

FLAT | FLIP

SPOJOVACÍ PRVEK PRO TERASY

NEVIDITELNÝ

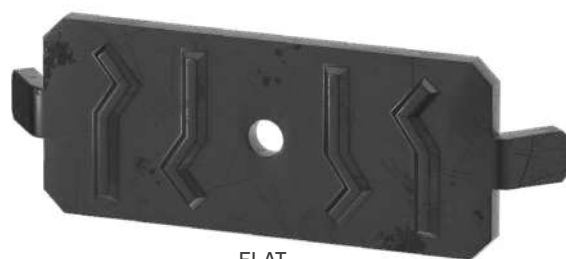
Zcela skryté spojení. Verze z hliníku s černou povrchovou úpravou zajišťuje vynikající estetický výsledek; verze z pozinkované oceli nabízí kvalitní řešení za výhodnou cenu.

RYCHLÁ MONTÁŽ

Rychlá a snadná montáž díky upevnění pouze jedním vrutem a také díky integrovaným distančním jazýčkům, které zaručují vytvořených stejně velkých spár. Ideální pro instalaci s distančním profilem PROFID.

SYMETRICKÉ DRÁŽKY

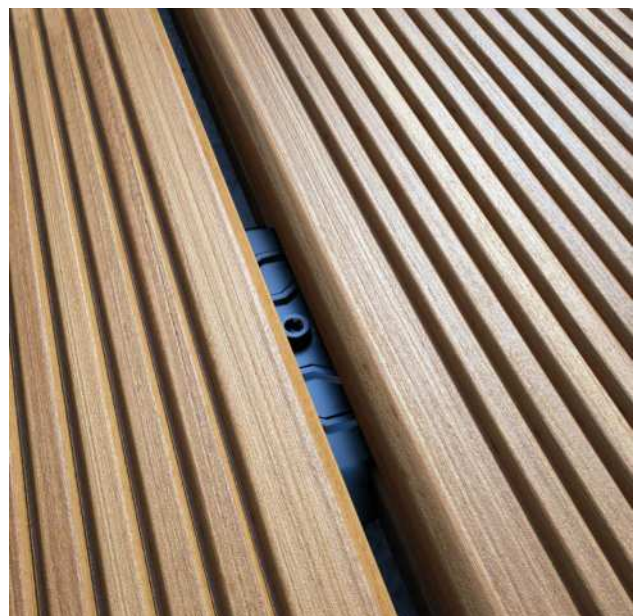
Umožňuje pokládku prken nezávisle na poloze drážek (symetrické). Žebrovaný povrch pro vysokou mechanickou odolnost.



FLAT

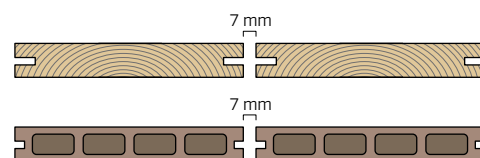


FLIP



CALCULATION TOOL

PRKNA



UPEVNĚNÍ DO



dřevo



WPC



hliník

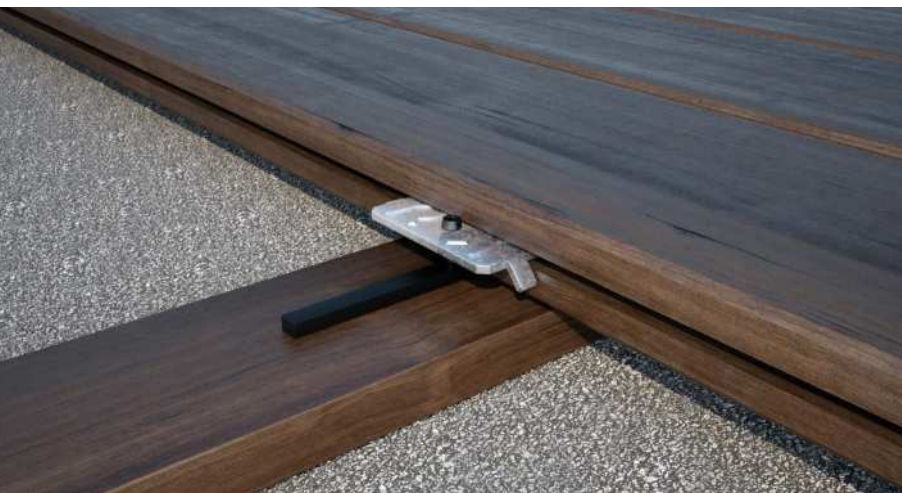
MATERIÁL



hliník s barevnou organickou povrchovou úpravou



uhlíková ocel s galvanickým pozinkováním



OBLASTI POUŽITÍ

Použití v exteriéru.

Upevnění dřevěných nebo WPC prken se symetrickým frézováním do dřevěného, WPC nebo hliníkového podkladu.

