

SAVIENOTĀJS TERASĒM

ČETRAS VERSIJAS

Dažādi izmēri lietošanai ar dažāda biezuma dēļiem un mainīga platuma savienojumiem. Melna versija pilnīgai noslēpšanai.

ILGMŪŽĪBA

Nerūsējošais tērauds nodrošina augstu izturību pret koroziju. Mikro ventilācija starp dēļiem veicina koka elementu ilgumžību.

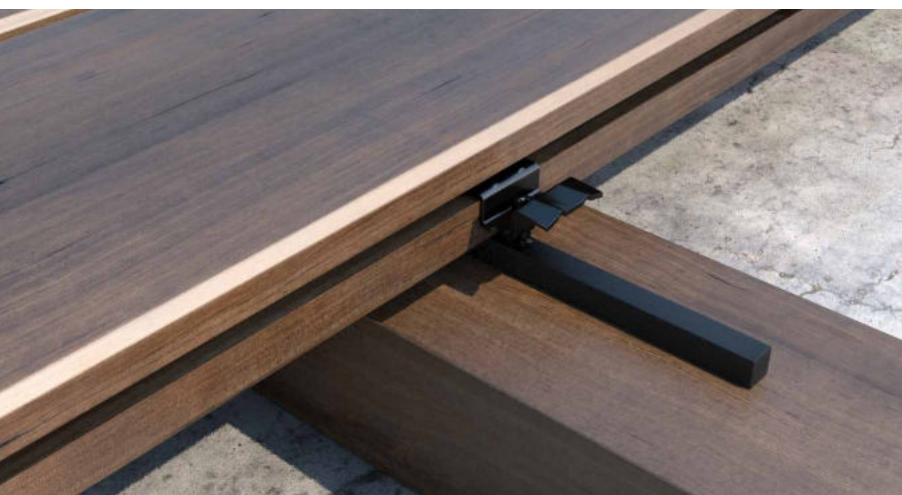
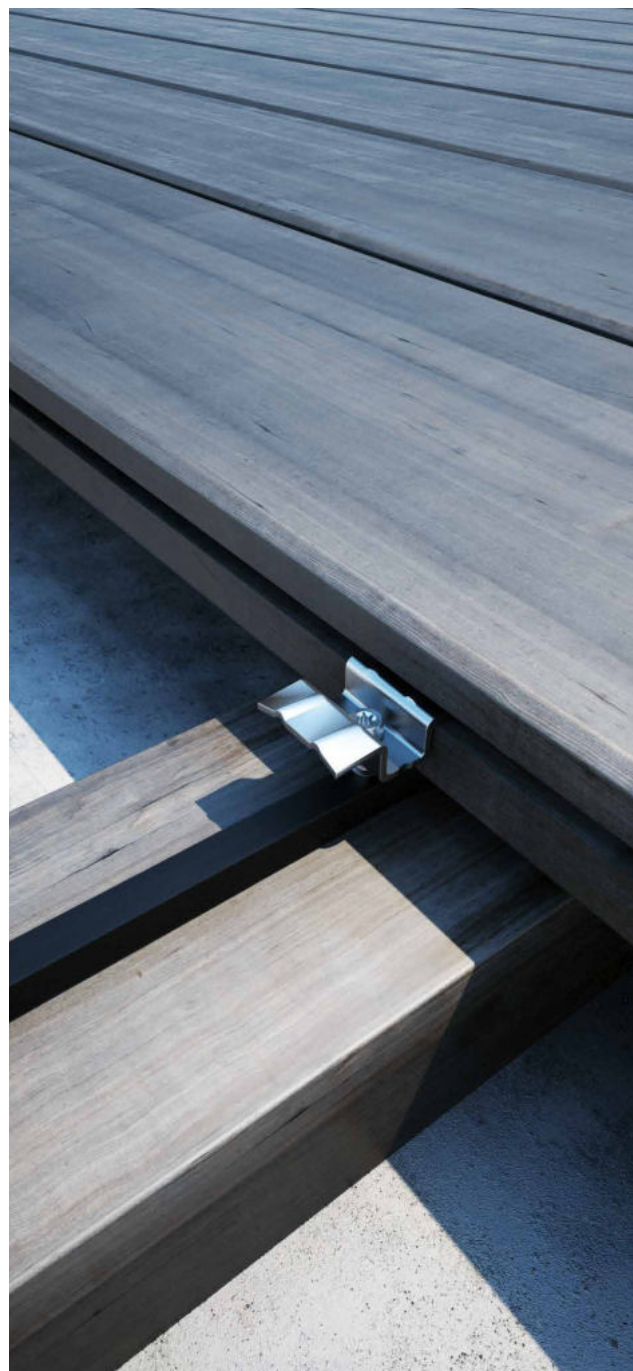
ASIMETRISKS FRĒZĒJUMS

