

## CONNECTEUR POUR TERRASSES

### QUATRE VERSIONS

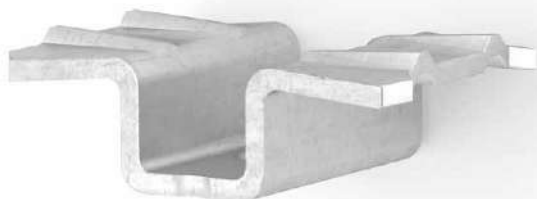
Plusieurs dimensions pour différentes épaisseurs de lame et différents écartements entre lames. Version noire pour un montage discret.

### 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.

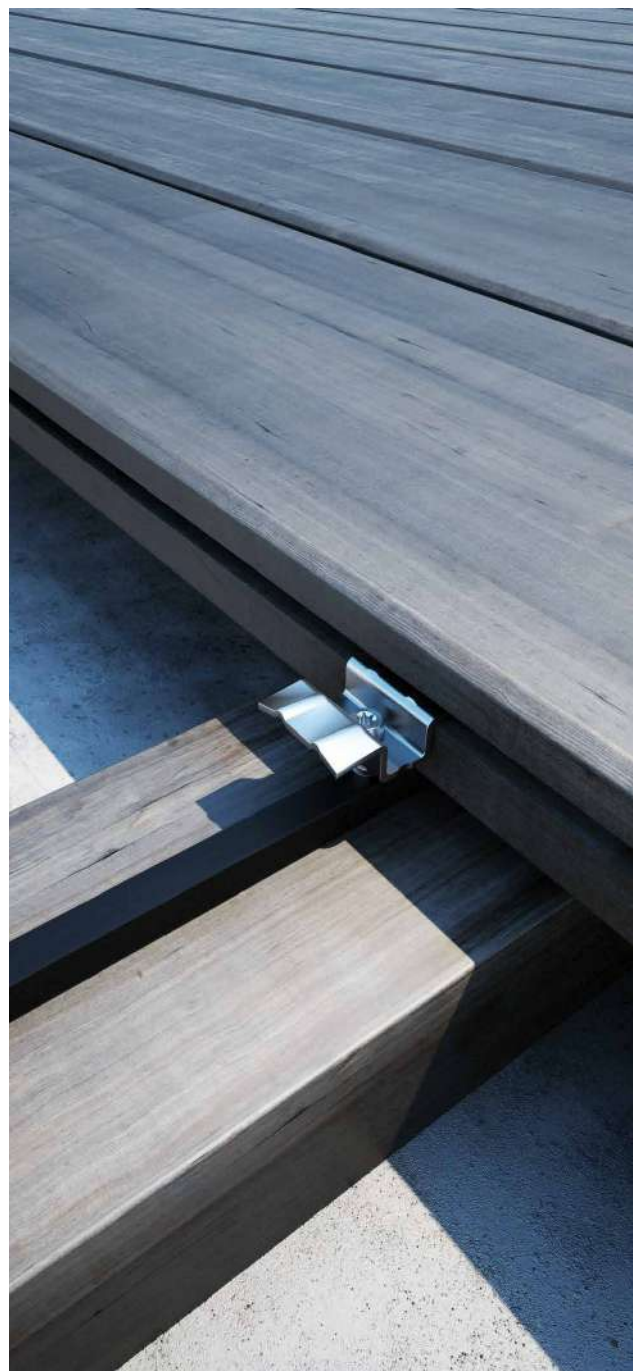
### FRAISAGE ASYMÉTRIQUE

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



## CARACTÉRISTIQUES

UTILISATION PRINCIPALE	grande souplesse des fraisages
LAMES	fraisage asymétrique
ÉCARTEMENTS	de 7,0 à 9,0 mm
FIXATIONS	KKTX520A4, KKA420, KKAN420



## MATÉRIAU

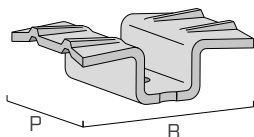
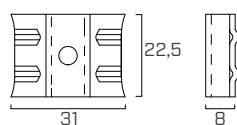
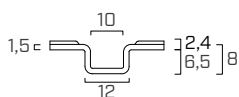
Acier inoxydable austénitique A2 | AISI304 et acier inoxydable avec revêtement organique coloré.

