

FLAT | FLIP

CONNETTORE PER TERRAZZE

INVISIBILE

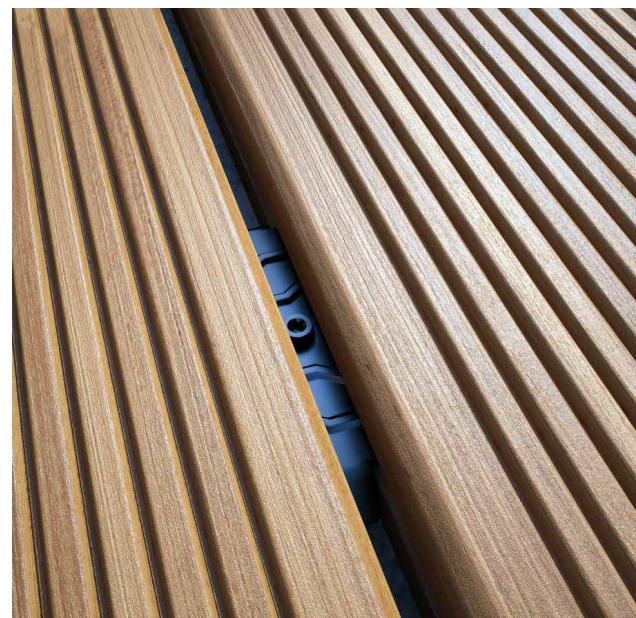
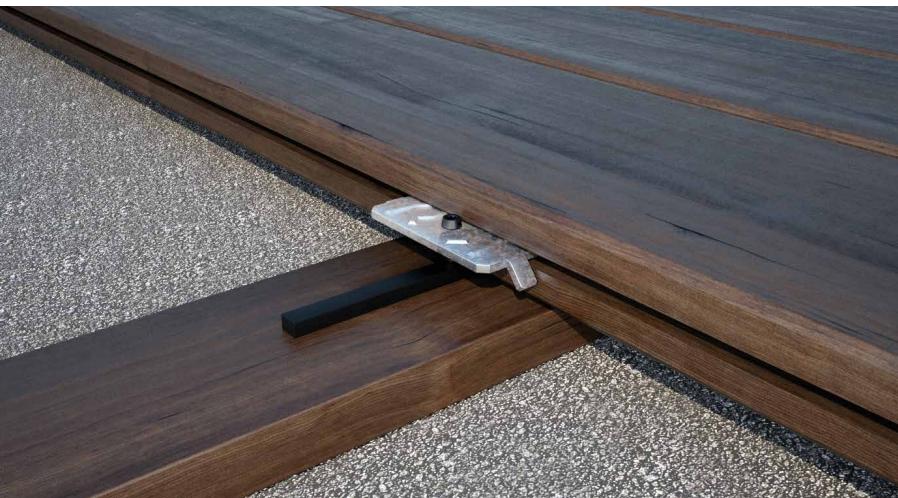
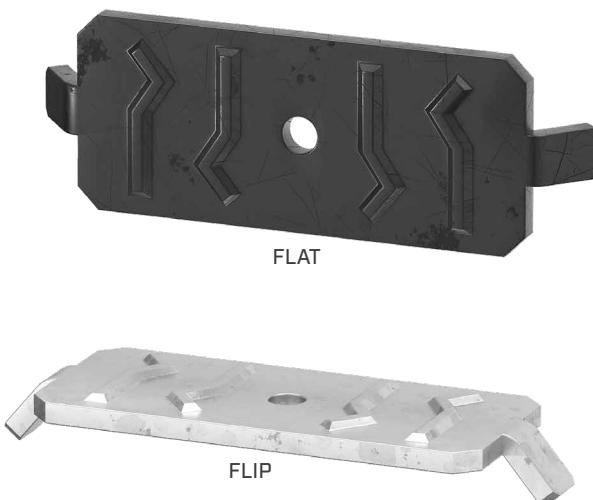
Completamente a scomparsa. La versione in alluminio con rivestimento nero garantisce un eccellente risultato estetico; la versione in acciaio zinato offre una buona prestazione ad un costo contenuto.

