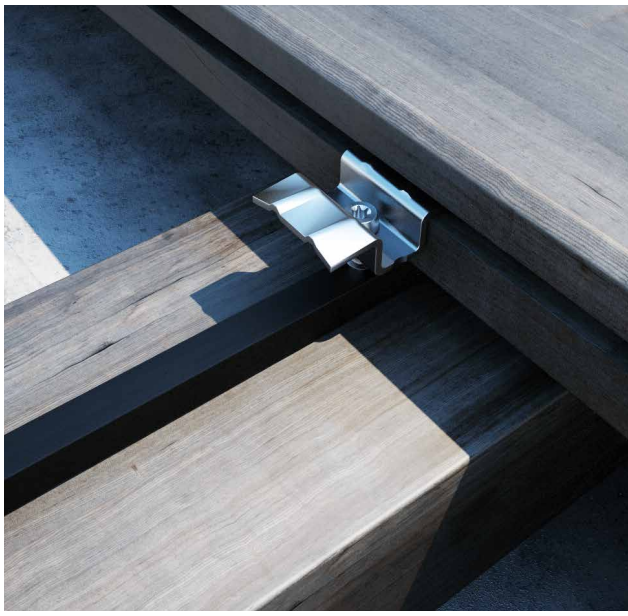
TVM

SPOJNI ELEMENT ZA TERASE

ČETIRI VERZIJE
Različite dimenzije za primjenu s daskama različite debljine i fugama varijabilne širine. Crna verzija za potpuno nevidljivu izvedbu.

TRAJNOST
Nehrđajući čelik osigurava povećanu otpornost na koroziju. Mikroventilacija između ploča doprinosi trajnosti drvenih elemenata.

ASIMETRIČNO GLODANJE
Idealno za daske s asimetričnim užljebljenjem u izvedbi žensko-žensko. Površinska rebra spojnog vijka osiguravaju optimalnu stabilnost.



TVM1

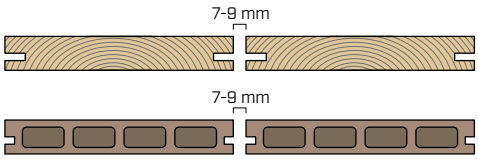
TVM2

TVM3

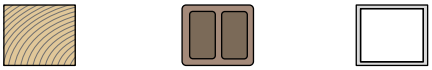
TVMN4

CALCULATION TOOL

DASKE



PRIČVRŠĆIVANJE NA



drvo | WPC | aluminij

MATERIJAL

A2 AISI 304 austenitni nehrđajući čelik A2 | AISI304 (CRC II)

A2 AISI 304 nehrđajući čelik s organskom oblogom u boji

PODRUČJA PRIMJENE

Uporaba vani u agresivnim okolinama. Pričvršćenje dasaka od drva ili WPC-a na podstrukturu od drva, WPC-a ili aluminija.

KODOVI I DIMENZIJE

TVM A2 | AISI304

KOD	materijal	P x B x s [mm]	kom.
TVM1	A2 | AISI304	22,5 x 31 x 2,4	500
TVM2	A2 | AISI304	22,5 x 28 x 2,4	500
TVM3	A2 | AISI304	30 x 29,4 x 2,4	500

TVM COLOR

KOD	materijal	P x B x s [mm]	kom.
TVMN4	A2 | AISI304 s crnom oblogom	23 x 36 x 2,4	200

KKT X

pričvršćenje na drvo i WPC za TVM A2 | AISI304

d_1 [mm]	KOD	L [mm]	kom.
5 TX 20	**KKTX520A4**	20	200
	KKTX525A4	25	200
	KKTX530A4	30	200
	KKTX540A4	40	100

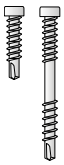
KKT COLOR

pričvršćenje na drvo i WPC za TVM COLOR

d_1 [mm]	KOD	L [mm]	kom.
5 TX 20	**KKTN540**	40	200

KKA AISI410

pričvršćenje na aluminij za TVM A2 | AISI304



d_1 [mm]	KOD	L [mm]	kom.
4 TX 20	**KKA420**	20	200
5 TX 25	**KKA540**	40	100
	KKA550	50	100

