

TVM

CONNETTORE PER TERRAZZE

QUATTRO VERSIONI

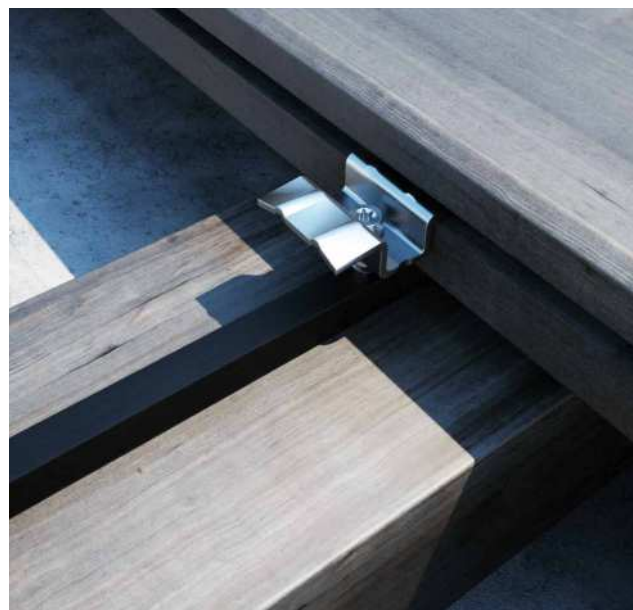
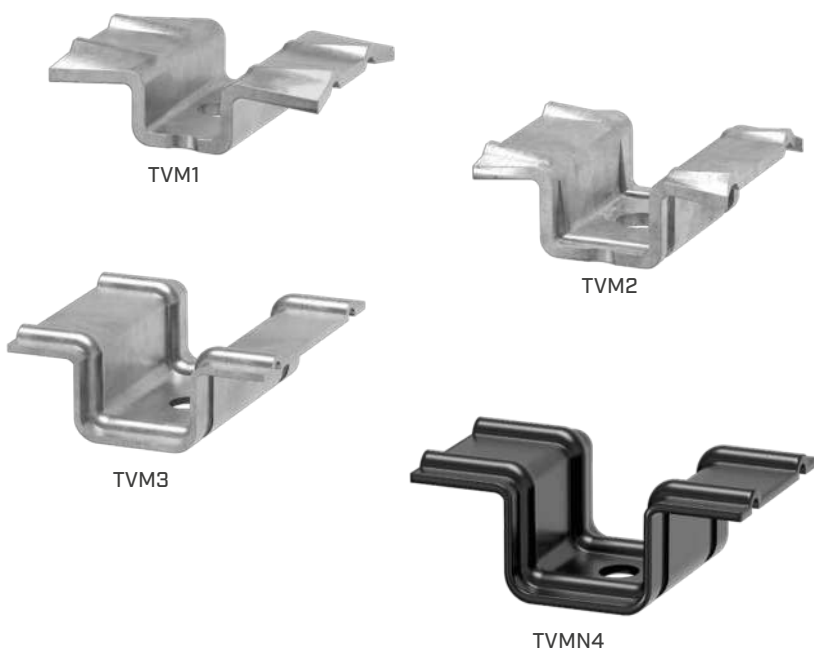
Misure differenti per applicazioni con tavole di diverso spessore e fughe di larghezza variabile. Versione nera per una completa scomparsa.

DURABILITÀ

L'acciaio inossidabile assicura elevata resistenza alla corrosione. La micro-ventilazione tra le tavole contribuisce alla durabilità degli elementi lignei.

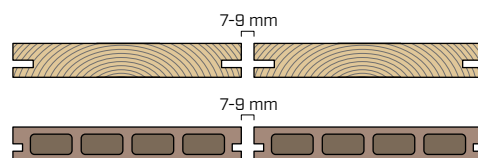
FREASTURA ASIMMETTRICA

Ideale per tavole con scanalatura asimmetrica con lavorazione femmina-femmina. Le nervature superficiali del connettore assicurano una ottima stabilità.



CALCULATION
TOOL

TAVOLE



FISSAGGIO SU



legno



WPC



alluminio

MATERIALE



acciaio inossidabile austenitico
A2 | AISI304 (CRC II)



acciaio inossidabile con
rivestimento organico colorato



CAMPI DI IMPIEGO

Utilizzo all'esterno in ambienti aggressivi. Fissaggio tavole in legno o in WPC su sottostruttura in legno, WPC o alluminio.

