

Terasa // Ograda // Zaštita privatnosti



*Raznolik
materijal kao i
sama priroda ...*

www.torrotimber.com





Ne samo jednostavan već
jednostavno genijalan.



Koristeći **GCC** (German Compact Composite) tehnologiju razvijen je drveno-polimerni materijal, koji je pravi univerzalac. Materijal primarno čine **75 % drvenih vlakana**, koja se oplemenjuju u jednom patentiranom postupku s aditivima i ne štetnim polimerima. Ovaj **"Made in Germany"** materijal u potpunosti je **bez PVC-a** i vrlo univerzalan. Zahvaljujući izuzetnoj elastičnosti i niskoj termičkoj ekspanziji GCC proizvodi izuzetno su postojani. Kako je naš proizvod baziran na drvetu, prirodni procesi vremenom ga mijenjaju. Mi se svjesno odričemo kemijskog djelovanja na materijal i umjesto toga se oslanjam na sposobnost prirodnog materijala da se štiti sam. Preko 13 godina iskustva i razvoja govore u korist ovog proizvoda – mi ne obećajemo nešto što ne možemo ispuniti!

POWOLIT

Tvrda struktura, mnogo slojeva. **POWOLIT** je jedna podvrsta GCC-a nastala kombinacijom osnovna tri elementa prirode. Uz drvo i polimer POWOLIT je dodatno obogaćen **kamenim granulatom**, kako bi se stvorila jedna gušća i tvrda površina. Zatvorena struktura vanjskog sloja čini materijal još **jačim i otpornijim** nego što su to konvencionalni drveni materijali. POWOLIT je prirodan pmaterijal, promjenjiv utjecajem prirode. Boje postaju svjetlijе kroz godine i zadržavaju vizualno dopadljiv izgled.

Mi smo posvećeni očuvanju prirode

Prirodi ništa ne oduzeti, već budućnosti nešto dati. Očuvanje prirode izuzetno je važna tema u proizvodnom procesu. Mi se oslanjam na prirodni ciklus i koristimo u proizvodnji isključivo drvo, koje potječe od 100 %kontroliranog gospodarenja šumskim bogatstvom. Uz to se naši proizvodi mogu reciklirati:

S novim proizvodnim procesom, starom TorroTimber deckingu udiše se jedan potpuno novi život.



O čemu se radi i što on može:

- // materijal s visokim udjelom drveta bez PVC-a // otporna površina
- // potpuno obojeni materijal
- // boje na bazi prirodnih sastojaka
- // masivni proizvod
- // čudnovato tanak – vrlo elastičan
- // bezopasan i ugodan pri hodu bez odjeće
- // nije krhak, niti lomljiv
- // udovoljava standardima pri proizvodnji igrački DIN EN 71-3
- // obrađuje se kao i svi materijali na bazi drva
- // instalacija sa unaprijed razrađenim planom

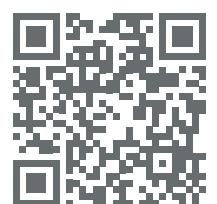




Jednostavno odlučivanje. Jednostavno planiranje.

Kao stvoreno za kreiranje vaših eksterijera

Pretvorite vaše zeleno carstvo u jedno mjesto ugodnog osjećaja sa dugotrajnim i unikatnim proizvodima jednostavnim za održavanje. Uz pomoć kataloga i Online-Planera pronaći ćete prikladne proizvode i materijale za vaš vrt, a promjenu možete isplanirati brzo i jednostavno. Naš asortiman deckinga, ograda i paravana ponuđeni su u različitim bojama, strukturama i formatima kako bi mogli najoptimalnije dizajnirati vaš eksterijer u potpunosti prema vašim osobnim zahtjevima i ukusima.



Jednostavno online planiranje: **torrotimber.com/planner**

Ostvarite snove. Planirajte uređenje vašeg vanjskog područja jednostavno kod kuće. Da li za vizualizaciju osnovnih ideja ili za ostvarenje konkretnih planova, sa samo nekoliko klikova saznajete, što vam je potrebno od materijala i dodatno razradite vaše ideje i planove za realizaciju .

Molimo vas da koristite slijedeći link kako bi saznali gdje možete kupiti torroTimber jednako kao i svu ostalu dodatnu opremu: **www.torrotimber.com/dealer**



Divan osjećaj Otmjen izgled

 **torro TIMBER®**
MADE IN GERMANY

Glacier¹⁶

Podna daska debljine 16 mm,
u dvije boje, 193 x 3000 ili 4000 mm



Ekstra široka podna daska s
drvenim karakterom ili fino rebrasta
struktura

Daske iz Glacier vrste odlikuju se mixom dviju različitih strana. Prikladno za obostrano polaganje, Glacier16-daska nudi na jednoj strani fino rebrastu površinu a na drugoj strani površinu drvenog karaktera. Slučajno postavljene, valovite strukture daju površini optičku dinamiku. Ekstra široke podne daske dobavljive su u tonovima boja Terra i Grafit.

// Površina: fino rebrasta ili strukturirana

// Obostrano polaganje

// Širina fuge: 8 mm ($\pm 0,5$ mm)

// Postojane boje

// Bez opasnog iverja

// Potpuno obojeno

// Održivo

// Velika tvrdoća površine

// Materijal: **GCC**

* Slike prikazuju primjerice isporučive
boje i njihovo satzrijevanje boja



Terra

Grafit



Oho-Efekt za svaki dan!



Trend¹⁶

Podna daska debljine, 16 mm,
u dvije boje, 163 x 3000 ili 4000 mm



Žlijebasta ili fino rebrasta široka podna daska

Jedna daska, mnogo mogućnosti. Svojim modernim svojstvima široka podna daska Trend16 opravdava svoje ime. Ona se može obostrano polagati i dobavljava je u bojama Terra i Grafit. Fino ožlijebljena na jednoj strani, rebrasta na drugoj. Svejedno kako se odlučite, uživat ćete gledajući na robusnu površinu još dugo vremena poslije.

