

## CONNETTORE PER TERRAZZE

### QUATTRO VERSIONI

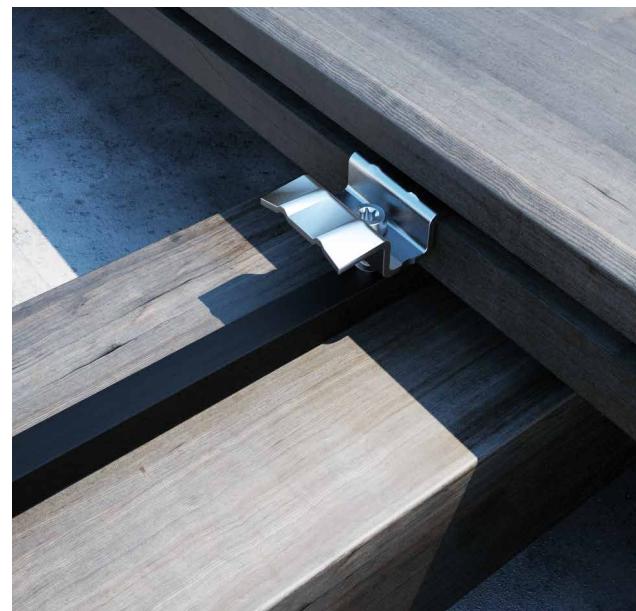
Misure differenti per applicazioni con tavole di diverso spessore e fughe di larghezza variabile. Versione nera per una completa scomparsa.

### DURABILITÀ

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

### FREASTURA ASIMMETRICA

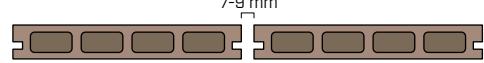
Ideale per tavole con scanalatura asimmetrica con lavorazione femmina-femmina. Le nervature superficiali del connettore assicurano una ottima stabilità.



#### TAVOLE



7-9 mm



7-9 mm

#### 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 <sub>1</sub> [mm]	CODICE	L [mm]	pz.
5 TX 20	KKTX520A4	20	200	
	KKTX525A4	25	200	
	KKTX530A4	30	200	
	KKTX540A4	40	100	

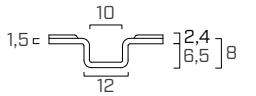
### KKA AISI410

fissaggio su alluminio per TVM A2 | AISI304

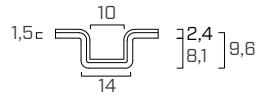
	d <sub>1</sub> [mm]	CODICE	L [mm]	pz.
4 TX 20	KKA420	20	200	
	5 TX 25	KKA540 KKAA550	40 50	100 100

## GEOMETRIA

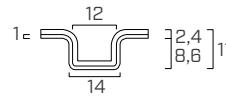
TVM1



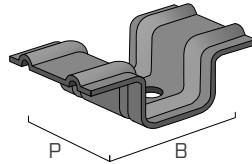
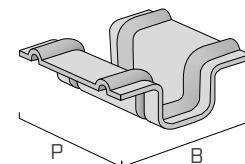
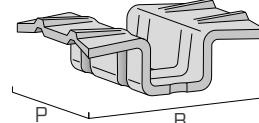
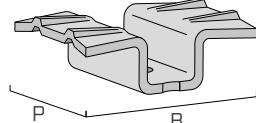
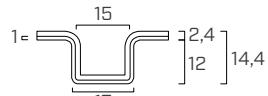
TVM2



TVM3



TVMN4



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

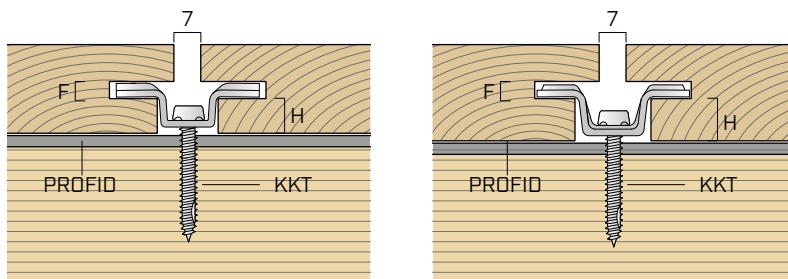
	d <sub>1</sub> [mm]	CODICE	L [mm]	pz.
5 TX 20	KKTN540	40	200	

