

MATCH Tile convient à différents types de tuiles qui diffèrent en largeur, en hauteur, en forme et en couleur. Dans les noms d'articles, les tuiles correspondantes sont mentionnées sous forme abrégée.

**xxxx.xxxx MATCH Tile Myy-z terracotta B3 N**

A B C D E F

- A) Numéro d'article
- B) Nom du système
- C) Puissance-nombre de cellules
- D) Optique
- E) Panneau adapté au type de tuile B et le nombre de tuiles remplacées
- F) Emplacement dans le champ de panneaux

N = normal = dans le champ

NR = "normal rechts [all.]" = normal à droite = dans le champ sur le bord droit (transition avec la tuile)

O = "oben [all.]" = en haut rangée du haut, les tuiles reposent sur ces panneaux

OR = "oben rechts [all.]" = en haut à droite = rangée du haut sur le bord droit



**Example : 3337.0523 MATCH Tile M18-4 terracotta A2 O**

- C) 18 Wp avec 4 cellules
- D) Terracotta
- E) Adapté au type de tuile A, remplace 2 tuiles
- F) Emplacement dans la rangée du haut, tuile reposent sur le panneau

**3337.0604 MATCH Tile crochet 2 z**

A B C D

- A) Numéro d'article
- B) Nom du système
- C) Crochet adapté au type de tuile 2
- D) Emplacement

z = "zwischen [all.]" = entre les panneaux

u = "unter [all.]" = sous les panneaux

l = "links [all.]" = transition avec la tuile de gauche

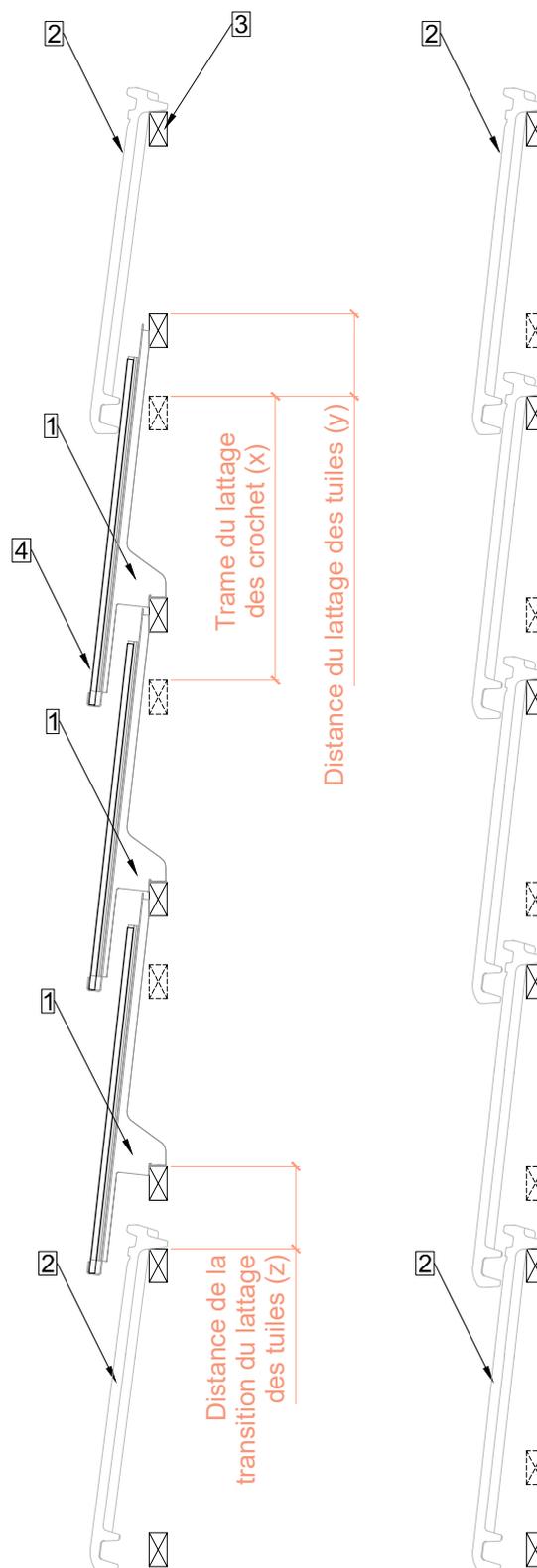
## Dimensions de trame verticales

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

- 1 MATCH Tile crochet 2
- 2 Tuile
- 3 Lattage  
(24x48, 30x50, 30x60, 40x60)
- 4 Panneau