KÓDY A ROZMĚRY

FLAT



KÓD	materiál	P x B x s [mm]	ks.
FLAT	černý hliník	54 x 27 x 4	200

KKT COLOR

upevnění do dřeva a WPC pro FLAT a FLIP



d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	ks.
5 TX 20	KKTN540	40	200

FLIP



KÓD	materiál	P x B x s [mm]	ks.
FLIP	pozinkovaná ocel	54 x 27 x 4	200

KKA COLOR

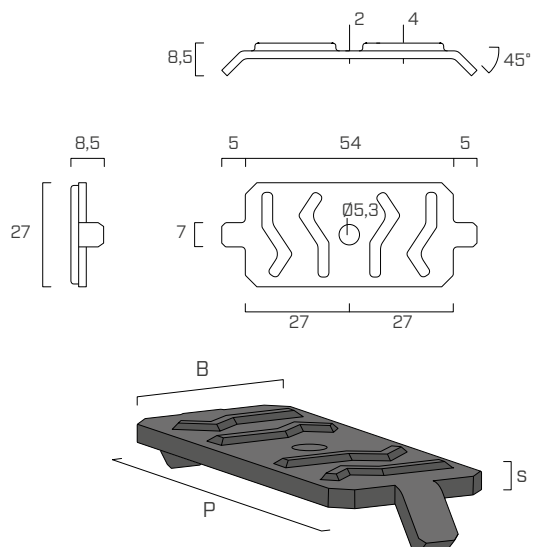
upevnění do hliníku pro FLAT a FLIP



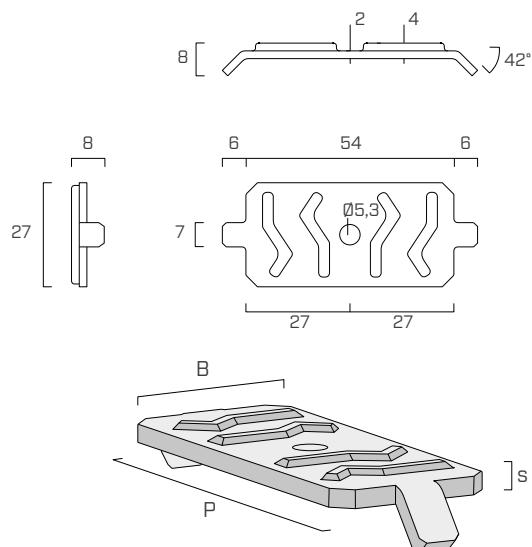
d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	ks.
4 TX 20	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

ROZMĚRY

FLAT



FLIP

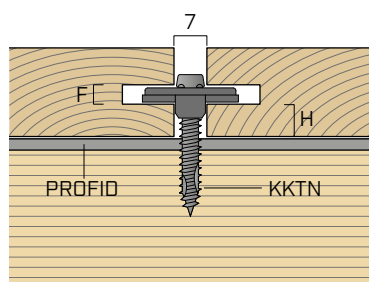


WOOD PLASTIC COMPOSITE (WPC)

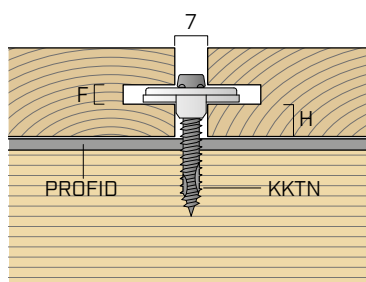
Ideální pro upevnění prken z WPC. Možnost upevnění i do hliníku pomocí vrutu KKA COLOR (KKAN440).

