

FLAT | FLIP

SAVIENOTĀJS TERASĒM



NEREDZAMS

Pilnībā noslēpts. Alumīnija versija ar melnu pārklājumu garantē izcilu estētisko rezultātu; cinkota tērauda versija nodrošina labu veiktspēju par zemām izmaksām.

ĀTRA UZSTĀDĪŠANA

Ātra un vienkārša uzstādīšana, pateicoties stiprinājumam tikai ar vienu skrūvi un integrētajām starplikām, kas nodrošina precīzus savienojumus. Ideāli piemērots lietošanai ar PROFID starplikas profilu.

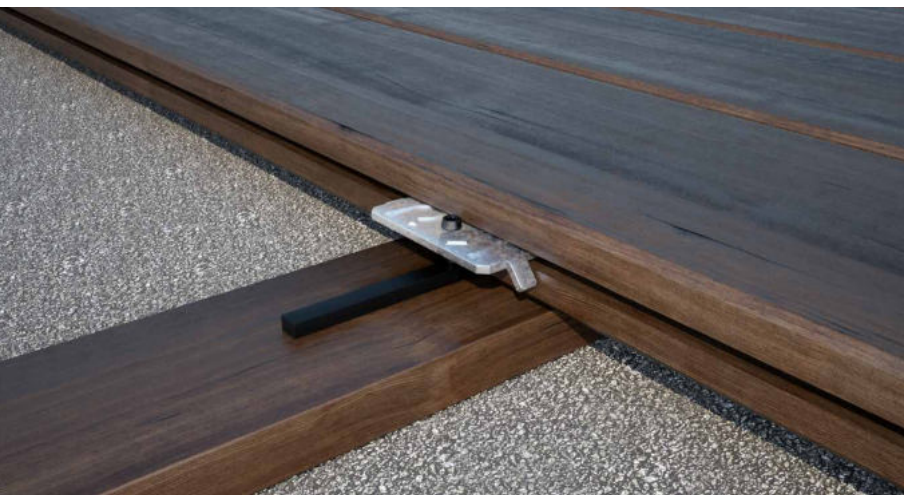
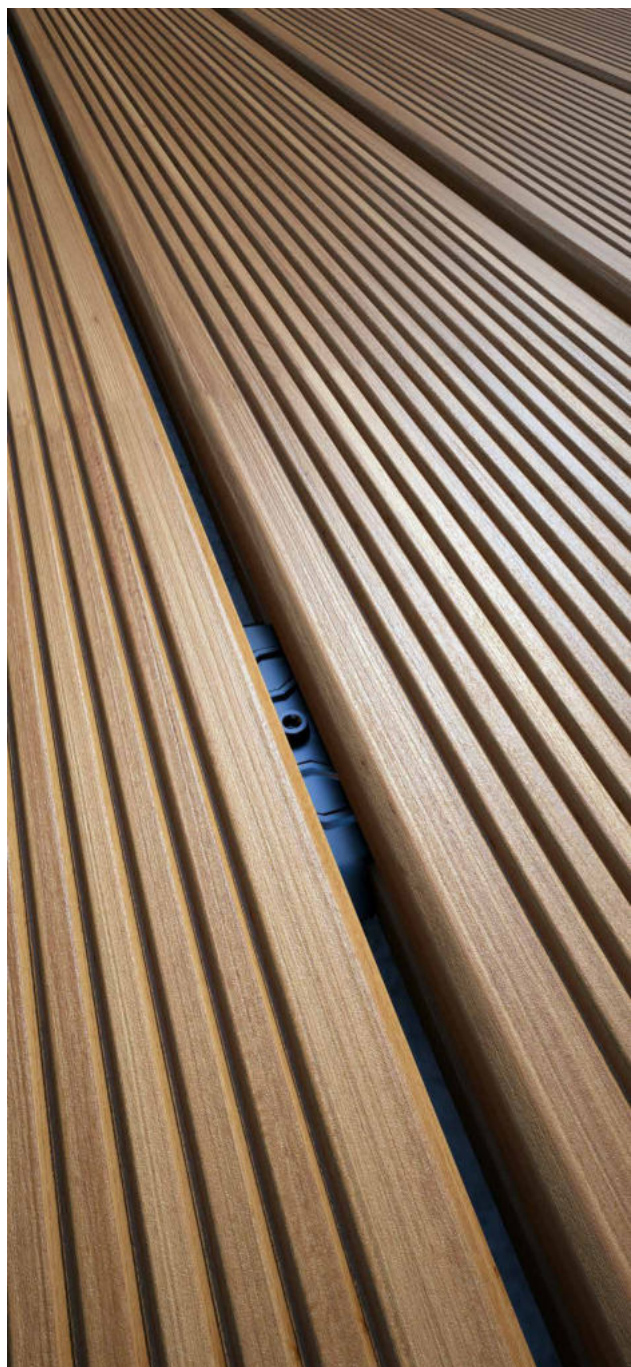
SIMETRISKS FRĒZĒJUMS

