

*Svestran materijal
kao i priroda ...*

Ne samo materijal, već genijalan materijal.



Koristeći **GCC (German Compact Composite)** tehnologiju razvijen je drvenopolimerni 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 oslanjamo na sposobnost prirodnog materijala da se štiti sam. Preko 13 godina iskustva i razvoja govore u korist ovog proizvoda – mi ne obećavamo nešto što ne možemo ispuniti!

- // klimatski neutralna proizvodnja sa obnovljivim izvorima energije
- // zatvoreni kružni tok tvari vodi do trajnog i korisnog pohranjivanja ugljika
- // dobivanje više sirovina
- // dugotrajni doživljaj korisnika
- // Zdravo stanovanje kroz certificiranu nedvojbenost
- // Naši proizvodi ispunjavaju kriterije za održivu gradnju i Green Building po Green Building DGNB System, LEED® i BREEAM®

POWOLIT

Tvrda struktura, mnogo slojeva. **POWOLIT** je 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 tvrđa površina. Zatvorena struktura vanjskog sloja čini materijal još **jačim i otpornijim** nego što su to konvencionalni drveni materijali. **POWOLIT** je prirodan materijal, promjenjiv utjecajem prirode. Boje postaju svijetlije kroz godine i zadržavaju vizualno dopadljiv izgled.



Što je on i što on može:

- // Materijal s visokim udjelom drveta – bez PVC-a
- // otporna površina
- // potpuno obojeni materijal
- // masivni proizvodi – bez šupljih komora
- // čudnovato tanak – vrlo elastičan
- // siguran i ugodan za hod bez obuće

- // nije krhak ni lomljiv
- // udovoljava standardima pri proizvodnji igrački DIN EN 71-3
- // otporan na klor i slanu vodu
- // obrađuje se kao i svi materijali na bazi drva
- // polaganje sa unaprijed razrađenim planom

Naše shvaćanje održivosti.

Zatvoreni kružni tok materijala

Ako nešto sasvim sigurno leži u našim genima, onda je to princip Cradle to Cradle®. On opisuje kružne tokove materijala, u kojima proizvodi odnosno sirovine uvijek cirkuliraju – otpad ne postoji. Za posljedično pretvaranje ove ekonomije kružnog toka mi se bavimo sa specijalnim sustavima uzimanja natrag naših proizvoda od godine 2005. proizvedenih GCC proizvoda od drvenih materijala. Time dobijemo i koristimo već postojeće resurse materijala bez gubitka kakvoće i možemo – bez dodatne potrošnje prirodnih sirovina – rasti i izrađivati građevinske proizvode po najvećem standardu kakvoće.



GCC ispunjava Cradle to Cradle Certified® Gold Standard*. Naš GCC (German Compact Composite) materijal je bio odlikovan sa Cradle to Cradle Certified® Gold. Certifikacija se dodjeljuje od strane Cradle to Cradle Products Innovation Institut. Kod toga će našem GCC materijalu prije svega biti potvrđeni nedvojbena humanističkih

i ekološko toksikoloških **svih sadržanih tvari na globalnom nivou kakvoće**. Ekološka procjena integriranog vodenog menadžmenta i klimatsko neutralnog koncepta energije kod proizvodnje kao i visoki socijalni standardi na našem proizvodnom mjestu u Njemačkoj zaokružuju cjelovito opširnu procjenu materijala i procesa. GCC time ispunjava najveće standarde za ekološku efikasnost.

BRONCA SREBRO ZLATO PLATINA

	Zdravlje materijala	
	Sposobnost kružnog toka	
	Obnovljive energije	
	Menedžment vode	
	Socijalna odgovornost	

Certifikacija dokazuje, da naši proizvodi pridonose pozitivnoj procjeni održivosti zgrada.

* Cradle to Cradle Certified® je jedna registrirana marka od Cradle to Cradle Products Innovation Institute. Cradle to Cradle Certified® Gold, verzija 3.1, Renewal 27 Kolovoz 2022, Više informacija o certifikaciji ćete pronaći pod www.torrotimber.com

Dan koji se obilježava svake godine „Earth Overshoot Day“ (njemački: Opterećenje zemlje) podsjeća na to, da je čovječanstvo potrošilo resurse za tekuću godinu. Kao ciljana i nulta točka za osiguranu budućnost označava se 31. prosinac svake godine. Stalni porast potražnje potrošača vodi do povećanja potrošnje resursa.

Mi našu odgovornost vidimo u proizvodnji sigurnih proizvoda za zdravlje i okoliš. Oni se na kraju dugog životnog ciklusa vode nazad u zatvoreni kružni tok materijala i stvaraju bazu za nove proizvode.



