

CONNECTEUR POUR TERRASSES

QUATRE VERSIONS

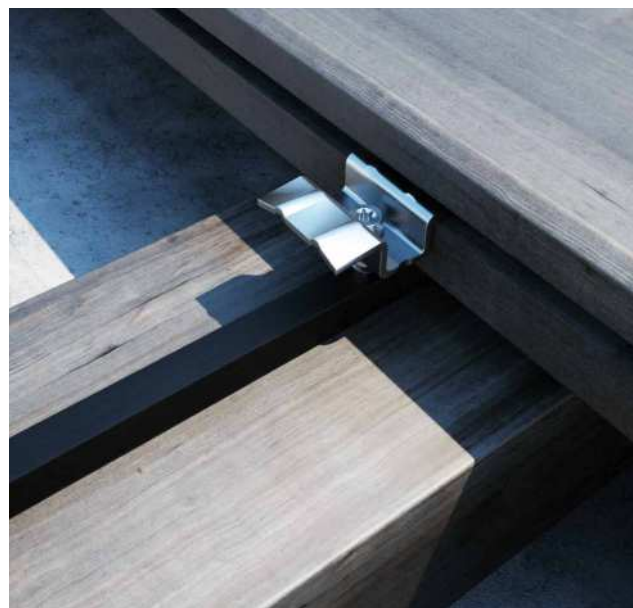
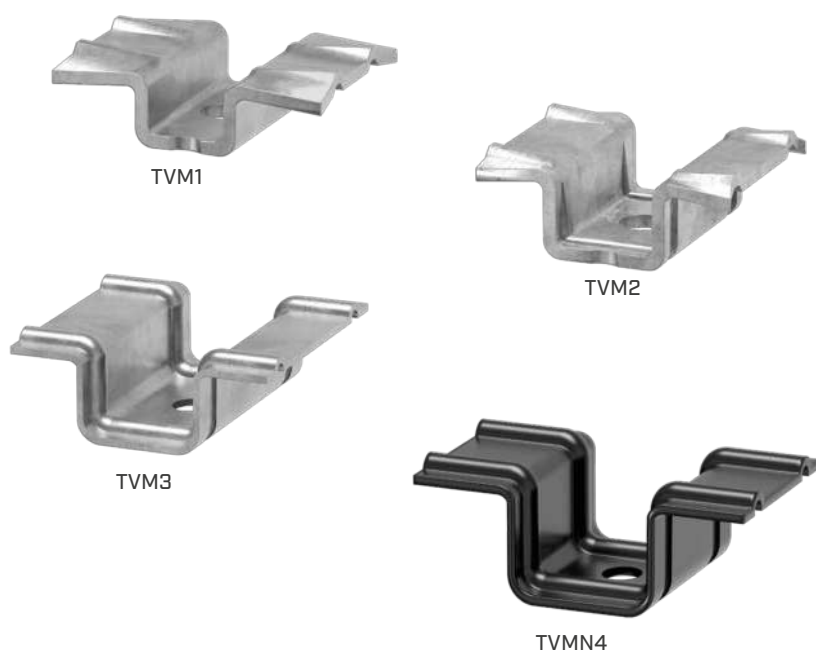
Plusieurs dimensions pour différentes épaisseurs de lame et différents écartements entre lames. Version noire pour un montage discret.

DURABILITÉ

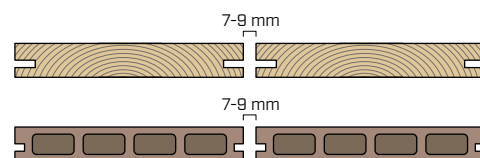
L'acier inoxydable assure une grande résistance à la corrosion. La micro-ventilation sous les lames prévient la stagnation de l'eau, en garantissant une durabilité accrue des éléments en bois.