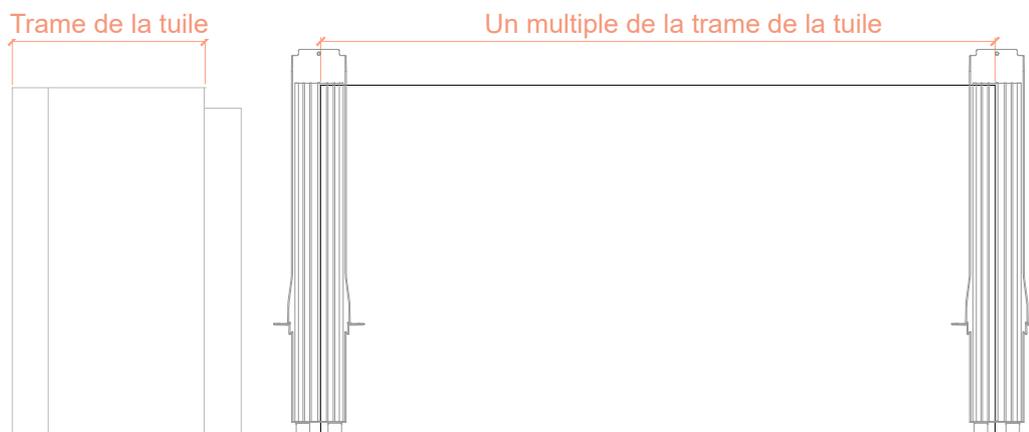
### Indications des dimensions de trame (x) :

ZZ Wancor, Plano & Swiss TL	380 mm
Nelskamp, G10	385 mm
Erlus Scala	380 mm
AGZ, GS37	370 mm
Jacobi Walther, Z10	380 mm
Creton, Cantus	380 mm
Gasser, FS03 & MS95	380 mm



Les dimensions recommandées sont également indiquées dans la compatibilité des tuiles. La distance "z" doit être aussi courte que possible. Un chevauchement minimum de 45 mm est recommandé.

Les dimensions de trame et les fiches techniques de la tuile utilisée doivent également être respectées !



### Indications des dimensions de trame :

#### Type A

1 tuile : 223 mm  
 2 tuiles : 446 mm (A2)  
 4 tuiles : 892 mm (A4)

#### Type B

1 tuile : 255 mm  
 3 tuiles : 765 mm (B3)  
 6 tuiles : 1530 mm (B6)

#### Type C

1 tuile : 246 mm  
 5 tuiles : 1230 mm (C5)

#### Type D

1 tuile : 212 mm  
 5 tuiles : 1060 mm (D5)

#### Type E

1 tuile : 265 mm  
 4 tuiles : 1060 mm (E4)

### Recommandation de dimensionnement :

Maintenez au moins une rangée de tuiles entre le faîte, le chéneau, la rive de toit et les divers obstacles (cheminée, lucarne), afin que les finitions puissent être réalisées comme pour les toits en tuiles classiques.

### Autres options de dimensionnement

#### Faîte :

Les panneaux peuvent également être posés jusqu'au faîte et être sécurisés avec la tuile faîtière.

#### Rive de toit, obstacles latéraux (cheminée, lucarne) :

Les panneaux peuvent être posés directement jusqu'à la rive l'obstacle. Cela nécessite des finitions incombant au client.

#### Chéneau :

Les panneaux peuvent être posés jusqu'au chéneau. Aucune finition spéciale n'est nécessaire.

#### Obstacles au-dessus ou en dessous des panneaux :

Les panneaux peuvent être posés directement jusqu'à l'obstacle. Cela nécessite des finitions et des dispositifs de sécurité incombant au client.

