

FLAT | FLIP

SPOJNI ELEMENT ZA TERASE

NEVIDLJIVO

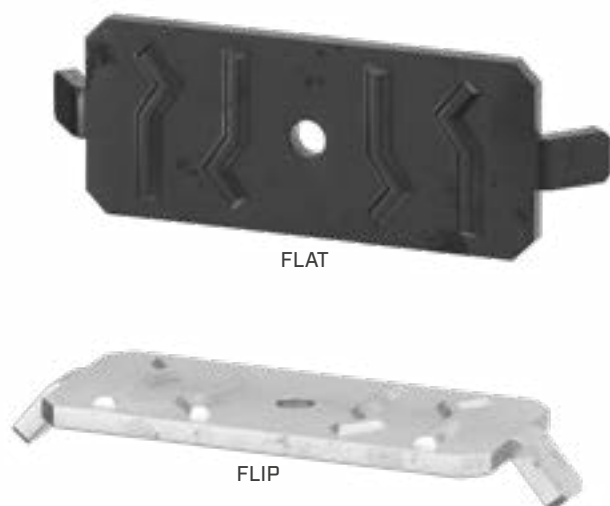
Potpuno nevidljiv. Verzija od aluminija u crnoj boji jamči izvrstan estetski rezultat. Verzija od pocinčanog čelika pruža dobar učinak uz prihvatljivu cijenu.

BRZO POSTAVLJANJE

Jednostavno i brzo postavljanje zahvaljujući pričvršćenju samo jednim vijkom i integriranim razmaknim jezičcima koji jamče precizne fuge. Idealno za postavljanje s razmaknim profilom PROFID.

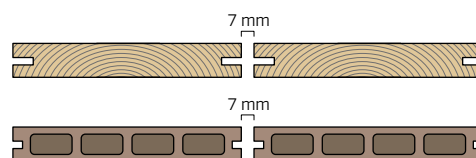
SIMETRIČNO GLODANJE

Omogućuje postavljanje dasaka neovisno o položaju glodanja (simetrično). Ima površinska rebra za povećanu mehaničku otpornost.



CALCULATION
TOOL

DASKE



PRIČVRŠČIVANJE NA



drvo



WPC



aluminij

MATERIJAL



aluminij s organskom oblogom u boji



ELECTRO
PLATED

ugljični čelik, električno pocinčan



PODRUČJA PRIMJENE

Uporaba na otvorenom.

Pričvršćenje dasaka od drva ili WPC-a sa simetričnim izglođanim dijelom na potkonstrukciju od drva, WPC-a ili aluminija.

