

FLAT | FLIP

CONECTOR PENTRU TERASE

INVIZIBIL

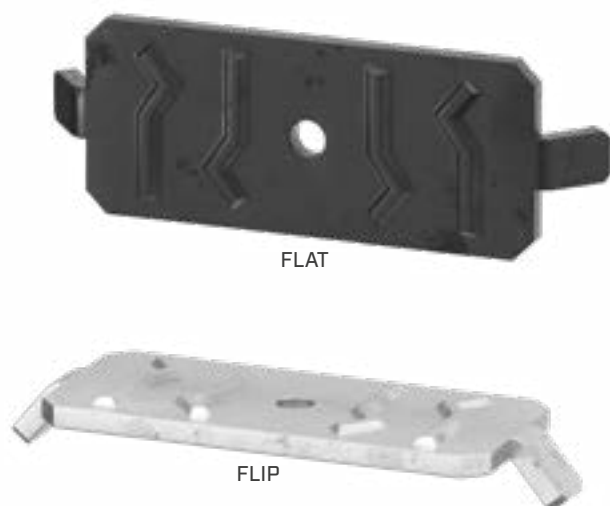
Complet ascuns. Varianta de aluminiu cu înveliș negru garantează un rezultat estetic excelent; versiunea din oțel zincat oferă performanțe bune la un cost redus.

POZARE RAPIDĂ

Instalare rapidă și ușoară datorită fixării cu un singur șurub și a clapetelor distanțiere integrate care garantează îmbinări precise. Ideal de aplicat cu profilul distanțier PROFID.

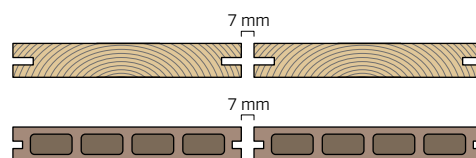
FREZARE SIMETRICĂ

Permite montarea plăcilor indiferent de poziția frezării (simetrică). Prevăzut cu nervuri ale suprafeței pentru o rezistență mecanică sporită.



CALCULATION
TOOL

SCÂNDURI



FIXARE PE



lemn



WPC



aluminu

MATERIAL



aluminu cu înveliș organic colorat



oțel carbon electrozincat



DOMENII DE UTILIZARE

Utilizare la exterior.

Fixarea scândurilor din lemn sau WPC cu frezare simetrică pe substructură din lemn, WPC sau aluminu.