## Compatibilité des tuiles type 2B

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

### ZZ Wancor

#### ZZ Wancor, Plano

Type de tuile : 2B

Trame verticale de la tuile :

360 - 400 mm

Trame horizontale de la tuile :

253 - 260 mm

#### Dimensions compatibles

Trame du lattage des crochets (x) :  
380 mm

Distance du lattage des tuiles (y) :  
env. 100 mm

Trame horizontale :

255 mm

#### Panneaux correspondants (trame)

Type B6 : 1530 mm (6 tuiles)

Type B3 : 765 mm (3 tuiles)



"nero" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-18 fullblack B6



"brun" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-18 brown B6



"gris foncé" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-18 grey B6



"rouge naturel" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-18 Solarcolor B6  
Solarcolor p.ex. S1806A99-C

## Compatibilité des tuiles type 2B

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

### ZZ Wancor

#### ZZ Wancor, Swiss TL

Type de tuile : 2B

Trame verticale de la tuile :

360 - 400 mm

Trame horizontale de la tuile :

253 - 260 mm

#### Dimensions compatibles

Trame du lattage des crochets (x) :  
380 mm

Distance du lattage des tuiles (y) :  
env. 110 mm

Trame horizontale :

255 mm

#### Panneaux correspondants (trame)

Type B6 : 1530 mm (6 tuiles)

Type B3 : 765 mm (3 tuiles)



"nero" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-18 fullblack B6



"brun clair" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-18 brown B6



"gris foncé" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-18 grey B6



"gris" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-18 Solarcolor B6



"rouge naturel" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-18 Solarcolor B6  
Solarcolor p.ex. S1806A99-C

### Nelskamp

#### Nelskamp, G10

Type de tuile : 2C

Trame verticale de la tuile :

384 - 404 mm

Trame horizontale de la tuile :

245 - 250 mm

#### Dimensions compatibles

Trame du lattage des crochets (x) :  
385 mm

Distance du lattage des tuiles (y) :  
env. 70 mm

Trame horizontale :

250 mm

#### Panneaux correspondants (trame)

Type C5 : 1230 mm (5 tuiles)



"noir mat engobé" (image)  
"noir engobé-noble"  
"vieille couleur engobé"  
"vieux noir engobé"  
"couleur métallisé engobé-noble"  
"fumé"  
recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-14 fullblack C5



"gris anthracite engobé" (image)  
"gris foncé"  
recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-14 grey C5



"rouge engobé" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-14 terracotta C5



"rouge naturel" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-14 Solarcolor C5  
Solarcolor p.ex. S1806A99-C

## Compatibilité des tuiles type 2C

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

### Erlus

#### Erlus, Scala

Type de tuile : 2C

Trame verticale de la tuile :

310 - 380 mm

Trame horizontale de la tuile :

242 - 246 mm

#### Dimensions compatibles

Trame du lattage des crochets (x) :  
380 mm

Distance du lattage des tuiles (y) :  
env. 100 mm

Trame horizontale :

246 mm

#### Panneaux correspondants (trame)

Type C5 : 1230 mm (5 tuiles)



"noir fritté mat" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-14 fullblack C5



"anthracite" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-14 grey C5



"rouge fritté" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-14 terracotta C5



"rouge naturel" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-14 Solarcolor C5  
Solarcolor: z.B. S1806A99-C

## Compatibilité des tuiles type 2D

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

### AGZ Ziegelei

#### AGZ, GS37

Type de tuile : 2D

Trame verticale de la tuile :

300 - 372 mm

Trame horizontale de la tuile :

210 - 220 mm

#### Dimensions compatibles

Trame du lattage des crochets (x) :  
370 mm

Distance du lattage des tuiles (y) :  
env. 130 mm

Trame horizontale :

212 mm

#### Panneaux correspondants (trame)

Type D5/E4 : 1060 mm (5 tuiles)



"anthracite" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-12 fullblack D5E4



"gris foncé" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-12 grey D5E4



"brun" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-12 brown D5E4



"brun rouge" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-12 terracotta D5E4



"rouge naturel" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-12 Solarcolor D5E4  
Solarcolor p.ex. S1806A99-C

### Jacobi Walther

#### Jacobi Walther, Z10

Type de tuile : 2E

Trame verticale de la tuile :

355 - 380 mm

Trame horizontale de la tuile :

264 - 268 mm

#### Dimensions compatibles

Trame du lattage des crochets (x) :  
380 mm

Distance du lattage des tuiles (y) :  
env. 110 mm

Trame horizontale :

265 mm

#### Panneaux correspondants (trame)

Type D5/E4 : 1060 mm (4 tuiles)



"noir noble" (image)  
"vieux noir"  
"gris nocturne fumé"  
"gris espace métallisé"  
recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-12 fullblack D5E4