POSA RAPIDA

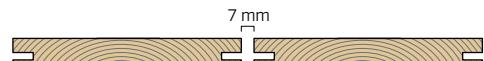
Installazione semplice e veloce grazie al fissaggio con una sola vite e alle linguette distanziatrici integrate che garantiscono fughe precise. Ideale da applicare con il profilo distanziatore PROFID.

FRESATURA SIMMETRICA

Permette la posa delle tavole indipendentemente dalla posizione della fresatura (simmetrica). Provisto di nervature superficiali per una elevata resistenza meccanica.



TAVOLE



FISSAGGIO SU



legno



WPC



alluminio

MATERIALE



alluminio con rivestimento
organico colorato



acciaio al carbonio elettrozincato

CAMPPI DI IMPIEGO

Utilizzo all'esterno.

Fissaggio di tavole in legno o in WPC con fresatura simmetrica su sottostruttura in legno, WPC o alluminio.

CODICI E DIMENSIONI

FLAT

CODICE	materiale	P x B x s [mm]	pz.
FLAT	alluminio nero	54 x 27 x 4	200



Zn
ELECTRO
PLATED

FLIP

CODICE	materiale	P x B x s [mm]	pz.
FLIP	acciaio zincato	54 x 27 x 4	200

KKT COLOR

fissaggio su legno e WPC per FLAT e FLIP



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

KKA COLOR

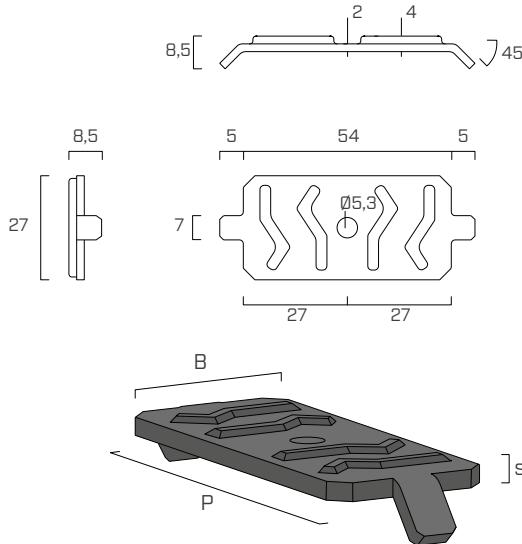
fissaggio su alluminio per FLAT e FLIP



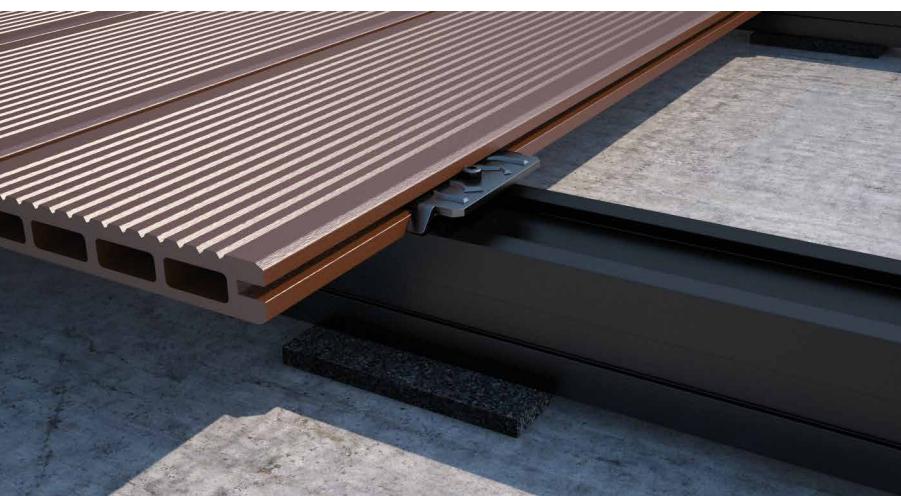
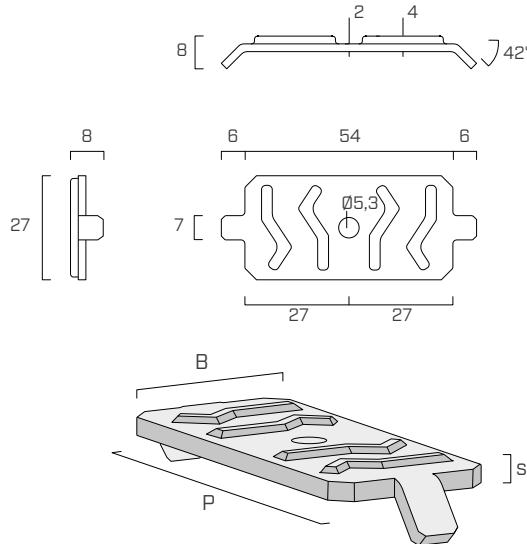
d ₁ [mm]	CODICE	L [mm]	pz.
4 TX 20	KKAN420	20	200
4 TX 20	KKAN430	30	200
5 TX 20	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