KODOVI I DIMENZIJE

FLAT



KOD	materijal	P x B x s [mm]	kom.
FLAT	crni aluminij	54 x 27 x 4	200

KKT COLOR

pričvršćenje na drvo i WPC za FLAT i FLIP



d ₁ [mm]	KOD	L [mm]	kom.
5 TX 20	KKTN540	40	200

FLIP



KOD	materijal	P x B x s [mm]	kom.
FLIP	pocinčani čelik	54 x 27 x 4	200

KKA COLOR

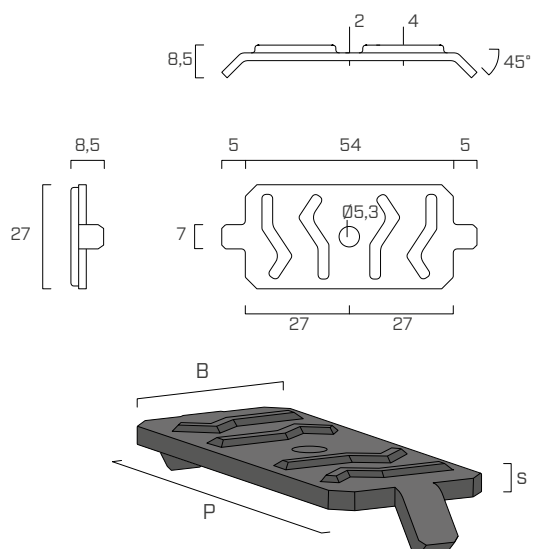
pričvršćenje na aluminij za FLAT i FLIP



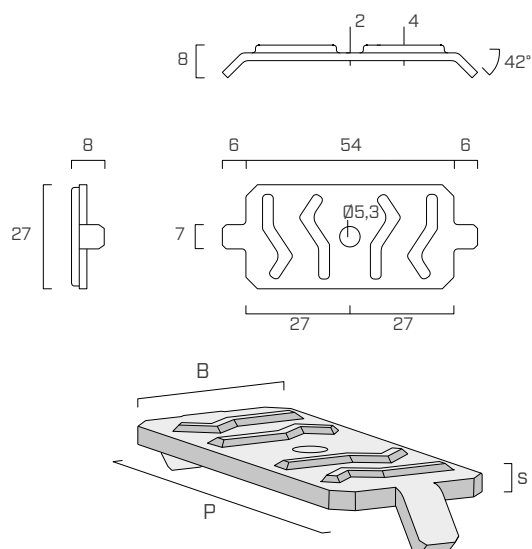
d ₁ [mm]	KOD	L [mm]	kom.
4 TX 20	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

GEOMETRIJA

FLAT



FLIP

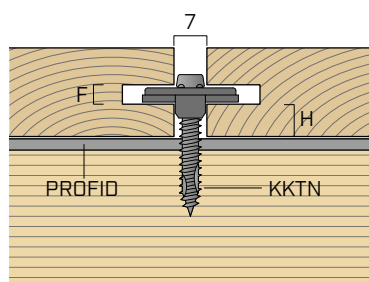


WOOD PLASTIC COMPOSITE (WPC)

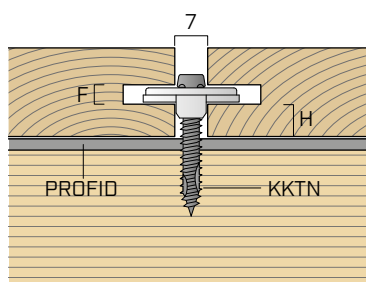
Idealno za pričvršćenje dasaka od WPC-a. Mogućnost pričvršćenja i na aluminij pomoću vijka KKA COLOR (KKAN440).

GEOMETRIJA UŽLJEBLJENJA

FLAT



FLIP

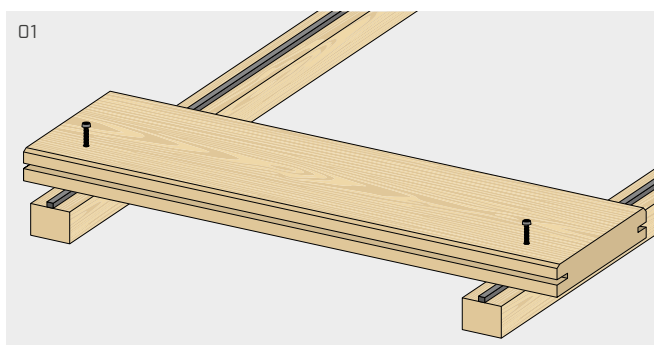


SIMETRIČNO UŽLJEBLJENJE

Min. debljina	F	4 mm
Min preporučena visina	H	slobodna

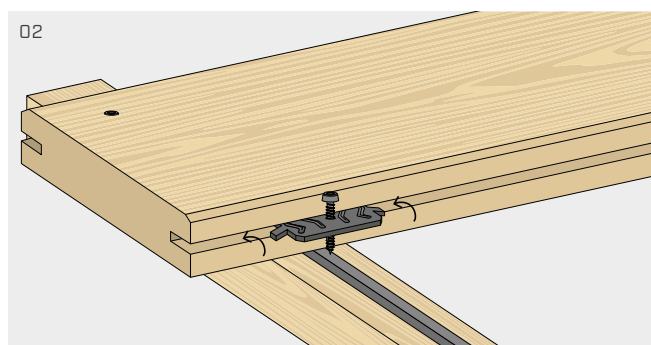
MONTAŽA

01



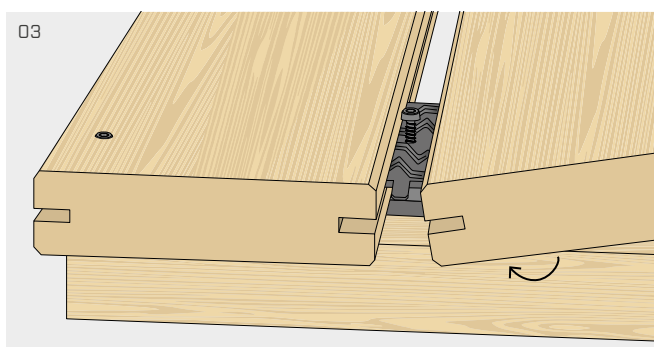
Profil za razmak PROFID postavite po središnjoj liniji letve. Prva ploča: učvrstite je prikladnim vijcima koji se vide ili ih sakrijte pomoću priložene opreme.