"gris clair fumé" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-12 grey D5E4



"brun foncé" (image)  
"brun noble"  
recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-12 brown D5E4



"vieux rouge" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-12 terracotta D5E4



"bordeaux noble" (image)  
"rouge noble"  
"cuivré noble"  
recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-12 Solarcolor D5E4



"rouge naturel" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-12 Solarcolor D5E4  
Solarcolor p.ex. S1806A99-C

### Creton

#### Creton, Cantus

Type de tuile : 2A

Trame verticale de la tuile :

348 - 384 mm

Trame horizontale de la tuile :

222 - 224 mm

#### Dimensions compatibles

Trame du lattage des crochets (x) :  
380 mm

Distance du lattage des tuiles (y) :  
env. 110 mm

Trame horizontale :

223 mm

#### Panneaux correspondants (trame)

Type A4 : 892 mm (4 tuiles)

Type A2 : 446 mm (2 tuiles)



"Finesse noir vernissé" (image)  
"Noblesse noir cristal vernissé"  
"Noblesse ardoise cristal vernissé"  
"Nuance noir mat engobé"  
"Nuance ardoise engobé"  
recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-10 fullblack A4



"Nuance cuivré engobé"  
recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-10 terracotta A4



"rouge naturel" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-10 Solarcolor A4  
Solarcolor p.ex. S1806A99-C



"Finesse bordeaux vernissé"  
recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-10 Solarcolor A4

## Compatibilité des tuiles

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

### Gasser Ceramic

#### Gasser, FS03 & MS95

Type de tuile : 2A

Trame verticale de la tuile :  
330 - 380 mm

Trame horizontale de la tuile :  
223 mm

#### Dimensions compatibles

Trame du lattage des crochets (x) :  
380 mm

Distance du lattage des tuiles (y) :  
env. 110 mm

Trame horizontale :  
223 mm

#### Panneaux correspondants (trame)

Type A4 : 892 mm (4 tuiles)

Type A2 : 446 mm (2 tuiles)

