

FLAT | FLIP

SPOJNIK ZA TERASE

NEVIDNA

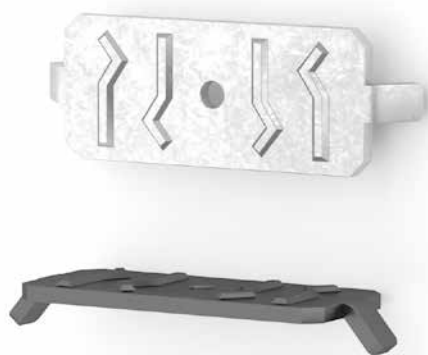
Popolnoma neviden. Različica iz aluminija s črno prevleko zagotavlja izjemen estetski rezultat; različica iz pocinkanega jekla nudi dobro učinkovitost z nizkimi stroški.

HITRO POLAGANJE

Hitra in enostavna montaža zahvaljujoč pritrdjevanju z enim samim vijakom in vgrajenim distančnim jezičkom za precizno izdelavo fug. Idealen za uporabo z distančnim profilom PROFID.

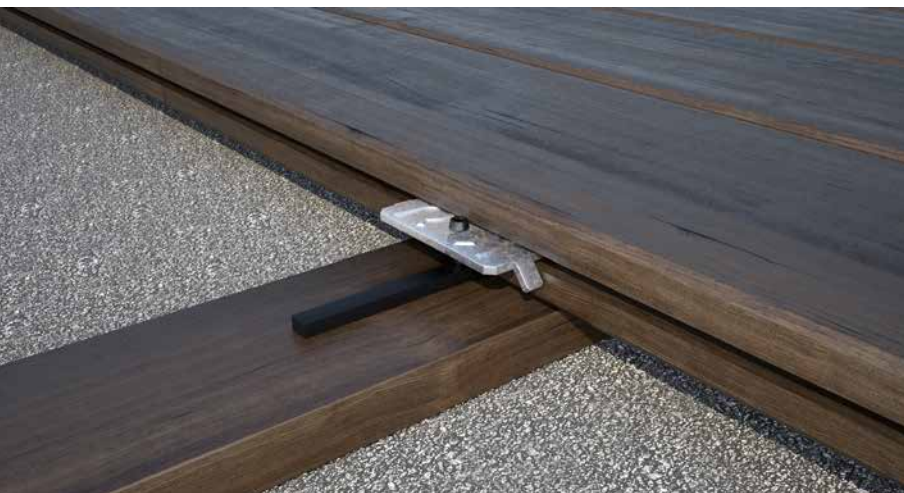
SIMETRIČNI UTOR

Omogoča polaganje letev ne glede na položaj (simetričnega) utora na letvah. Po površini je nabrazdan, kar mu zagotavlja povečano mehansko odpornost.



ZNAČILNOSTI

POGLAVITNE	izjemno natančno izdelane fuge
PREVLEKA	protikorozijska črne barve galvansko cinkanje
LETVE	simetrični utor
FUGE	7,0 mm
PRITRDITVE	KKTN540 , KKAN440



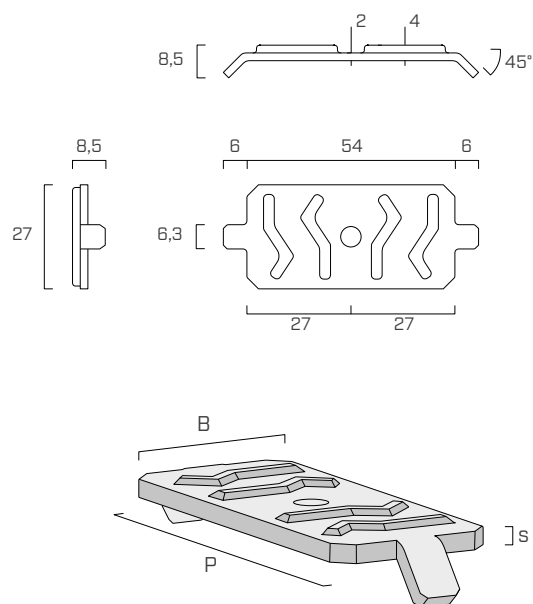
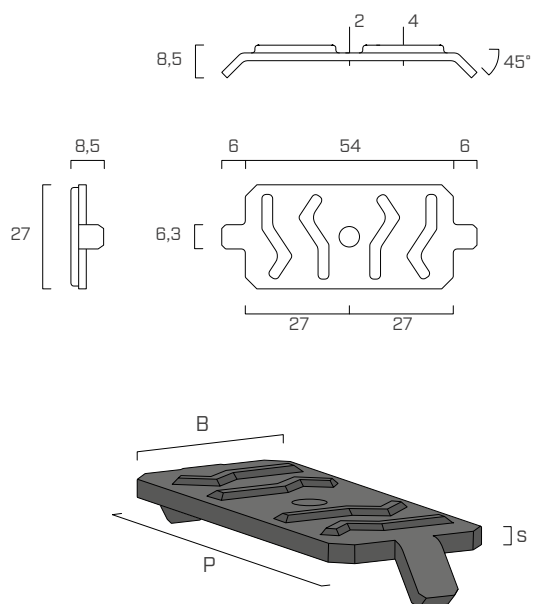
MATERIAL