02



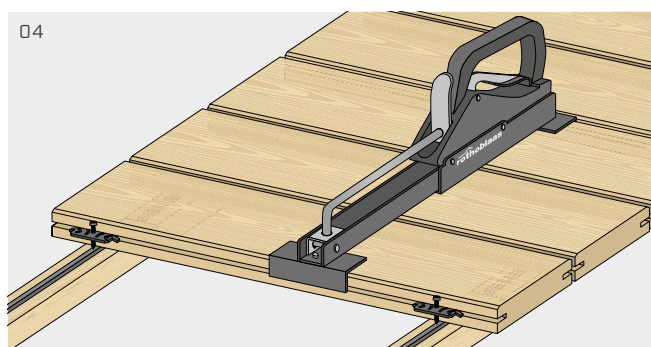
U užljebljenje postavite spojnik FLAT/FLIP tako da razmakni jezičak naliježe na dasku.

03



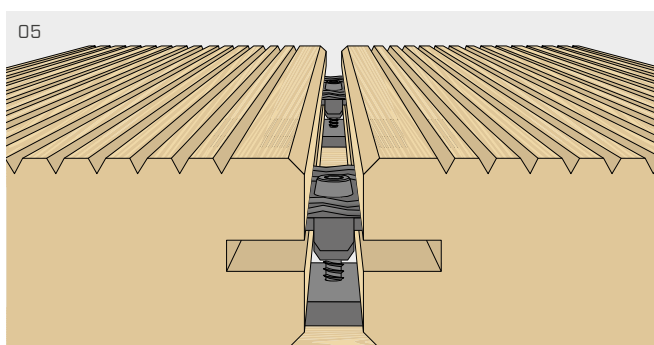
Postavite sljedeću dasku tako da je umetnete u spojnik FLAT/FLIP.

04



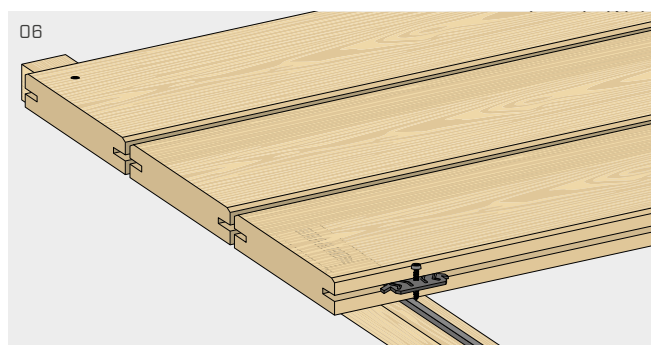
Dvije daske blokirajte stegačem CRAB MINI ili CRAB MAXI na način da dobijete fugu između dasaka od 7 mm (vidi proizvod str. 395).

05



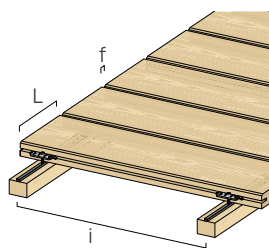
Spojnik vijkom KKTN učvrstite na donju ploču.

06



Ponovite radnje za sljedeće ploče.
Posljednja ploča: ponovite radnju 01.