CODURI ȘI DIMENSIUNI

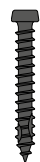
FLAT



COD	material	P x B x s [mm]	buc.
FLAT	aluminu negru	54 x 27 x 4	200

KKT COLOR

fixare pe lemn și WPC pentru FLAT și FLIP



d ₁ [mm]	COD	L [mm]	buc.
5 TX 20	KKTN540	40	200

FLIP



COD	material	P x B x s [mm]	buc.
FLIP	oțel zincat	54 x 27 x 4	200

KKA COLOR

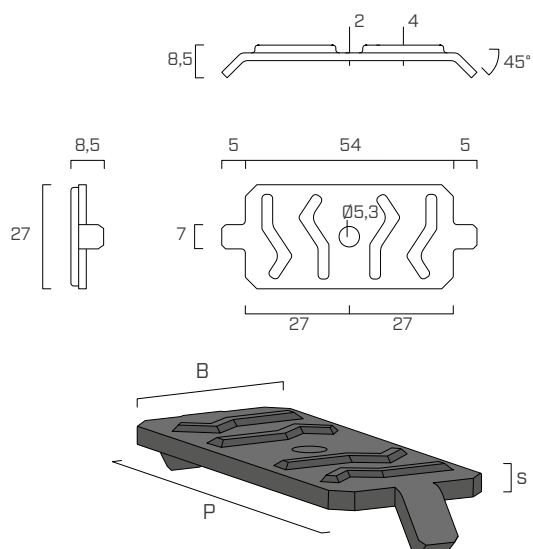
fixare pe aluminiu pentru FLAT și FLIP



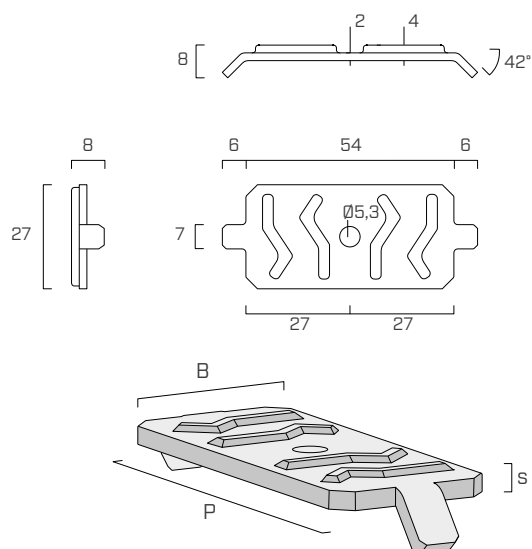
d ₁ [mm]	COD	L [mm]	buc.
4 TX 20	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

GEOMETRIE

FLAT



FLIP

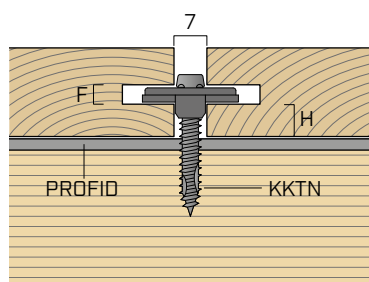


WOOD PLASTIC COMPOSITE (WPC - LEMN PLASTIFIAT)

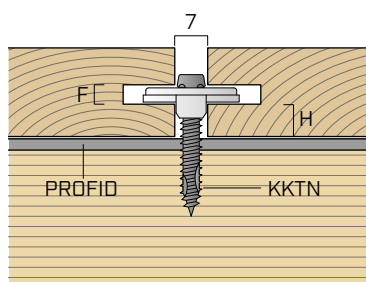
Ideal pentru fixarea de scânduri WPC. Posibilitate de fixare și pe aluminiu cu șurubul KKA COLOR (KKAN440).

GEOMETRIE CANELURĂ

FLAT



FLIP

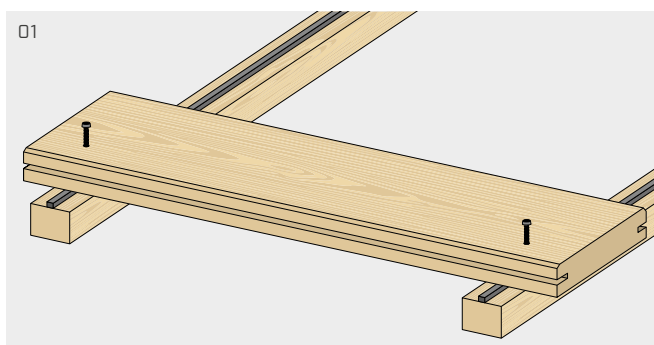


CANELURĂ SIMETRICĂ

Grosime min.	F	4 mm
Înălțime min. recomandată	H	liber

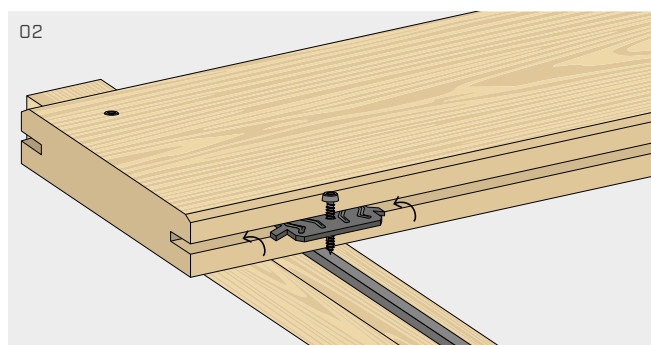
INSTALARE

01



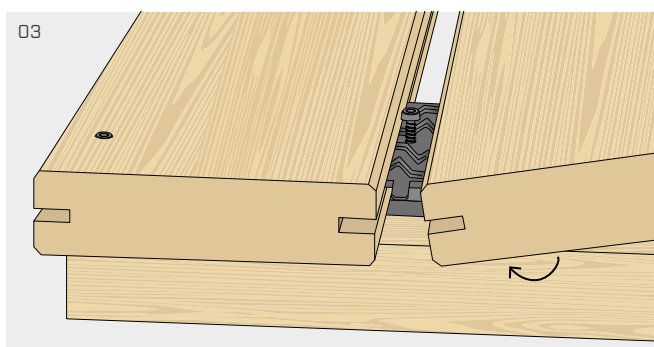
Poziționați profilul distanțier PROFID în dreptul mijlocului baghetei. Prima scândură: fixați cu șuruburi adecvate lăsate la vedere sau ascunse cu ajutorul accesoriilor adecvate.