Aluminij z barvano organsko prevleko in ogljikovo jeklo z galvanskim pocinkanjem.

PODROČJA UPORABE

Uporaba na prostem. Pritrdjevanje lesenih ali WPC letev na podkonstrukcijo iz lesa, WPC ali aluminija. Primeren za uporabnostne razrede 1-2-3.

OBLIKA



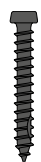
KODE IN DIMENZIJE

FLAT COLOR

KODA	material	P x B x s [mm]	št. kosov
FLAT	črn aluminij	64 x 27 x 4	200

KKT COLOR

pritrnitev na les in WPC za FLAT in FLIP



d ₁ [mm]	KODA	L [mm]	št. kosov
5 TX 20	KKTN540	40	200

FLIP

KODA	material	P x B x s [mm]	št. kosov
FLIP	pocinkano jeklo	64 x 27 x 4	200

KKA COLOR

pritrnitev na aluminij za FLAT in FLIP



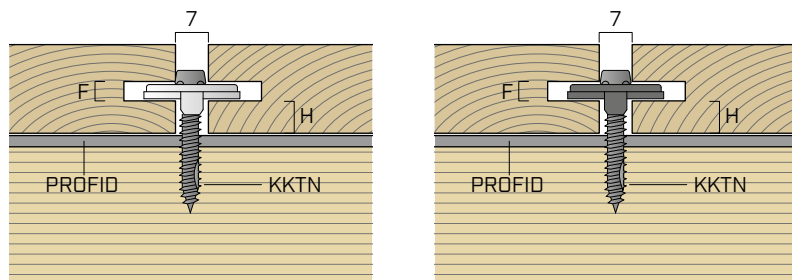
d ₁ [mm]	KODA	L [mm]	št. kosov
4 TX 20	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200



WOOD PLASTIC COMPOSITE (WPC)

Idealen za pritrjevanje WPC letev. Možnost pritrjevanja tudi na aluminij s pomočjo vijakov KKA COLOR (KKAN440).