Ideāli piemērots dēļiem ar asimetrisku frēzējumu ar gropes-gropes veida apstrādi. Savienotāja virsmas rievojums nodrošina izcilu stabilitāti.



ĪPAŠĪBAS

FOKUSS	izcila slīpēto detaļu daudzpusība
DĒĻI	asimetrisks frēzējums
SAVIENOJUMI	no 7,0 līdz 9,0 mm
STIPRINĀJUMI	KKTX520A4, KKA420, KKAN420



MATERIĀLS

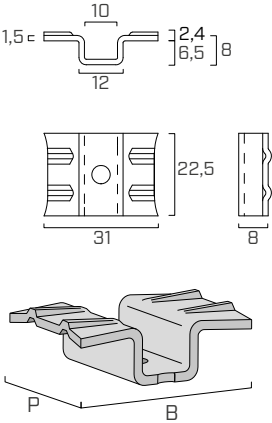
A2 | AISI304 austenīta nerūsējošais tērauds un nerūsējošais tērauds ar krāsainu organisko pārklājumu.

LIETOŠANAS JOMA

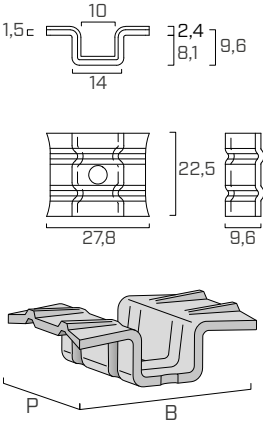
Lietošana ārā agresīvā vidē. Koka vai WPC dēļu stiprināšana uz koka, WPC vai alumīnija apakškonstrukcijas. Piemērots servisa kategorijām 1-2-3.

ĢEOMETRIJA

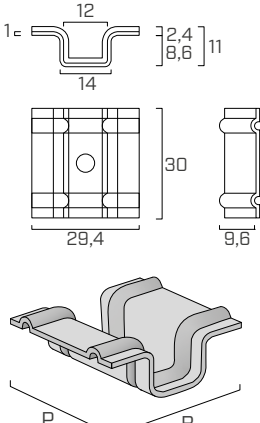
TVM1



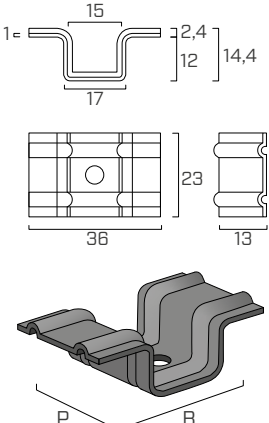
TVM2



TVM3



TVMN4



KODI UN IZMĒRI

TVM A2 | AISI304

KODS	materiāls	P x B x s [mm]	gab.
TVM1	A2 AISI304	22,5 x 31 x 2,5	500
TVM2	A2 AISI304	22,5 x 28 x 2,5	500
TVM3	A2 AISI304	30 x 29,4 x 2,5	500

