

FLAT | FLIP

SPOJNIK ZA TERASE

NEVIDNA

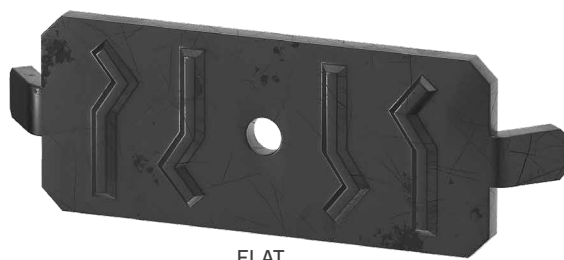
Popolnoma neviden. Različica iz aluminija s črno prevleko zagotavlja izjemen estetski rezultat; različica iz pocinkanega jekla nudi dobro učinkovitost z nizkimi stroški.

HITRO POLAGANJE

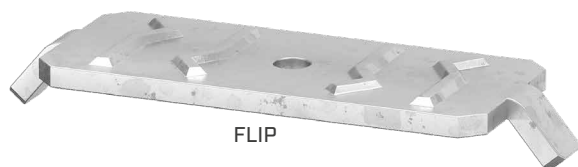
Hitra in enostavna montaža zahvaljujoč pritrdjevanju z enim samim vijakom in vgrajenim distančnim jezičkom za precizno izdelavo fug. Idealen za uporabo z distančnim profilom PROFID.

SIMETRIČNI UTOR

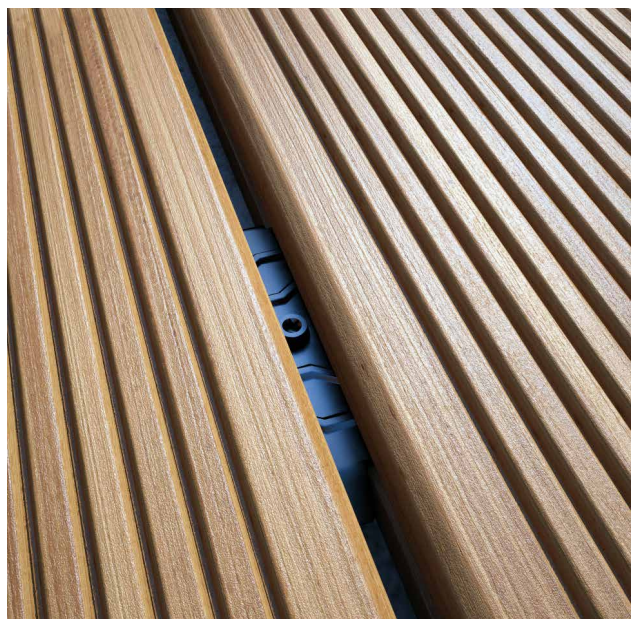
Omogoča polaganje letev ne glede na položaj (simetričnega) utora na letvah. Po površini je nabrazdan, kar mu zagotavlja povečano mehansko odpornost.



FLAT

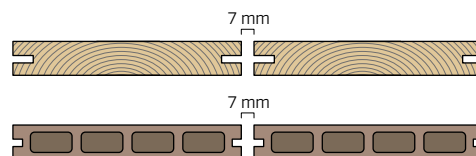


FLIP



CALCULATION
TOOL

LETVE



PRITRJEVANJE NA



les



WPC



aluminij

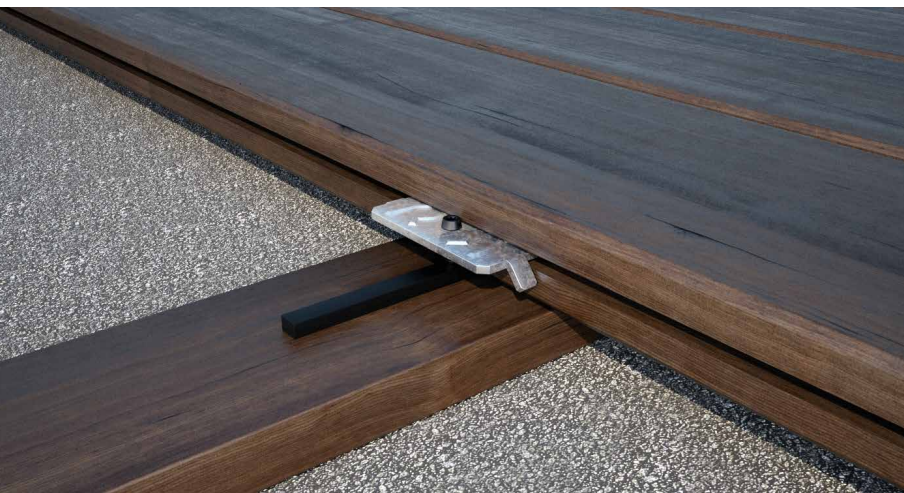
MATERIAL



aluminij z barvnim organskim premazom



ogljikovo jeklo z galvanskim pocinkanjem



PODROČJA UPORABE

Uporaba na prostem.