TVAR DRÁŽEK

FLAT



FLIP

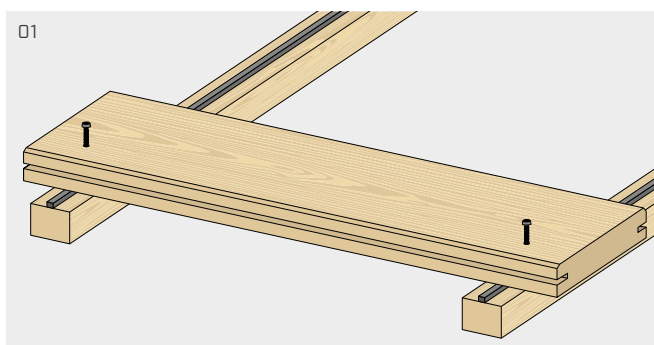


SYMETRICKÉ DRÁŽKY

Min. tloušťka	F	4 mm
Min. doporučená výška	H	volný

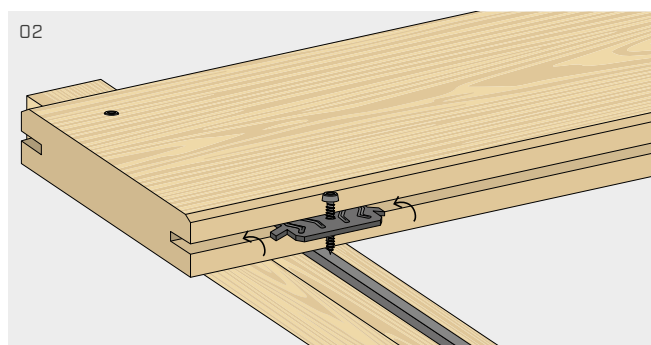
INSTALACE

01



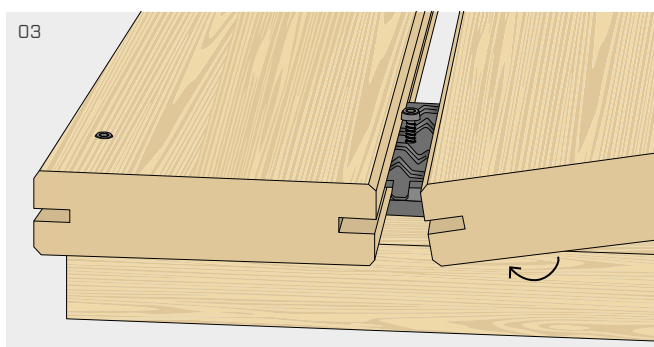
Umístěte distanční profil PROFID do blízkosti osy lišty. První prkno upevněte příznanými nebo skrytými vruty pomocí vhodných doplňků

02



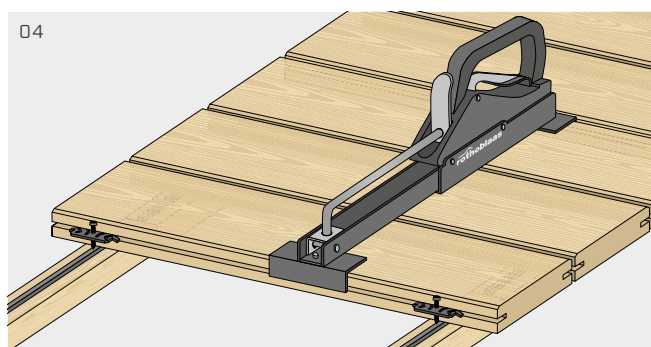
Vložte do drážky spojovací prvek FLAT/FLIP tak, aby distanční jazýček přilnul k prknu.

03



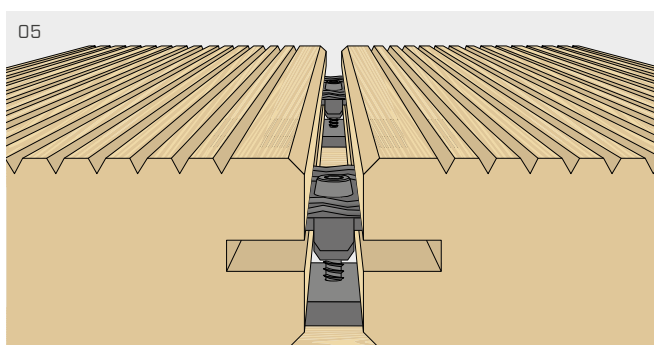
Vložte následující prkno do spojovacího prvku FLAT/FLIP.

04



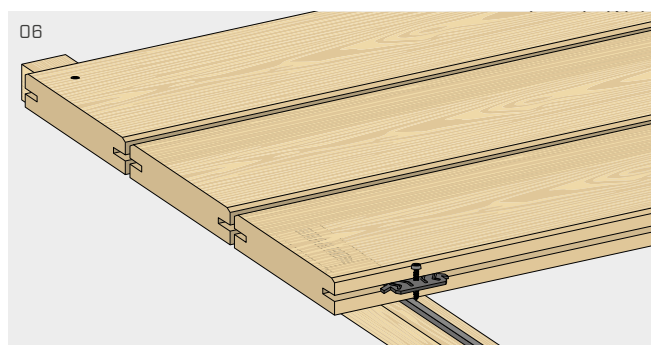
Utáhněte obě prkna pomocí svěráku CRAB MINI nebo CRAB MAXI, dokud nebude spára mezi prkny 7 mm (viz výrobek na str. 395).

05



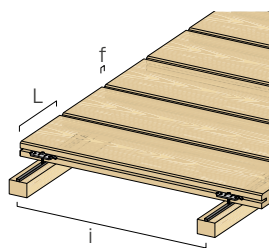
Zajistěte spojovací prvek vrutem KKTN k pod ním umístěné liště.

06



Opakujte činnosti i s následujícími prkny. U posledního prkna opakujte krok 01.