Tas ļauj ieklāt dēļus neatkarīgi no (simetriska) frēzējuma pozīcijas. Virsmas rievojums nodrošina augstu mehānisko pretestību.



ĪPAŠĪBAS

FOKUSS	ļoti liela savienojumu precizitāte
PĀRKLĀJUMS	melns krāsas pretkorozijas pārklājums galvanisks cinkojums
DĒĻI	simetrisks frēzējums
SAVIENOJUMI	7,0 mm
STIPRINĀJUMI	KKTN540 , KKAN440



MATERIĀLS

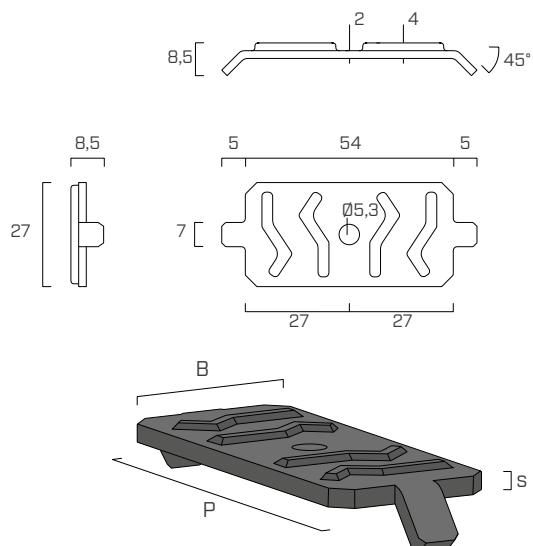
Alumīnijs ar krāsainu organisko pārklājumu un oglekļa tērauds ar galvanisko cinka pārklājumu.

LIETOŠANAS JOMA

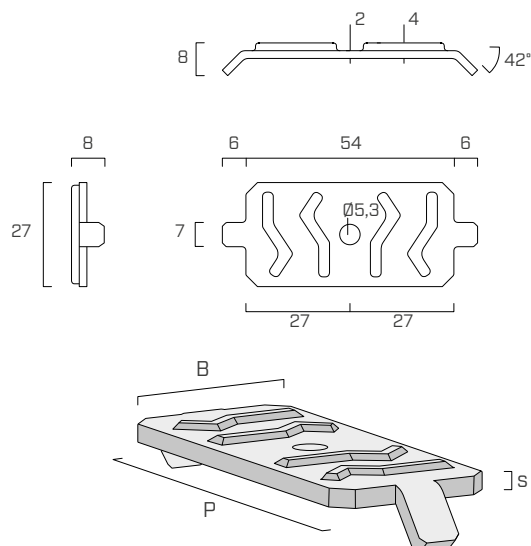
Lietošanai ārā. Koka vai WPC dēļu stiprināšana uz koka, WPC vai alumīnija apakškonstrukcijas. Piemērots servisa kategorijām 1-2-3.

ĢEOMETRIJA

FLAT COLOR



FLIP



KODI UN IZMĒRI

FLAT COLOR

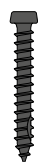
KODS	materiāls	P x B x s [mm]	gab.
FLAT	melns alumīnijs	54 x 27 x 4	200

