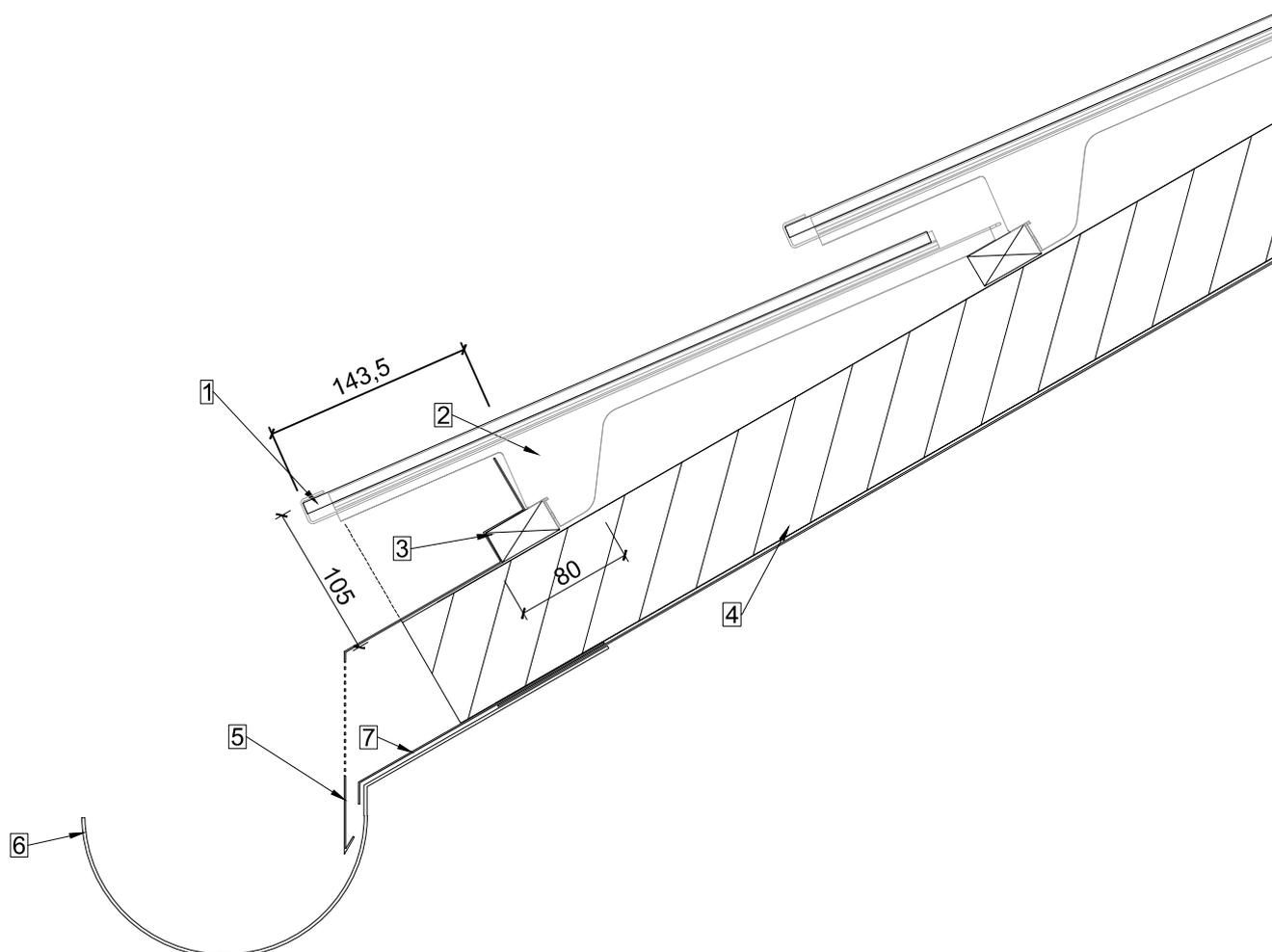
Contre-lattage distance en mm	char. Charge surfacique en kN/m				
	< 1.5	1.5 - 2.4	2.4 - 3.5	3.5 - 5.0	5.0 - 8.0
500	24x48	24x48	24x48	30x50	40x50
600	24x48	24x48	30x50	30x60	50x50
700	24x48	30x50	40x50	50x50	50x50
800	30x50	40x50	50x50	50x50	---
1000	30x60	50x50	50x50	---	---

Des exigences plus extrêmes peuvent être conçues en fonction du projet ou en adaptant le contre-lattage à la trame des crochets MATCH Tile.