// Površina: fino ožlijebljena ili rebrasta

// Obostrano položiva

// Širina brazde: 8 mm ($\pm 0,5$ mm)

// Postojane boje

// Bez opasnog iverja

// Potpuno obojena

// Održiva

// Velika tvrdoća površine

// Materijal: **GCC**



Poslije polaganja

Poslije 1-2 mjeseca*

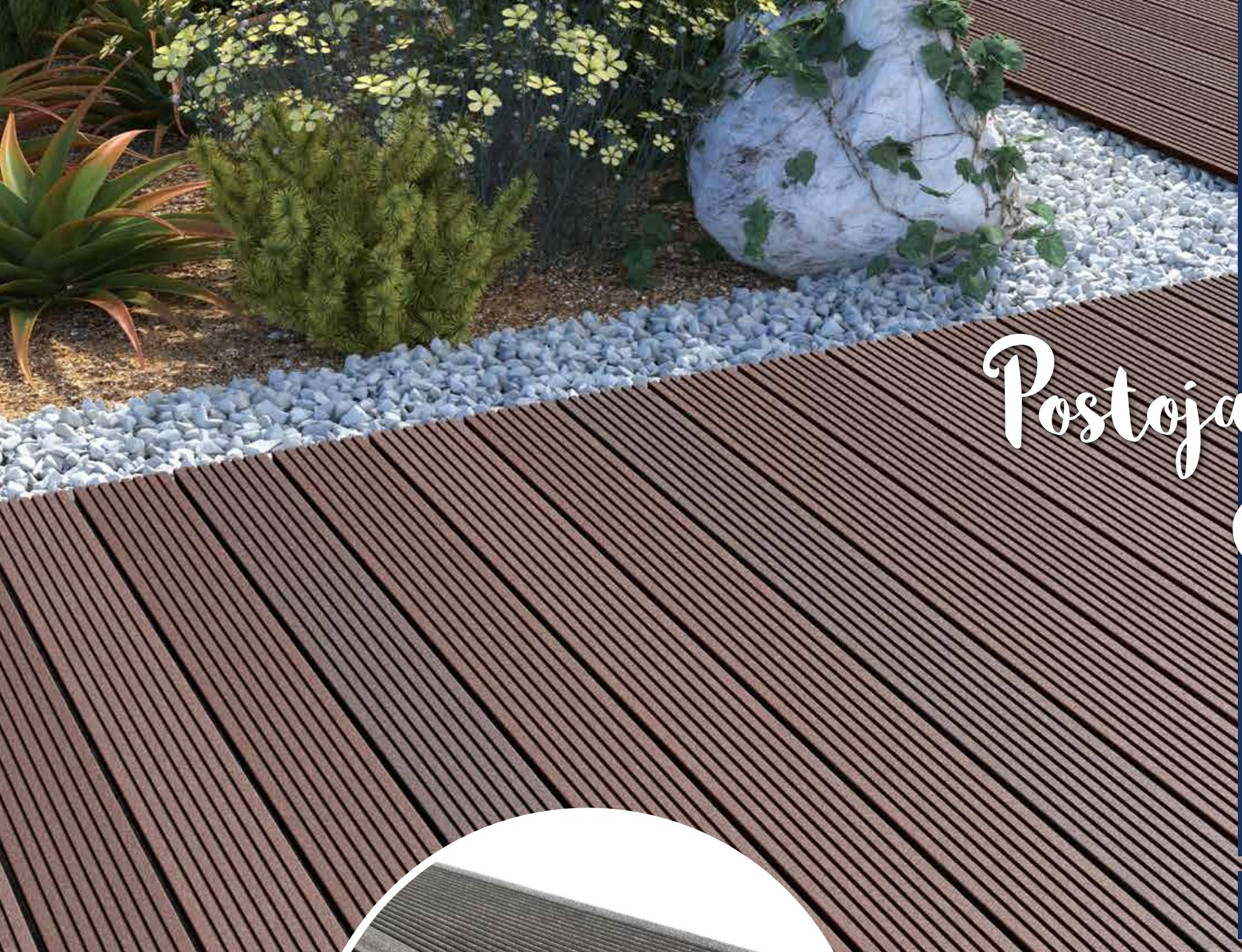
Poslije 6-8 mjeseca*



*Slike prikazuju primjerice isporučjujeće boje i njihovo sastavljanje boja

Terra

Grafit



Postojano. Moderno.
Ekstra jako!



