

SPOJOVACÍ PRVEK PRO TERASY

ČTYŘI VERZE

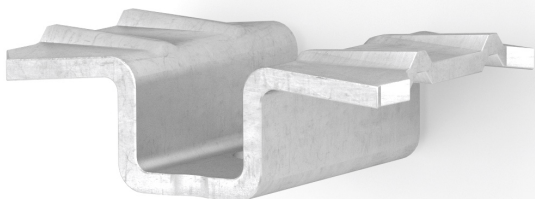
Různé rozměry pro aplikaci prken o různých tloušťkách a s proměnlivou šířkou spár. Černá verze pro úplné zakrytí.

ŽIVOTNOST

Nerezová ocel zaručuje vysokou odolnost proti korozi. Mikro-ventilace mezi prkny přispívá k životnosti dřevěných prvků.

ASYMETRICKÉ DRÁŽKY

Ideální pro prkna s asymetrickými drážkami se zpracováním samice - samice. Povrchové drážky spojovacího prvku zaručují optimální stabilitu.



VLASTNOSTI

STŘED	optimální všestrannost drážek
PRKNA	asymetrické drážky
SPÁRY	od 7,0 do 9,0 mm
UPEVNĚNÍ	KKTX520A4, KKA420, KKAN420



MATERIÁL

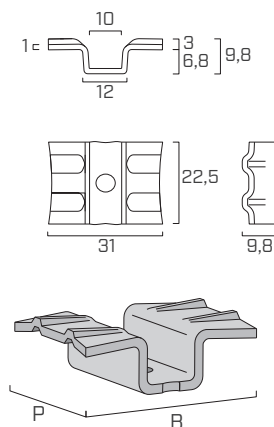
Austenitická nerezová ocel A2 | AISI304 a hliník s barevnou organickou povrchovou úpravou.

OBLASTI POUŽITÍ

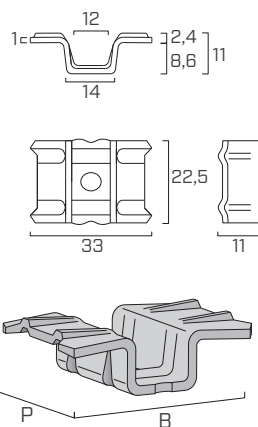
Použití v exteriéru v agresivním prostředí. Upevnění dřevěných prken nebo prken z WPC do dřevěného, WPC nebo hliníkového podkladu. Vhodný pro servisní třídy 1-2-3.

ROZMĚRY

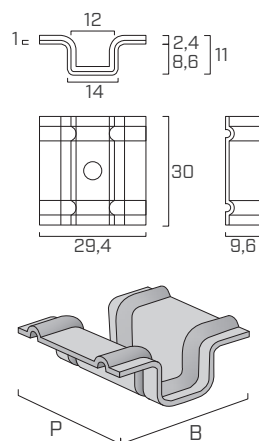
TVM1



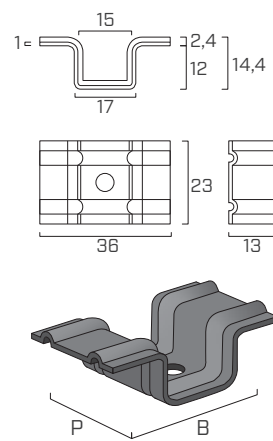
TVM2



TVM3



TVMN4



KÓDY A ROZMĚRY

TVM A2 | AISI304

KÓD	materiál	P x B x s [mm]	ks.
TVM1	A2 AISI304	22,5 x 31 x 3	200
TVM2	A2 AISI304	22,5 x 33 x 2,5	200
TVM3	A2 AISI304	30 x 29,4 x 2,5	200

KKT X

upevnění do dřeva a WPC pro TVM A2 | AISI304



d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	ks.
5 TX 20	KKTX520A4	20	200
	KKTX525A4	25	200
	KKTX530A4	30	200
	KKTX540A4	40	200