GEOMETRIA

FLAT



FLIP

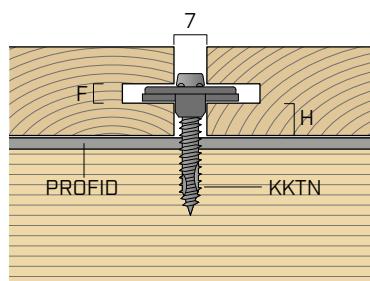


WOOD PLASTIC COMPOSITE (WPC)

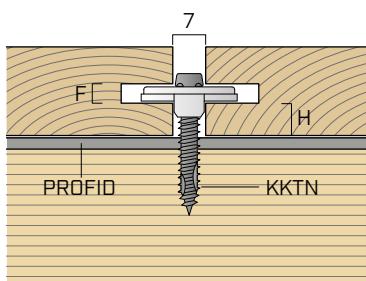
Ideale per il fissaggio di tavole WPC. Possibilità di fissaggio anche su alluminio tramite vite KKA COLOR (KKAN440).

GEOMETRIA SCANALATURA

FLAT



FLIP



SCANALATURA SIMMETRICA

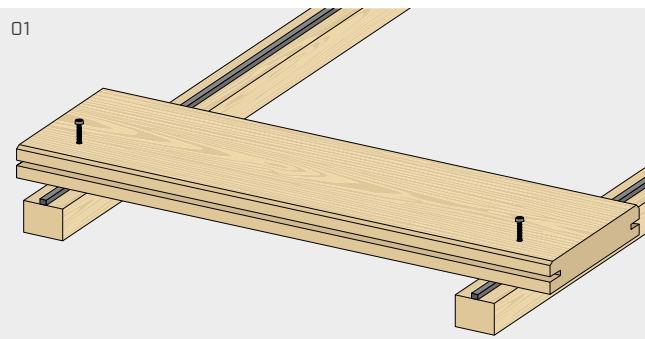
Spessore min.