Trend¹⁹

Podna daska debljine 19 mm,
u dvije boje, 130 x 3000 ili 4000 mm



Poslije polaganja

Poslije 1-2 mjeseca*

Poslije 6-8 mjeseca*



* Slike prikazuju primjerice isporučive boje i njihovo **sazijevanje** boja

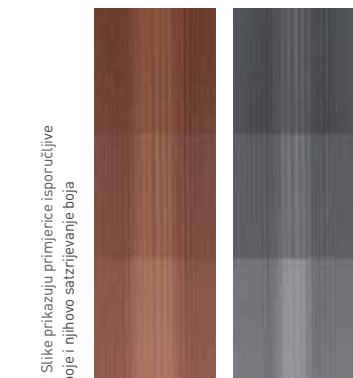
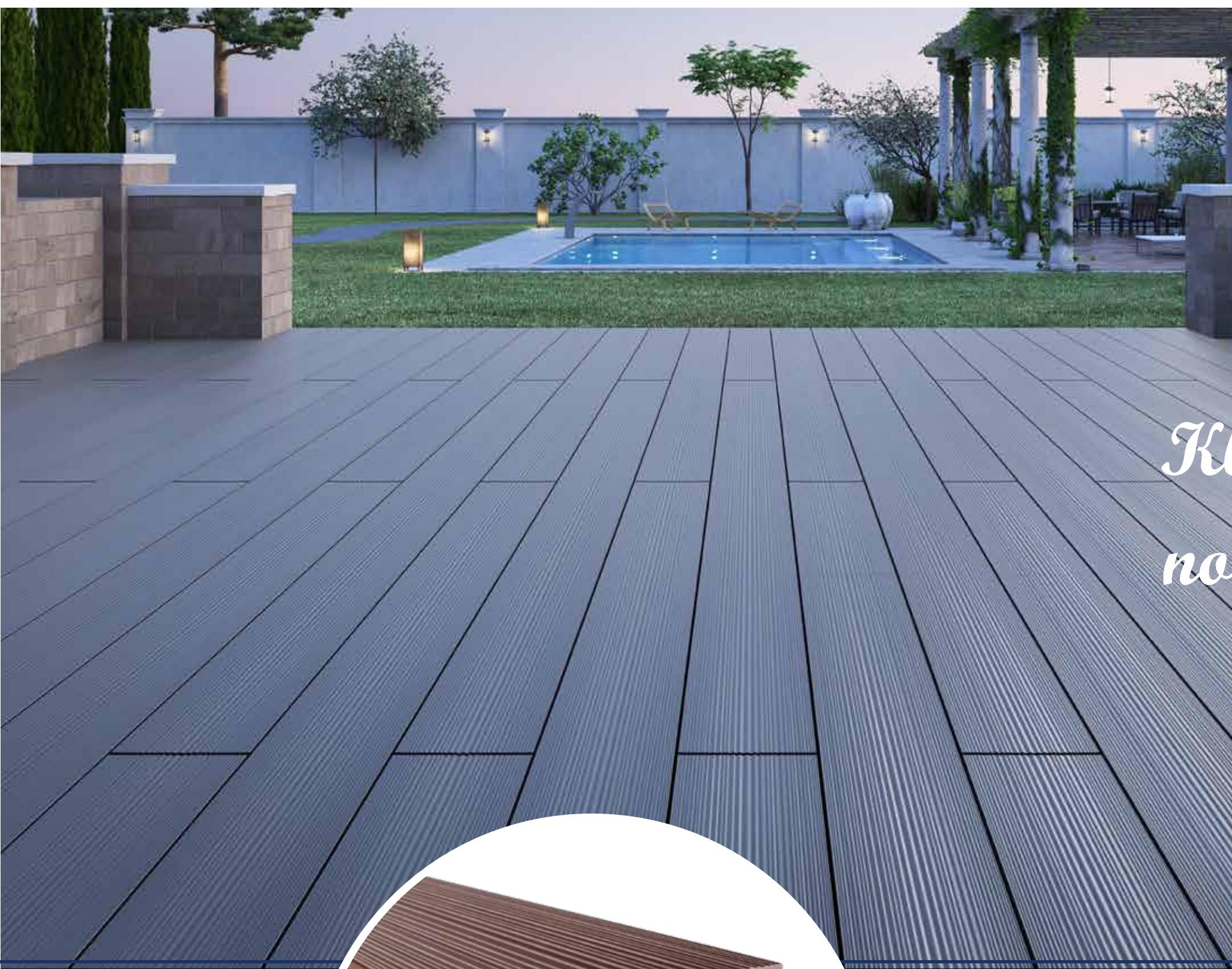
Grafit

Terra

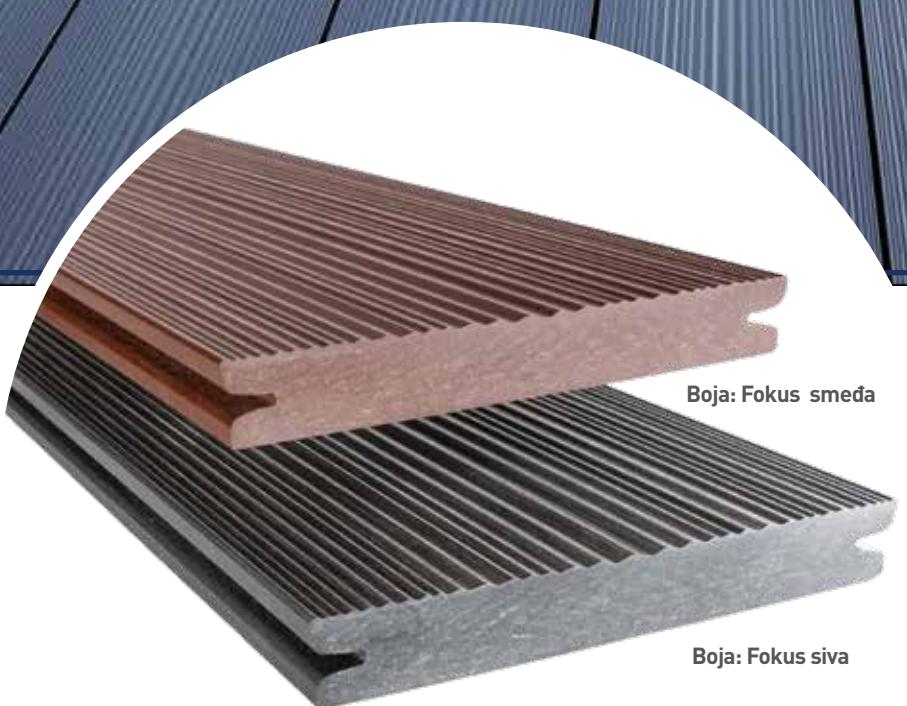
rebrasta ili fino žlijebasta uska podna daska

S debljinom od 19 mm naša Trend19 daska je odličan izbor. Daska ima dvije različite strane. S jedne strane postoji žlijebasta površina, a s druge fino rebrasta površina. Polagati se mogu obje strane u bojama Terra ili Grafit. Podignite vrijednost provođenja vremena vani postavljajući vodootporne i protuklizne daske!