FS03



MS95



"noir" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-10 fullblack A4

FS03



MS95



"gris foncé" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-10 grey A4

FS03



MS95



"brun foncé" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-10 brown A4

FS03



MS95



"brun rouge" recommandé avec  
MATCH Tile Mxx-10 terracotta A4

MATCH Tile Mxx-10 Solarcolor A4, correspondant à la palette de couleurs Gasser



rouge antique



rouge engobé



brun



gris clair



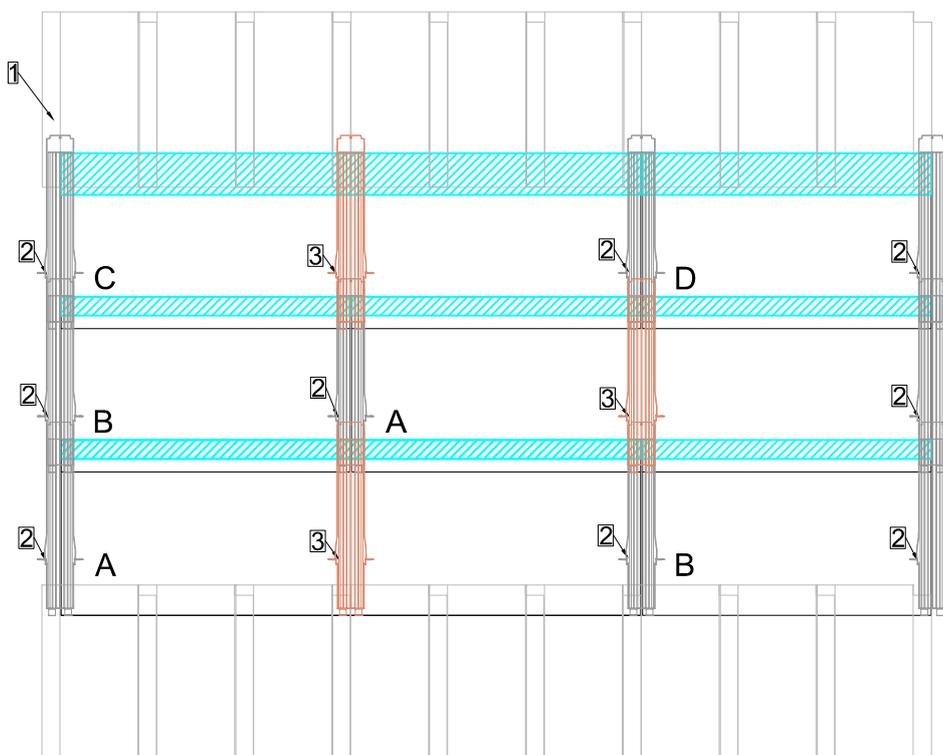
vert



rouge naturel  
Solarcolor p.ex.  
S1806A99-C

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1 Tuile  | A MATCH Tile Mxx-18... ..6 N  |
| 2 MATCH Tile crochet ... z   | B MATCH Tile Mxx-8 ... ..3 N  |
| 3 MATCH Tile crochet ... u<br>(pour une capacité de charge plus élevée et transition à droite) | C MATCH Tile Mxx-18 ... ..6 O |
| 4 MATCH Tile crochet ... l   | D MATCH Tile Mxx-4 ... ..3 O  |
| EPDM   | E MATCH Tile Mxx-18 .....6 NR |
|  | F MATCH Tile Mxx-8 ... ..3 NR |
|  | G MATCH Tile Mxx-18... ..6 OR |
|  | H MATCH Tile Mxx-8 ... ..3 OR |

## Exemple du dimensionnement décalée

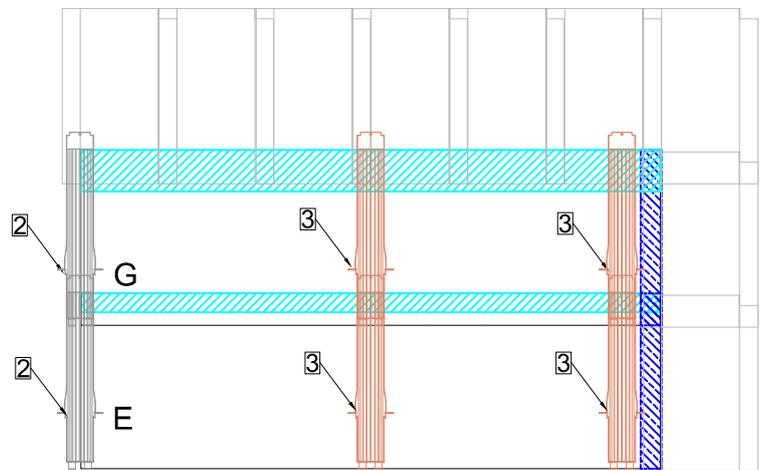
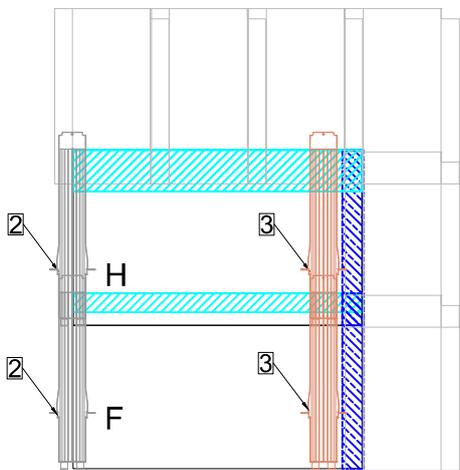


Les panneaux MATCH Tile sont assemblés avec différents EPDM en fonction de leur emplacement dans le champ de tuiles. Le panneau standard est assemblé avec un seul EPDM pour faire la transition vers le prochain panneau au-dessus (A, B). Les panneaux de la rangée supérieure sont assemblés avec un EPDM pour la «transition vers la tuile du haut» (C, D). Les panneaux à droite dans le champ sont complétés par un EPDM pour la «transition vers la tuile de droite» (E, F, G & H). Cet EPDM se trouve à l'arrière du panneau et repose sur la tuile. En outre, un «MATCH Tile crochet ...u» est installé. La transition du côté gauche vers la tuile est réalisée avec le «MATCH Tile crochet ...l». La tuile repose sur ce crochet.