## Modules avant la gouttière

| V25.01 |

- 1 Module MATCH Tile
- 2 MATCH Tile crochet
- 3 Lattage de toit
- 4 Contre-lattage
- 5 Tôle de ventilation
- 6 Gouttière
- 7 Sous-toiture drainée dans la gouttière

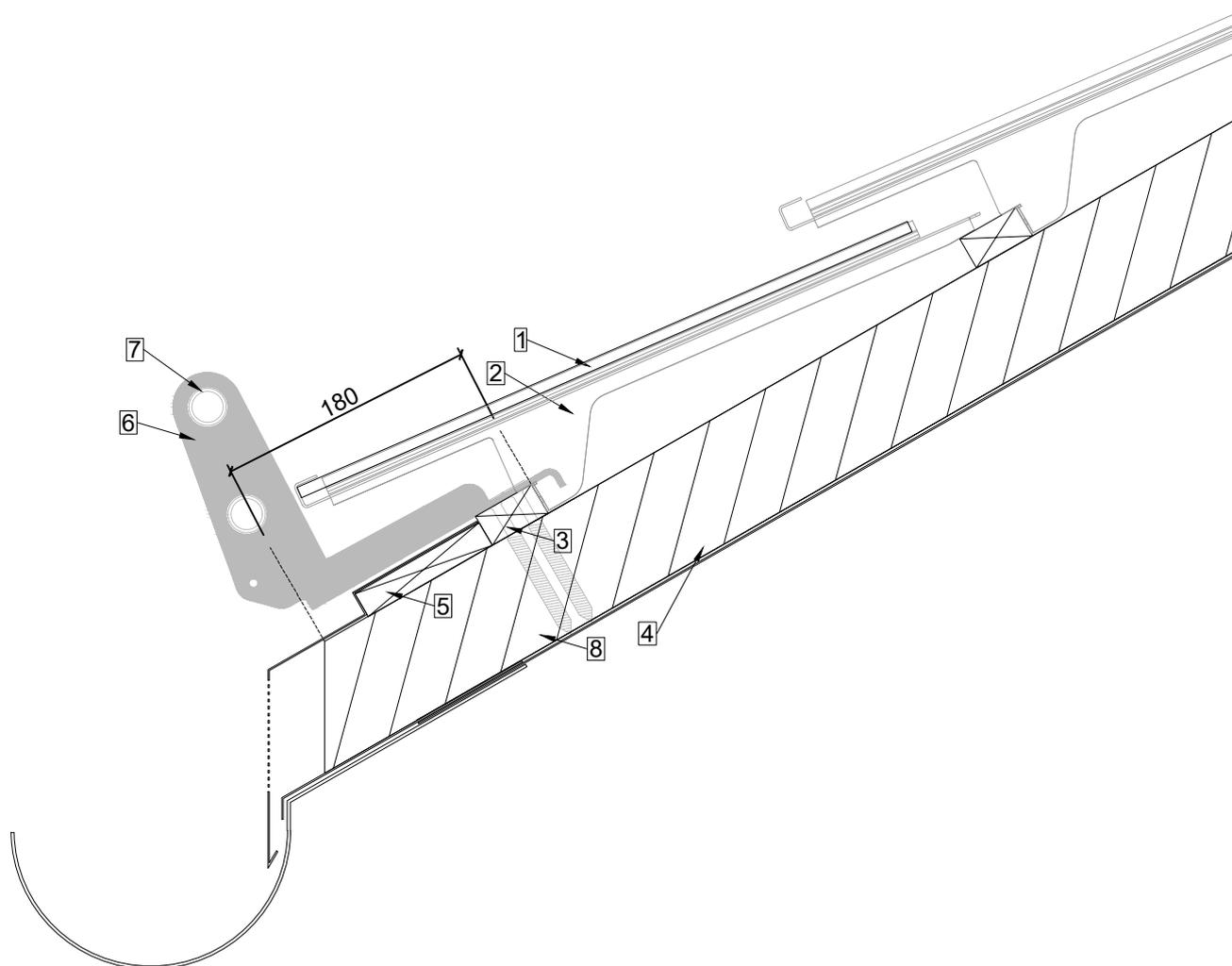


Les modules MATCH Tile peuvent également être posés en bordure de gouttière.