F 4 mm

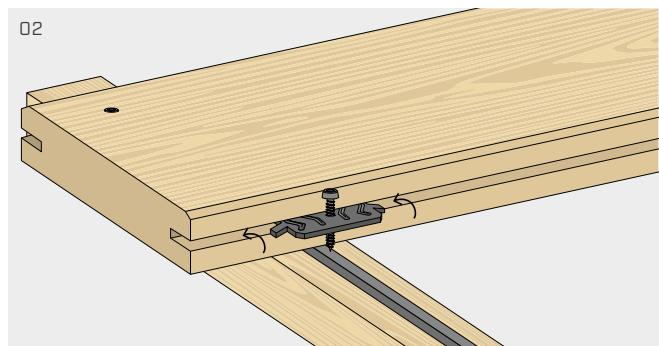
Altezza min. consigliata

H libero

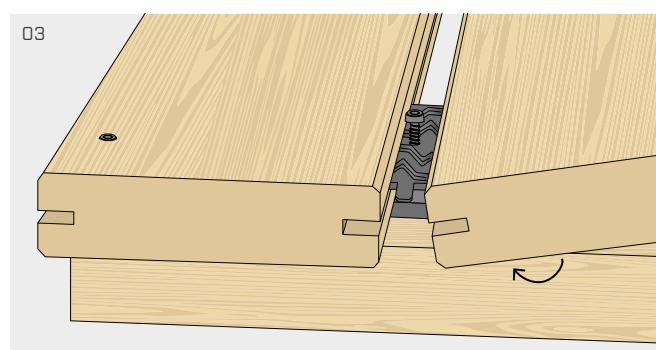
INSTALLAZIONE



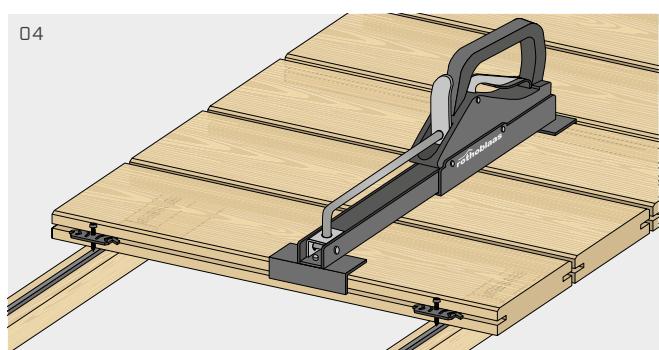
Posizionare il profilo distanziatore PROFID in corrispondenza della mezzeria del listello. Prima tavola: fissare con viti idonee lasciate a vista oppure inserite a scomparsa con l'aiuto degli appositi accessori.



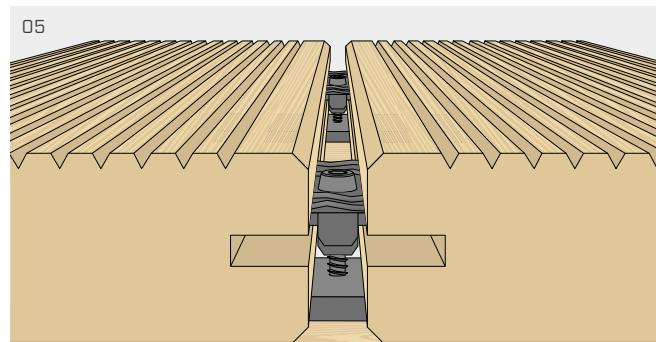
Inserire nella scanalatura il connettore FLAT/FLIP in modo che la linguetta distanziatrice sia aderente alla tavola.



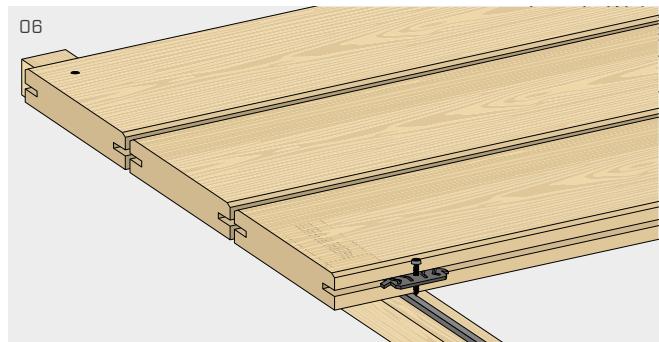
Posizionare la tavola successiva infilandola nel connettore FLAT/FLIP.



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).

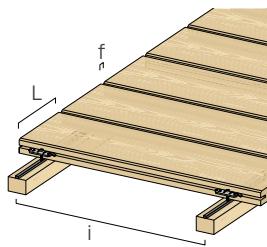


Fissare il connettore con la vite KKTN al listello sottostante.