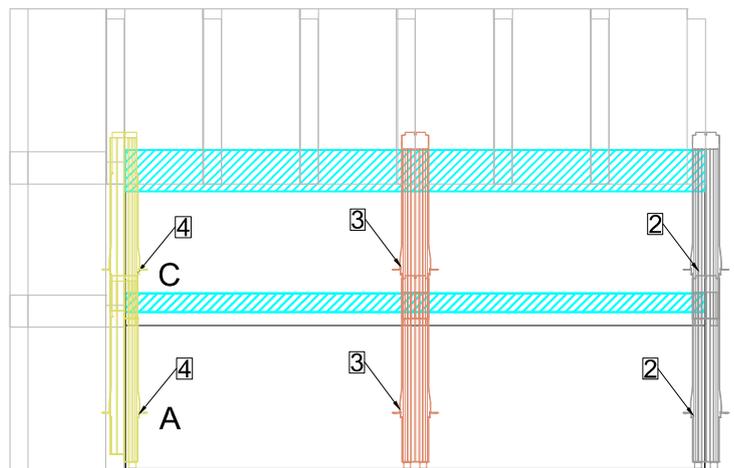
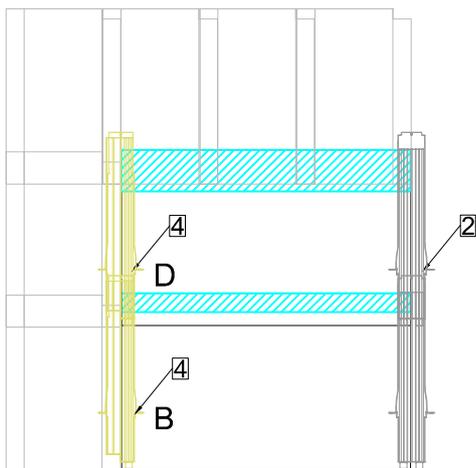
- 1 Tuile
  - 2 MATCH Tile crochet ... z
  - 3 MATCH Tile crochet ... u  
(pour une capacité de charge plus élevée et transition à droite)
  - 4 MATCH Tile crochet ... l
- EPDM

- A MATCH Tile Mxx-18... ..6 N
- B MATCH Tile Mxx-8 ... ..3 N
- C MATCH Tile Mxx-18 ... ..6 O
- D MATCH Tile Mxx-4 ... ..3 O
- E MATCH Tile Mxx-18 .....6 NR
- F MATCH Tile Mxx-8 ... ..3 NR
- G MATCH Tile Mxx-18... ..6 OR
- H MATCH Tile Mxx-8 ... ..3 OR

### Transition sur la tuile à droite



### Transition sur la tuile à gauche



## Conception statique pour contrainte normale

| A4 |

| 04.08.2020 |

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.

Type	MATCH Tile crochet z	MATCH Tile crochet u	MATCH Tile crochet l
Panneau A2	1	0 (exc. 1 pour une transition à droite)	Remplace "z" pour trans. gauche
Panneau A4	1	0 (exc. 1 pour une transition à droite)	Remplace "z" pour trans. gauche
Panneau B3	1	0 (exc. 1 pour une transition à droite)	Remplace "z" pour trans. gauche
Panneau B6	1	1 (exc. 2 pour une transition à droite)	Remplace "z" pour trans. gauche
Panneau C5	1	0 (exc. 1 pour une transition à droite)	Remplace "z" pour trans. gauche
Panneau D5	1	0 (exc. 1 pour une transition à droite)	Remplace "z" pour trans. gauche
Panneau E4	1	0 (exc. 1 pour une transition à droite)	Remplace "z" pour trans. gauche