PRIMJER PRORAČUNA



FORMULA ZA PROCJENU UČINKA PO m²

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

i = razmak između letava

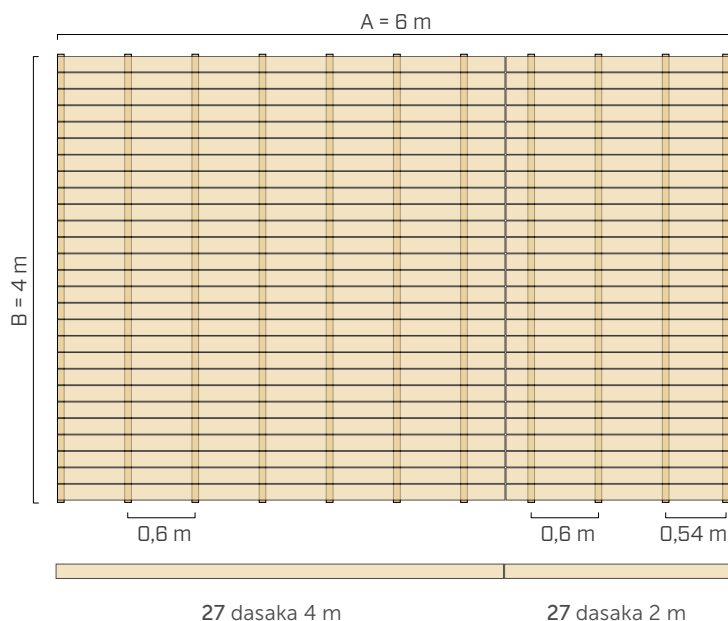
L = širina ploča

f = širina fuge



PRAKTIČAN PRIMJER

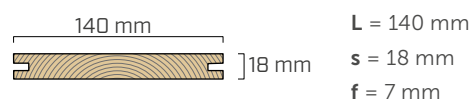
BROJ DASAKA I LETAVA



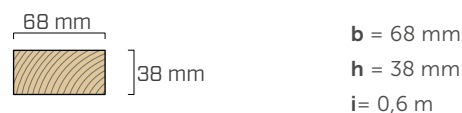
POVRŠINA TERASE

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

DASKE



LETVE



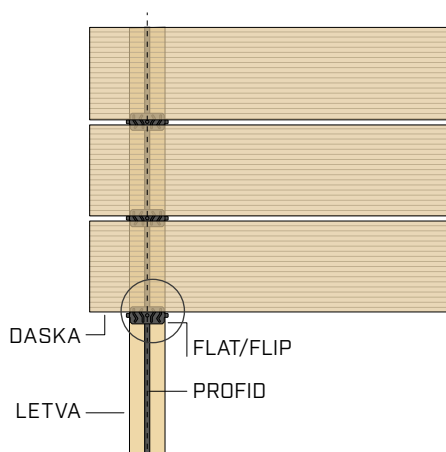
$$\begin{aligned} \text{br. dasaka} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ dasaka} \end{aligned}$$

$$\text{br. dasaka 4 m} = 27 \text{ dasaka}$$

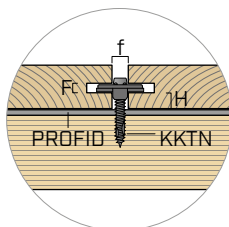
$$\text{br. dasaka 2 m} = 27 \text{ dasaka}$$

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

ODABIR VIJKA



Debljina glave vijka	$S_{\text{glava vijka}}$	2,8 mm
Debljina glodanja	F	4 mm
Visina glodanja	H	$(s-F)/2$ 7 mm
Debljina PROFID	S_{PROFID}	8 mm
Duljina prodiranje	L_{pen}	$4 \cdot d$ 20 mm



MINIMALNA DULJINA VIJKA

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

ODABRANI VIJAK

KKTN550

IZRAČUN BROJA FLAT/FLIP

KOLIČINA ZA FORMULU UČINKA

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

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

koeficijent ponovno iskorištene sirovine = 1,05

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

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

BROJ FLAT/FLIP = 286 kom.

KOLIČINA PO BROJU SJECIŠTA

$$I = \text{br. dasaka s FLAT/FLIP} \cdot \text{br. letava} = \text{kom. FLAT/FLIP}$$

$$\text{br. dasaka s FLAT/FLIP} = (\text{br. dasaka} - 2) = (27 - 1) = 26 \text{ dasaka}$$

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

$$\text{br. sjecišta} = I = 26 \cdot 11 = 286 \text{ kom. FLAT/FLIP}$$

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

BROJ VIJAKA = br. FLAT/FLIP = 286 kom. KKTN550