## DOMAINES D'UTILISATION

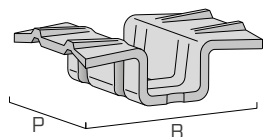
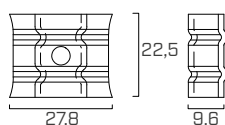
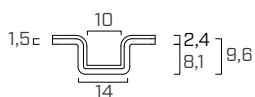
Utilisation en extérieur dans des milieux agressifs. Fixation de lames en bois ou en WPC sur une sous-structure en bois, WPC ou aluminium. Convient pour les classes de service 1-2-3.

## GÉOMÉTRIE

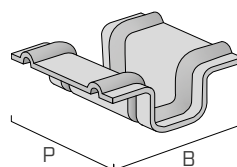
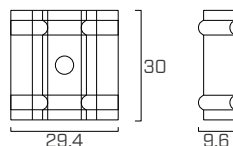
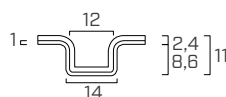
TVM1



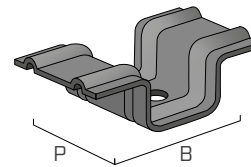
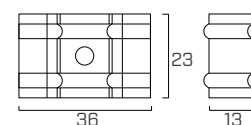
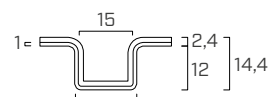
TVM2



TVM3



TVMN4



## CODES ET DIMENSIONS

TVM A2 | AISI304

CODE	matériau	P x B x s [mm]	pcs.
TVM1	A2   AISI304	22,5 x 31 x 2,5	500
TVM2	A2   AISI304	22,5 x 28 x 2,5	500
TVM3	A2   AISI304	30 x 29,4 x 2,5	500

KKT X

fixation sur bois et WPC pour TVM A2 | AISI304



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

KKA AISI410

fixation sur aluminium pour TVM A2 | AISI304



d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	pcs.
4 TX 20	KKA420	20	200

TVM COLOR

CODE	matériau	P x B x s [mm]	pcs.
TVMN4	A2   AISI304 avec revêtement noir	23 x 36 x 2,5	500

KKT COLOR

fixation sur bois et WPC pour TVM COLOR



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

KKA COLOR

fixation sur aluminium pour TVM COLOR



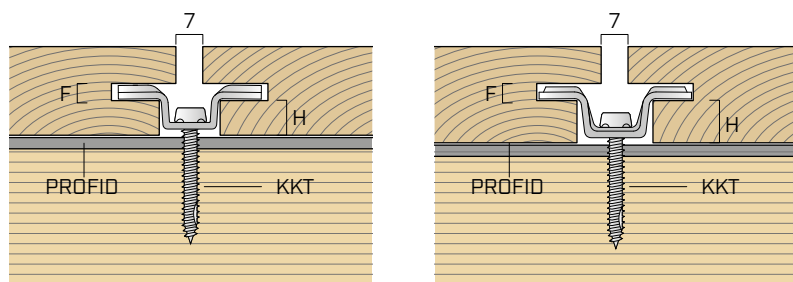
d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	pcs.
4 TX 20	KKAN420	20	200



