

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

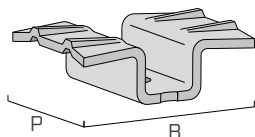
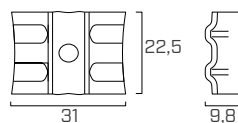
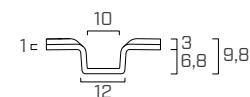
Acier inoxydable austénitique A2 | AISI304 et aluminium avec revêtement organique coloré.

DOMAINES D'UTILISATION

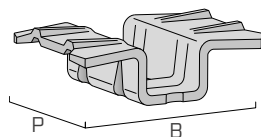
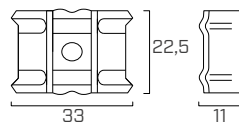
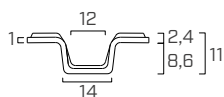
Utilisation en extérieur dans des milieux agressifs. Fixation de lames en bois ou en WPC sur une sous-structure en bois, WPC ou aluminium. Convient pour les classes de service 1-2-3.

GÉOMÉTRIE

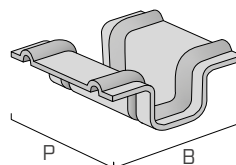
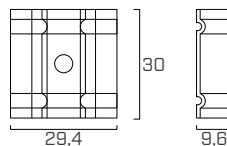
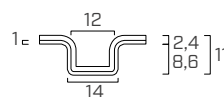
TVM1



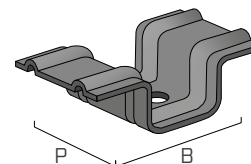
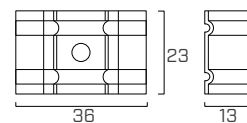
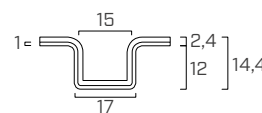
TVM2



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 3	200
TVM2	A2 AISI304	22,5 x 33 x 2,5	200
TVM3	A2 AISI304	30 x 29,4 x 2,5	200

KKT X

fixation sur bois et WPC pour TVM A2 | AISI304



d ₁ [mm]	CODE	L [mm]	pcs.
5 TX 20	KKT X520A4	20	200
	KKT X525A4	25	200
	KKT X530A4	30	200
	KKT X540A4	40	200

KKA AISI410

fixation sur aluminium pour TVM A2 | AISI304



d ₁ [mm]	CODE	L [mm]	pcs.
4 TX 20	KKA420	20	200

TVM COLOR

CODE	matériau	P x B x s [mm]	pcs.
TVMN4	aluminium noir	23 x 36 x 2,5	200

KKT COLOR

fixation sur bois et WPC pour TVM COLOR



d ₁ [mm]	CODE	L [mm]	pcs.
5 TX 20	KKT N540	40	200

KKA COLOR

fixation sur aluminium pour TVM COLOR



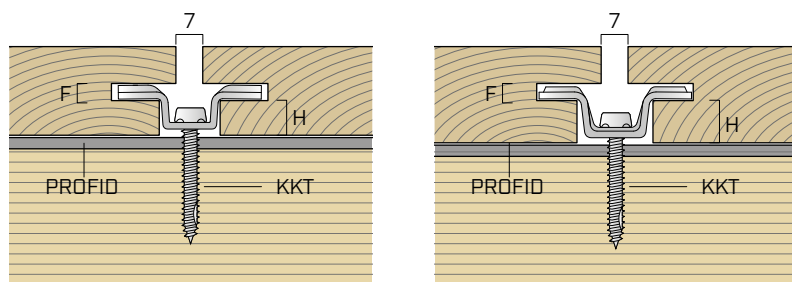
d ₁ [mm]	CODE	L [mm]	pcs.
4 TX 20	KKAN420	20	200