## Modules avant la gouttière

| V25.01 |

- 1 Module MATCH Tile
- 2 Crochet MATCH Tile
- 3 Lattage
- 4 Contre-lattage
- 5 Plaque de gouttière
- 6 Garde-neige chéneau
- 7 Barre à neige
- 8 Vis dans le contre-lattage

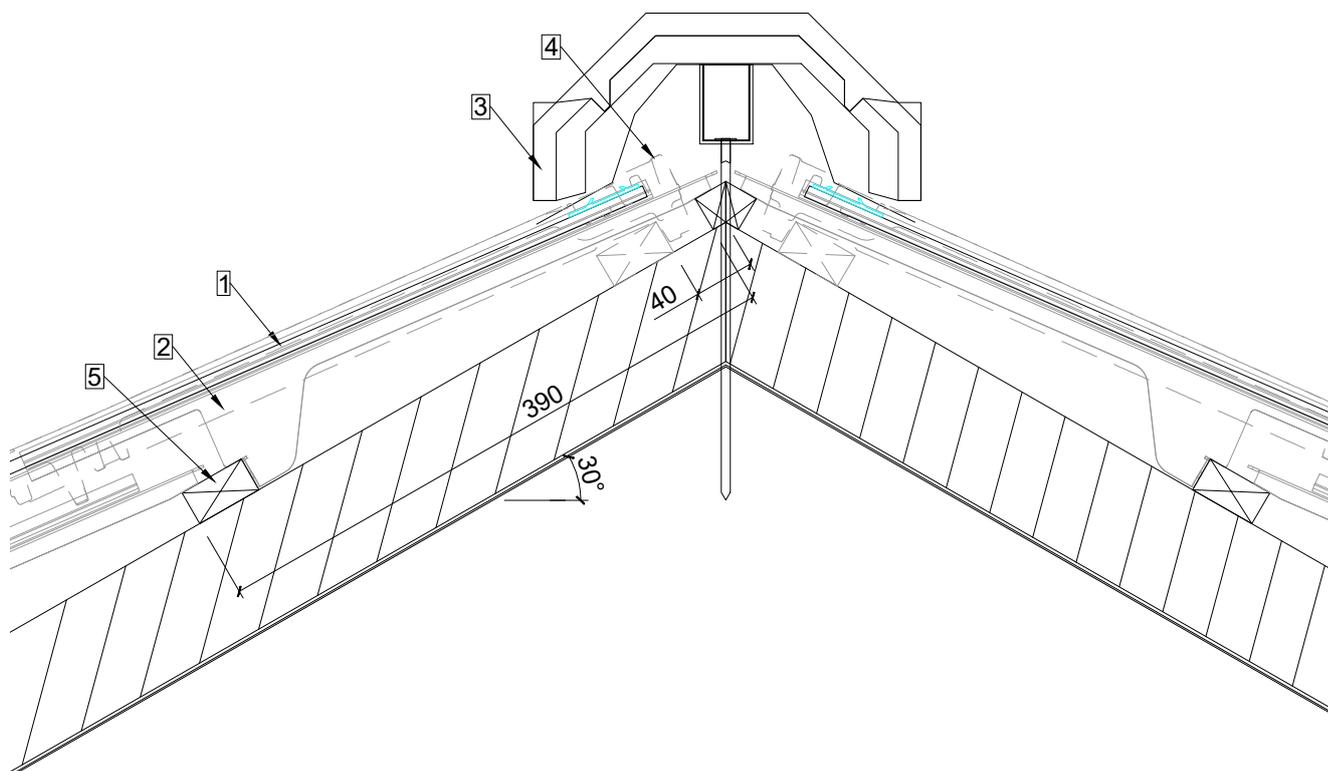


Les modules MATCH Tile peuvent également être posés en bordure de gouttière.

