

## CONNECTEUR POUR TERRASSES

### QUATRE VERSIONS

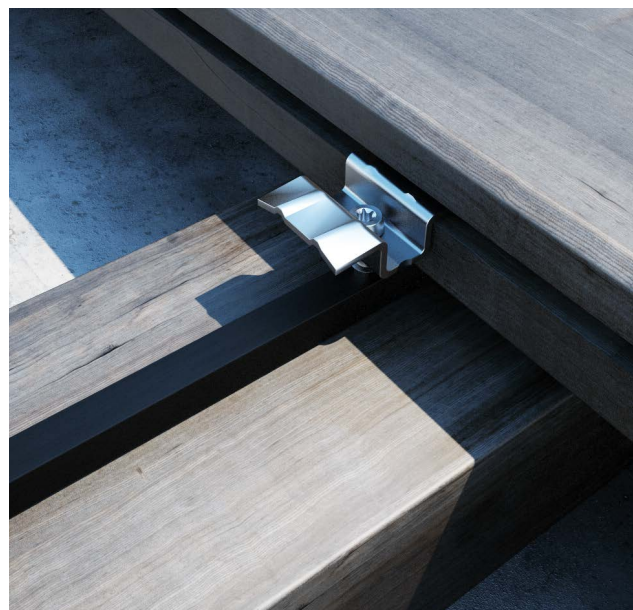
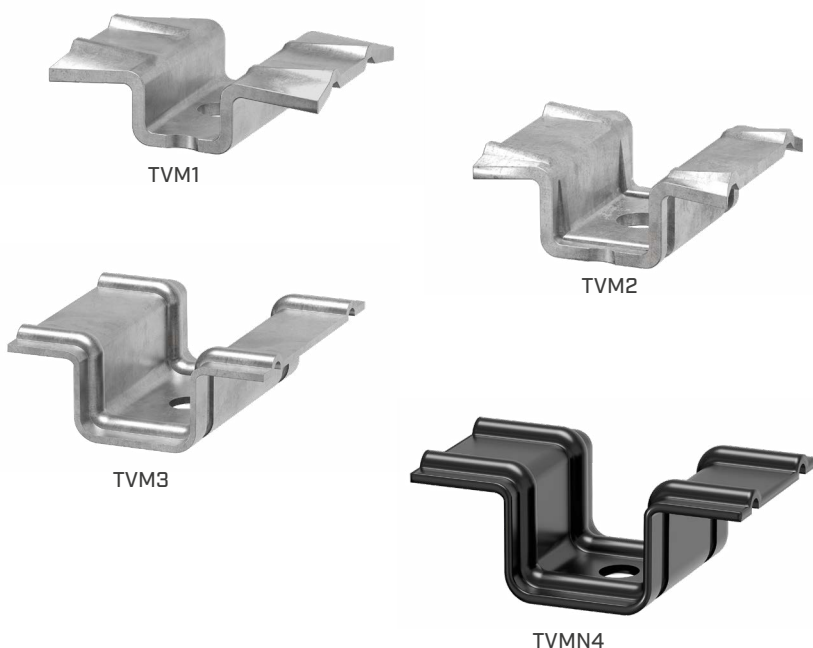
Plusieurs dimensions pour différentes épaisseurs de lame et différents écartements entre lames. Version noire pour un montage discret.

### DURABILITÉ

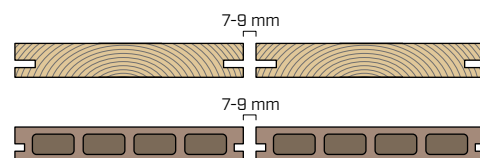
L'acier inoxydable assure une grande résistance à la corrosion. La micro-ventilation sous les lames prévient la stagnation de l'eau, en garantissant une durabilité accrue des éléments en bois.