KKA AISI410

upevnění do hliníku pro TVM A2 | AISI304



d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	ks.
4 TX 20	KKA420	20	200

TVM COLOR

KÓD	materiál	P x B x s [mm]	ks.
TVMN4	černý hliník	23 x 36 x 2,5	200

KKT COLOR

upevnění do dřeva a WPC pro TVM COLOR



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

KKA COLOR

upevnění do hliníku pro TVM COLOR



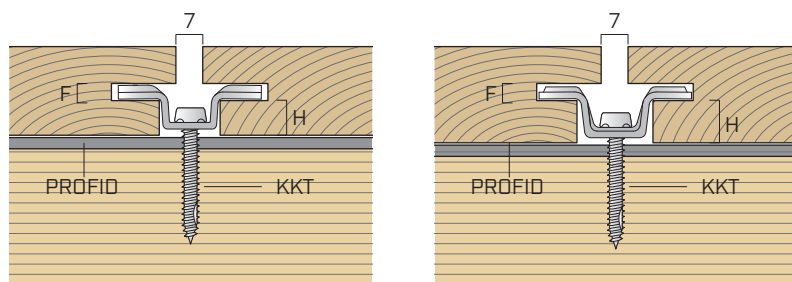
d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	ks.
4 TX 20	KKAN420	20	200



KKA

Možnost upevnění i do hliníkových profilů pomocí vrutu KKA AISI410 nebo KKA COLOR.

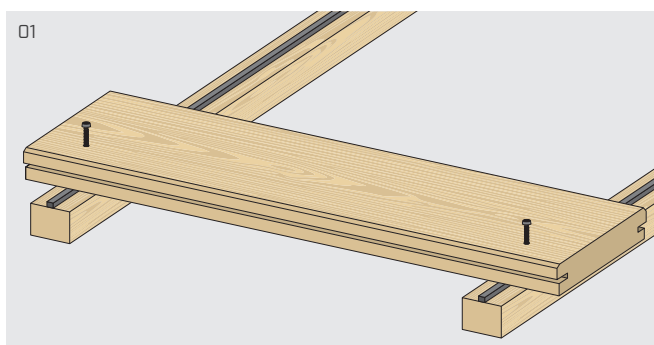
TVAR DRÁŽEK



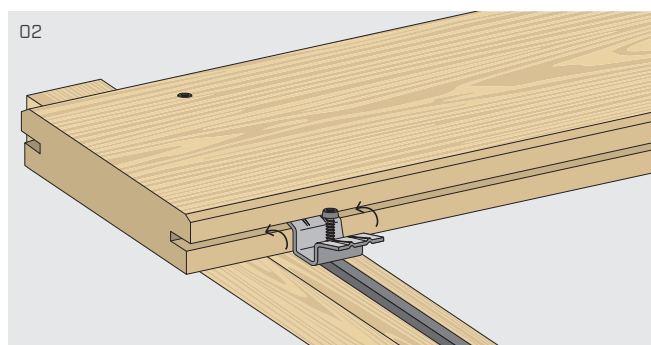
ASYMETRICKÉ DRÁŽKY

Min tloušťka	F	3 mm
Min doporučená výška TVM1	H	8 mm
Min doporučená výška TVM2	H	10 mm
Min doporučená výška TVM3	H	10 mm
Min doporučená výška TVMN	H	13 mm