Trgovce za povrat možete
pronaći ovdje:
www.torrotimber.com/en/retailer



Jednostavno planirajte online:
torrotimber.com/planner



Jednostavno odlučiti. Jednostavno planirati.

Pretvorite Vaše carstvo u zelenilu u ugodno mjesto sa dugotrajnim, lako održavajućim i jedinstvenim proizvodima. Uz pomoć kataloga i Online planiranja ćete pronaći prikladne proizvode i materijale za vaše ideje, a realizaciju možete planirati brzo i jednostavno. Naš asortiman od dasaka, zaštita od pogleda i ograda nudi različite tonove boja, drvu slične strukture kao i najrazličitije formate – oblikujte vaš vanjski prostor prema Vašim zahtjevima i osobnom ukusu.

Ostvarite snove. Planirajte uređenje Vašeg vanjskog prostora jednostavno kod kuće. Za vizualiziranje ideja ili za realiziranje konkretnih planova napravite par klikova i istražitep otreban materijal te dobijte odgovarajuće planove i nacрте.

Saznajte gdje se torroTIMBER® uključujući pribor može kupiti na:
www.torrotimber.com/en/retailer



Bez ikakvih briga
o trijeskama!



Dolomit¹⁶

Podne daske debljine 16 mm,
u dvije boje, 193 x 3000, 4000 oder 5000 mm,
širina fuge 5 mm

XL

ekstra široko



veišebojno



Uska fuga
5 mm



protuklizno
R10

Posebno široke podne daske sa
živahnom igrom boja i karakterom drva.

Ljubitelj ste izgleda drva i jedinstvenog gradijenta boja kojeg pruža prirodni proizvod? U tom slučaju su naše Dolomit16-daske smeđe ili sive boje, pravi izbor za Vas! Strukturirana, polirana površina kao i nježna igra boja se brinu za skladan koncept. Unesite drveni karakter na terasu – i pod Vaše noge.

- // Površina: strukturirana sa razvojem boja i polirana
- // Sposobno za jednostrano polaganje
- // Širina fuge: 5 mm (± 0,5 mm)
- // Postojanih boja
- // Bez opasnih iverica
- // Masivno naskroz obojeno
- // Održivo
- // Visoka tvrdoća površine
- // Materijal: **GCC**

Prirodno dozrijevanje boja



Smeđa

Siva

poslije polaganja

poslije 1-2 mjeseca*

poslije 6-8 mjeseci*





Izvanredan osjećaj.
Elegantan izgled!



Glacier¹⁶

Podna daska debljine 16 mm,
u dvije boje, 193 x 3000 oder 4000 mm,
širina fuge 8 mm

XL

ekstra široko



protuklizno
R10

Posebno široka podna daska sa drvenim karakterom ili sa finim brazdama.

Daske reda Glacier se odlikuju mješavinom dviju različitih strana. Obostrano za polaganje, Glacier16-daska nudi na jednoj strani fino izbrazdanu površinu – na drugoj strani površinu sa drvenim karakterom. Nasumično postavljene, vijugave strukture daju površini optičku dinamiku. Posebno široke podne daske se dobiju u tonovima boja Terra i Grafit i uz to su prava atrakcija!

- // Površina: fino izbrazdana ili strukturirana
- // Obostrano položivo
- // Širina fuge: 8 mm (± 0,5 mm)
- // Postojanih boja
- // Bez opasnih iverica
- // Masivno naskroz obojeno
- // Održivo
- // Visoka tvrdoća površine
- // Materijal: **GCC**

Prirodno dozrijevanje boja



Terra

Grafit

poslije polaganja

poslije 1-2 mjeseca*

poslije 6-8 mjeseci*



*Ilustracije prikazuju primjerice isporučljive boje i njihovo prirodno dozrijevanje boje



Efekt divljenja
za svaki dan!



Trend¹⁶

Podna daska debljine 16 mm,
u dvije boje, 163 x 3000 ili 4000 mm,
širina fuge 8 mm



Širina podne daske s utorima ili finim brazdama.

Jedna daska, mnogo mogućnosti. Naše široke podne daske Trend16 više nego što samo opravdavaju svoje ime modernim svojstvima. One su obostranski položive i dobiju se u zagasitim bojama Terra i grafit. Sa finim brazdama na jednoj strani, s utorima na drugoj strani. Svejedno na što se odlučite, beskrajno ćete uživati u pogledu na robusnu površinu.

