

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 dobrou účinnost za mírnou cenu.

RYCHLÁ MONTÁŽ

Rychlá a snadná montáž díky upevnění pouze jedním vrutem a integrovaným distančním jazýčkům, které zaručují přesné spáry. Ideální pro aplikaci s distančním profilem PROFID.

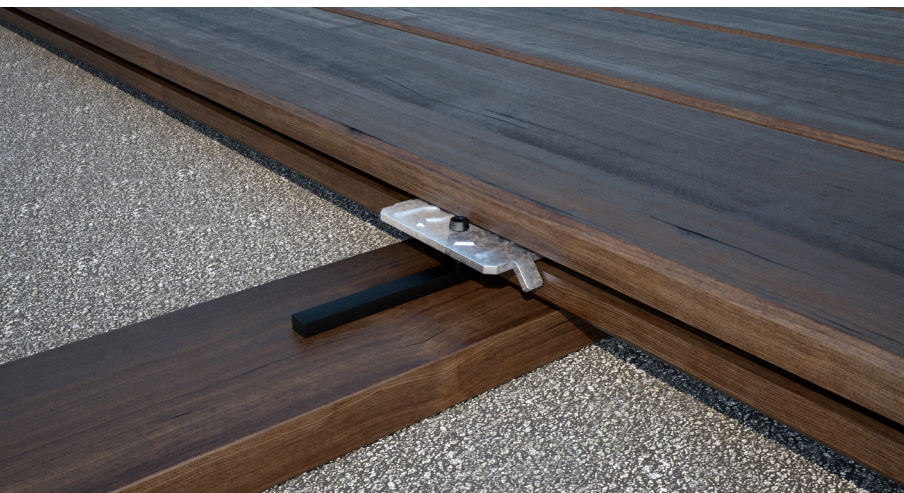
SYMETRICKÉ DRÁŽKY

Umožňuje pokládku prken nezávisle na poloze drážek (symetrické). Drážky na povrchu pro vysokou mechanickou odolnost.



VLASTNOSTI

STŘED	extrémní přesnost spár
POTAH	antikoroziční černé barvy galvanické pozinkování
PRKNA	symetrické drážky
SPÁRY	7,0 mm
UPEVNĚNÍ	KKTN540, KKAN440



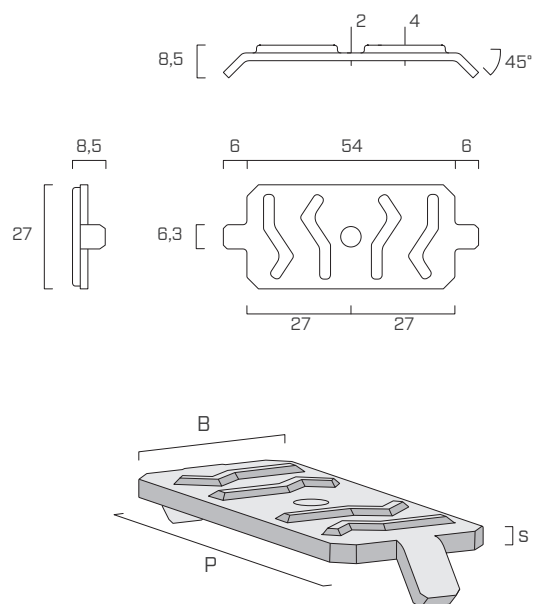
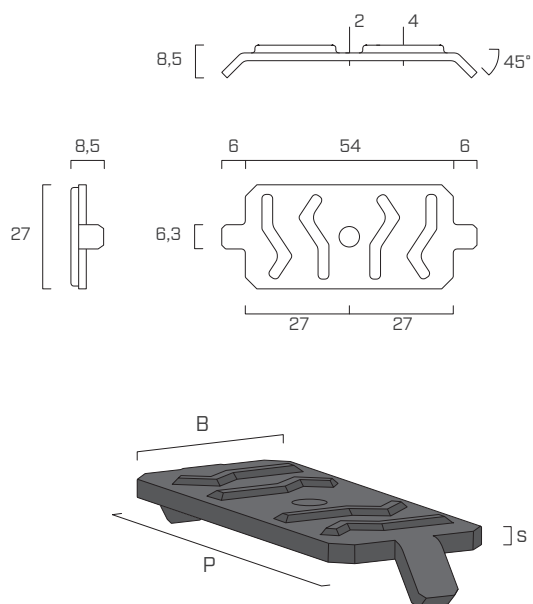
MATERIÁL

Hliník s barevnou organickou povrchovou úpravou a uhlíková ocel s galvanickým pozinkováním.