### KKA

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

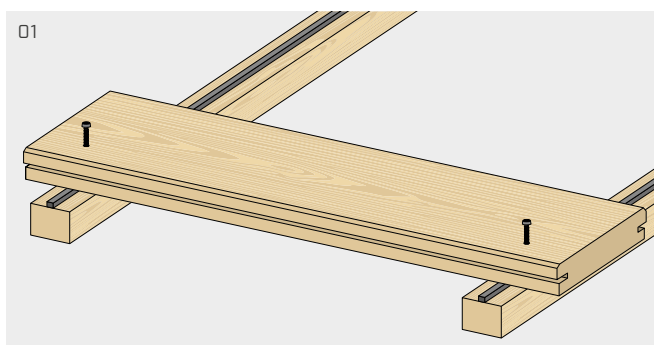
## GÉOMÉTRIE DE LA RAINURE



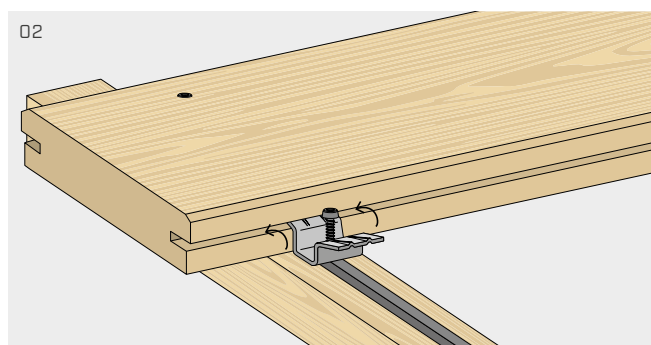
### RAINURE ASYMÉTRIQUE

Épaisseur min.	F	3 mm
Hauteur min recommandée TVM1	H	8 mm
Hauteur min recommandée TVM2	H	10 mm
Hauteur min recommandée TVM3	H	10 mm
Hauteur min recommandée TVMN	H	13 mm

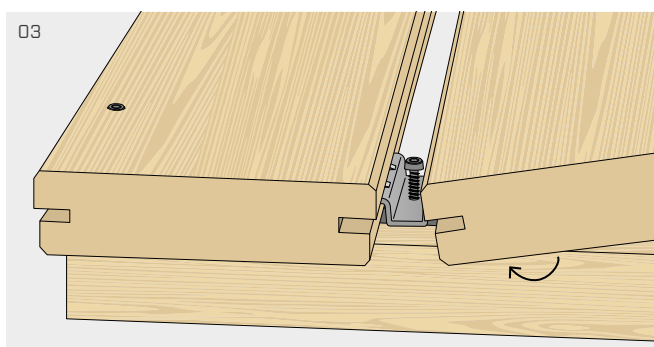
## INSTALLATION



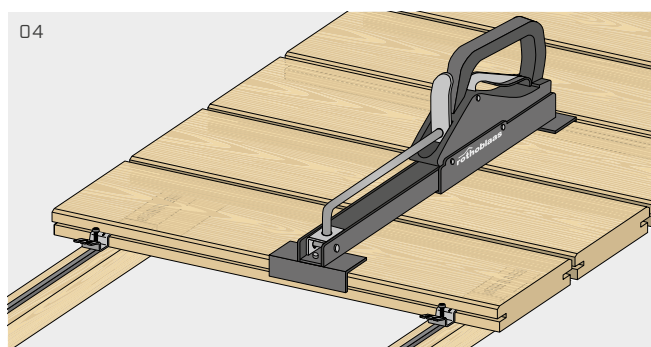
01 Positionner le profilé d'écartement PROFID le long de la ligne médiane de la volige. Première planche : fixer avec des vis adéquates visibles.



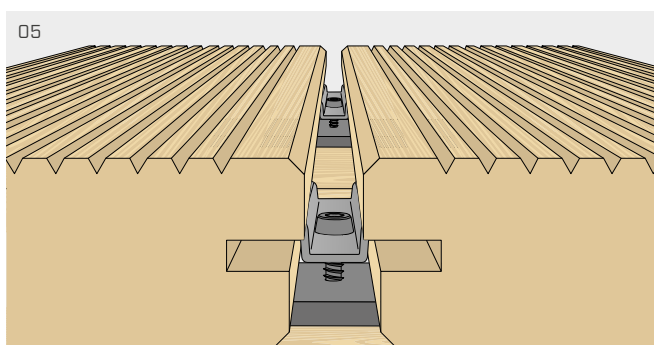
02 Insérer le connecteur TVM dans la rainure de manière à ce que l'ailette latérale adhère au fraisage de la planche.



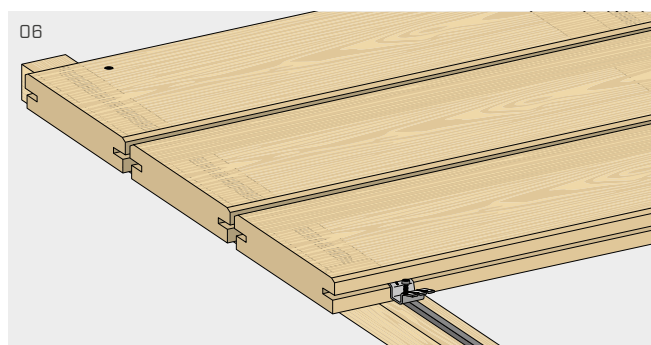
03 Emboîter la planche suivante en l'insérant dans le connecteur TVM.