FLIP

KODS	materiāls	P x B x s [mm]	gab.
FLIP	cinkots tērauds	54 x 27 x 4	200

KKT COLOR

FLAT un FLIP stiprināšana pie koka un WPC



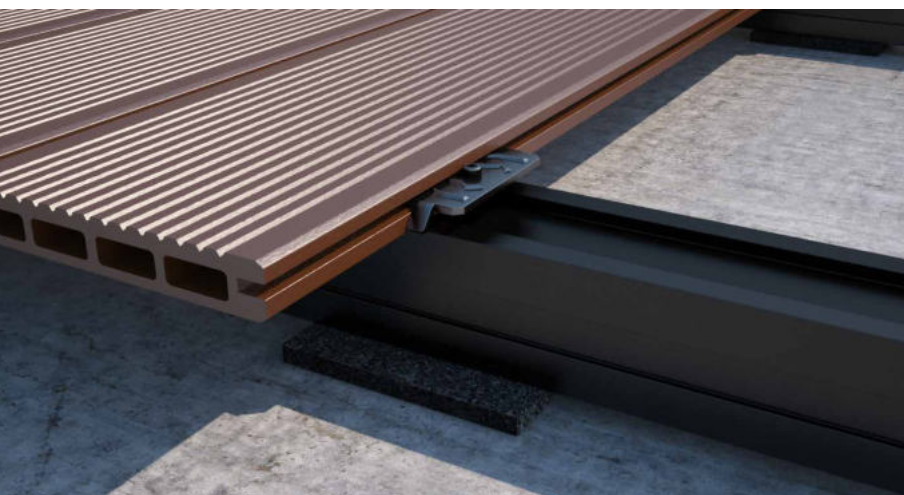
d ₁ [mm]	KODS	L [mm]	gab.
5 TX 20	KKTN540	40	200

KKA COLOR

FLAT un FLIP stiprināšana pie alumīnija



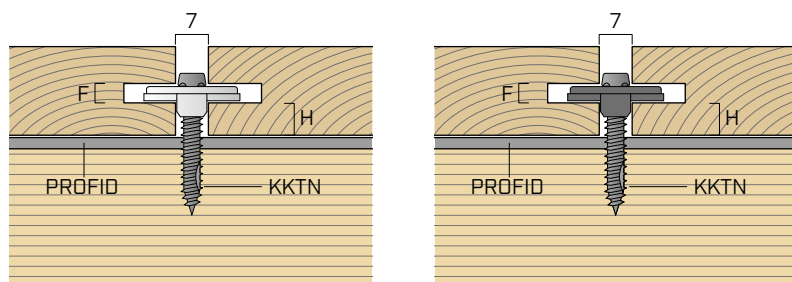
d ₁ [mm]	KODS	L [mm]	gab.
4 TX 20	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200



WOOD PLASTIC COMPOSITE (WPC)

Ideāli piemērots WPC dēļu stiprināšanai. Iespējams stiprināt arī uz alumīnija, izmantojot KKA COLOR skrūvi (KKAN440).