TVM COLOR

KODS	materiāls	P x B x s [mm]	gab.
TVMN4	A2 AISI304 ar melnu pārklājumu	23 x 36 x 2,5	500

KKT X

TVM A2 | AISI304 stiprināšana pie koka un WPC

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

KKT COLOR

TVM COLOR stiprināšana pie koka un WPC

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

KKA AISI410

TVM A2 | AISI304 stiprināšana pie alumīnija

d ₁ [mm]	KODS	L [mm]	gab.
4 TX 20	KKA420	20	200

KKA COLOR

TVM COLOR stiprināšana pie alumīnija

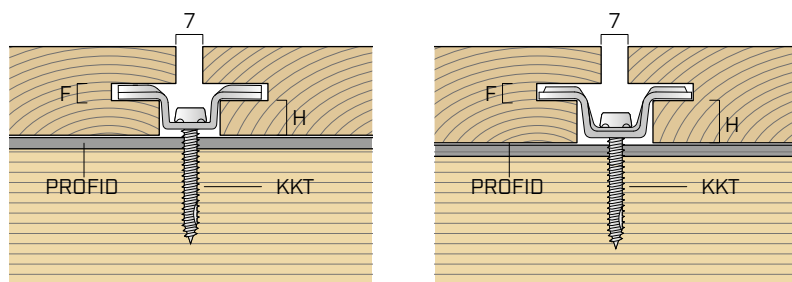
d ₁ [mm]	KODS	L [mm]	gab.
4 TX 20	KKAN420	20	200



KKA

Iespējams stiprināt arī uz alumīnija profiliem, izmantojot KKA AISI410 vai KKA COLOR skrūves.

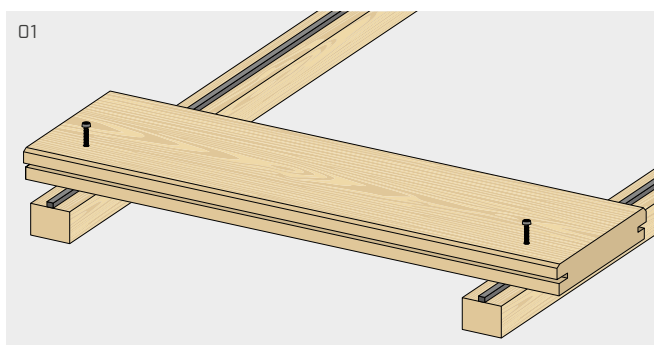
RIEVOJUMA ĢEOMETRIJA



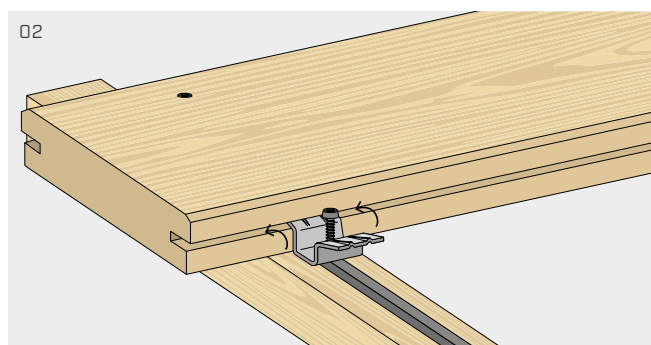
ASIMETRISKS RIEVOJUMS

Min. biezums	F	3 mm
leteicamais minimālais TVM1 augstums	H	8 mm
leteicamais minimālais TVM2 augstums	H	10 mm
leteicamais minimālais TVM3 augstums	H	10 mm
leteicamais minimālais TVM augstums	H	13 mm