Pritrdjevanje lesenih ali WPC desk s simetričnim rezkanjem na leseno, WPC ali aluminijasto podlago.

KODE IN DIMENZIJE

FLAT



KODA	material	P x B x s [mm]	št. kosov
FLAT	črn aluminij	54 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	54 x 27 x 4	200

KKA COLOR

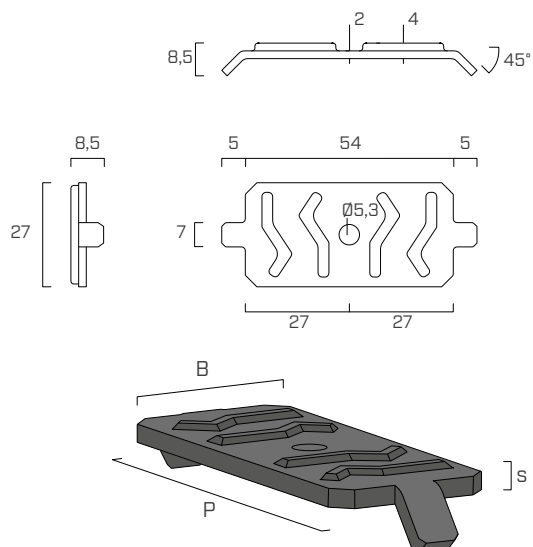
pritrnitev na aluminij za FLAT in FLIP



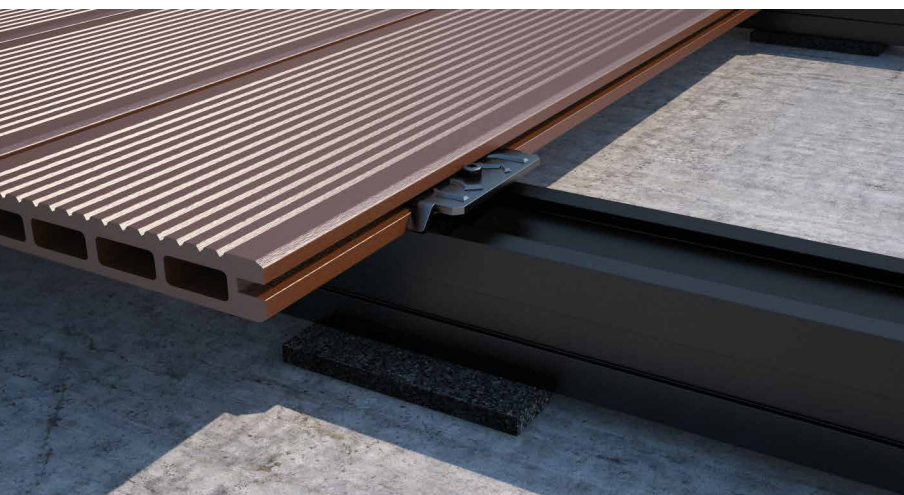
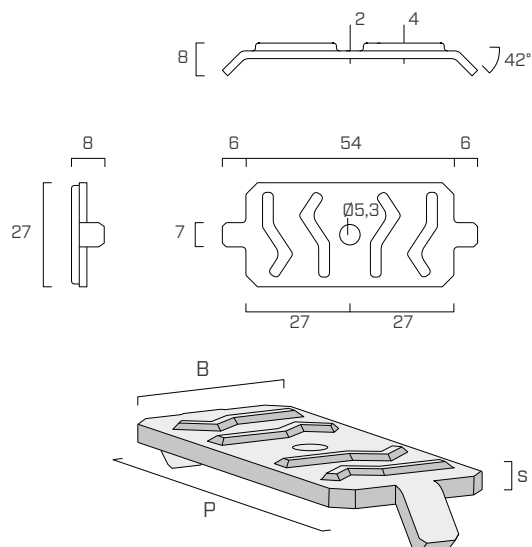
d ₁ [mm]	KODA	L [mm]	št. kosov
4 TX 20	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

OBLIKA

FLAT



FLIP

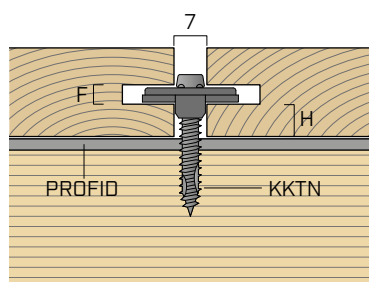


WOOD PLASTIC COMPOSITE (WPC)

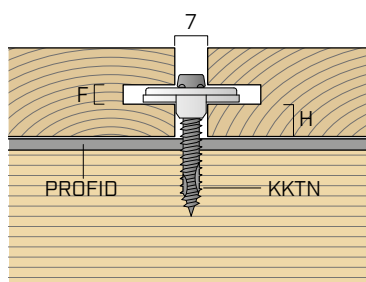
Idealen za pritrjevanje WPC letev. Možnost pritrjevanja tudi na aluminij s pomočjo vijakov KKA COLOR (KKAN440).