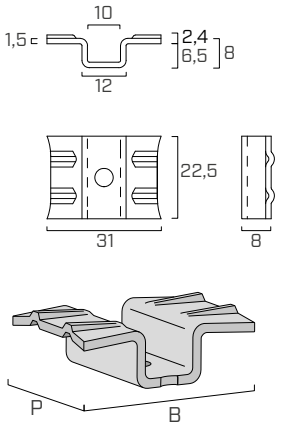
KKA COLOR

pričvršćenje na aluminij za TVM COLOR

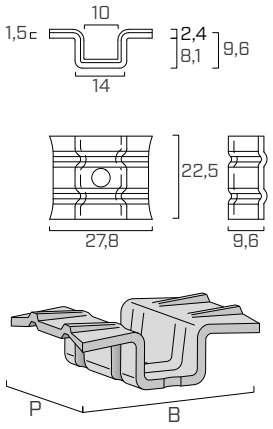
d_1 [mm]	KOD	L [mm]	kom.
4 TX 20	**KKAN420**	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200

GEOMETRIJA

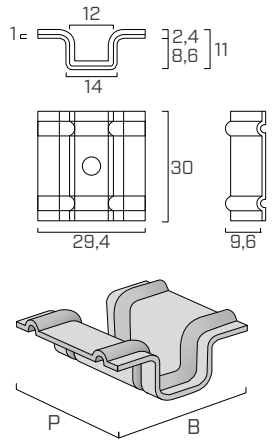
TVM1



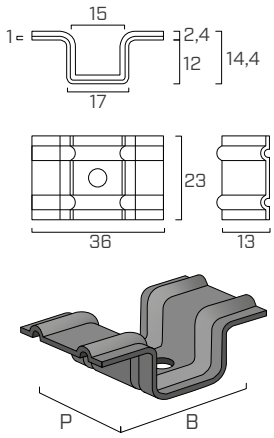
TVM2



TVM3



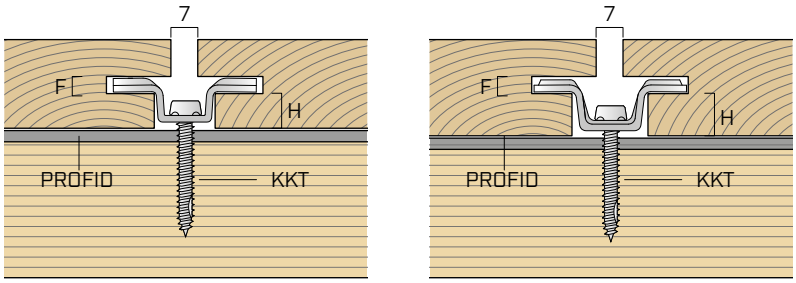
TVMN4



KKA

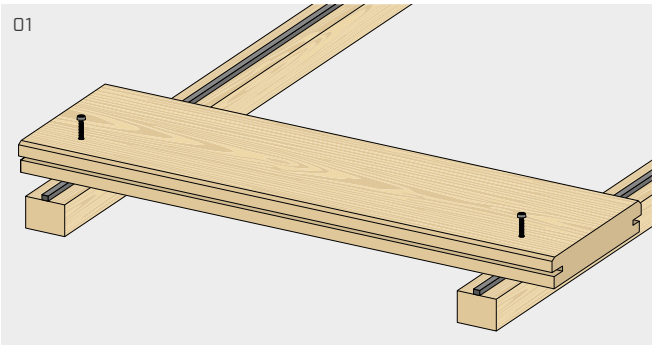
Mogućnost pričvršćenja i na aluminijske profile pomoću vijka KKA AISI410 ili KKA COLOR.

GEOMETRIJA UŽLJEBLJENJA

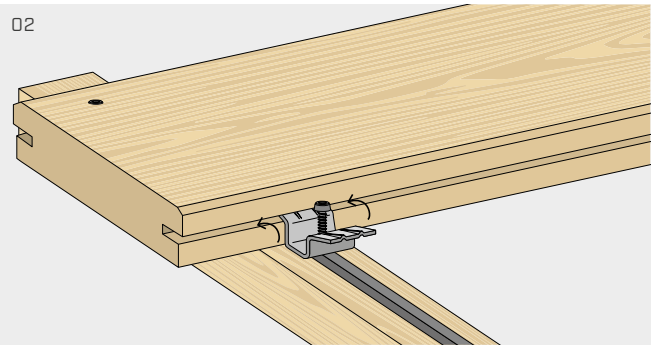


ASIMETRIČNO UŽLJEBLJENJE		
Min. debljina	**F**	3 mm
Min. preporučena visina TVM1	**H**	7 mm
Min. preporučena visina TVM2	**H**	9 mm
Min. preporučena visina TVM3	**H**	10 mm
Min. preporučena visina TVMN	**H**	13 mm