KKA

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

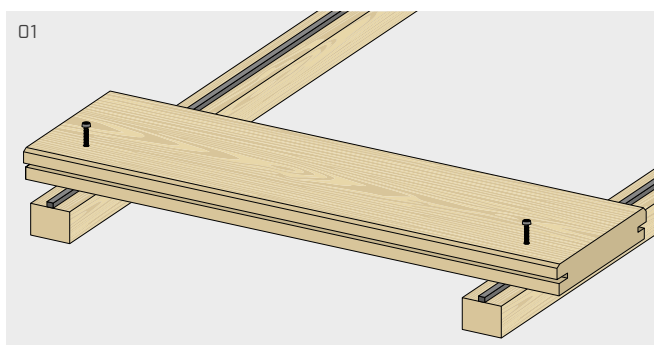
GÉOMÉTRIE DE LA RAINURE



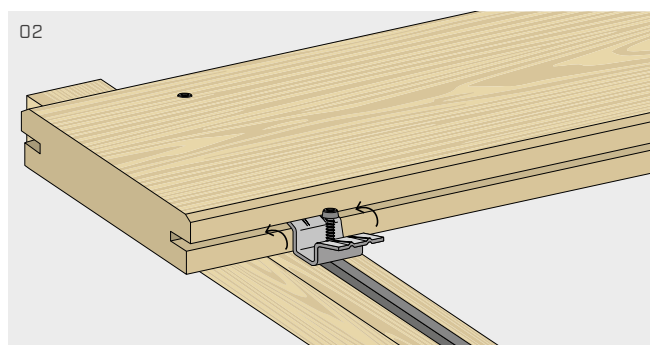
RAINURE ASYMÉTRIQUE

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

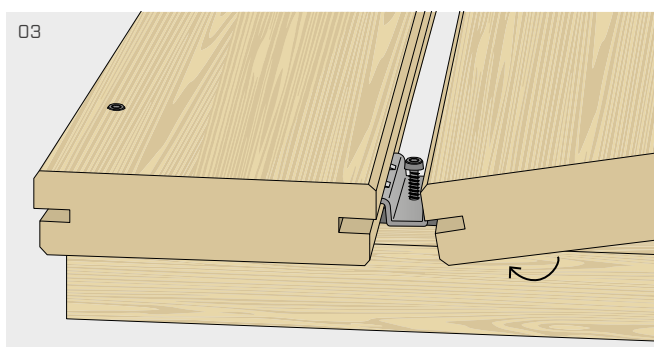
INSTALLATION



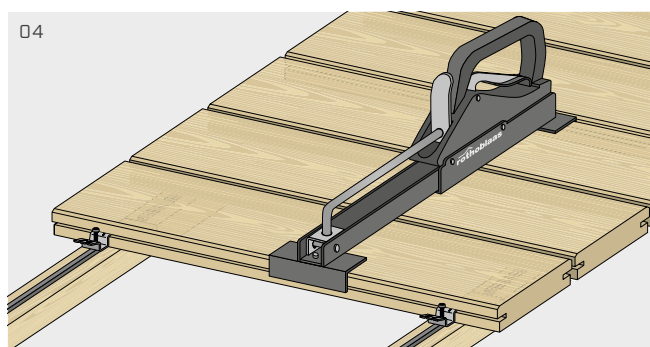
Positionner le profilé d'écartement PROFID le long de la ligne médiane de la volige. Première planche : fixer avec des vis adéquates visibles.



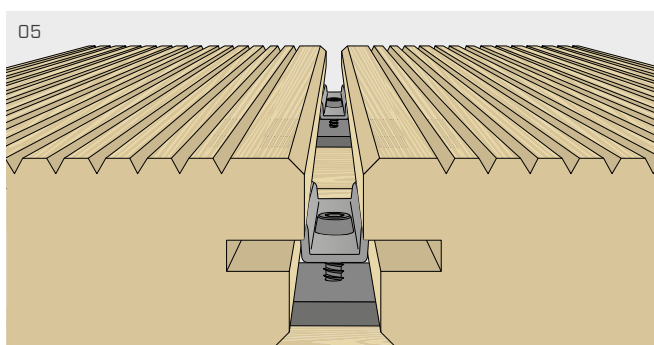
Insérer le connecteur TVM dans la rainure de manière à ce que l'ailette latérale adhère au fraisage de la planche.



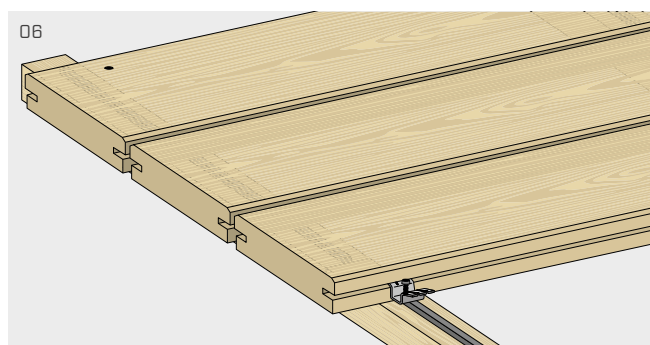
Emboîter la planche suivante en l'insérant dans le connecteur TVM.