### FRAISAGE ASYMÉTRIQUE

Convient aux lames à profil asymétrique, double emboîtement femelle. Les nervures sur la surface du connecteur assurent une excellente stabilité.



### LAMES



### FIXATION SUR



bois



WPC



aluminium

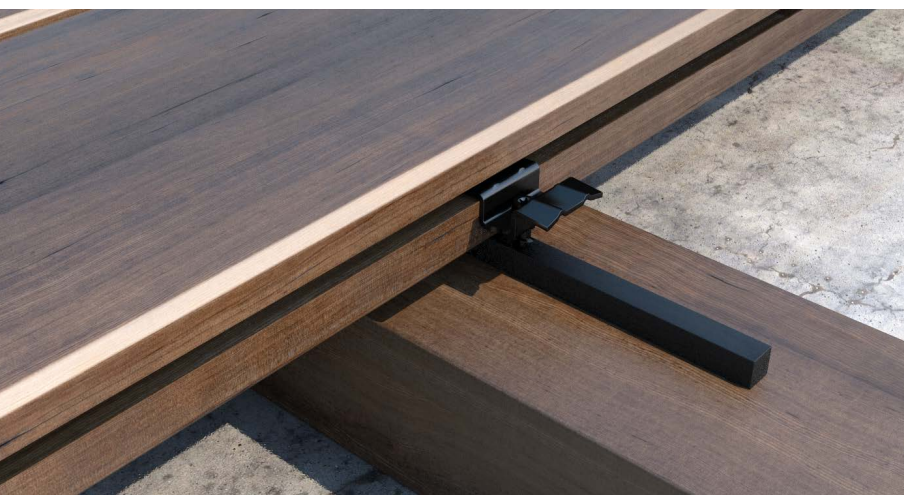
### MATÉRIAU



acier inoxydable austénitique  
A2 | AISI304 (CRC II)



acier inoxydable avec revêtement  
organique coloré



### DOMAINES D'UTILISATION

Utilisation en extérieur dans des milieux agressifs. Fixation de lames en bois ou en WPC sur une sous-structure en bois, WPC ou aluminium.

## CODES ET DIMENSIONS

### TVM A2 | AISI304

**A2**  
AISI 304

| CODE        | matériau     | P x B x s<br>[mm] | pcs. |
|-------------|--------------|-------------------|------|
| <b>TVM1</b> | A2   AISI304 | 22,5 x 31 x 2,4   | 500  |
| <b>TVM2</b> | A2   AISI304 | 22,5 x 28 x 2,4   | 500  |
| <b>TVM3</b> | A2   AISI304 | 30 x 29,4 x 2,4   | 500  |

#### KKT X

fixation sur bois et WPC pour TVM A2 | AISI304



| d <sub>1</sub><br>[mm] | CODE             | L<br>[mm] | pcs. |
|------------------------|------------------|-----------|------|
| <b>5<br/>TX 20</b>     | <b>KKTX520A4</b> | 20        | 200  |
|                        | <b>KKTX525A4</b> | 25        | 200  |
|                        | <b>KKTX530A4</b> | 30        | 200  |
|                        | <b>KKTX540A4</b> | 40        | 100  |

#### KKA AISI410

fixation sur aluminium pour TVM A2 | AISI304



| d <sub>1</sub><br>[mm] | CODE          | L<br>[mm] | pcs. |
|------------------------|---------------|-----------|------|
| <b>4<br/>TX 20</b>     | <b>KKA420</b> | 20        | 200  |
|                        | <b>KKA540</b> | 40        | 100  |
| <b>5<br/>TX 25</b>     | <b>KKA550</b> | 50        | 100  |

### TVM COLOR

**A2**  
AISI 304

| CODE         | matériau                             | P x B x s<br>[mm] | pcs. |
|--------------|--------------------------------------|-------------------|------|
| <b>TVMN4</b> | A2   AISI304<br>avec revêtement noir | 23 x 36 x 2,4     | 200  |