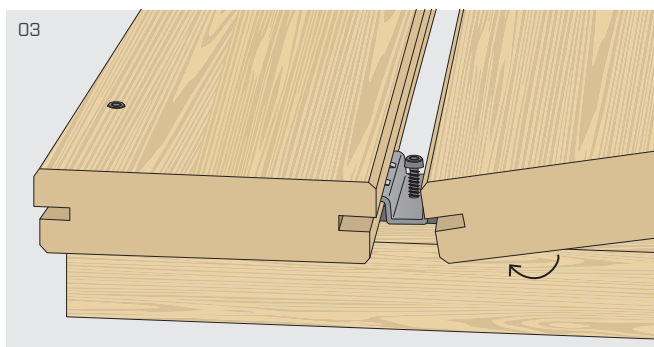
INSTALACE



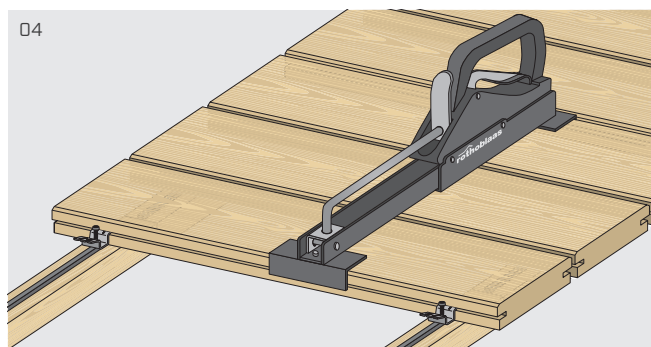
Umístěte distanční profil PROFID do blízkosti osy lišty. První prkno: upevněte vhodnými viditelnými vruty.



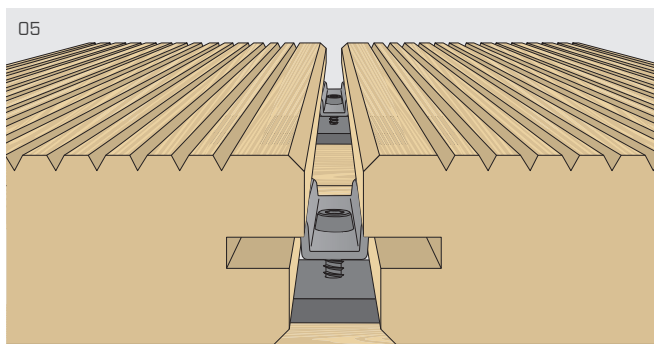
Vložte do drážky spojovací prvek TVM tak, aby boční křídélko přilnulo k drážce prkna.



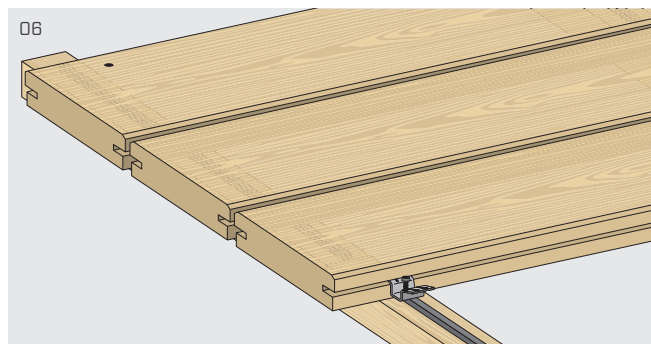
Vložte následující prkno do spojovacího prvku TVM.



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

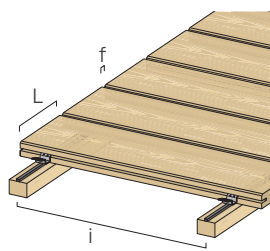


Zajistěte spojovací prvek vrutem KKTX k pod ním umístěné liště.