## Conception statique pour contrainte élevée

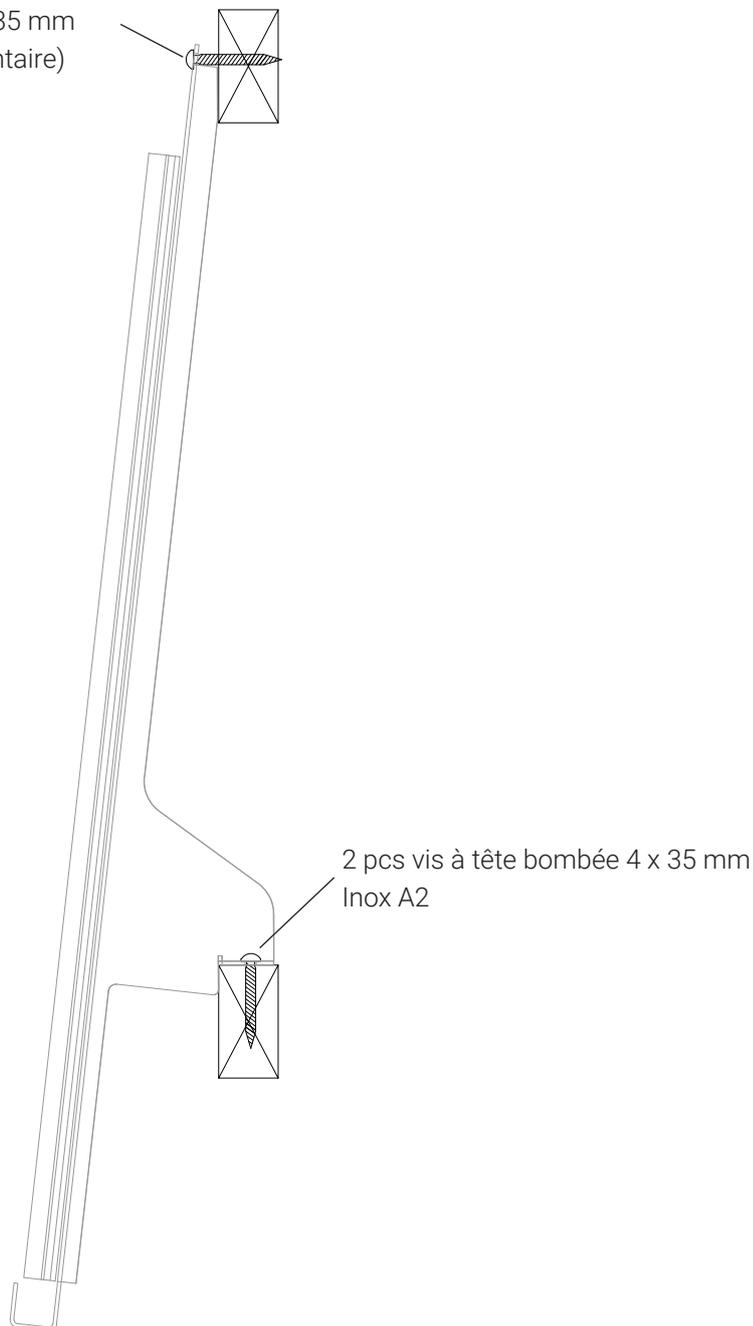
Succion du vent 2.4 - 3.5 kN/m<sup>2</sup> | Charge de neige 2.4 - 8 kN/m<sup>2</sup>

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

Type	MATCH Tile crochet z	MATCH Tile crochet u	MATCH Tile crochet l
Panneau A2	1	0 (exc. 1 pour une transition à droite)	Remplace "z" pour trans. gauche
Panneau A4	1	1 (exc. 2 pour une transition à droite)	Remplace "z" pour trans. gauche
Panneau B3	1	1 (exc. 2 pour une transition à droite)	Remplace "z" pour trans. gauche
Panneau B6	1	2 (exc. 3 pour une transition à droite)	Remplace "z" pour trans. gauche
Panneau C5	1	1 (exc. 2 pour une transition à droite)	Remplace "z" pour trans. gauche
Panneau D5	1	1 (exc. 2 pour une transition à droite)	Remplace "z" pour trans. gauche
Panneau E4	1	1 (exc. 2 pour une transition à droite)	Remplace "z" pour trans. gauche

Des exigences plus extrêmes peuvent être conçues sur la base d'un projet spécifique. Il est également recommandé d'installer des «MATCH Tile crochet ... u» supplémentaires dans les zones de noue et de bordure. Les panneaux qui ne sont pas suffisamment sécurisés par un crochet MATCH Tile sus-jacent nécessitent une protection contre la succion du vent incombant au client (p.ex. fixer les tuiles). Les tuiles qui se trouvent en dessous des panneaux ne sont pas sécurisées par les crochets ou les panneaux, elles nécessitent donc également une sécurisation incombant au client.

Vis à tête bombée 4 x 35 mm  
Inox A2 (vis supplémentaire)



2 pcs vis à tête bombée 4 x 35 mm  
Inox A2

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 la rangée supérieure 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

Ces indications s'appliquent au «Système intégré MATCH Tile» et non aux tuiles utilisées.

Il est recommandé de toujours drainer le sous-toit dans la gouttière.