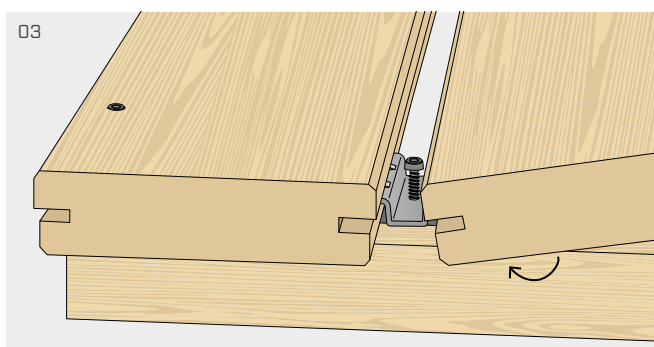
UZSTĀDĪŠANA



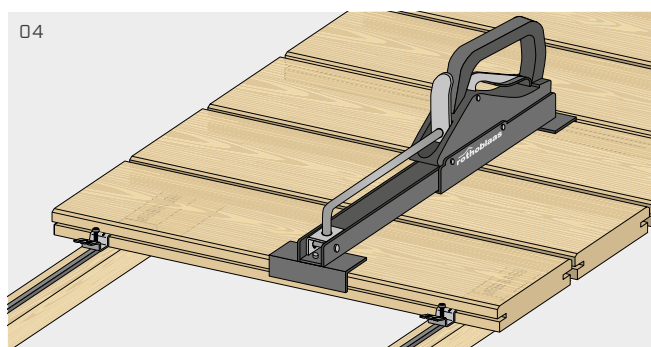
Novietojiet PROFID starplikas profilu līstes vidusdaļā. Pirmais dēlis: stipriniet ar atbilstošām skrūvēm.



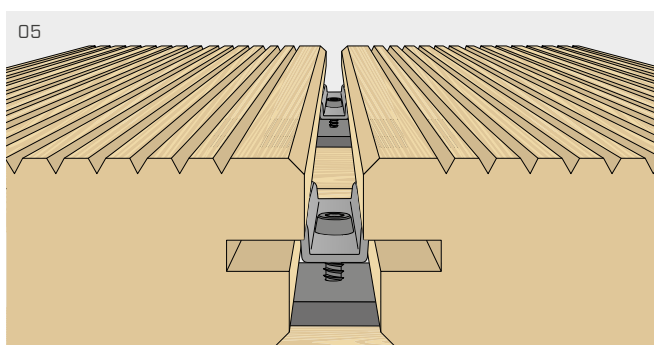
Ievietojiet TVM savienotāju gropē tā, lai sānu atvere būtu piekļauta dēļa frēzējumam.



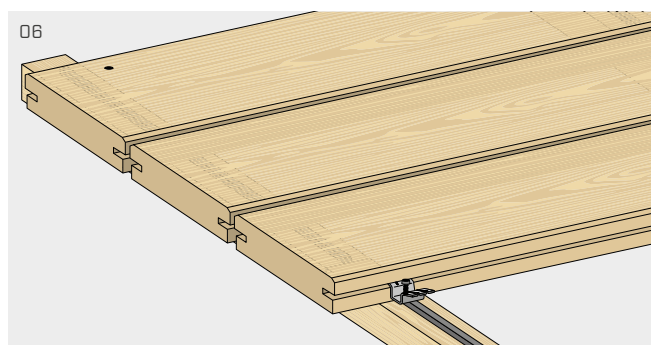
Novietojiet nākamo dēli, ievietojot to TVM savienotājā.



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

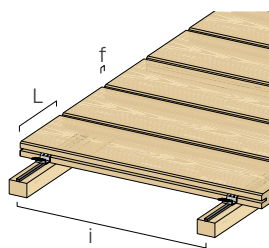


Stipriniet savienotāju ar KKTX skrūvi pie zemāk esošās līstes.