#### KKT COLOR

fixation sur bois et WPC pour TVM COLOR



| d <sub>1</sub><br>[mm] | CODE           | L<br>[mm] | pcs. |
|------------------------|----------------|-----------|------|
| <b>5<br/>TX 20</b>     | <b>KKTN540</b> | 40        | 200  |

#### KKA COLOR

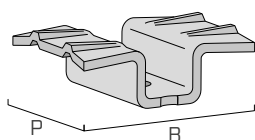
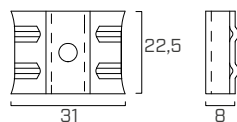
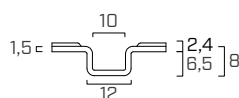
fixation sur aluminium pour TVM COLOR



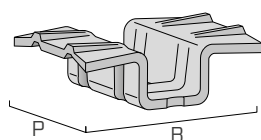
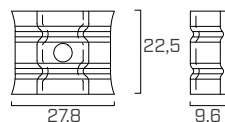
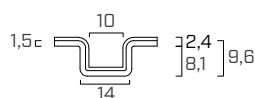
| d <sub>1</sub><br>[mm] | CODE           | L<br>[mm] | pcs. |
|------------------------|----------------|-----------|------|
| <b>4<br/>TX 20</b>     | <b>KKAN420</b> | 20        | 200  |
|                        | <b>KKAN430</b> | 30        | 200  |
|                        | <b>KKAN440</b> | 40        | 200  |

## GÉOMÉTRIE

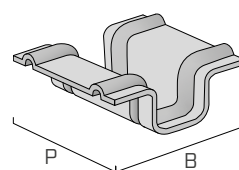
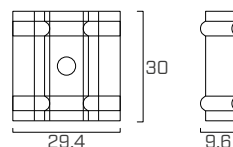
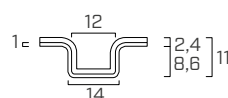
#### TVM1



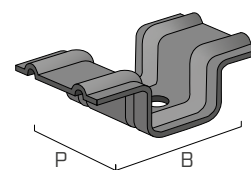
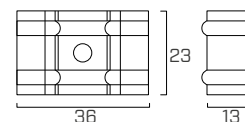
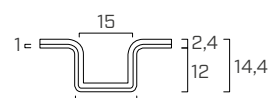
#### TVM2



#### TVM3



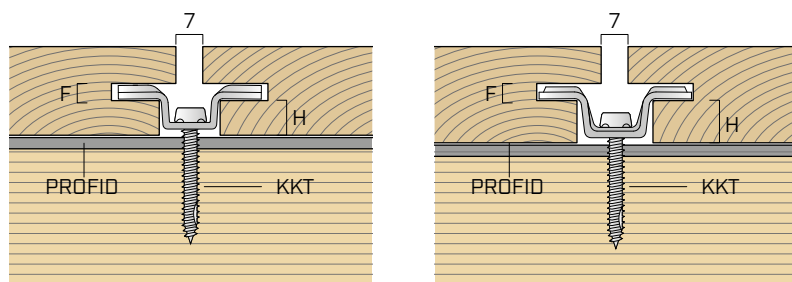
#### TVMN4



#### KKA

Fixation possible également sur profils en aluminium avec la vis KKA AISI410 ou KKA COLOR.