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

KKT X

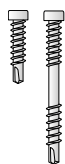
fixation sur bois et WPC pour TVM A2 | AISI304



d ₁ [mm]	CODE	L [mm]	pcs.
	KKTX520A4	20	200
5	KKTX525A4	25	200
TX 20	KKTX530A4	30	200
	KKTX540A4	40	100

KKA AISI410

fixation sur aluminium pour TVM A2 | AISI304



d ₁ [mm]	CODE	L [mm]	pcs.
4	KKA420	20	200
TX 20	KKA420	20	200
5	KKA540	40	100
TX 25	KKA550	50	100

TVM COLOR

A2
AISI 304

CODE	matériau	P x B x s [mm]	pcs.
TVMN4	A2 AISI304 avec revêtement noir	23 x 36 x 2,4	200

KKT COLOR

fixation sur bois et WPC pour TVM COLOR



d ₁ [mm]	CODE	L [mm]	pcs.
5	KKTN540	40	200
TX 20	KKTN540	40	200

KKA COLOR

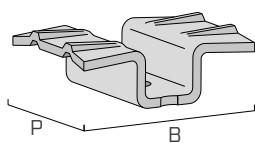
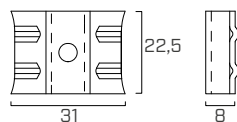
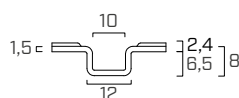
fixation sur aluminium pour TVM COLOR



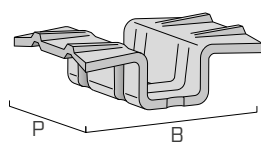
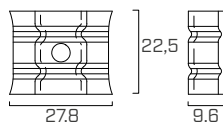
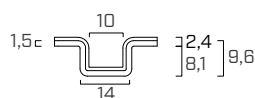
d ₁ [mm]	CODE	L [mm]	pcs.
4	KKAN420	20	200
TX 20	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200

GÉOMÉTRIE

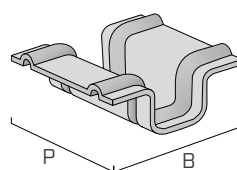
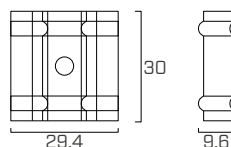
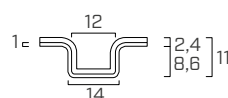
TVM1



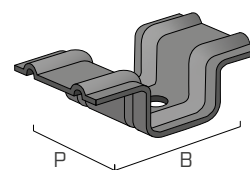
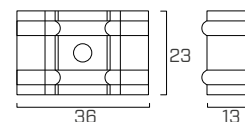
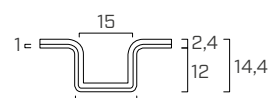
TVM2