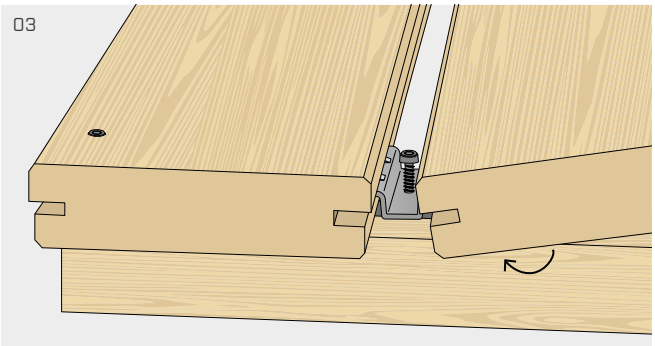
MONTAŽA



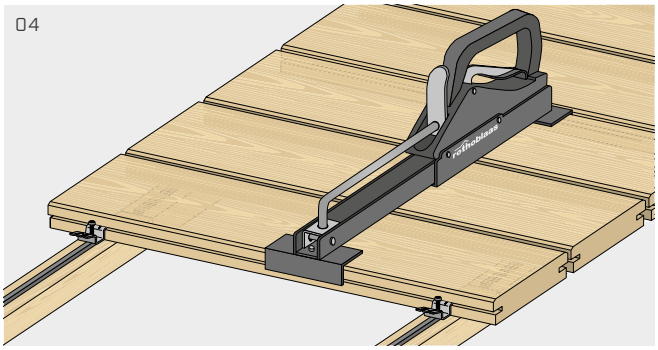
Profil za razmak PROFID postavite po središnjoj liniji letve. Prva daska: učvrstite odgovarajućim vijcima koji će ostati vidljivi.



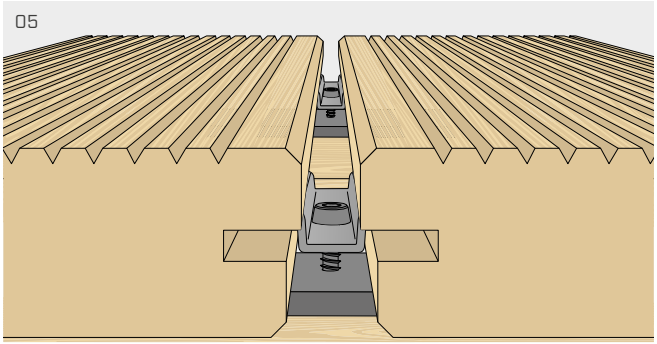
U užljebljenje postavite spojnik TVM tako da bočni jezičak naliježe na izglodani dio daske.



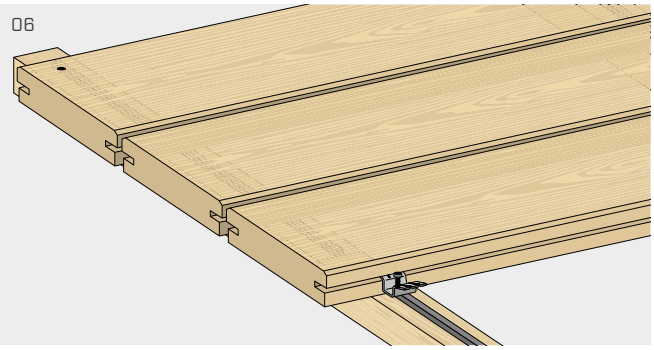
Postavite sljedeću dasku tako da je umetnete u spojnik TVM.



Dvije daske blokirajte stegačem CRAB MINI ili CRAB MAXI na način da dobijete fugu između dasaka od 7 mm (vidi proizvod str. 395).

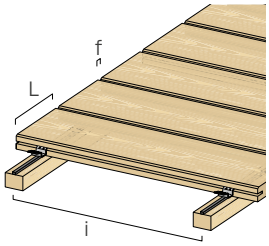


Spojnik vijkom KKT učvrstite na donju ploču.



Ponovite radnje za sljedeće ploče.
Posljednja ploča: ponovite radnju 01.