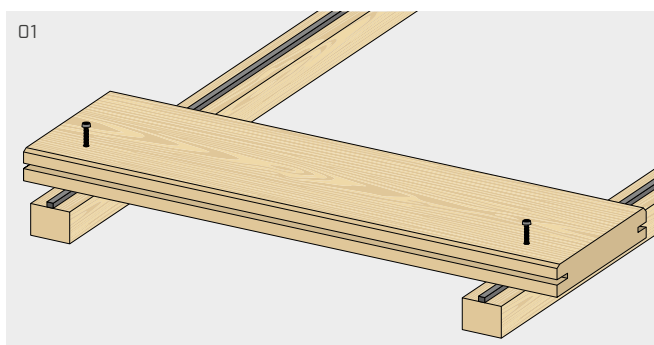
RIEVOJUMA ĢEOMETRIJA



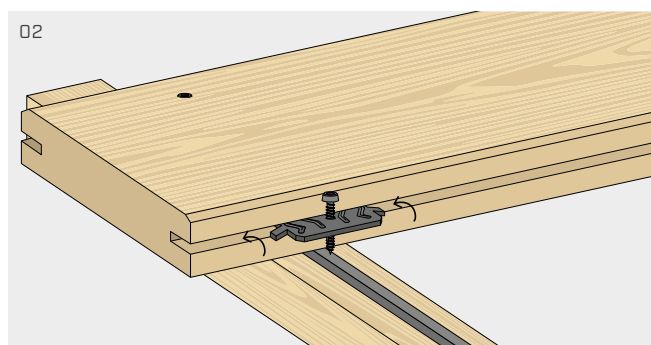
SIMETRISKS RIEVOJUMS

Min. biezums	F	4 mm
Ieteicamais minimālais augstums	H	brīvs

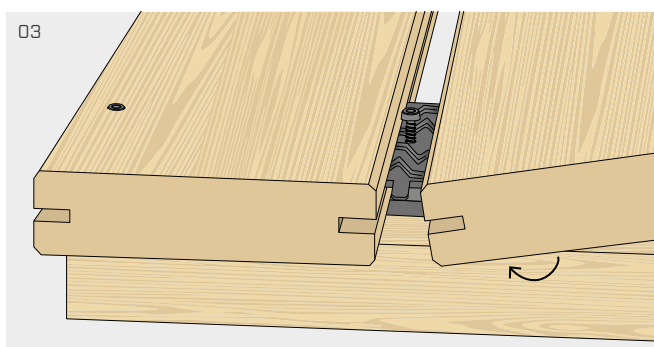
UZSTĀDĪŠANA



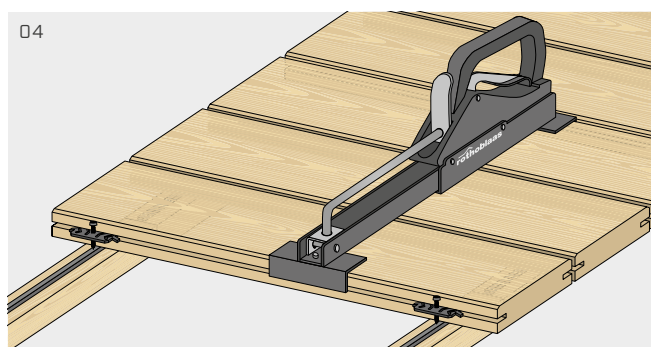
Novietojiet PROFID starplikas profilu līstes vidusdaļā. Pirmais dēlis: stipriniet ar atbilstošām skrūvēm vai ievietojiet noslēptā veidā ar atbilstošu piederumu palīdzību.



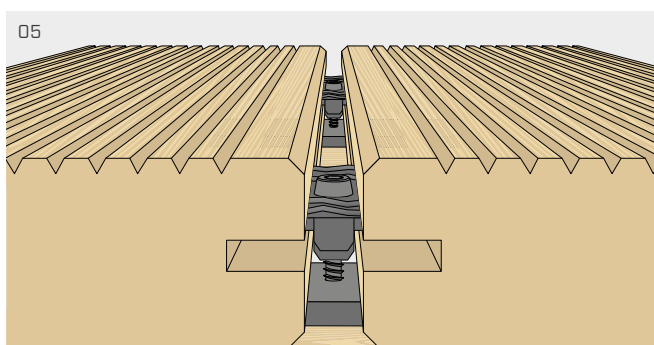
Ievietojiet FLAT / FLIP savienotāju gropē tā, lai starplika būtu piekļauta dēlim.



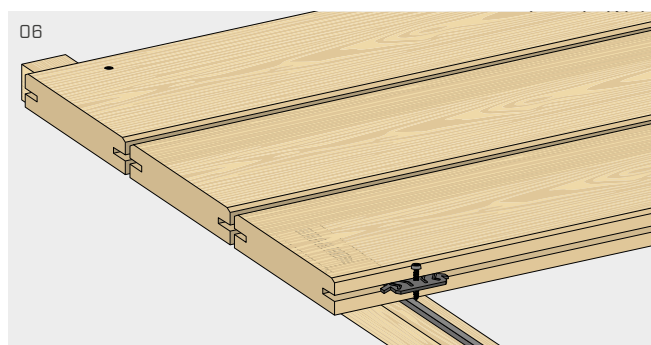
Novietojiet nākamo dēli, ievietojot to FLAT / FLIP savienotājā.



Pievelciet abus dēļus, izmantojot CRAB MINI spiedi, lai savienojums starp dēļiem būtu 7 mm (sk. produktu 334. lpp.).

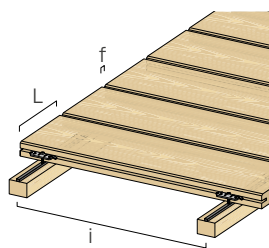


Stipriniet savienotāju ar KKTN skrūvi pie zemāk esošās līstes.



Atkārtojiet šīs darbības turpmākajiem dēļiem. Pēdējais dēlis: atkārtojiet 01. darbību.