**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.

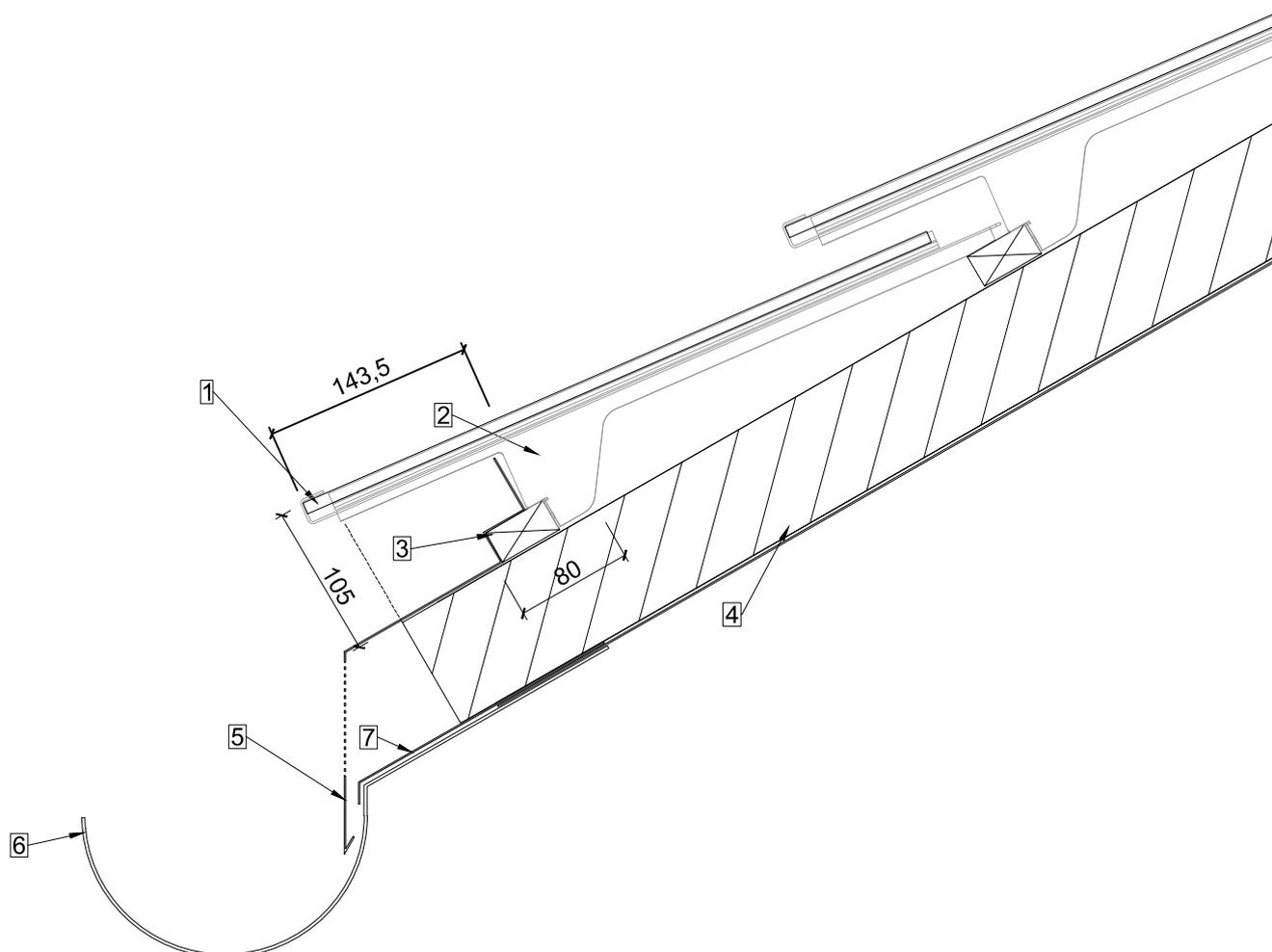
En cas de nouvelle construction du toit et si la ventilation arrière peut être optimisée, les dimensions suivantes sont recommandées :

- 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

## Des panneaux jusqu'au chéneau

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

- 1 Panneau MATCH Tile
- 2 Crochet MATCH Tile
- 3 Lattage
- 4 Contre-lattage
- 5 Grille de ventilation
- 6 Gouttière
- 7 Sous-toit drainé dans la gouttière



Les panneaux MATCH Tile peuvent également être posés jusqu'au chéneau.