PŘÍKLAD VÝPOČTU



ROVNICE PRO ODHAD POČTU PRVKŮ NA m²

$$1\text{m}^2/i/(L+f) = \text{ks FLAT/FLIP na m}^2$$

i = vzdálenost mezi středy lišt

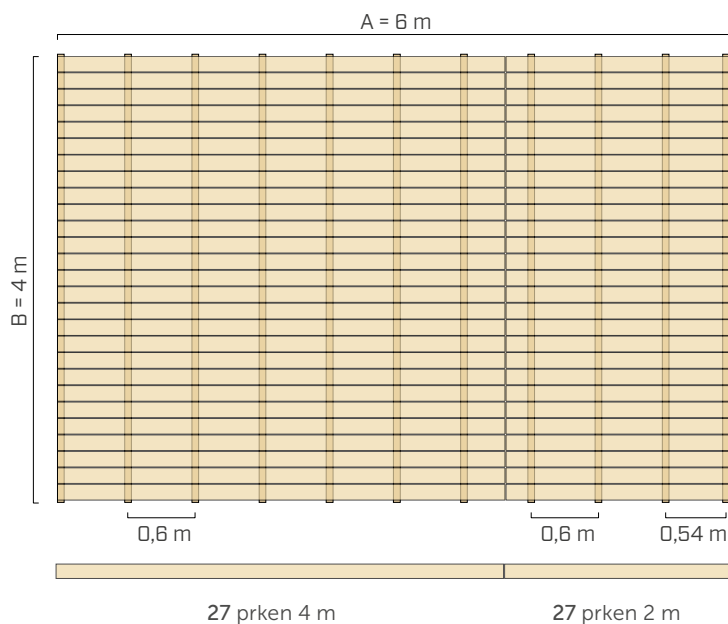
L = šířka prken

f = šířka spáry



PRAKTICKÝ PŘÍKLAD

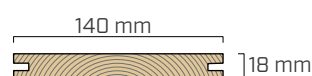
POČET PRKEN A LIŠT



PLOCHA TERASY

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

PRKNA

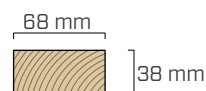


$L = 140 \text{ mm}$

$s = 18 \text{ mm}$

$f = 7 \text{ mm}$

LIŠTY



$b = 68 \text{ mm}$

$h = 38 \text{ mm}$

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

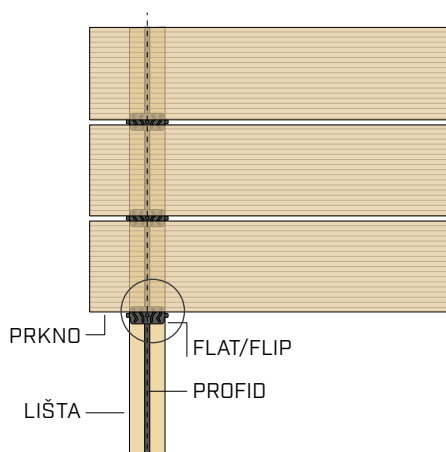
$$\begin{aligned} \text{počet prken} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ prken} \end{aligned}$$

počet prken 4 m = 27 prken

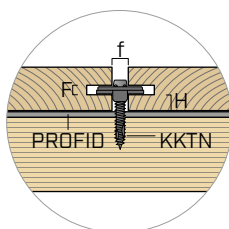
počet prken 2 m = 27 prken

$$\text{počet lišt} = [A/i] + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ lišt}$$

VOLBA VRUTU



Tloušťka hlavy vrutu	$S_{\text{hlava vrutu}}$	2,8 mm
Tloušťka spáry	F	4 mm
Rozměr drážek	H	$(s-F)/2$ 7 mm
Tloušťka PROFID	S_{PROFID}	8 mm
Délka zašroubování	L_{pen}	$4 \cdot d$ 20 mm



MINIMÁLNÍ DÉLKA VRUTU

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

ZVOLENÝ VRUT

KKTN550

VÝPOČET POČTU FLAT/FLIP

MNOŽSTVÍ PRO ROVNICI VÝSKYTU

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

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

koefficient odpadu = 1,05

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

$$I = 286 \text{ ks FLAT/FLIP}$$

POČET FLAT/FLIP = 286 ks

MNOŽSTVÍ PRO POČET PROTNUTÍ

$$I = \text{počet prken s FLAT/FLIP} \cdot \text{počet lišt} = \text{ks FLAT/FLIP}$$

$$\text{počet prken FLAT/FLIP} = (\text{počet prken} - 1) = (27 - 1) = 26 \text{ prken}$$

$$\text{počet lišt} = (A/i) + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ lišt}$$

$$\text{počet protnutí} = I = 26 \cdot 11 = 286 \text{ ks FLAT/FLIP}$$

$$I = 286 \text{ ks FLAT/FLIP}$$

POČET VRUTŮ = počet FLAT/FLIP = 286 ks KKTN550