CODICI E DIMENSIONI

TVM A2 | AISI304

A2
AISI 304

CODICE	materiale	P x B x s [mm]	pz.
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

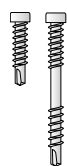
fissaggio su legno e WPC per TVM A2 | AISI304



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

KKA AISI410

fissaggio su alluminio per TVM A2 | AISI304



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

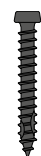
TVM COLOR

A2
AISI 304

CODICE	materiale	P x B x s [mm]	pz.
TVMN4	A2 AISI304 con rivestimento nero	23 x 36 x 2,4	200

KKT COLOR

fissaggio su legno e WPC per TVM COLOR



d ₁ [mm]	CODICE	L [mm]	pz.
5	KKTN540	40	200
TX 20	KKTN540	40	200

KKA COLOR

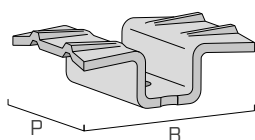
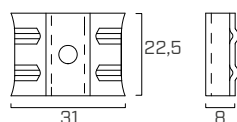
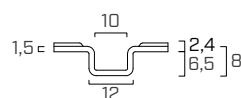
fissaggio su alluminio per TVM COLOR



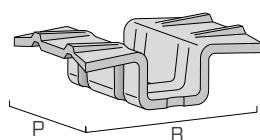
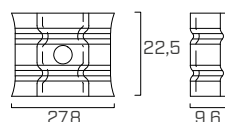
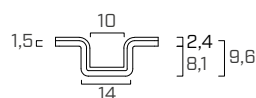
d ₁ [mm]	CODICE	L [mm]	pz.
4	KKAN420	20	200
TX 20	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200

GEOMETRIA

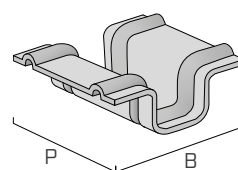
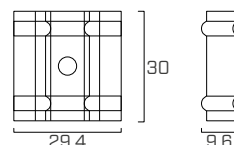
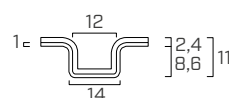
TVM1



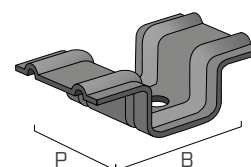
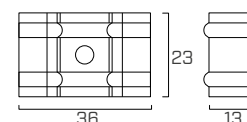
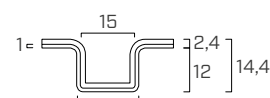
TVM2



TVM3



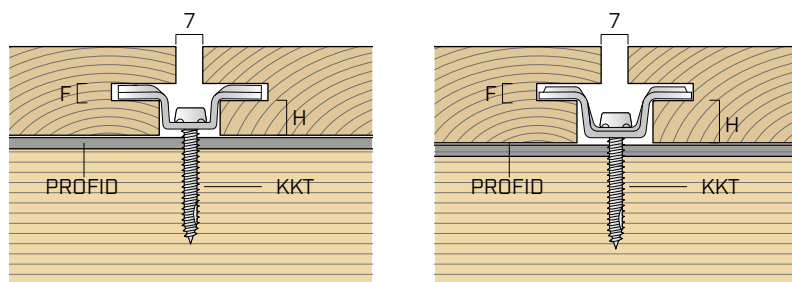
TVMN4



KKA

Possibilità di fissaggio anche su profili in alluminio tramite vite KKA AISI410 o KKA COLOR.

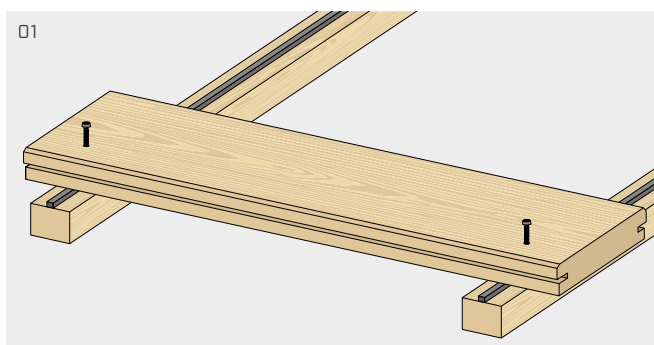
GEOMETRIA SCANALATURA



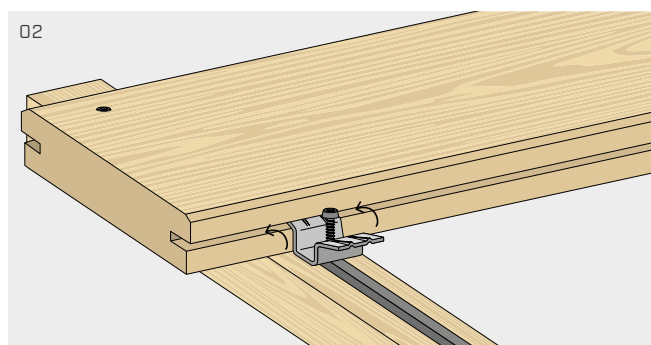
SCANALATURA ASIMMETRICA

Spessore min.	F	3 mm
Altezza min. consigliata TVM1	H	7 mm
Altezza min. consigliata TVM2	H	9 mm
Altezza min. consigliata TVM3	H	10 mm
Altezza min. consigliata TVMN	H	13 mm