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

PŘÍKLAD VÝPOČTU



ROVNICE PRO ODHAD VÝSKYTU PRO m^2

$$1 m^2 / i / (L + f) = ks TVM na m^2$$

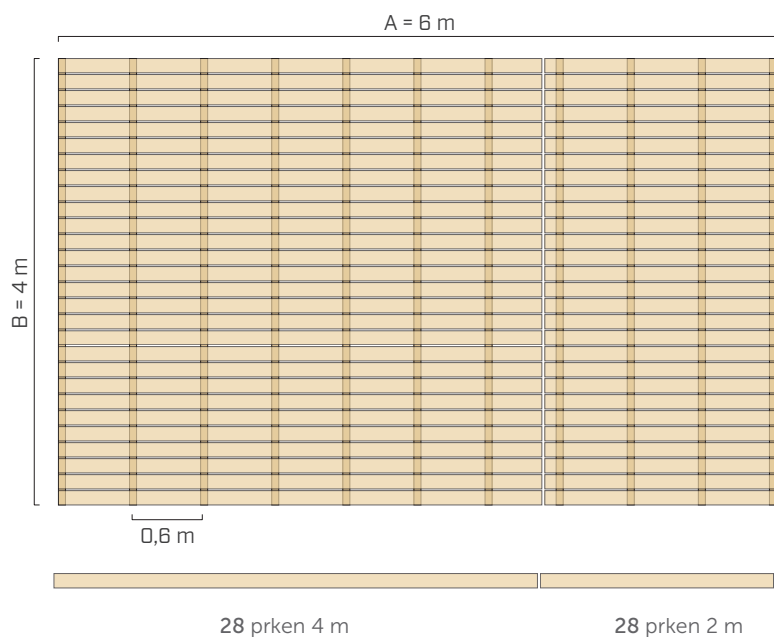
i = vzdálenost mezi středy lišt

L = šířka prken

f = šířka spáry

PRAKTICKÝ PŘÍKLAD

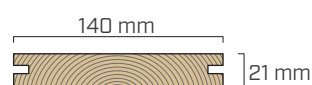
POČET PRKEN A LIŠT



PLOCHA TERASY

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

PRKNA

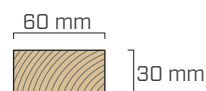


$L = 140 mm$

$s = 21 mm$

$f = 7 mm$

LIŠTY



$b = 60 mm$

$h = 30 mm$

$i = 0,6 m$

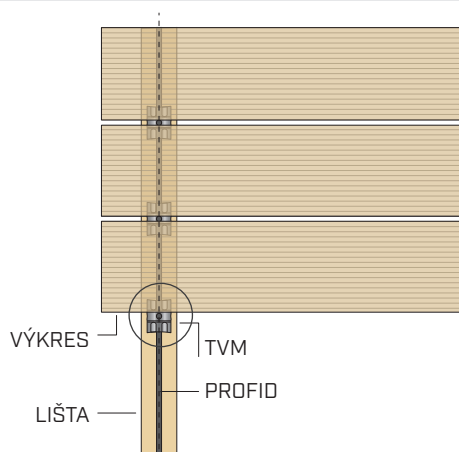
$$\begin{aligned} \text{počet prken} &= [B/(L+f)] + 1 \\ &= [4/(0,14+0,007)] + 1 = 28 \text{ prken} \end{aligned}$$

počet prken 4 m = 28 prken

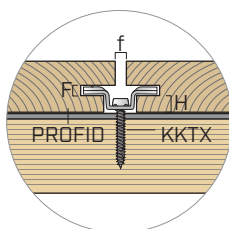
počet prken 2 m = 28 prken

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

VOLBA ŠROUBU



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



MINIMÁLNÍ DÉLKA VRUTU

$$\begin{aligned} &= S_{\text{hlava vrutu}} + H + S_{\text{PROFID}} + L_{\text{pen}} \\ &= 2,8 + 8 + 8 + 20 = 38,8 mm \end{aligned}$$

ZVOLENÝ VRUT

KKTX540A4

VÝPOČET POČTU TVM

MNOŽSTVÍ PRO ROVNICI VÝSKYTU

$$I = S / i / (L + f) = ks TVM$$

$$I = 24 m^2 / 0,6 m / (0,14 m + 0,007 m) = 272 ks TVM$$

koefficient odpadu = 1,05

$$I = 272 \cdot 1,05 = 286 ks TVM$$

$$I = 286 ks TVM$$

POČET TVM = 286 ks

MNOŽSTVÍ PRO POČET PROTNUTÍ

$$I = \text{počet prken s TVM} \cdot \text{počet lišt} = ks TVM$$

$$\text{počet prken s TVM} = (\text{počet prken} - 2) = (28 - 2) = 26 \text{ prken}$$

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

$$\text{počet protnutí} = I = 26 \cdot 11 = 286 ks TVM$$

$$I = 286 ks TVM$$

POČET vrutů = počet TVM = 286 ks KKTX540A4