- // Površina: fino rebrasta ili žlijebasta // Obostrano položiva
- // Širna fuge: 8 mm ($\pm 0,5$ mm)
- // Postojane boje
- // Bez opasnog iverja
- // Potpuno obojeno
- // Održivo
- // Velika tvrdoća površine
- // Materijal: **GCC**



* Slike prikazuju primjerice isporučive boje i njihovo sazrijevanje boja



Fokus
smeđa

Fokus
siva



*Klasičan izgled,
nove pogodnosti!*



Dolomit¹⁹

Podna daska debljine, 19 mm,
u dvije boje, 145 x 3000 ili 4000 mm



Klasična daska s prirodno razgrađenom bojom

Dolomit19: klasično, visokovrijedno i masivno. Daska s valovitom matiranom površinom se može dobaviti u Fokus smeđoj i Fokus sivoj boji. Primjenjeni materijal POWOLIT pojačava površinu daske. Ona je zatvorena, jednostavnija za održavanje i otporna na vatru. Struktura i prirodan izgled boje pretvara vašu terasu u udobnu oazu.

// Površina: valovita i matirana

// Jednostrano položivo

// Širina fuge: 5 mm ($\pm 0,5$ mm)

// Postojanost boje

// Bez opanost iverja

// Potpuno obojena

// Održiva

// Vrlo velika tvrdoća površine

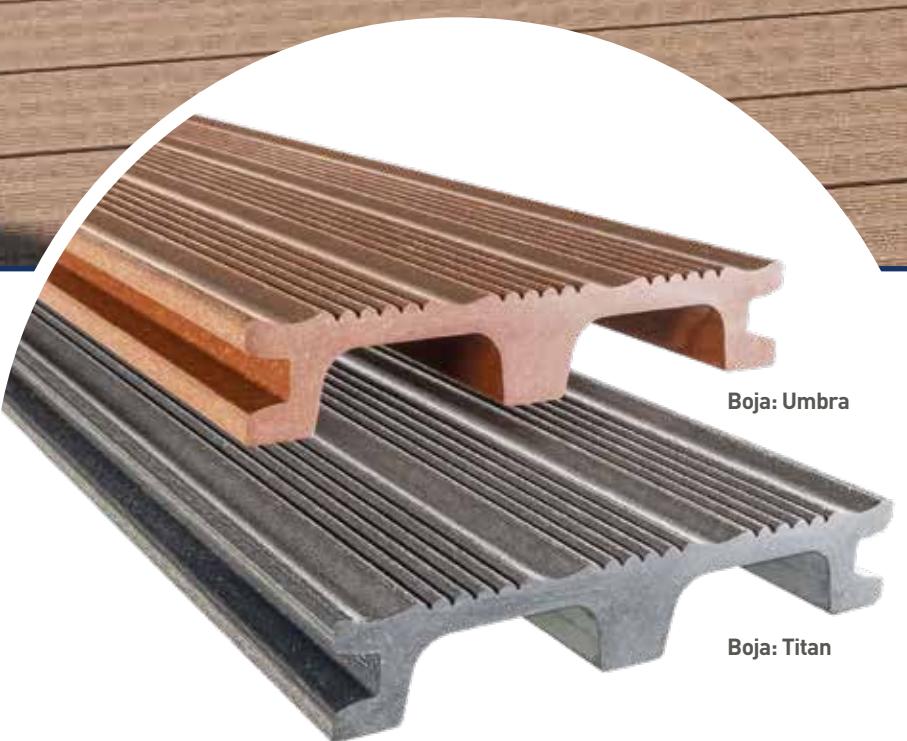
// Materijal: **GCC - POWOLIT**



Poslije polaganja

Poslije 1-2 mjeseca*

Poslije 6-8 mjeseca*



Umbra

Titan

Ekstra laka podna daska jakog formata

Daska Trend25 je najlakša kategorija u našem asortimanu. Njeno jedinstveno obilježje su otvori u materijalu koji se koriste za redukciju težine. To ne čini Trend25 slabijom karikom! Površina daske je djelomično rebrasta i dobavljava je u toplim prirodnim tonovima boja Umbra i Titan. Stvorite ugodnu atmosferu u vašem vanjskom području.

// Površina: djelomično
rebrasta // Jednostrano
položivo

// Širina fuge: 8 mm ($\pm 0,5$
mm) // Postojana boja

// Bez opasnog iverja

// Potpuno obojeno

// Održiva

// Velika tvrdoća površine

// Materijal: **GCC**



Elegantna kategorija!



Trend²⁵

Podna daska debљine 25 mm,
u dvije boje, 138 x 3000 ili 4000 mm





* Slike prikazuju primjerice isporučive boje i njihovo sastavljanje boja



Ploča sa formatom!