04 Ressermer les deux lames à l'aide de la presse CRAB MINI jusqu'à obtenir un écartement d'au moins 7 mm entre les lames (voir produit page 334).

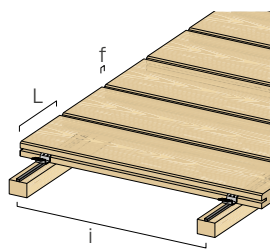
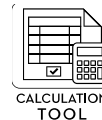


05 Verrouiller le connecteur à la volige sous-jacente par la vis KKT.



06 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>

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

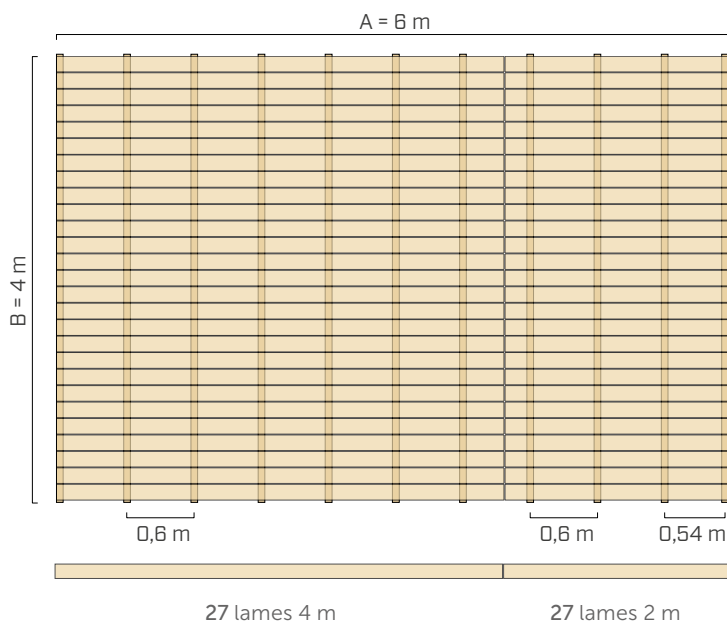
i = entraxe voliges

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

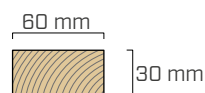


L = 140 mm

s = 21 mm

f = 7 mm

### LATTAGE



b = 60 mm

h = 30 mm

i = 0,6 m

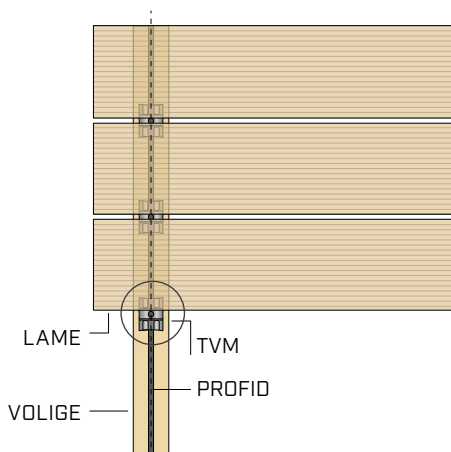
$$\begin{aligned} \text{n}^\circ \text{ lames} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ lames} \end{aligned}$$

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

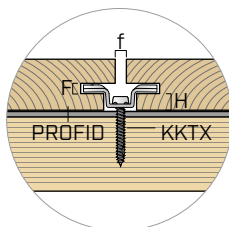
$$\text{n}^\circ \text{ lames } 2 \text{ m} = 27 \text{ lames}$$

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

### CHOIX DE LA VIS



Épaisseur tête vis	S <sub>tête vis</sub>	2,8 mm
Épaisseur fraisage	F	4 mm
Cote fraisage	H	(s-F)/2 = 8 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

$$\begin{aligned} &= S_{\text{tête vis}} + H + S_{\text{PROFID}} + L_{\text{pen}} \\ &= 2,8 + 8 + 8 + 20 = 38,8 \text{ mm} \end{aligned}$$

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

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

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

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

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

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

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