### KKA COLOR

fissaggio su alluminio per TVM COLOR

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

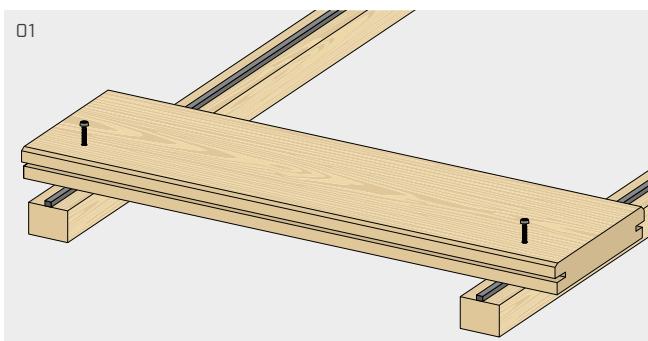
## GEOMETRIA SCANALATURA



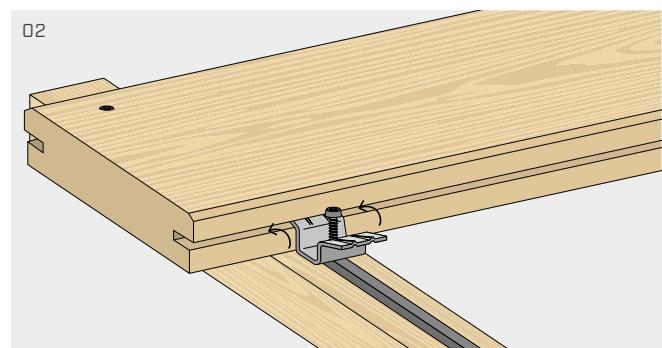
### SCANALATURA ASIMMETRICA

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

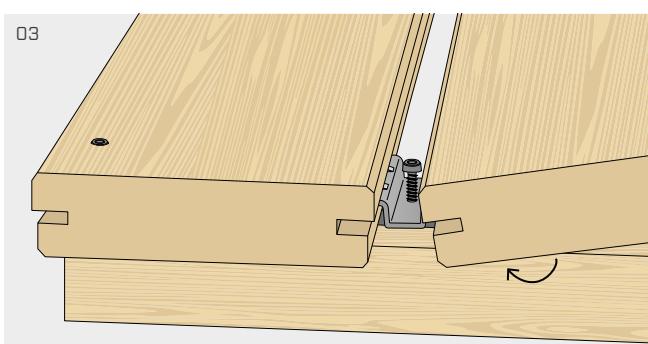
## INSTALLAZIONE



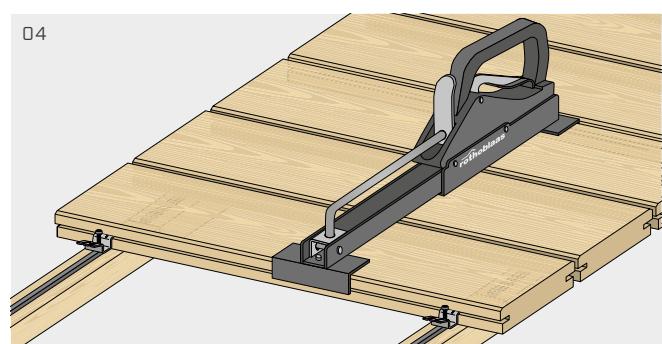
Posizionare il profilo distanziatore PROFID in corrispondenza della mezzeria del listello. Prima tavola: fissare con viti idonee lasciate a vista.



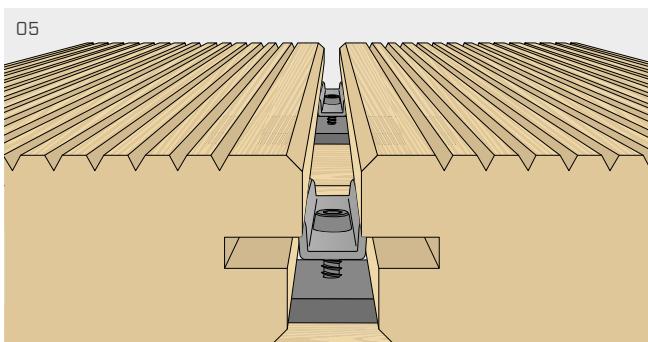
Inserire nella scanalatura il connettore TVM in modo che l'aletta laterale sia aderente alla fresatura della tavola.



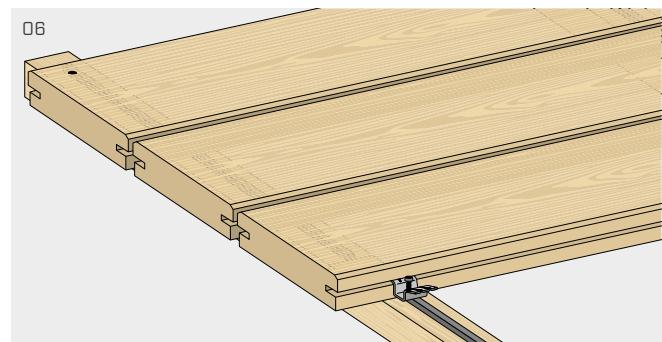
Posizionare la tavola successiva infilandola nel connettore TVM.