OBLIKA UTORA

FLAT



FLIP

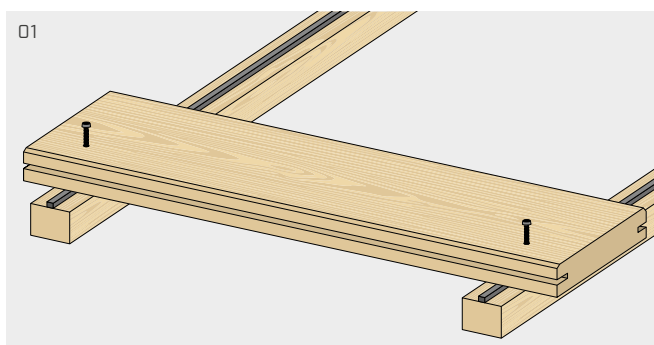


SIMETRIČNI UTOR

Debelina najmanj	F	4 mm
Največja priporočena višina	H	prosto

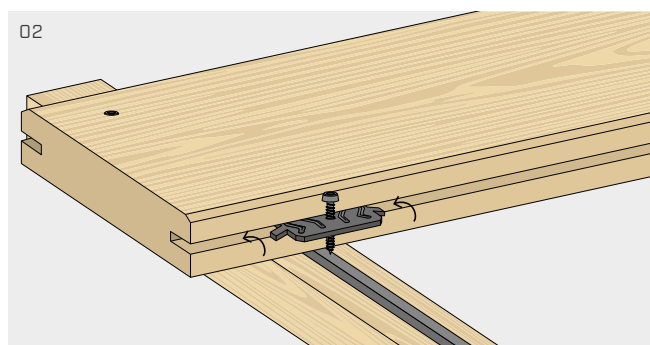
VGRADNJA

01



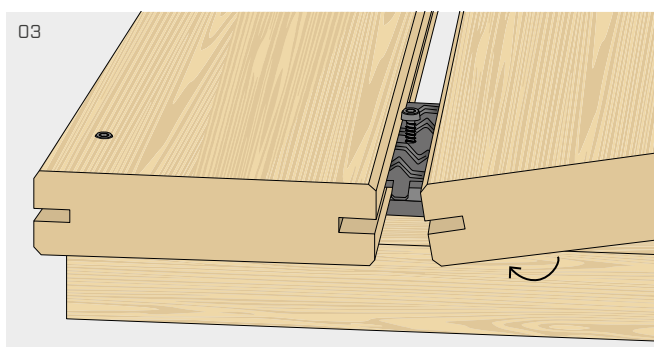
Namestite distančni profil PROFID na polovico letvice. Prva letev: pritrdite s primernimi vijaki, ki so lahko vidni ali pa, z uporabo temu namenjenih dodatkov, postanejo nevidni v končnem izgledu.

02



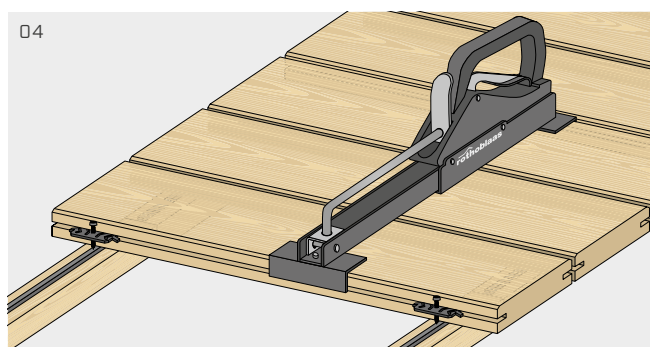
Vstavite v utor spojnik FLAT/FLIP tako, da se distančni jeziček op-rime letve.

03



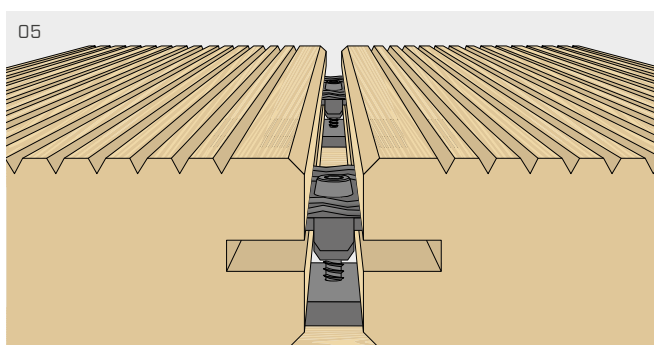
Namestite naslednjo letev tako, da jo vstavite v spojnik FLAT/FLIP.