OBLASTI POUŽITÍ

Použití v exteriéru. Upevnění dřevěných prken nebo prken z WPC do dřevěného, WPC nebo hliníkového podkladu. Vhodný pro servisní třídy 1-2-3.

ROZMĚRY



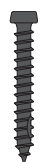
KÓDY A ROZMĚRY

FLAT COLOR

KÓD	materiál	P x B x s [mm]	ks.
FLAT	černý hliník	64 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

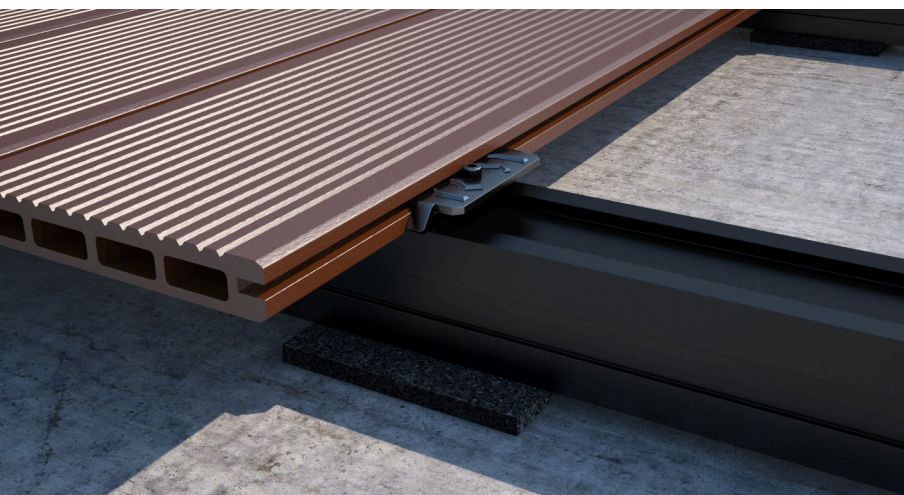
KÓD	materiál	P x B x s [mm]	ks.
FLIP	pozinkovaná ocel	64 x 27 x 4	200

KKA COLOR

upevnění do hliníku pro FLAT a FLIP



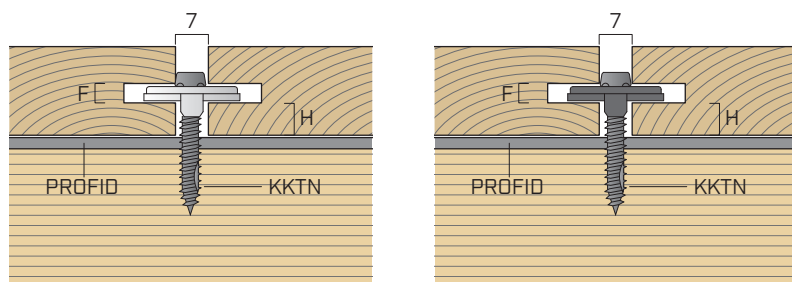
d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	ks.
4 TX 20	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200



WOOD PLASTIC COMPOSITE (WPC)