APRĒĶINA PIEMĒRS



BIEŽUMA NOVĒRTĒŠANAS FORMULA A m²

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

i = līstes garenbāze

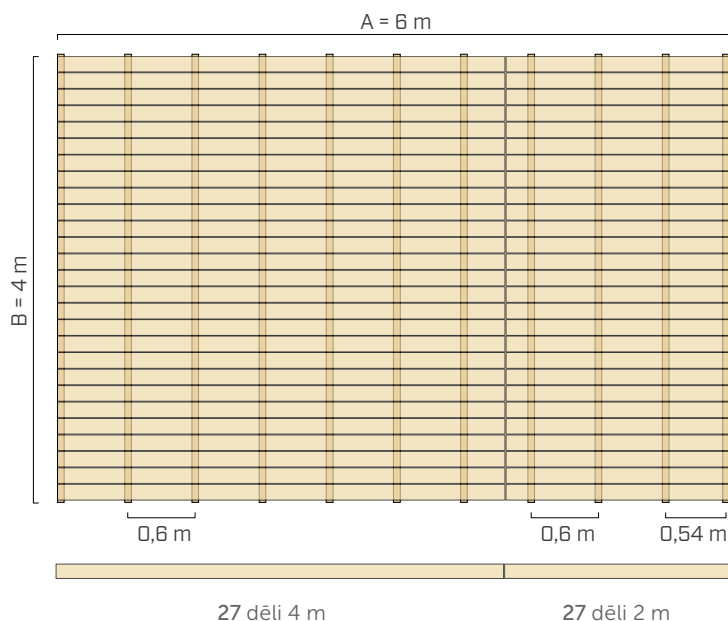
L = dēļu platums

f = salaiduma platums



PRAKTISKS PIEMĒRS

DĒĻU UN LĪSTU SKAITS



TERASES VIRSMA

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

APŠUVUMS

$$\begin{aligned} L &= 140\text{ mm} \\ s &= 18\text{ mm} \\ f &= 7\text{ mm} \end{aligned}$$

LĪSTE

$$\begin{aligned} b &= 60\text{ mm} \\ h &= 30\text{ mm} \\ i &= 0,6\text{ m} \end{aligned}$$

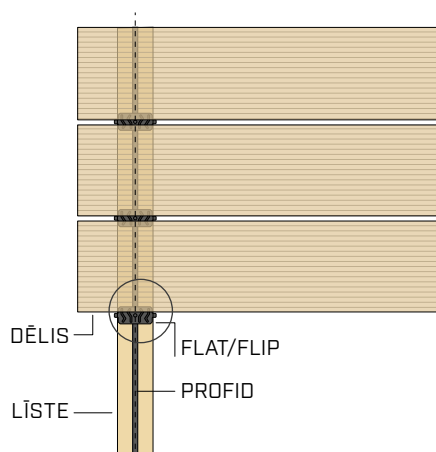
$$\begin{aligned} \text{dēļu skaits} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27\text{ dēļi} \end{aligned}$$

$$4\text{ m dēļu skaits} = 27\text{ dēļi}$$

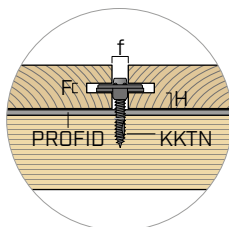
$$2\text{ m dēļu skaits} = 27\text{ dēļi}$$

$$\text{līstu skaits} = [A/i] + 1 = (6/0,6) + 1 = 11\text{ līstes}$$

SKRŪVES IZVĒLE



Skrūves galvas biezums	$S_{\text{galva skrūve}}$	2,8 mm
Frēzējuma biezums	F	4 mm
Frēzējuma augstums	H	$(s-F)/2$ 7 mm
PROFID biezums	S_{PROFID}	8 mm
leurbšanas garums	L_{pen}	$4 \cdot d$ 20 mm



SKRŪVES MINIMĀLAIS GARUMS

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

IZVĒLĒTĀ SKRŪVE

KKTN550

FLAT / FLIP SKAITA APRĒĶINS

SKAITS PĒC BIEŽUMA FORMULAS

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

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

atgriezum koeficients = 1,05

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

$$I = 286\text{ gab. FLAT/FLIP}$$

FLAT/FLIP SKAITS = 286 gab.

DAUDZUMS KRUSTOJUMU SKAITAM

$$I = \text{dēļu skaits ar FLAT/FLIP} \cdot \text{līstu skaits} = \text{FLAT/FLIP skaits}$$

$$\text{dēļu skaits ar FLAT/FLIP} = (\text{dēļu skaits} - 1) = (27 - 1) = 26\text{ dēļi}$$

$$\text{līstu skaits} = (A/i) + 1 = (6/0,6) + 1 = 11\text{ līstes}$$

$$\text{krustpunktu skaits} = I = 26 \cdot 11 = 286\text{ gab. FLAT/FLIP}$$

$$I = 286\text{ gab. FLAT/FLIP}$$

SKRŪVJU SKAITS = FLAT/FLIP skaits = 286 gab. KKTN550