Dolomit¹⁹

Podna ploča debljine, 19 mm,
u tri boje, 245 x 1995 mm



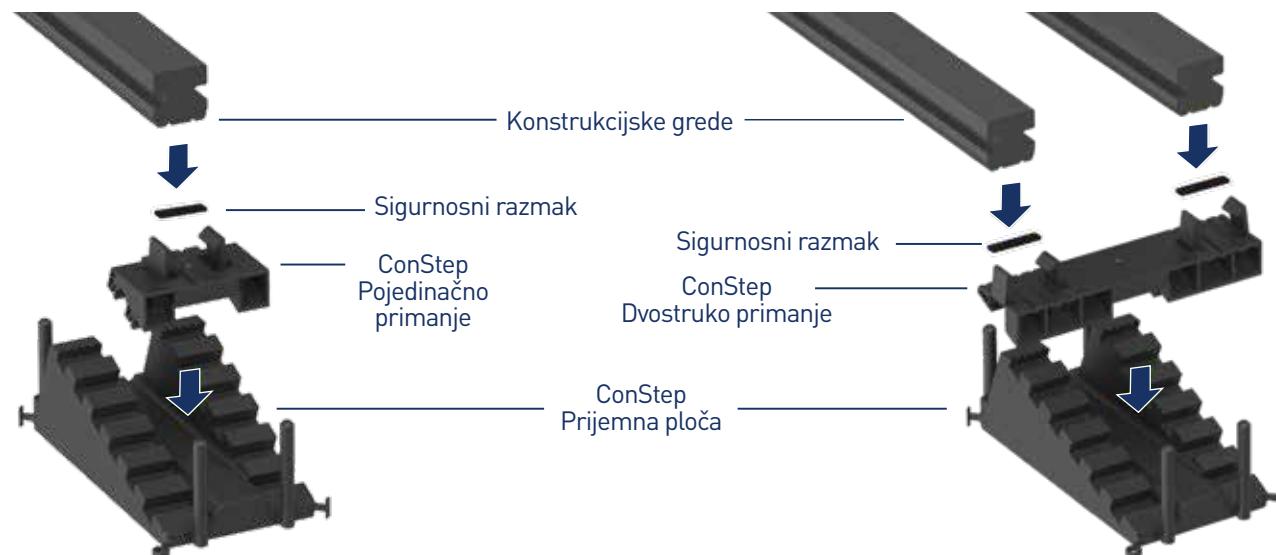
Umjetnički obrađena površina u pločastom
formatu za karakterno jake terase

Dolomit19 podna ploča proizvedena je u imozatnom
formatu od POWOLIT-a. Zahvaljujući jedinstvenim
kombiniranim svojstvima od drveta i kamenog
granulata pod terase djeluje moderno i istovremeno je
masivno. Obrađena matirana površina daje pločama
poseban izgled. Jednoj karakternoj terasi za
jednostavno održavanje više ništa ne stoji na putu!

// Površina: ostrugana i
matirana // Jednostrano položiva
// Širina fuge: 5 mm ($\pm 0,5$ mm) //
Postojana boja
// Bez opasnog iverja
// Masovna i potpuno obojena //
Održiva
// Vrlo velika tvrdoća površine //
Materijal: **GCC - POWOLIT**

Podkonstrukcija s ConStep-System

Naš dobro osmišljeni ConStep-System najbolja je podkonstrukcija za vašu torroTimber® terasu. Komponente sustava se odlikuju malom težinom, varijabilnom montažnom visinom kao i jednostavnim polaganjem. Pojedinačni i dvostruki nosači se ukopčaju u ConStep montažnu ploču i stvaraju bazu konstrukcijske grede koja će biti pričvršćena na vrh. Prednost spojnica je da terase koje su veće od 12x12 m, mogu bili položene bez fuge. Ovdje možete saznati kako lako će uspjeti priprema za konstrukcijsku izgradnju i montažu dasaka.



Varijabilnu montažnu visinu jednostavno pretvoriti

S našim patentiranim Click-Sustavom montažna se visina između 98 – 143 mm može postepeno sasvim jednostavno realizirati.