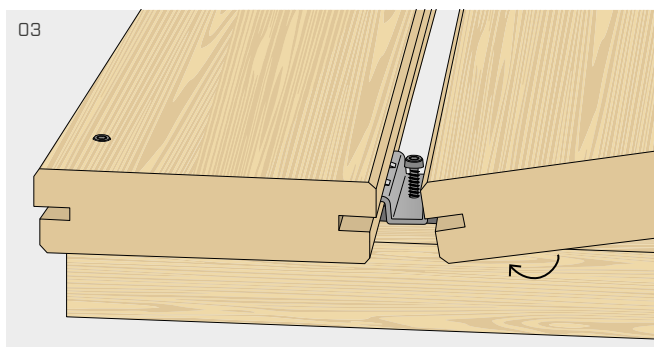
INSTALLAZIONE



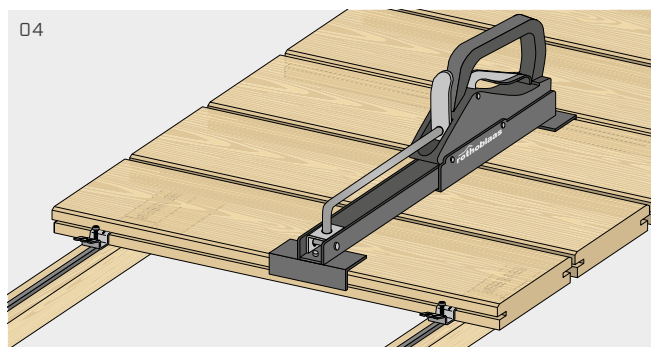
Posizionare il profilo distanziatore PROFID in corrispondenza della mezzzeria del listello. Prima tavola: fissare con viti idonee lasciate a vista.



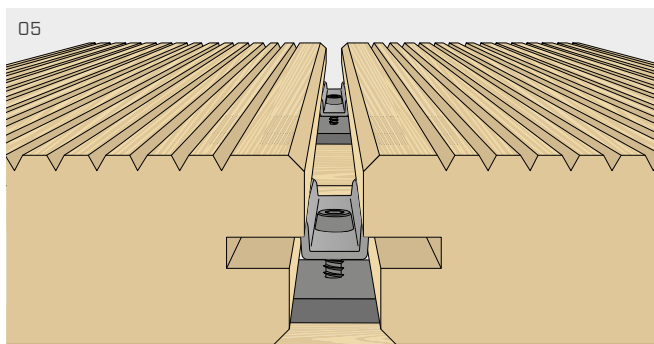
Inserire nella scanalatura il connettore TVM in modo che l'aletta laterale sia aderente alla fresatura della tavola.



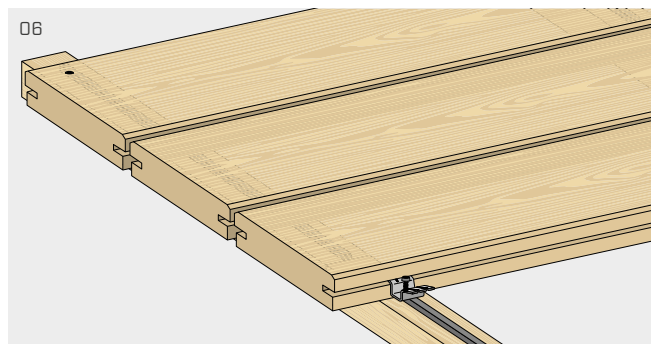
Posizionare la tavola successiva infilandola nel connettore TVM.



Serrare le due tavole mediante lo strettoio CRAB MINI o CRAB MAXI fino ad ottenere una fuga tra le tavole di 7 mm (vedi prodotto pag. 395).

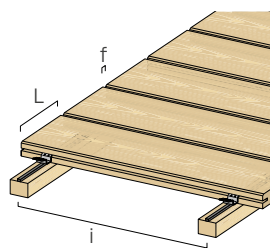


Fissare il connettore con la vite KKT al listello sottostante.



Ripetere le operazioni per le tavole successive. Ultima tavola: ripetere l'operazione 01.