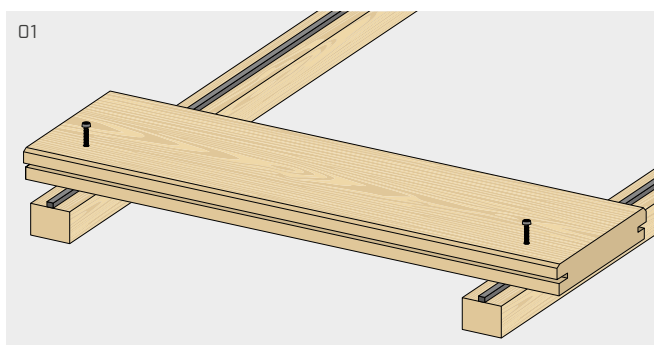
## GÉOMÉTRIE DE LA RAINURE



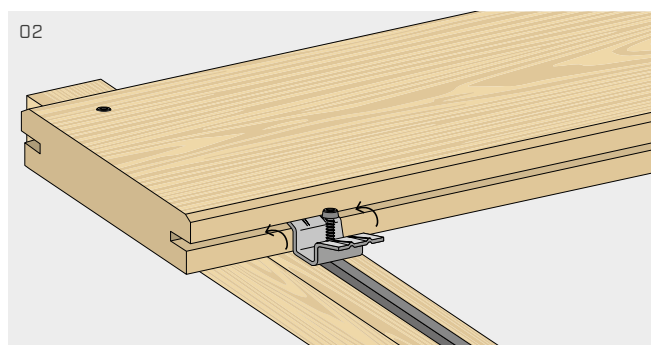
### RAINURE ASYMÉTRIQUE

|                              |          |       |
|------------------------------|----------|-------|
| Épaisseur min.               | <b>F</b> | 3 mm  |
| Hauteur min recommandée TVM1 | <b>H</b> | 7 mm  |
| Hauteur min recommandée TVM2 | <b>H</b> | 9 mm  |
| Hauteur min recommandée TVM3 | <b>H</b> | 10 mm |
| Hauteur min recommandée TVMN | <b>H</b> | 13 mm |

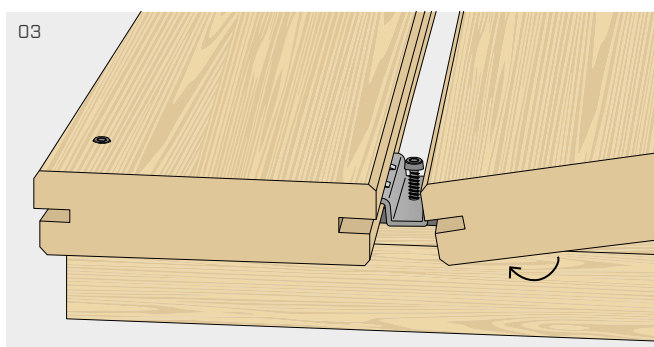
## INSTALLATION



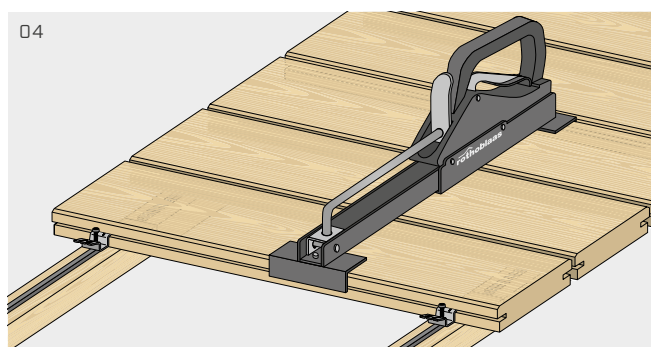
Positionner le profilé d'écartement PROFID le long de la ligne médiane de la volige. Première planche : fixer avec des vis adéquates visibles.



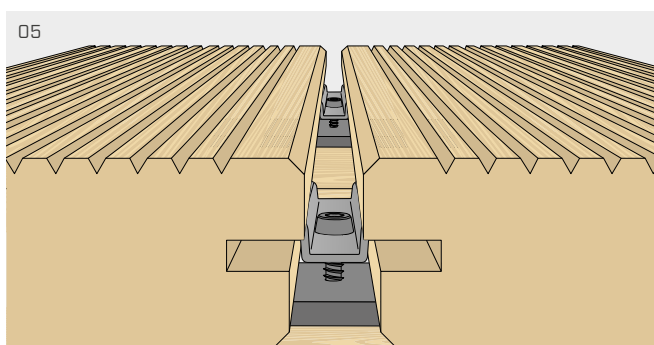
Insérer le connecteur TVM dans la rainure de manière à ce que l'ailette latérale adhère au fraisage de la planche.