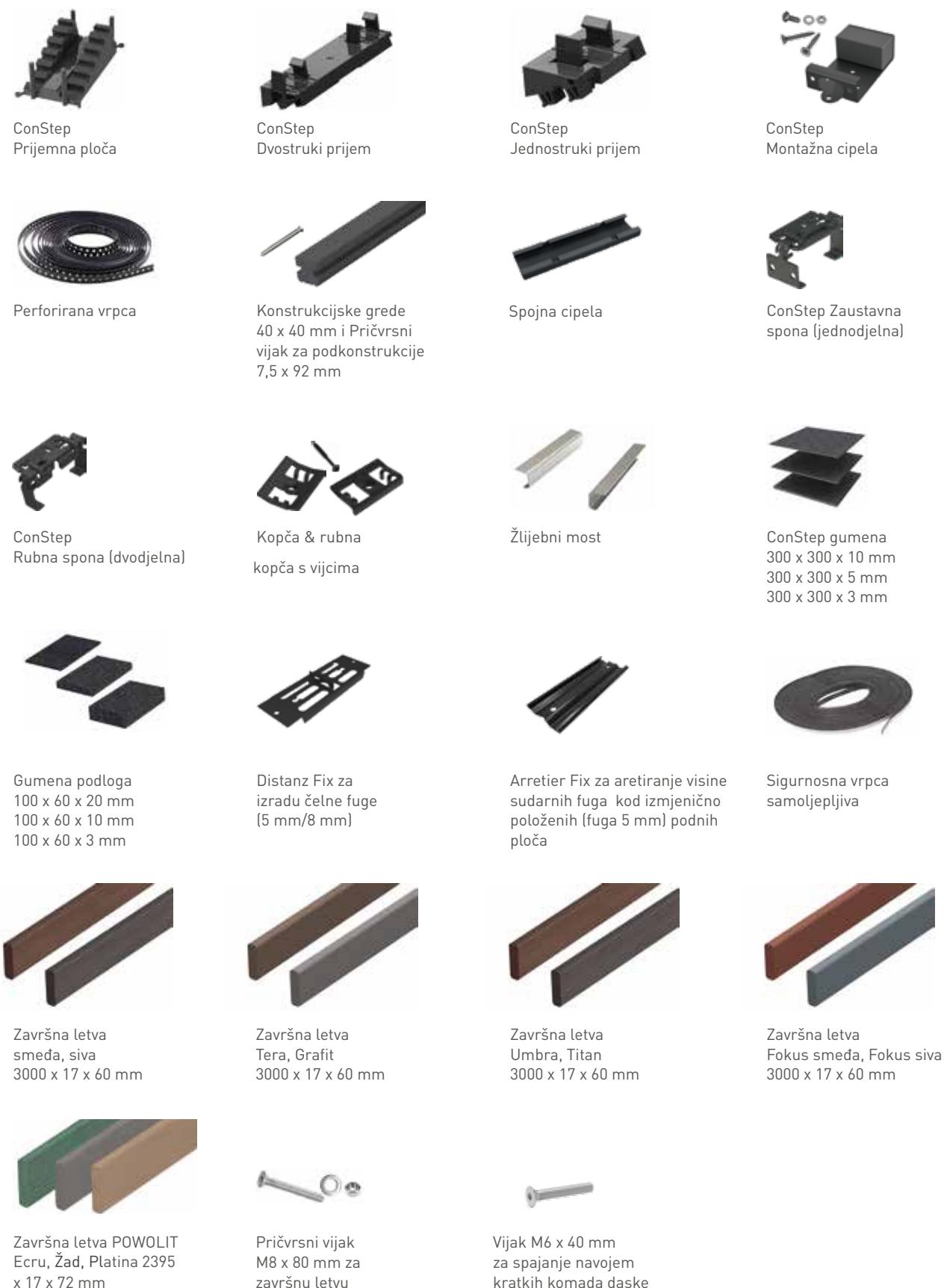
Montaž brodskog poda

Polaganje s ConStep dvostrukim nosačima



Čelni razmak dasaka min. 8 mm, kod podne ploče 5 mm. Za optimalnu sliku fuge koristite Distanz Fix.

Pregled artikala za montažu podkonstrukcije s ConStep-System



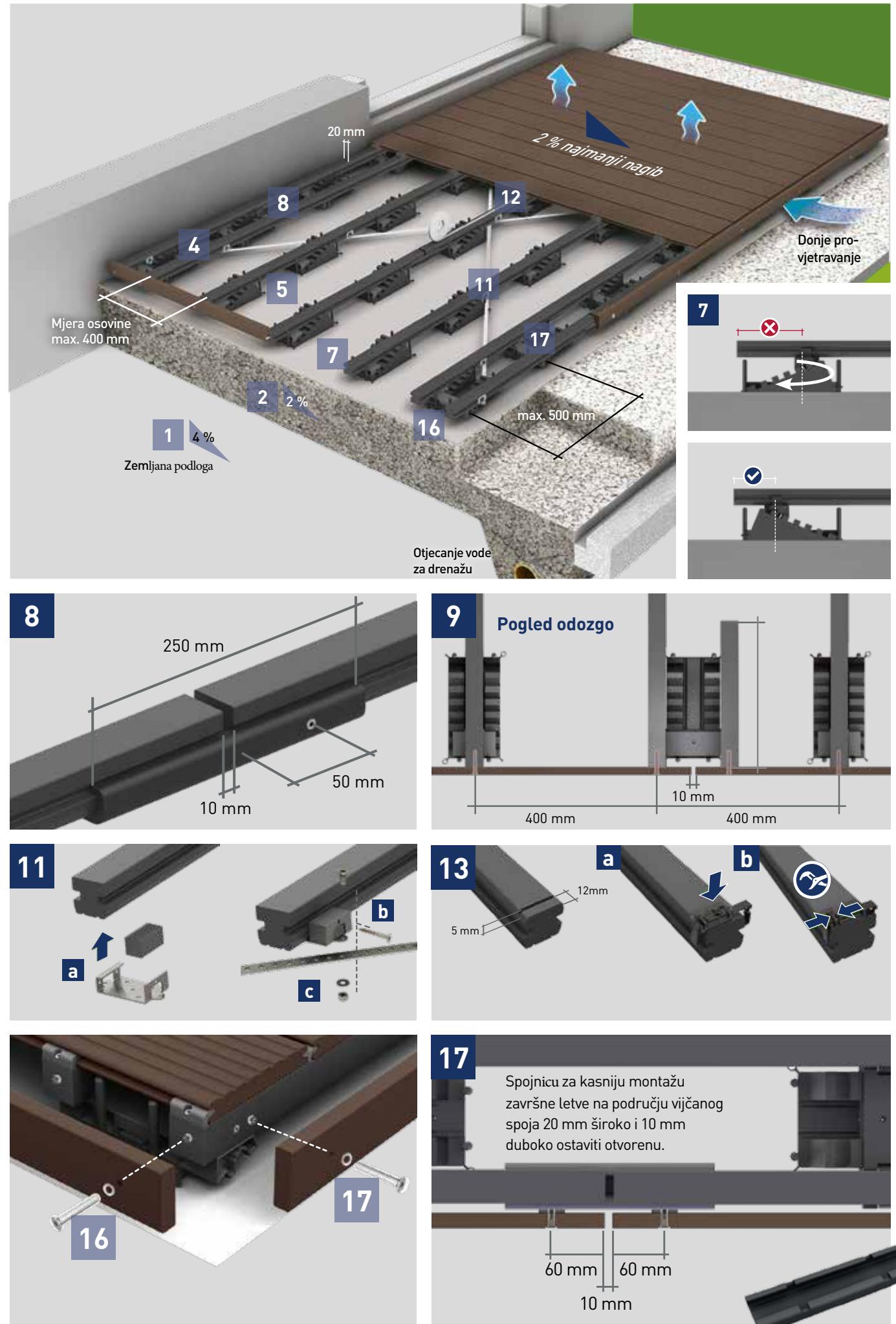
Montaža sa ConStep-System

Priprava i montaža podkonstrukcije

1. Izraditi zemljani pod sa 4 % nagiba.
 2. Osiguravajući da izvire 500 mm oko opsega napraviti pod terase s 2 % nagiba. Zasipati šljunak te poravnati sitnim drobljencem s 2 % nagiba.
U svim ConStep montažnim pločama pojedinačni i dvostruki nosači ukliknuti su isto na namještenoj visini i centralno oblijepljeni jednim komadom sigurnosne vrpce.
 3. ConStep ploču s dvostrukim prijemom sa 80 mm razmaka prema kućnom zidu i maksimalno 500 mm razmaka prema sljedećoj ConStep ploči plasirati s dvostrukim nosačem.
 4. ConStep ploču s nosačem plasirati max. 400 mm od sljedećeg reda.
 5. Zaključiti kraj terase s ConStep dvostrukim nosačem. Uklknuti podkonstrukciju.
 6. Smanjite izbočine. K tome okrenuti ploču po potrebi