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

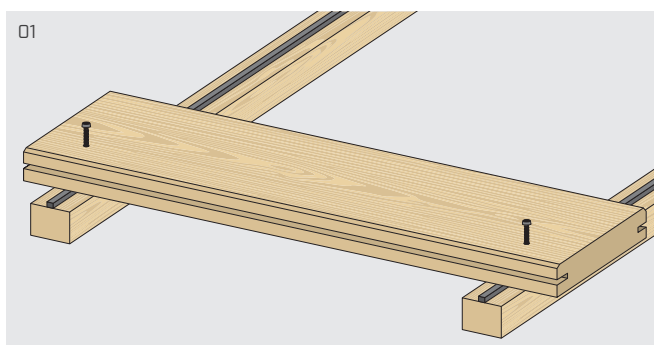
TVAR DRÁŽEK



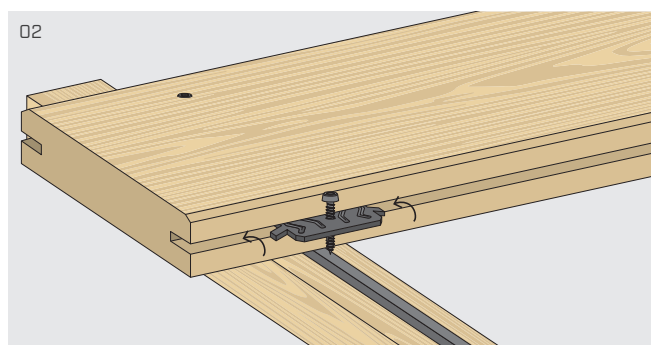
SYMETRICKÉ DRÁŽKY

Min tloušťka	F	4 mm
Min doporučená výška	H	volný

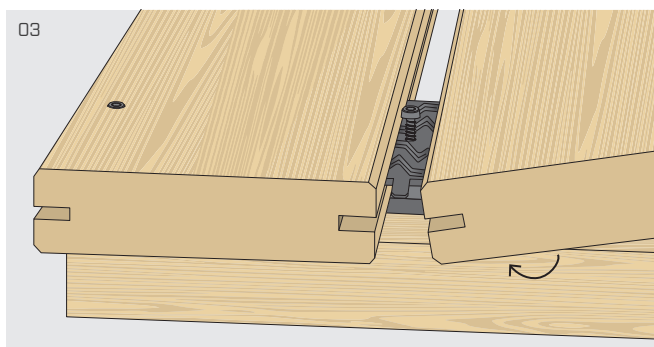
INSTALACE



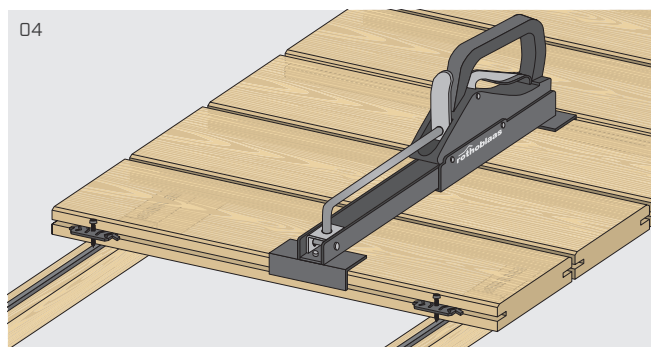
Umístěte distanční profil PROFID do blízkosti osy lišty. První prkno: upevněte vhodnými viditelnými vruty nebo skrytými pomocí vhodných doplňků.



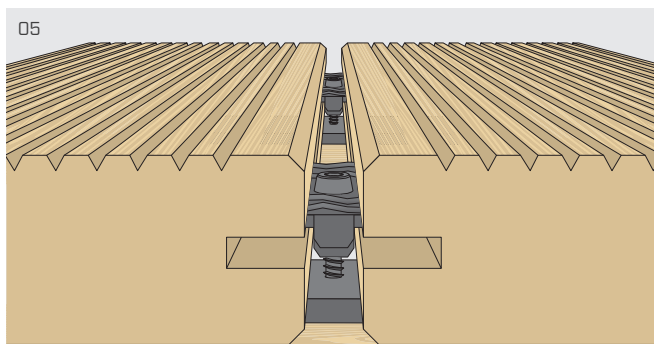
Vložte do drážky spojovací prvek FLAT/FLIP tak, aby distanční jazýček přilnul k prknu.



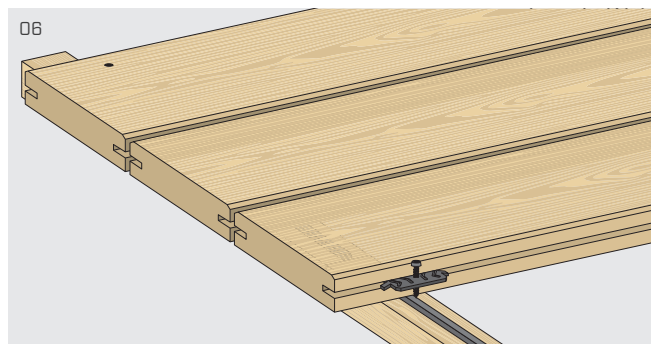
Vložte následující prkno do spojovacího prvku FLAT/FLIP.



Utáhněte obě prkna pomocí svěráku CRAB MINI, dokud nebude spára mezi prkny 7 mm (viz výrobek na str. 334).