TVM3



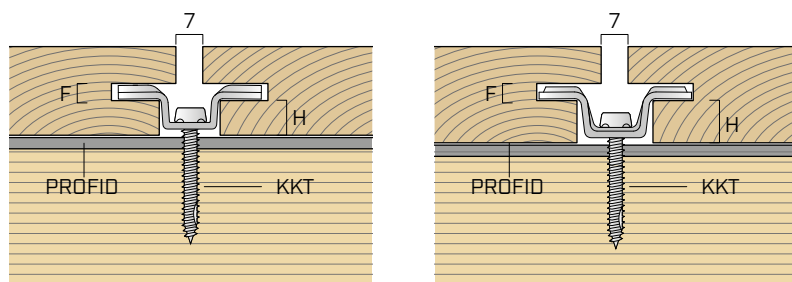
TVMN4



KKA

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

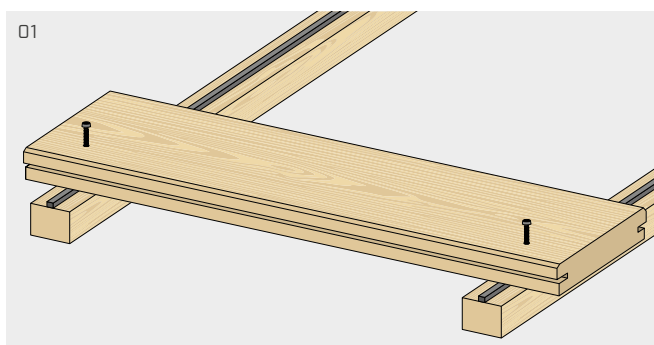
GÉOMÉTRIE DE LA RAINURE



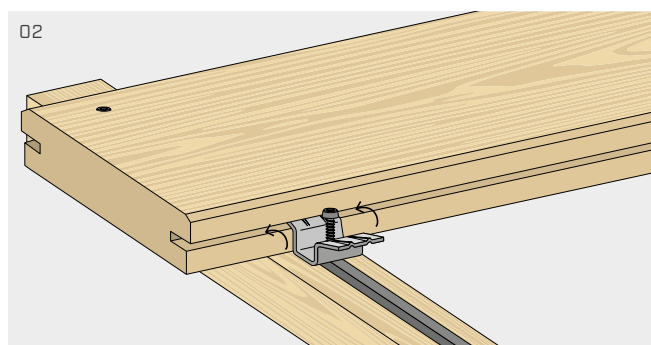
RAINURE ASYMÉTRIQUE

Épaisseur min.	F	3 mm
Hauteur min recommandée TVM1	H	7 mm
Hauteur min recommandée TVM2	H	9 mm
Hauteur min recommandée TVM3	H	10 mm
Hauteur min recommandée TVMN	H	13 mm

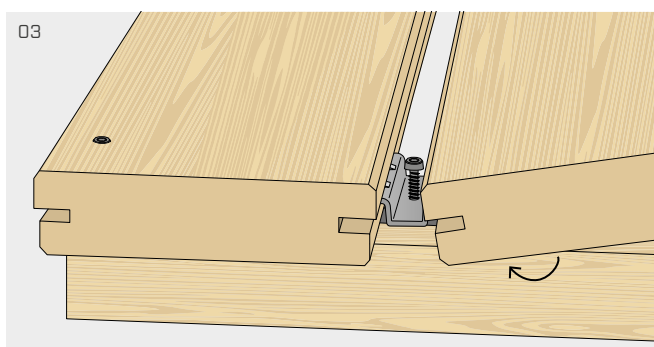
INSTALLATION



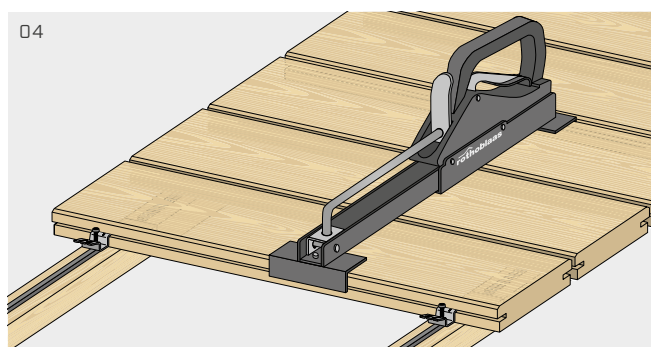
Positionner le profilé d'écartement PROFID le long de la ligne médiane de la volige. Première planche : fixer avec des vis adéquates visibles.



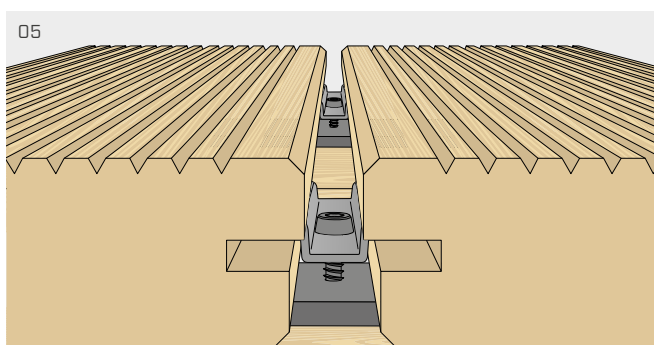
Insérer le connecteur TVM dans la rainure de manière à ce que l'ailette latérale adhère au fraisage de la planche.



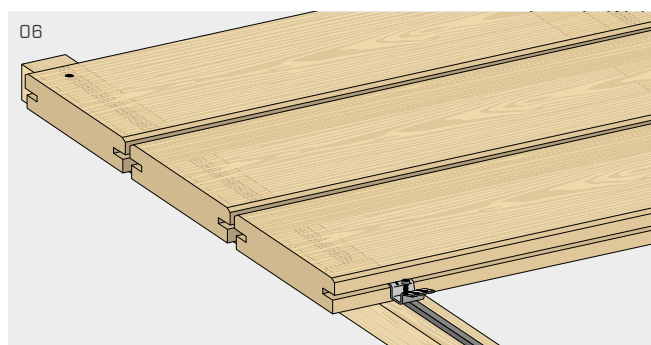
Emboîter la planche suivante en l'insérant dans le connecteur TVM.