Montaža dasaka

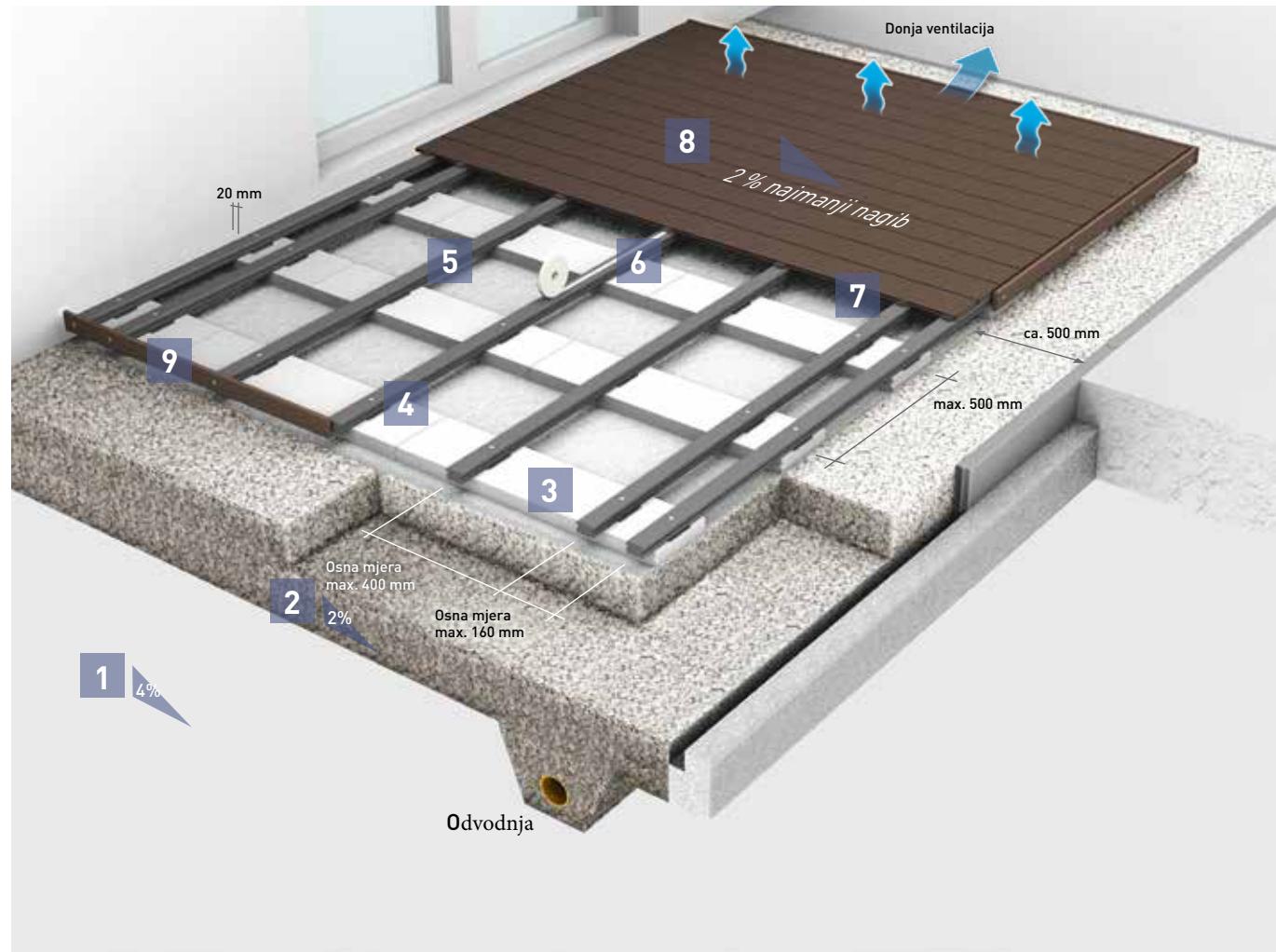
13. Konstrukcijske grede s one strane, s koje će daske biti položene, 12 mm udaljeno od ruba, 5 mm duboko kao i 2 mm široko urezati. U ovaj utor plasirati rubne klanfe i uz pomoć klijeva pričvrstiti sa konstrukcijskim gredama i dasku pritisnuti u rubne klanfe.
 14. Zaustavnu sponu postaviti na konstrukcijsku gredu, uz pomoć klijeva blokirati i gurati u utor daske. Zaustavnu sponu aretirati u svakom 3. Redu dasaka s isporučenim vijkom na konstrukcijskoj gredi.
 15. Nakon preposljednje daske istražiti potrebnu širinu za posljednju dasku i konstrukcijsku gredu tijesno odrezati. Kod toga paziti da konstrukcijska greda mora 12 mm stršati.



Montaža na betonsku podlogu

Ako je centralni razmak između konstrukcijskih greda napravljen (vidi uputu strane 28/29), moguća je i montaža na betonskoj konstrukciji. Pazite da su konstrukcijske grede sustava na početku, na sredini i na kraju - kao i na svim stranicama vrsto pričvršćeni sa betonskom podlogom.(vidi prikaz na slici).