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

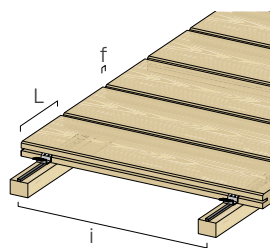


Verrouiller le connecteur à la volige sous-jacente par la vis KKTX.



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

EXEMPLE DE CALCUL



FORMULE ESTIMATION INCIDENCE AU m²

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

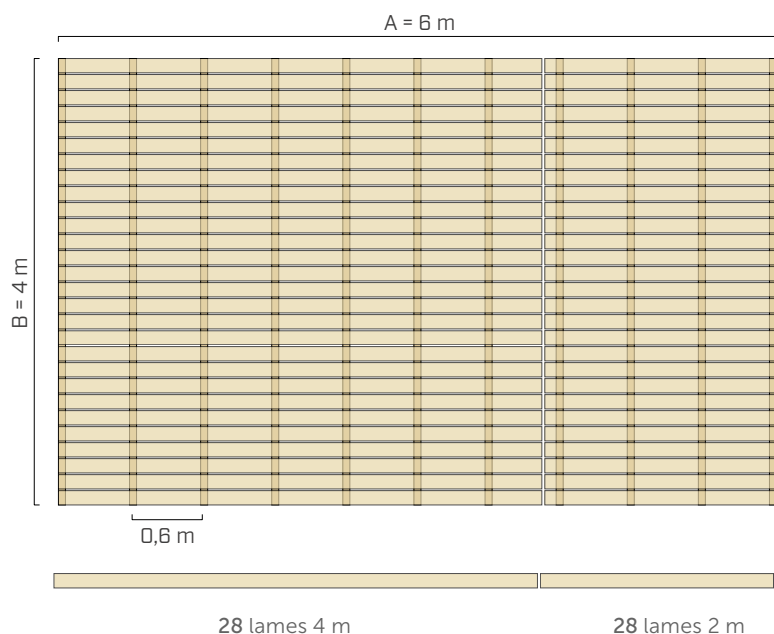
i = entraxe voliges

L = largeur lames

f = écartement entre lames

EXEMPLE PRATIQUE

NOMBRE DE LAMES ET DE VOLIGES



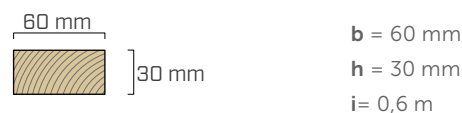
SURFACE TERRASSE

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

VOLIGEAGE



LATTAGE



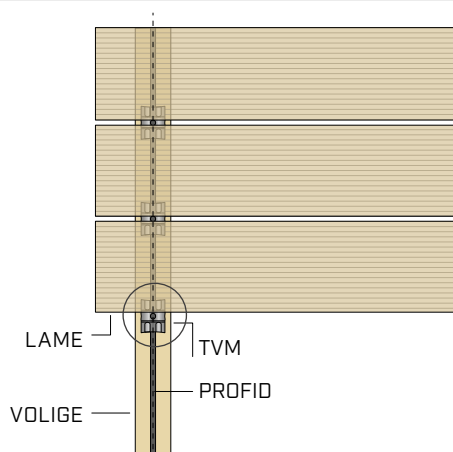
$$\begin{aligned} \text{n}^\circ \text{ lames} &= [B/(L+f)] + 1 \\ &= [4/(0,14+0,007)] + 1 = 28 \text{ lames} \end{aligned}$$

$$\text{n}^\circ \text{ lames } 4\text{ m} = 28 \text{ lames}$$

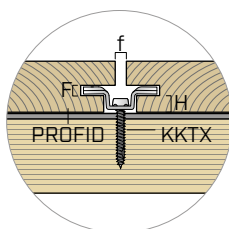
$$\text{n}^\circ \text{ lames } 2\text{ m} = 28 \text{ lames}$$

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

CHOIX DE LA VIS



Épaisseur tête vis	$S_{\text{tête vis}}$	2,8 mm
Épaisseur fraisage	F	4 mm
Cote fraisage	H	$(s-F)/2$ 8 mm
Épaisseur PROFID	S_{PROFID}	8 mm
Longueur de pénétration	L_{pen}	$4 \cdot d$ 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

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

$$\text{n}^\circ \text{ lames avec TVM} = (\text{N}^\circ \text{ lames} - 2) = (28 - 2) = 26 \text{ lames}$$

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

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

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

NOMBRE VIS = n° TVM = 286 pcs. KKTX540A4