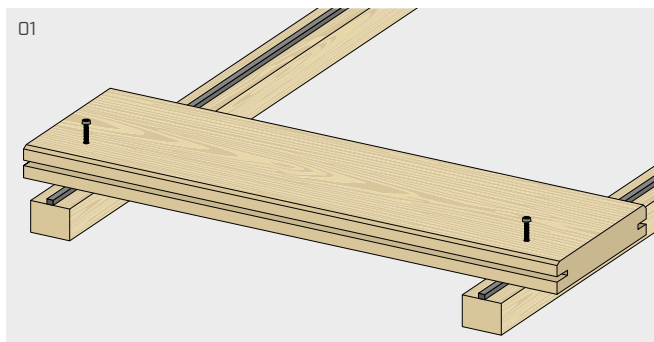
OBLIKA UTORA



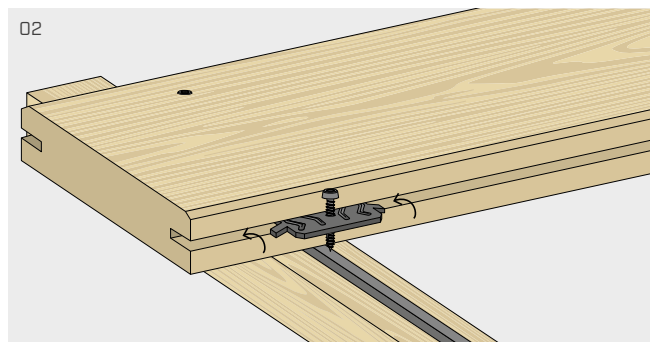
SIMETRIČNI UTOR

Debelina najmanj	F	4 mm
Največja priporočena višina	H	prosto

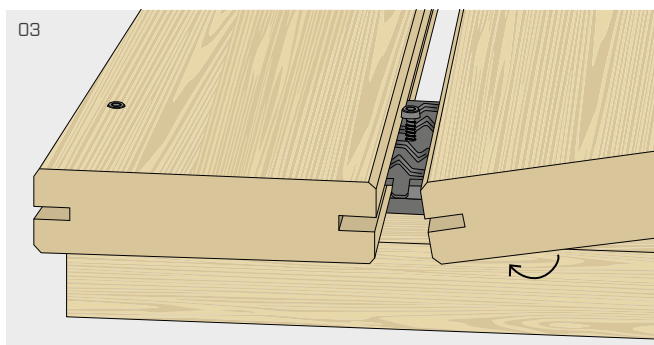
VGRADNJA



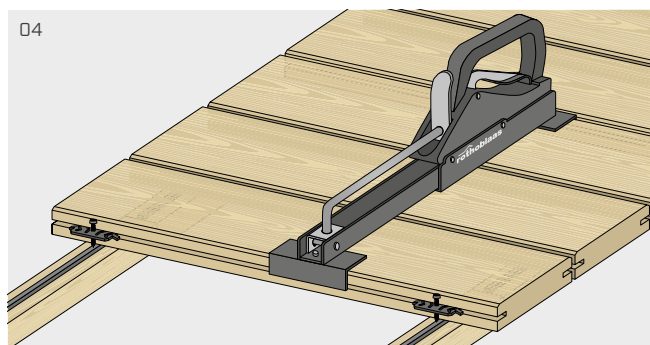
01 Namestite distančni profil PROFID na polovico letvice. Prva letev: pritrdite s primernimi vijaki, ki so lahko vidni ali pa, z uporabo temu namenjenih dodatkov, postanejo nevidni v končnem izgledu.



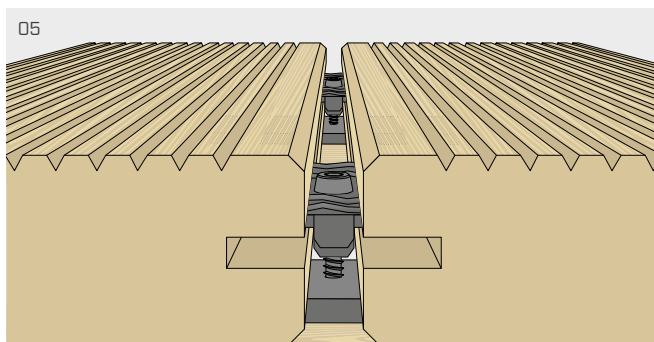
02 Vstavite v utor spojnik FLAT/FLIP tako, da se distančni jeziček opri-me letve.



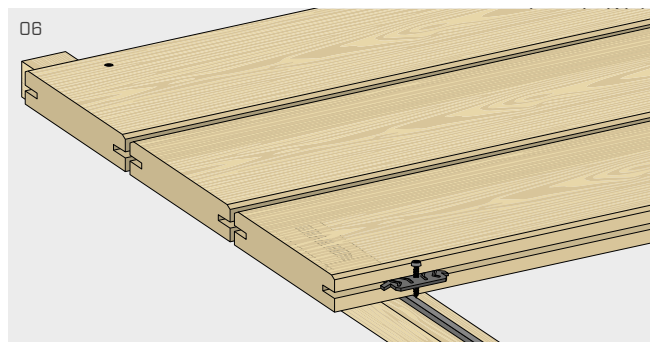
03 Namestite naslednjo letev tako, da jo vstavite v spojnik FLAT/FLIP.