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).

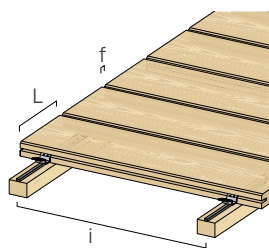


Verrouiller le connecteur à la volige sous-jacente par la vis KKT.



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

EXEMPLE DE CALCUL



FORMULE ESTIMATION INCIDENCE AU m²

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

i = entraxe liteaux

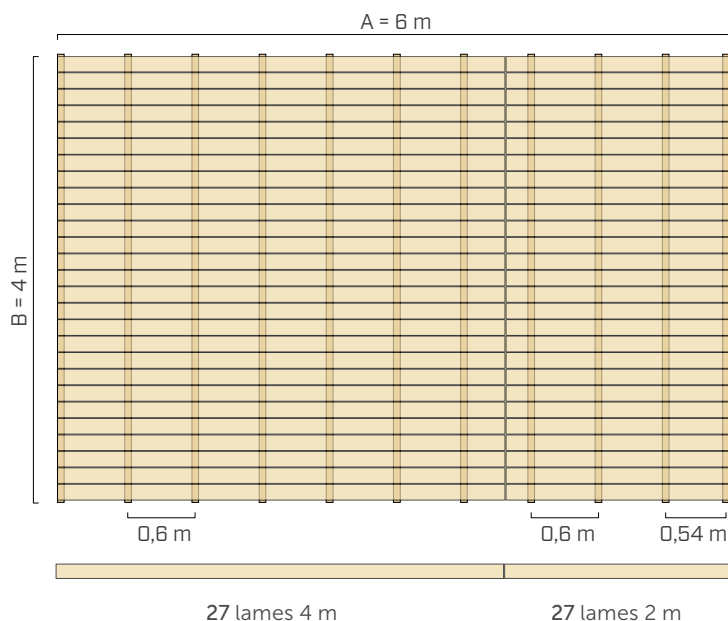
L = largeur lames

f = écartement entre lames



EXEMPLE PRATIQUE

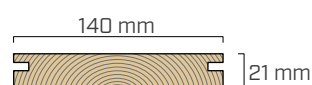
NOMBRE DE LAMES ET DE VOLIGES



SURFACE TERRASSE

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

VOLIGEAGE

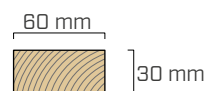


L = 140 mm

s = 21 mm

f = 7 mm

LATTAGE



b = 60 mm

h = 30 mm

i = 0,6 m

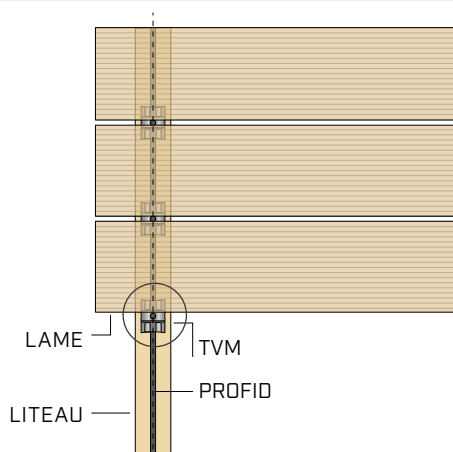
$$\begin{aligned} \text{n}^\circ \text{ lames} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ lames} \end{aligned}$$

n° lames 4 m = 27 lames

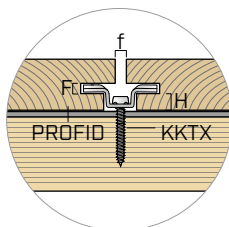
n° lames 2 m = 27 lames

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

CHOIX DE LA VIS



Épaisseur tête vis	S _{tête vis}		2,8 mm
Épaisseur fraisage	F		4 mm
Cote fraisage	H		10 mm
Épaisseur PROFID	S _{PROFID}		8 mm
Longueur de pénétration	L _{pen}	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