02



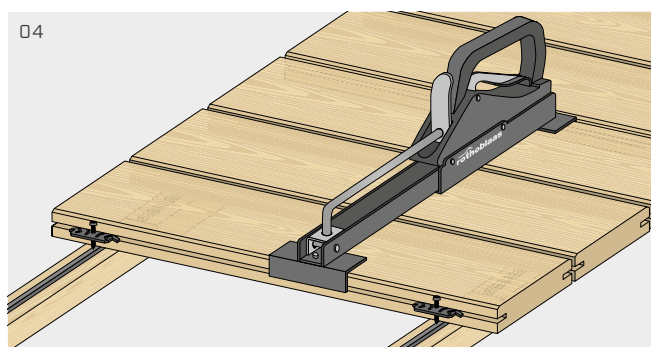
Introduceți în canelură conectorul FLAT/FLIP, astfel încât clapeta distanțier să fie lipită de scândură.

03



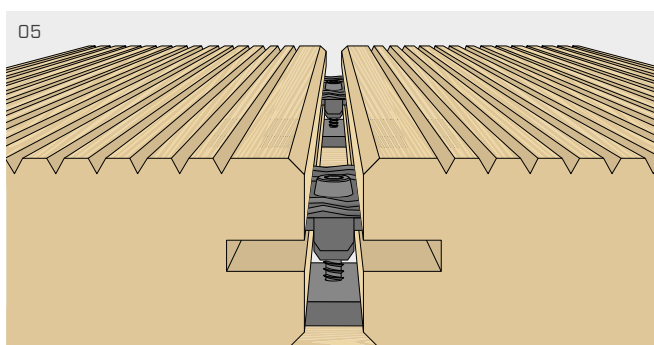
Poziționați următoarea scândură introducând-o în conectorul FLAT/FLIP.

04



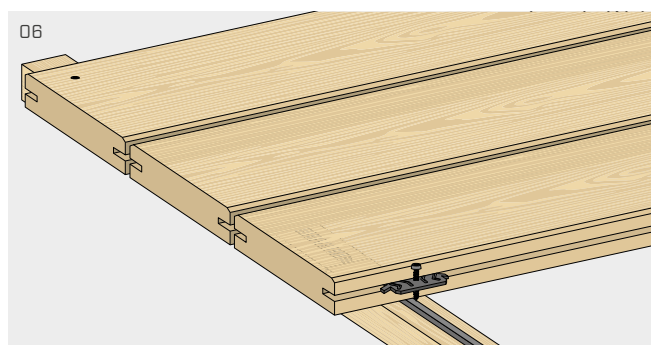
Strângeți cele două scânduri cu clema de strângere CRAB MINI sau CRAB MAXI până când obțineți un rost între scânduri, de 7 mm (consultați produsul de la pag. 395).

05



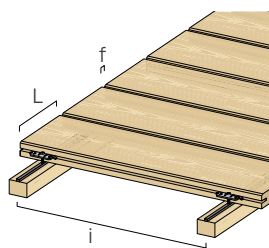
Fixați conectorul cu șurubul KKTN pe bagheta de dedesubt.

06



Repețați operațiunile pentru scândurile următoare. Ultima scândură: repețați operațiunea 01.