04 Povežite obe letvi s pomočjo priteznika CRAB MINI tako, da bo med njima ostal 7 mm razmik (glej izdelek na str. 334).

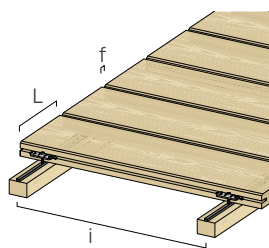


05 Pritrdite sponko z vijakom KKTN na letvico pod njo.



06 Ponovite postopek za naslednje letve. Zadnja letev: ponovite postopek, opisan v 01. koraku.

PRIMER IZRAČUNA



FORMULA ZA DOLOČITEV KOLIČINE NA m²

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

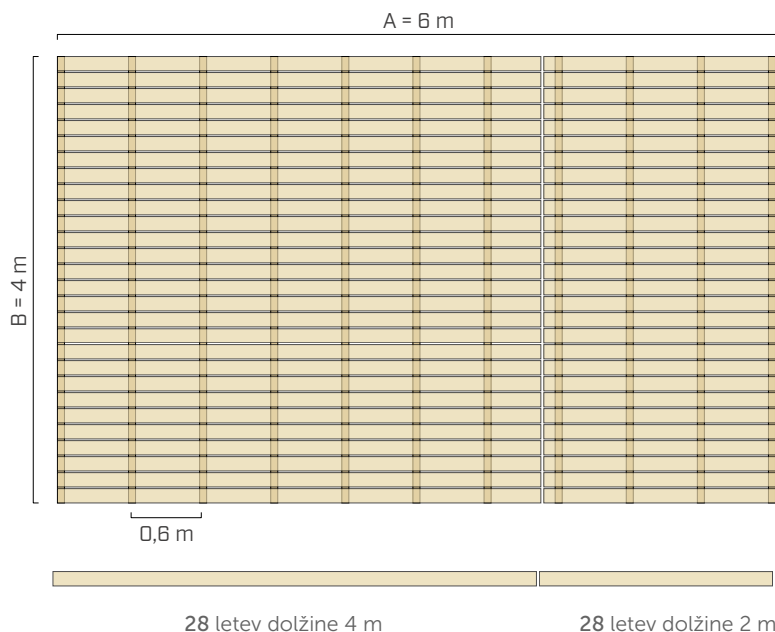
i = medosna razdalja med letvicami

L = širina letev

f = širina fuge

PRAKTIČNI PRIMER

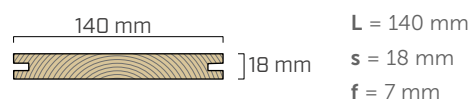
ŠTEVILO LETEV IN LETVIC



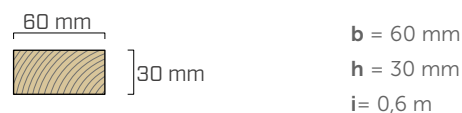
POVRŠINA TERASE

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

DEŠČENI POD



IZVEDBA Z LETVICAMI



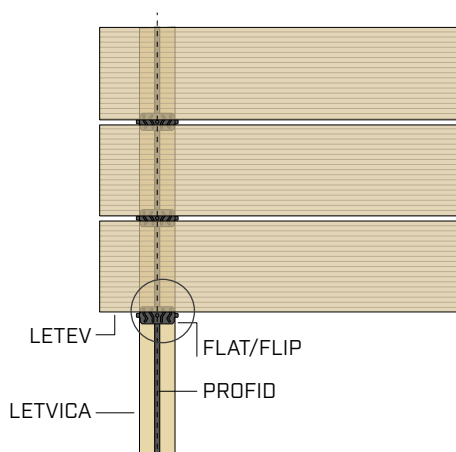
$$\begin{aligned} \text{št. letev} &= [B/(L+f)] + 1 \\ &= [4/(0,14+0,007)] + 1 = 28 \text{ letev} \end{aligned}$$

št. letev dolžine 4 m = 28 letev

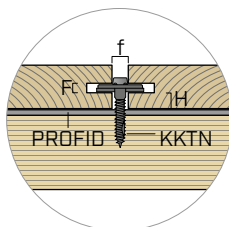
št. letev dolžine 2 m = 28 letev

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

IZBOR VIJAKA



Debelina glave vijaka	$S_{\text{glava vijaka}}$	2,8 mm
Debelina utora	F	4 mm
Kvota utora	H	$(s-F)/2$ 7 mm
Debelina PROFID	S_{PROFID}	8 mm
Dolžina vstavitve	L_{pen}	$4 \cdot d$ 20 mm



MINIMALNA DOLŽINA VIJAKA

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

IZBRANI VIJAK

KKTN550

IZRAČUN ŠTEVILA SPOJNIKOV FLAT/FLIP

KOLIČINA ZA IZRAČUN

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

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

količnik trenja = 1,05

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

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

ŠTEVILO FLAT/FLIP = 286 kosov

KOLIČINA GLEDE NA ŠT. SEČIŠČ

$$I = \text{št. letev s FLAT/FLIP} \cdot \text{št. letvic} = \text{št. kosov FLAT/FLIP}$$

$$\text{št. letev s FLIP/FLAT} = (\text{št. letev} - 2) = (28 - 2) = 26 \text{ letev}$$

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

$$\text{št. sečišč} = I = 26 \cdot 11 = 286 \text{ kosov FLAT/FLIP}$$

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

ŠTEVILO VIJAKOV = št. FLAT/FLIP = 286 kosov KKTN550