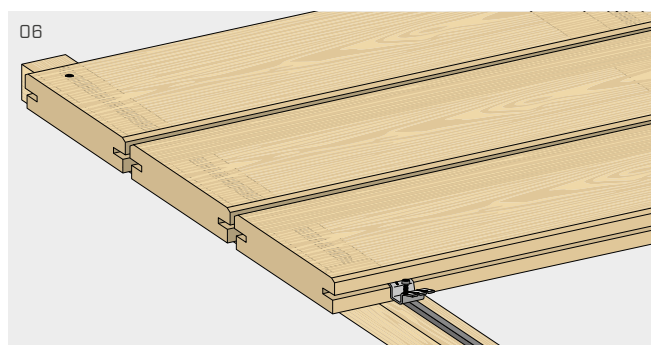
Emboîter la planche suivante en l'insérant dans le connecteur TVM.



Resserrer les deux lames à l'aide de la presse CRAB MINI ou CRAB MAXI jusqu'à obtenir un écartement d'au moins 7 mm entre les lames (voir produit page 395).

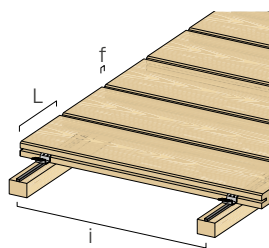


Verrouiller le connecteur à la volige sous-jacente par la vis KKT.



Répéter la même opération sur les lames suivantes. Dernière lame : répéter l'opération n° 01.