EXEMPLU DE CALCUL



FORMULĂ ESTIMARE INCIDENȚĂ A m²

$$1\text{m}^2/i/(L + f) = \text{buc. de FLAT/FLIP pe m}^2$$

i = interaxă baghete

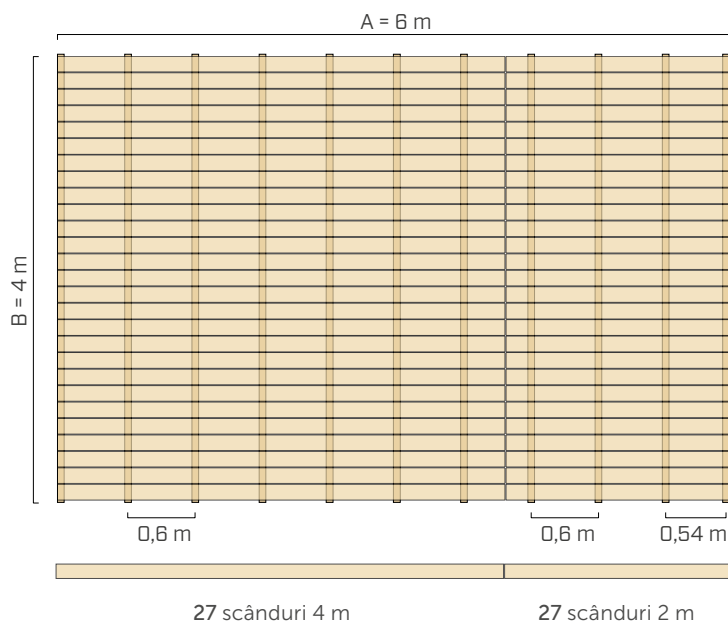
L = lățime scânduri

f = lățime îmbinare



EXEMPLU PRACTIC

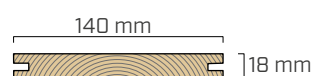
NUMĂR DE SCÂNDURI ȘI BAGHETE



SUPRAFAȚĂ TERASATĂ

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

SCÂNDURĂ

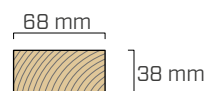


$L = 140 \text{ mm}$

$s = 18 \text{ mm}$

$f = 7 \text{ mm}$

BAGHETE



$b = 68 \text{ mm}$

$h = 38 \text{ mm}$

$i = 0,6 \text{ m}$

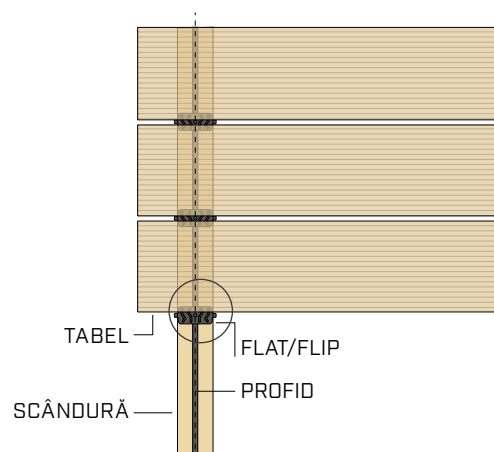
$$\begin{aligned} \text{nr. scânduri} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ scânduri} \end{aligned}$$

nr. scânduri 4 m = 27 scânduri

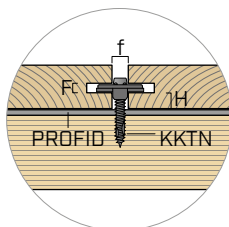
nr. scânduri 2 m = 27 scânduri

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

ALEGEREA ȘURUBULUI



Grosime cap șurub	$S_{\text{cap șurub}}$	2,8 mm
Grosime frezare	F	4 mm
Cotă frezare	H	$(s-F)/2$ 7 mm
Grosime PROFIL	S_{PROFID}	8 mm
Lungime de penetrare	L_{pen}	$4 \cdot d$ 20 mm



LUNGIME MINIMĂ ȘURUB

$$\begin{aligned} &= S_{\text{cap șurub}} + F + H + S_{\text{PROFID}} + L_{\text{pen}} \\ &= 2,8 + 4 + 7 + 8 + 20 = 41,8 \text{ mm} \end{aligned}$$

ȘURUB ALES

KKTN550

CALCUL NUMĂR FLAT/FLIP

CANTITATE PENTRU FORMULA INCIDENȚĂ

$$I = S/i/(L + f) = \text{buc. de FLAT/FLIP}$$

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

coeficient de deșeu = 1,05

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

$$I = 286 \text{ buc. FLAT/FLIP}$$

NUMĂR FLAT/FLIP = 286 buc.

CANTITATE PENTRU NR. DE INETRSECTĂRI

$$I = \text{nr. scânduri cu FLAT/FLIP} \cdot \text{nr. baghete} = \text{buc. de FLAT/FLIP}$$

$$\text{nr. scânduri FLAT/FLIP} = (\text{nr. scânduri} - 1) = (27 - 1) = 26 \text{ scânduri}$$

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

$$\text{nr. intersecări} = I = 26 \cdot 11 = 286 \text{ buc. FLAT/FLIP}$$

$$I = 286 \text{ buc. FLAT/FLIP}$$

NUMĂR ȘURUBURI = nr. FLAT/FLIP = 286 buc. KKTN550