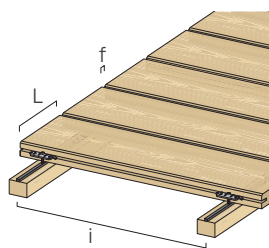


Zajistěte spojovací prvek vrutem KKTN k pod ním umístěné liště.



Opakujte činnosti i s následujícími prkny. Poslední prkno: zopakujte činnost 01.

PŘÍKLAD VÝPOČTU



ROVNICE PRO ODHAD VÝSKYTU PRO m^2

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

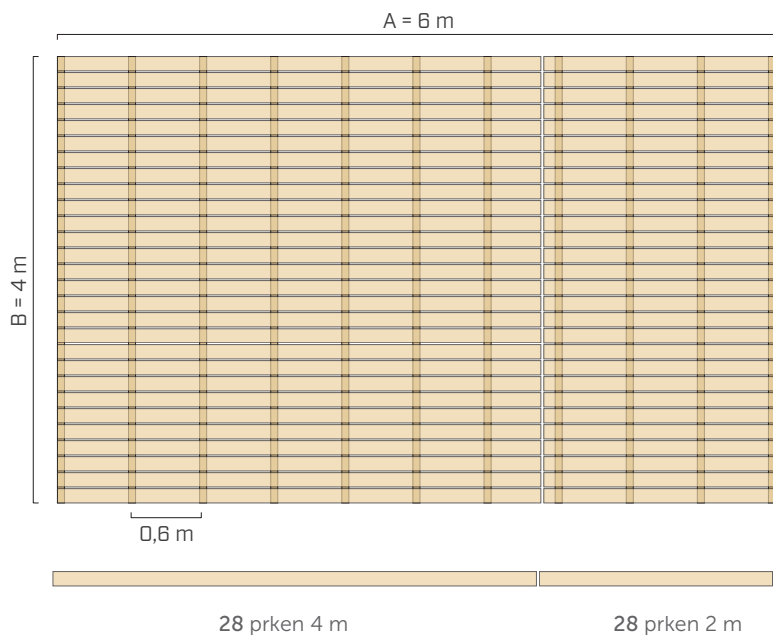
i = vzdálenost mezi středy lišt

L = šířka prken

f = šířka spáry

PRAKTICKÝ PŘÍKLAD

POČET PRKEN A LIŠT



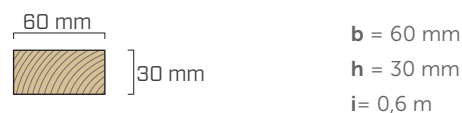
PLOCHA TERASY

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

PRKNA



LIŠTY



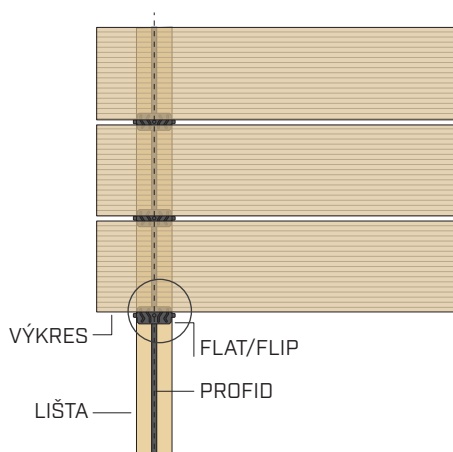
$$\begin{aligned} \text{počet prken} &= [B/(L+f)] + 1 \\ &= [4/(0,14+0,007)] + 1 = 28 \text{ prken} \end{aligned}$$

počet prken 4 m = 28 prken

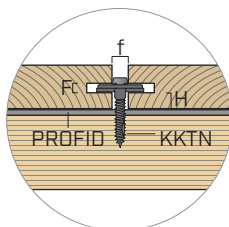
počet prken 2 m = 28 prken

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

VOLBA ŠROUBU



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

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

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

koefficient odpadu = 1,05

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

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

POČET FLAT/FLIP = 286 ks

MNOŽSTVÍ PRO POČET PROTNUTÍ

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

$$\text{počet prken s FLIP/FLAT} = (\text{počet prken} - 2) = (28 - 2) = 26 \text{ prken}$$

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

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

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

POČET VRUTŮ = počet FLAT/FLIP = 286 ks KKTN550