ESEMPIO DI CALCOLO



FORMULA STIMA INCIDENZA A m²

$$1\text{m}^2/i/(L+f) = \text{pz. di TVM a m}^2$$

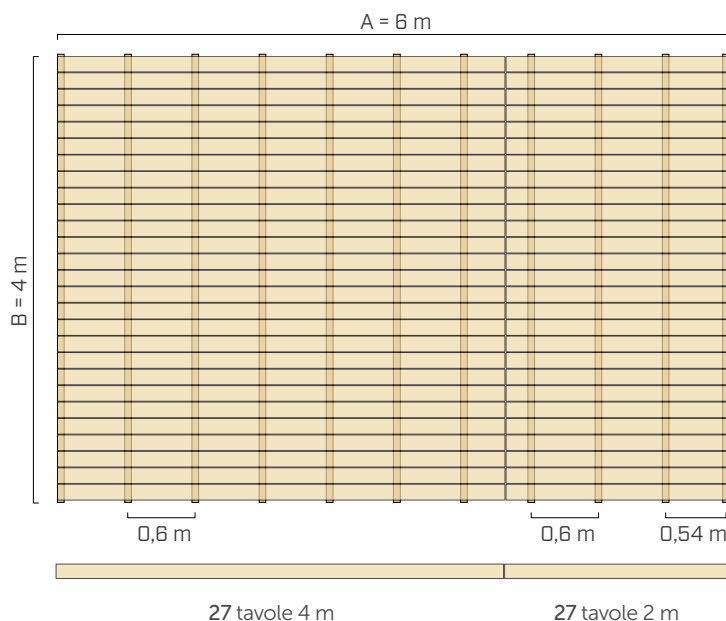
i = interasse listelli

L = larghezza tavola

f = larghezza fuga

ESEMPIO PRATICO

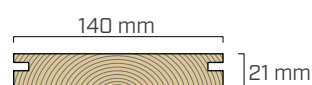
NUMERO TAVOLE E LISTELLI



SUPERFICIE TERRAZZA

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

TAVOLATO

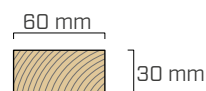


L = 140 mm

s = 21 mm

f = 7 mm

LISTELLATURA



b = 60 mm

h = 30 mm

i = 0,6 m

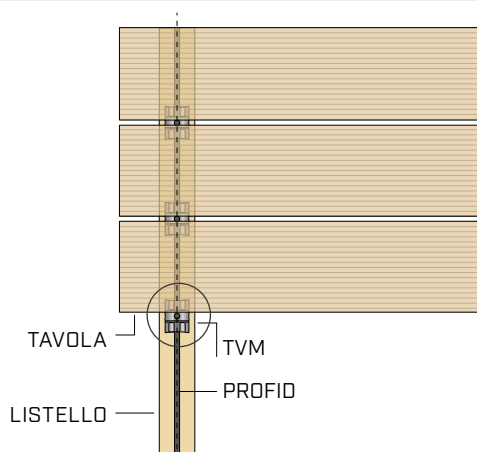
$$\begin{aligned} \text{n. tavole} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ tavole} \end{aligned}$$

n. tavole 4 m = 27 tavole

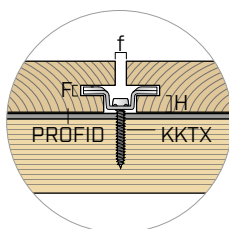
n. tavole 2 m = 27 tavole

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

SCELTA DELLA VITE



Spessore testa vite	S _{testa vite}	2,8 mm
Spessore fresatura	F	4 mm
Quota fresatura	H	10 mm
Spessore PROFID	S _{PROFID}	8 mm
Lunghezza di penetrazione	L _{pen}	4 · d
		20 mm



LUNGHEZZA MINIMA VITE

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

VITE SCELTA

KKTX540A4

CALCOLO NUMERO TVM

QUANTITÀ PER FORMULA INCIDENZA

$$I = S/i/(L+f) = \text{pz. di TVM}$$

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

coefficiente di sfrido = 1,05

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

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

NUMERO TVM = 286 pz.

QUANTITÀ PER IL N. DI INTERSEZIONI

$$I = \text{n. tavole con TVM} \cdot \text{n. listelli} = \text{pz. di TVM}$$

$$\text{n. tavole con TVM} = (\text{n. tavole} - 1) = (27 - 1) = 26 \text{ tavole}$$

$$\text{n. listelli} = (A/i) + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ listelli}$$

$$\text{n. intersezioni} = I = 26 \cdot 11 = 286 \text{ pz. TVM}$$

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

NUMERO VITI = n. TVM = 286 pz. KKTX540A4