04



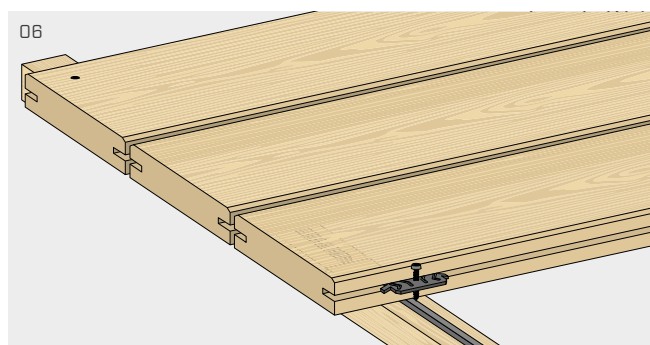
Povežite obe letvi s pomočjo priteznika CRAB MINI ali CRAB MAXI tako, da bo med njima ostal 7 mm razmik (glej izdelek na strani 395).

05



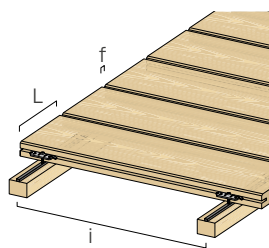
Pritrdite sponko z vijakom KKTN na letvico pod njo.

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

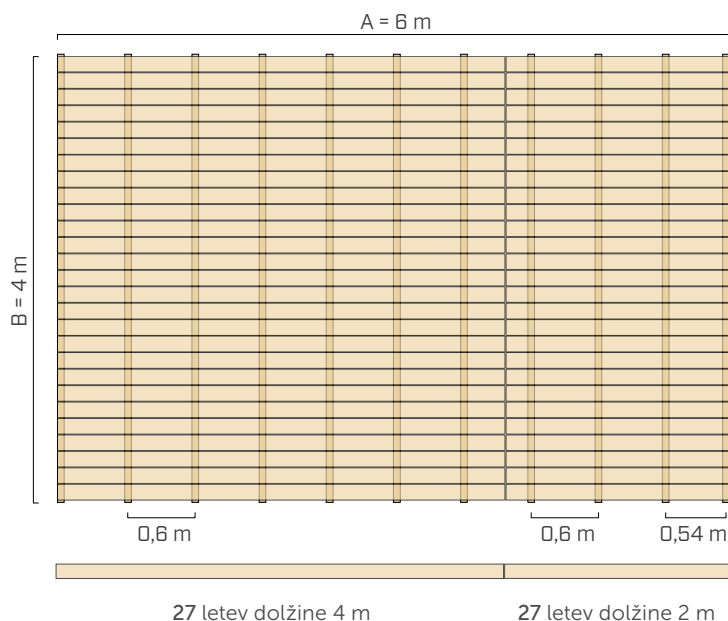
L = širina letev

f = širina fuge



PRAKTIČNI PRIMER

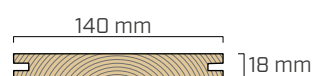
ŠTEVILO LETEV IN LETVIC



POVRŠINA TERASE

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

DEŠČENI POD

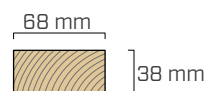


L = 140 mm

s = 18 mm

f = 7 mm

IZVEDBA Z LETVICAMI



b = 68 mm

h = 38 mm

i = 0,6 m

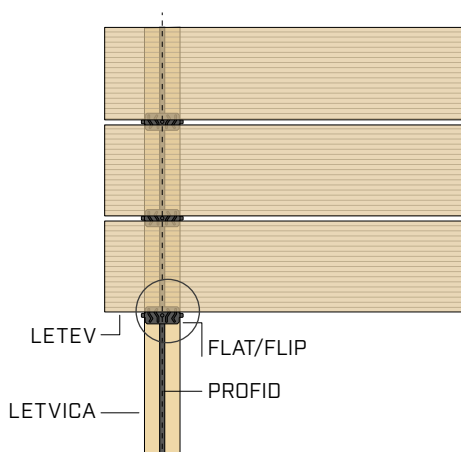
$$\begin{aligned} \text{št. letev} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ letev} \end{aligned}$$

št. letev dolžine 4 m = 27 letev

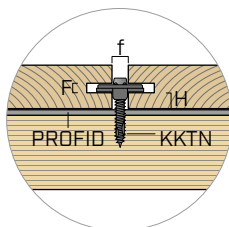
št. letev dolžine 2 m = 27 letev

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

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

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

$$\text{št. letev s FLAT/FLIP} = (\text{št. letev} - 1) = (27 - 1) = 26 \text{ letev}$$

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

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

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

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