## Modules avant la gouttière

| V25.01 |

- 1 Module MATCH Tile
- 2 Crochet MATCH Tile
- 3 Tuile faitière
- 4 Tuile type F
- 5 Lattage

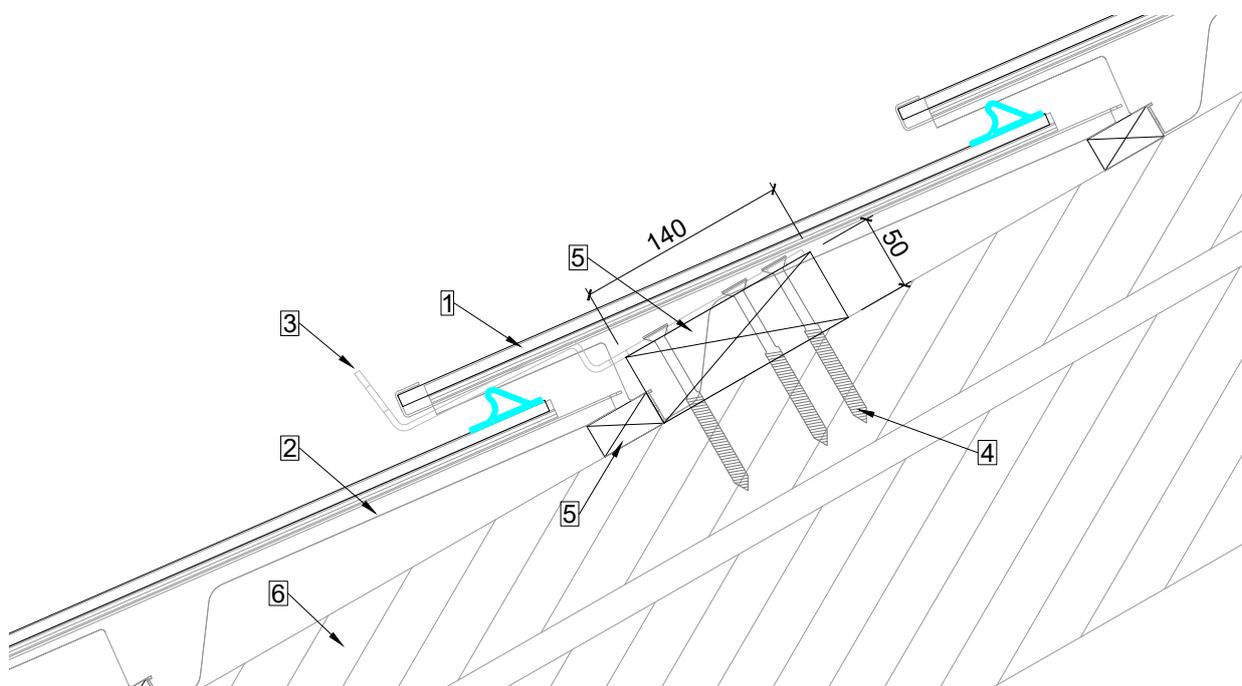


Les modules MATCH Tile peuvent également être posés en bordure de gouttière.

## LEVEL & MATCH Crochet de sécurité

| V25.01 |

- 1 Module MATCH Tile
- 2 Crochet MATCH Tile
- 3 LEVEL & MATCH Crochet de sécurité
- 4 Vis selon les instructions de montage
- 5 Lattage
- 6 Cale en bois
- 7 Contre-lattage



	<p><b>Les documents de montage et d'instructions séparés et fournis doivent être étudiés avant le montage et doivent être respectés à la lettre. Les instructions doivent être lues et comprises par les utilisateurs. Les indications du fabricant doivent être strictement respectées. Leur non-respect peut entraîner des dommages personnels.</b></p> <p><b>Cette fiche n'est pas une notice de montage !</b></p>
--	---

- Il est impératif de suivre les instructions officielles LEVEL & MATCH Slate concernant les crochets de sécurité et les instructions de montage.
- Il est recommandé de placer le crochet de sécurité dans la rangée de faîtage.
- Crochet de sécurité dans le champ de panneaux : placer le panneau avant de monter les crochets suivants au-dessus.
- La conception doit être effectuée conformément aux prescriptions locales en vigueur par un personnel qualifié.