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

ESEMPIO DI CALCOLO



FORMULA STIMA INCIDENZA A m²

$$1m^2/i/(L+f) = pz. di FLAT/FLIP a m^2$$

i = interasse listelli

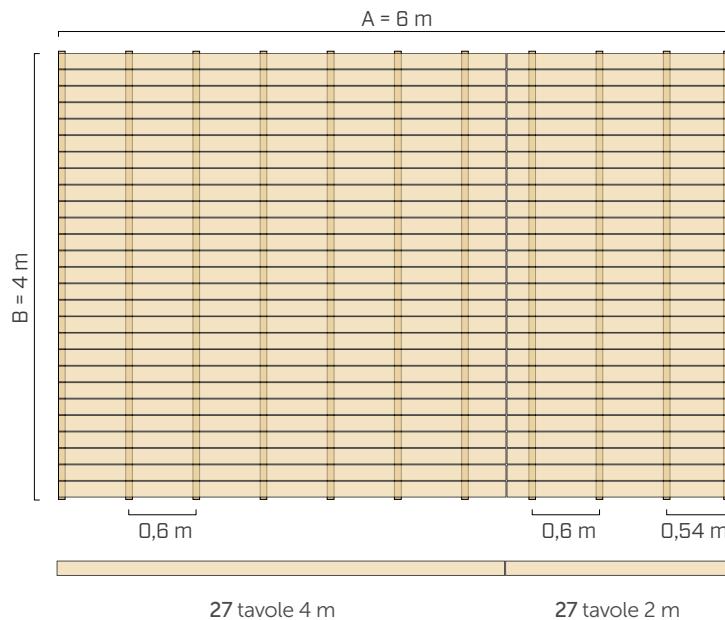
L = larghezza tavole

f = larghezza fuga



ESEMPIO PRATICO

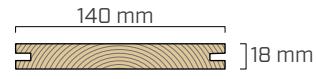
NUMERO TAVOLE E LISTELLI



SUPERFICIE TERRAZZA

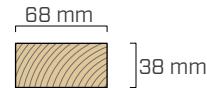
$$S = A \cdot B = 6 m \cdot 4 m = 24 m^2$$

TAVOLATO



L = 140 mm
s = 18 mm
f = 7 mm

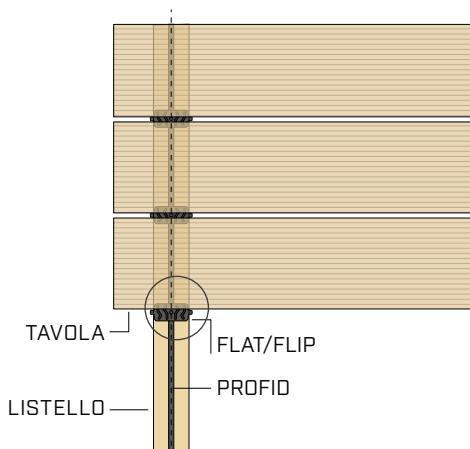
LISTELLATURA



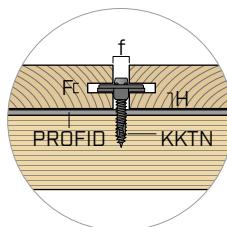
b = 68 mm
h = 38 mm
i = 0,6 m

n. tavole = $[B/(L+f)]$
= $[4/(0,14+0,007)] = 27$ tavole
n. tavole 4 m = 27 tavole
n. tavole 2 m = 27 tavole
n. listelli = $[A/i] + 1 = (6/0,6) + 1 = 11$ listelli

SCELTA DELLA VITE



Spessore testa vite	$S_{\text{testa vite}}$	2,8 mm
Spessore fresatura	F	4 mm
Quota fresatura	H	$(s-F)/2$ 7 mm
Spessore PROFID	S_{PROFID}	8 mm
Lunghezza di penetrazione	L_{pen}	$4 \cdot d$ 20 mm



LUNGHEZZA MINIMA VITE
= $S_{\text{testa vite}} + F + H + S_{\text{PROFID}} + L_{\text{pen}}$
= $2,8 + 4 + 7 + 8 + 20 = 41,8$ mm

VITE SCELTA KKTN550

CALCOLO NUMERO FLAT/FLIP

QUANTITÀ PER FORMULA INCIDENZA

$$I = S/i/(L+f) = pz. di FLAT/FLIP$$

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

coefficiente di sfrido = 1,05

$$I = 272 \cdot 1,05 = 286 \text{ pz. FLAT/FLIP}$$

I = 286 pz. FLAT/FLIP

NUMERO FLAT/FLIP = 286 pz.

QUANTITÀ PER IL N. DI INTERSEZIONI

$$I = n. \text{ tavole con FLAT/FLIP} \cdot n. \text{ listelli} = pz. di FLAT/FLIP$$

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

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

$$\text{n. intersezioni} = I = 26 \cdot 11 = 286 \text{ pz. FLAT/FLIP}$$

I = 286 pz. FLAT/FLIP

NUMERO VITI = n. FLAT/FLIP = 286 pz. KKTN550