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

APRĒĶINA PIEMĒRS



BIEŽUMA NOVĒRTĒŠANAS FORMULA A m²

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

i = līstes garenbāze

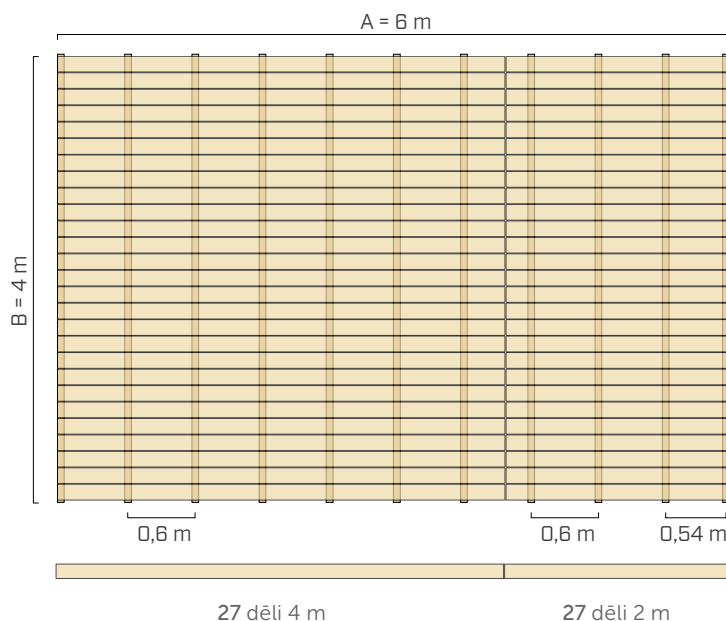
L = dēļu platums

f = salaiduma platums



PRAKTISKS PIEMĒRS

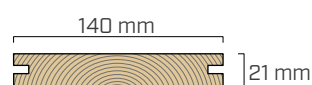
DĒĻU UN LĪSTU SKAITS



TERASES VIRSMA

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

APŠUVUMS

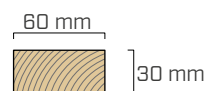


L = 140 mm

s = 21 mm

f = 7 mm

LĪSTE



b = 60 mm

h = 30 mm

i = 0,6 m

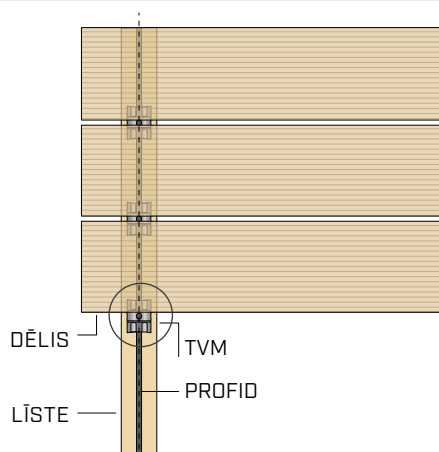
$$\begin{aligned} \text{dēļu skaits} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ dēļi} \end{aligned}$$

4 m dēļu skaits = 27 dēļi

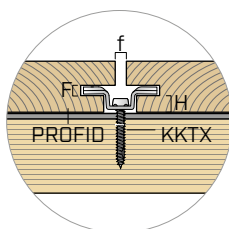
2 m dēļu skaits = 27 dēļi

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

SKRŪVES IZVĒLE



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



SKRŪVES MINIMĀLAIS GARUMS

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

IZVĒLĒTĀ SKRŪVE

KKTX540A4

TVM SKAITA APRĒĶINS

SKAITS PĒC BIEŽUMA FORMULAS

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

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

atgriezum koeficients = 1,05

$$I = 272 \cdot 1,05 = 286 \text{ gab. TVM}$$

$$I = 286 \text{ gab. TVM}$$

TVM SKAITS = 286 gab.

DAUDZUMS KRUSTOJUMU SKAITAM

$$I = \text{dēļu skaits ar TVM} \cdot \text{līstu skaits} = \text{TVM skaits}$$

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

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

$$\text{krustpunktu skaits} = I = 26 \cdot 11 = 286 \text{ gab. TVM}$$

$$I = 286 \text{ gab. TVM}$$

SKRŪVJU SKAITS = TVM skaits = 286 gab. KKTX540A4