- // Površina: fino izbrazdana ili strukturirana
- // Obostrano položivo
- // Širina fuge: 8 mm (± 0,5 mm)
- // Postojanih boja
- // Bez opasnih iverica
- // Masivno naskroz obojeno
- // Održivo
- // Visoka tvrdoća površine
- // Materijal: **GCC**

Prirodno dozrijevanje boja



Terra

Grafit

poslije polaganja

poslije 1-2 mjeseca*

poslije 6-8 mjeseci*



*Ilustracije prikazuju primjerice isporučljive boje i njihovo prirodno dozrijevanje boje



Otporno. Moderno.
Posebno jako!



Trend¹⁹

Podna daska debljine 19 mm,
u dvije boje, 130 x 3000 ili 4000 mm,
širina fuge 8 mm



Ilustracija prikazuje torroTIMBER Trend 19 boje Terra



Uska podna daska s utorima ili finim brazdama.

Naša daska Trend19 je sa debljinom od 19 mm zaista jak komad. Daska pokazuje dvije različite strane. S jedne strane fino brazdanje, s druge strane površinu sa utorima. Položiti se mogu obostrano u Terra ili u grafitnoj boji. Sa protukliznim daskama postojanih boja podižete vrijednost provođenja slobodnog vremena vani na moderan i siguran način!

- // Površina: fino izbrazdana ili strukturirana
- // Obostrano položivo
- // Širina fuge: 8 mm (± 0,5 mm)
- // Postojanih boja
- // Bez opasnih iverica
- // Masivno naskroz obojeno
- // Održivo
- // Visoka tvrdoća površine
- // Materijal: **GCC**

Prirodno dozrijevanje boja



poslije polaganja

poslije 1-2 mjeseca*

poslije 6-8 mjeseci*



*Ilustracije prikazuju primjerice isporučljive boje i njihovo prirodno dozrijevanje boje



Klasičan izgled,
nove prednosti!



Dolomit¹⁹

Podna daska debljine 19 mm,
u dvije boje, 145 x 3000 ili 4000 mm,
širina fuge 5 mm

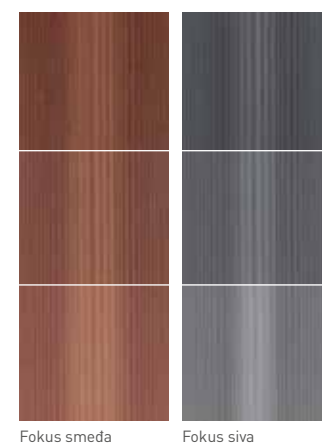


Klasična podna daska sa prirodnim razvojem boje i sa tvrdom površinom.

Dolomit 19 je klasičan, visokovrijedan i robusan. Daska sa naboranom, zagasitom površinom se može birati u bojama Fokus smeđa i Fokus siva. Primijenjeni materijal POWOLIT pojačava površinu daske. On je zatvoren, jednostavan za njegu i teško zapaljiv. Struktura i prirodni razvoj boje pretvaraju Vašu terasu u udobnu oazu punu lagodnosti.

- // Površina: naborana s razvojem boje i matirana
- // Jednostrano polaganje
- // Širina fuge: 5 mm (± 0,5 mm)
- // Postojanih boja
- // Bez opasnih iverica
- // Masivno naskroz obojeno
- // Održivo
- // Vrlo visoka tvrdoća površine
- // Materijal: **GCC - POWOLIT**

Prirodno dozrijevanje boja



Fokus smeđa Fokus siva





Čvrsta
i
lagana!



Trend²⁵

Podna daska debljine 25 mm,
u dvije boje, 138 x 3000 ili 4000 mm,
širina fuge 8 mm



Ekstra lagana podna daska jakog formata i izrade koja štedi težinu.

Trend25 daska je laka kategorija u našem asortimanu. Njena obilježja su otvori materijala, koji se koriste za smanjenje težine. Ali to Trend25 ne čini manje jakim! Površina daske je djelomično izbrazdana i dobije se u toplim prirodnim tonovima Umbra i Titan. Stvorite na vansjekom prostoru ugodan ambijent.

- // Površina: djelomično izbrazdana
- // Jednostrano polaganje
- // Širina fuge: 8 mm (± 0,5 mm)
- // Postojanih boja
- // Bez opasnih iverica
- // Masivno naskroz obojeno
- // Održivo
- // Visoka tvrdoća površine
- // Materijal: **GCC**

Prirodno dozrijevanje boja



Umbra Titan

poslije polaganja

poslije 1-2 mjeseca*

poslije 6-8 mjeseci*



*Ilustracije prikazuju primjerice isporučivje boje i njihovo prirodno dozrijevanje boje



Daska s
formatom!