## EXEMPLE DE CALCUL



### FORMULE ESTIMATION INCIDENCE AU m<sup>2</sup>

$$1\text{m}^2/i/(L + f) = \text{pcs de TVM au m}^2$$

i = entraxe liteaux

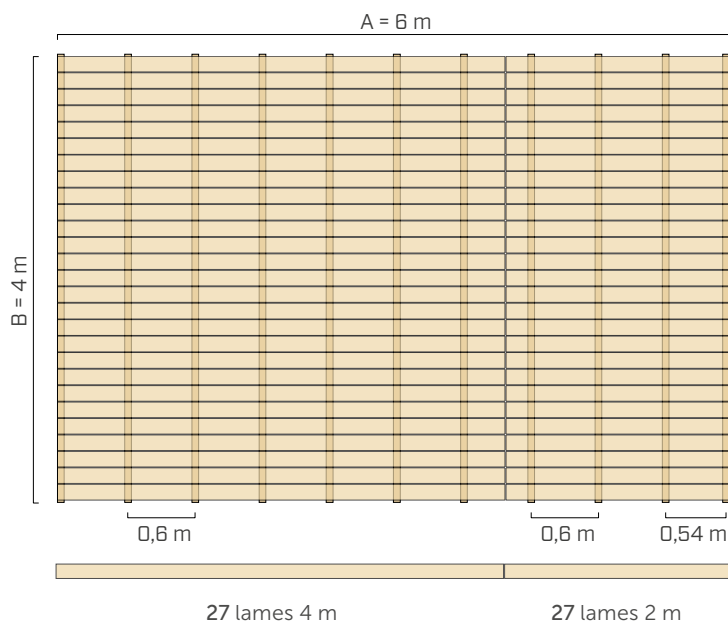
L = largeur lames

f = écartement entre lames



## EXEMPLE PRATIQUE

### NOMBRE DE LAMES ET DE VOLIGES



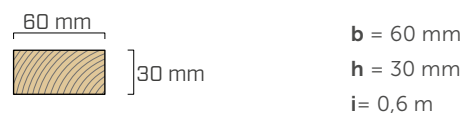
### SURFACE TERRASSE

$$S = A \cdot B = 6 \text{ m} \cdot 4 \text{ m} = 24 \text{ m}^2$$

### VOLIGEAGE



### LATTAGE



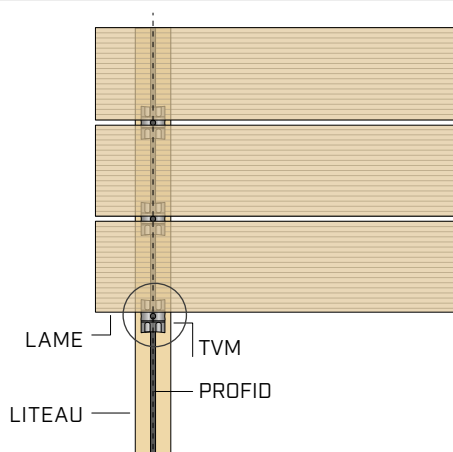
$$\begin{aligned} \text{n}^\circ \text{ lames} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ lames} \end{aligned}$$

$$\text{n}^\circ \text{ lames 4 m} = 27 \text{ lames}$$

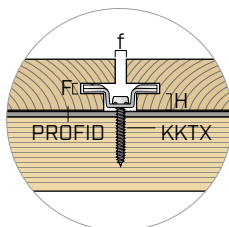
$$\text{n}^\circ \text{ lames 2 m} = 27 \text{ lames}$$

$$\text{n}^\circ \text{ liteaux} = [A/i] + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ liteaux}$$

### CHOIX DE LA VIS



|                         |                       |        |
|-------------------------|-----------------------|--------|
| Épaisseur tête vis      | S <sub>tête vis</sub> | 2,8 mm |
| Épaisseur fraisage      | F                     | 4 mm   |
| Cote fraisage           | H                     | 10 mm  |
| Épaisseur PROFID        | S <sub>PROFID</sub>   | 8 mm   |
| Longueur de pénétration | L <sub>pen</sub>      | 4 · d  |
|                         |                       | 20 mm  |



### LONGUEUR MINIMALE DE LA VIS

$$\begin{aligned} &= S_{\text{tête vis}} + H + S_{\text{PROFID}} + L_{\text{pen}} \\ &= 2,8 + 10 + 8 + 20 = 40,8 \text{ mm} \end{aligned}$$

### VIS CHOISIE

KKTX540A4

### CALCUL NOMBRE TVM

#### QUANTITÉ POUR FORMULE INCIDENCE

$$I = S/i/(L + f) = \text{pcs de TVM}$$

$$I = 24 \text{ m}^2/0,6 \text{ m}/(0,14 \text{ m} + 0,007 \text{ m}) = 272 \text{ pcs TVM}$$

coefficient de copeaux de fraisage = 1,05

$$I = 272 \cdot 1,05 = 286 \text{ pcs. TVM}$$

$$I = 286 \text{ pcs. TVM}$$

**NOMBRE TVM = 286 pcs.**

#### QUANTITÉ POUR LE N° D'INTERSECTIONS

$$I = \text{n}^\circ \text{ lames avec TVM} \cdot \text{n}^\circ \text{ voliges} = \text{pcs de TVM}$$

$$\text{n}^\circ \text{ lames avec TVM} = (\text{N}^\circ \text{ lames} - 1) = (27 - 1) = 26 \text{ lames}$$

$$\text{n}^\circ \text{ liteaux} = (A/i) + 1 = (6 / 0,6) + 1 = 11 \text{ liteaux}$$

$$\text{n}^\circ \text{ intersections} = I = 26 \cdot 11 = 286 \text{ pcs. TVM}$$

$$I = 286 \text{ pcs. TVM}$$

**NOMBRE VIS = n° TVM = 286 pcs. KKTX540A4**