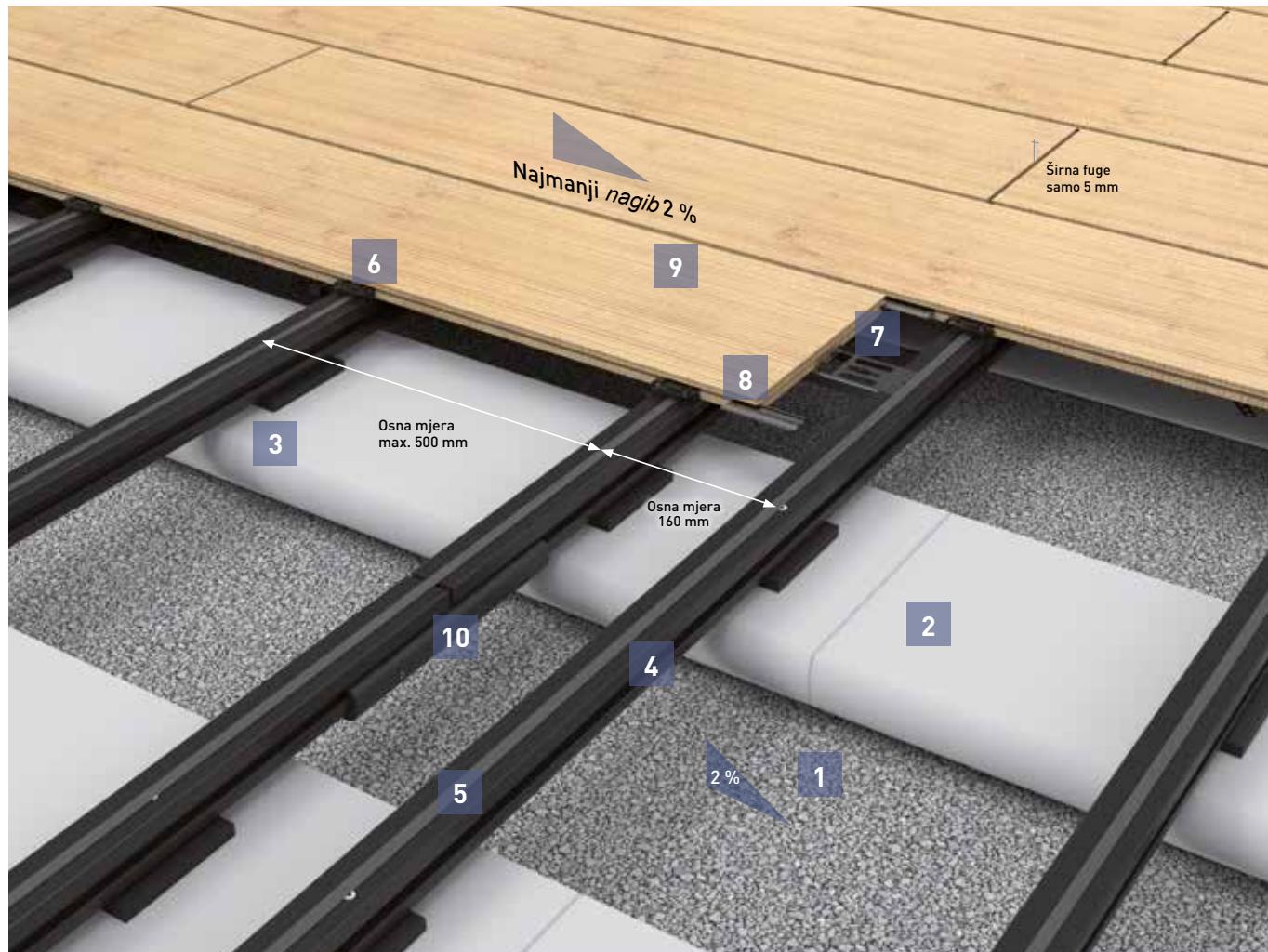
Uz praćenje načela konstruktivne zaštite drvenog materijala, daske položiti uzdužno s najmanje 2 % nagiba. Voda može tako otjecati a zastoji vlage ili oštećenja na zgradi se spriječavaju i minimalizira se stvaranje vodenih mrlja.



- 1. Zemljana podloga
- 2. Šljunak ili šljunčana podloga
- 3. Betonska podloga
- 4. Gumena podloga
- 5. Konstrukcijske grede
- 6. Sigurnosna vrpca
- 7. Pričvrsna spona
- 8. Daska
- 9. Završna letva

Montaža Dolomit podnih ploča izmjenično na betonskim rubnjacima

Montaža Dolomit podne ploče izmjenično može usljetiti kako s ConStep sustavom tako i na betonskim rubnjacima, ukoliko su međusobni razmaci konstrukcijskih greda održani. Preporučeni najmanji nagib, da bi se osiguralo otjecanje vode i spriječio zastoj vlage, iznosi isto tako 2% u uzdužnom sjmeru ploča. Za točnu sliku fuge preporučujemo primjenu Distanz Fix i Arretier Fix.



- 1. Šljunak ili šljunčana podloga
- 2. Betonska podloga
- 3. Gumena podloga
- 4. Konstrukcijske grede
- 5. Sigurnosna vrpca
- 6. Pričvrsna spona
- 7. Distanz Fix*
- 8. Arretier Fix*
- 9. Dolomit podna ploča
- 10. Spojnica

* Postaviti kod polaganja podne ploče .

Impresum

Vaš specijalizirani trgovac

Izdavač:

NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG
Siemensstraße 31, 06449 Aschersleben, Germany

Konceptacija/Oblikovanje/Layout/Slike:

FULLHAUS Marketing & Werbung GmbH, Regensburg

Prava promjena zadržana.

Za tiskarske greške se ne preuzima jamstvo..

**Bjje i grafike mogu tiskarsko tehnički uvjetovano
odstupati od originala.**

Stanje:

01. Siječanj 2019 // 1. Verzija



4048533044685