PRIMJER PRORAČUNA



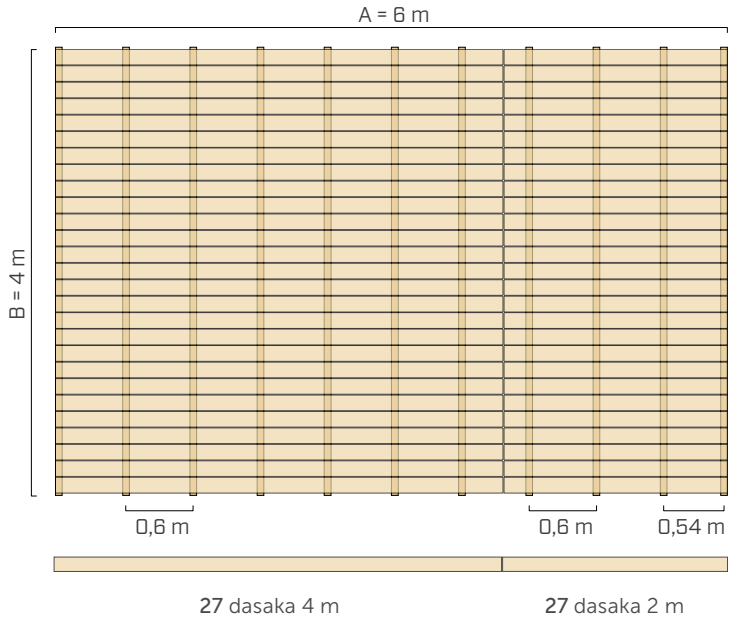
FORMULA ZA PROCJENU UČINKA PO m²

1m²/i/(L + f) = kom. TVM po m²

i = razmak između letava
L = širina ploča
f = širina fuge

PRAKTIČAN PRIMJER

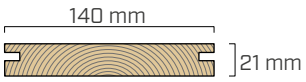
BROJ DASAKA I LETAVA



POVRŠINA TERASE

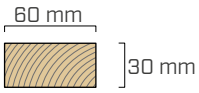
S = A · B = 6 m · 4 m = 24 m²

DASKE



L = 140 mm
s = 21 mm
f = 7 mm

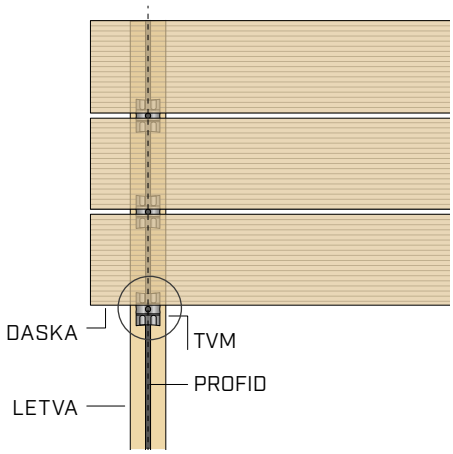
LETVE



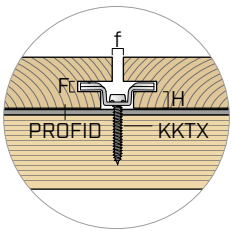
b = 60 mm
h = 30 mm
i= 0,6 m

br. dasaka = [B/(L+f)]
= [4/(0,14+0,007)]= **27 dasaka**
br. dasaka 4 m = **27 dasaka**
br. dasaka 2 m = **27 dasaka**
br. letava = [A/i] + 1 = (6/0,6) +1 = **11 letava**

ODABIR VIJKA



Debljina glave vijka	$S_{glava\ vijka}$		2,8 mm
Debljina glodanja	**F**		4 mm
Visina glodanja	**H**		10 mm
Debljina PROFID	S_{PROFID}		8 mm
Duljina prodiranje	L_{pen}	**4 · d**	20 mm



MINIMALNA DULJINA VIJKA
= $S_{glava\ vijka}$ + H + S_{PROFID} + L_{pen}
= 2,8 + 10 + 8 + 20 = **40,8 mm**

ODABRANI VIJAK **KKTX540A4**

IZRAČUN BROJA TVM

KOLIČINA ZA FORMULU UČINKA

I = S/i/(L + f) = kom. TVM
I = 24 m²/0,6 m/(0,14 m + 0,007 m) = 272 kom. TVM

koeficijent ponovno iskorištene sirovine = 1,05
I = 272 · 1,05 = 286 kom. TVM
I = 286 kom. TVM

KOLIČINA PO BROJU SJECIŠTA

I = br. dasaka s TVM · br. letava= kom. TVM
br. dasaka s TVM= (br. dasaka - 1) = (27 - 1) = 26 dasaka
br. letava = (A/i) + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 letava

br. sjecišta = I =26 · 11 = 286 kom. TVM
I = 286 kom. TVM

BROJ TVM = 286 kom. **BROJ VIJAKA = br. TVM = 286 kom. KKTX540A4**