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).

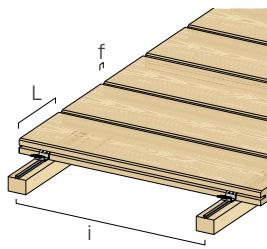


Fissare il connettore con la vite KKT al listello sottostante.



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

## ESEMPIO DI CALCOLO



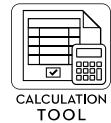
### FORMULA STIMA INCIDENZA A m<sup>2</sup>

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

i = interasse listelli

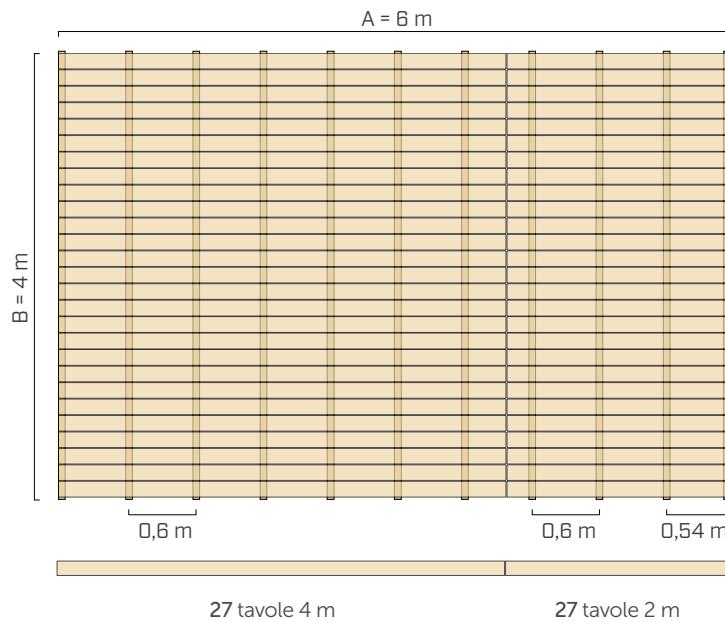
L = larghezza tavole

f = larghezza fuga



## ESEMPIO PRATICO

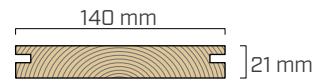
### NUMERO TAVOLE E LISTELLI



### SUPERFICIE TERRAZZA

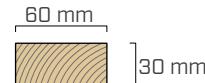
$$S = A \cdot B = 6 \text{ m} \cdot 4 \text{ m} = 24 \text{ m}^2$$

### TAVOLATO



L = 140 mm  
s = 21 mm  
f = 7 mm

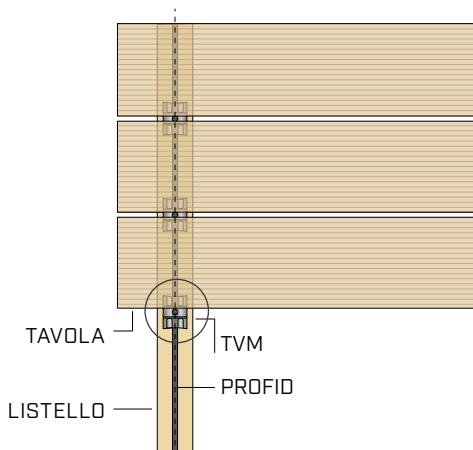
### LISTELLATURA



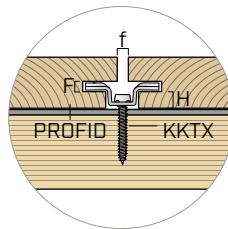
b = 60 mm  
h = 30 mm  
i = 0,6 m

$$\begin{aligned} \text{n. tavole} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ tavole} \\ \text{n. tavole 4 m} &= 27 \text{ tavole} \\ \text{n. tavole 2 m} &= 27 \text{ tavole} \\ \text{n. listelli} &= [A/i] + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ listelli} \end{aligned}$$

### SCELTA DELLA VITE



Spessore testa vite	$S_{\text{testa vite}}$	2,8 mm
Spessore fresatura	F	4 mm
Quota fresatura	H	10 mm
Spessore PROFID	$S_{\text{PROFID}}$	8 mm
Lunghezza di penetrazione	$L_{\text{pen}}$	4 · d
		20 mm



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

### 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 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 pz. TVM**

**NUMERO VITI = n. TVM = 286 pz. KKTX540A4**