Dolomit¹⁹

Podna daska debljine 19 mm,
u tri boje, 245 x 3000 ili 4000 mm,
širina fuge 5 mm

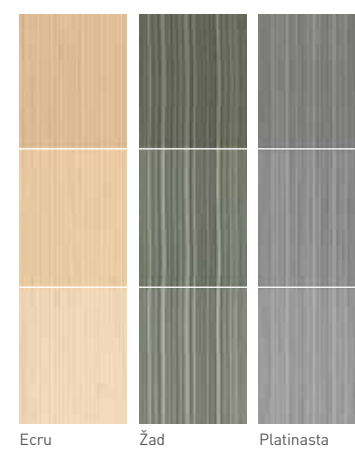


Umjetnički teksturirana površina za karakterno jake terase.

Dolomit19-podna daska se odlikuje formatom od POWOLIT-a koji ostavlja utisak. Jedinstvenim, kombiniranim osobinama od drveta i kamenog granulata pod terase djeluje atraktivno i istovremeno je robustan u svojoj prirodi. Strukturirana, matirana površina daje daskama nešto posebno. Jednoj karakterno jakoj terasi sa jednostavnim njegom, ništa više ne stoji na putu!

- // Površina: izbrazdana i matirana
- // Jednostrano polaganje
- // Širina fuge: 5 mm (± 0,5 mm)
- // Postojanih boja
- // Bez opasnih iverica
- // Masivno naskroz obojeno
- // Održivo
- // Vrlo visoka tvrdoća površine
- // Materijal: **GCC - POWOLIT**

Prirodno dozrijevanje boje



poslije polaganja

poslije 1-2 mjeseca*

poslije 6-8 mjeseci*



*Ilustracije prikazuju primjerice isporučljive boje i njihovo prirodno dozrijevanje boje



Unosi svjetlo
u mrak!



Svjetlosni sustav

LED-Spotovi na setu, rasvjetno sredstvo IP67,
Ø 34 mm (0,25 W) ili Ø 60 mm (0,5 W)

Ilustracija prikazuje torroTIMBER® Dolomit 6 smeđe boje

Zamračujući LED-spotovi u prijatnom toplom tonu svjetla.

Toplo svjetlo od torroTIMBER® Spota uronjava Vašu terasu u poseban ugođaj. Blage ljetne večeri sa prijateljima ili romantične večere na Vašoj terasi: torroTIMBER® svjetlosni sustav upotpunjava ove vrijedne momente na šarmantan način. LED-svjetlosna sredstva omogućavaju, da se vrijednost svake veličine terase može podići sa svjetiljkama. Koristite Vašu terasu u svako doba dana!

- // 24 Volta DC IP67
- // Laka montaža
- // Zamračenje preko ručnog radio odašiljača
- // Mnogostruko moguće proširenje za radio upravljanje
- // Individualno upravljanje
- // Područje korištenja: privatno i poslovno
- // Materijal: **Spotovi od plemenitog čelika**

Pregled artikala



LED-Spot Mini
Ø 34 mm (0,25 Watt)
10 Lumena



LED-Spot Maxi
Ø 60 mm (0,50 Watt)
28 Lumena



Radio upravljanje sa
radio-ručnim odašiljačem



Mrežni dio 40 W



2-struki razvodnik



4-struki razvodnik



Produljenje
1/3/6 m



Ø 64 mm Maxi
Ø 37 mm Mini

Pregled dasaka

Dolomit¹⁶ x 193



strukturirano i polirano

Glacier¹⁶ x 193



fino izbrazdan

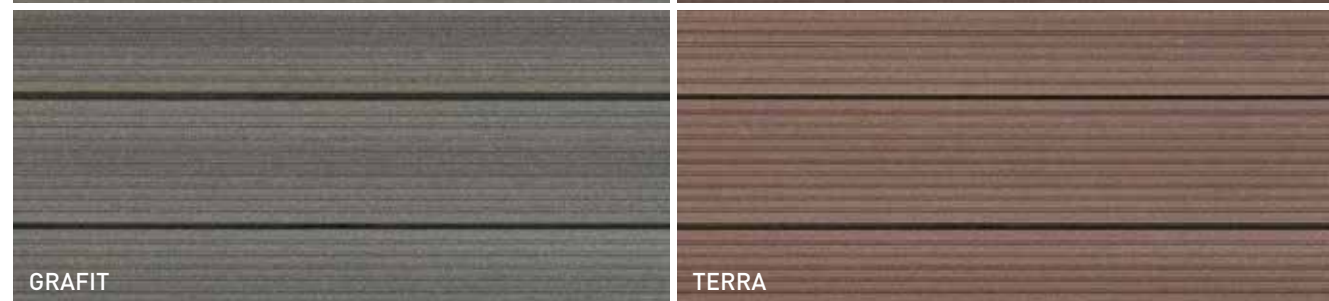


strukturirano

Trend¹⁶ x 163



fino izbrazdan

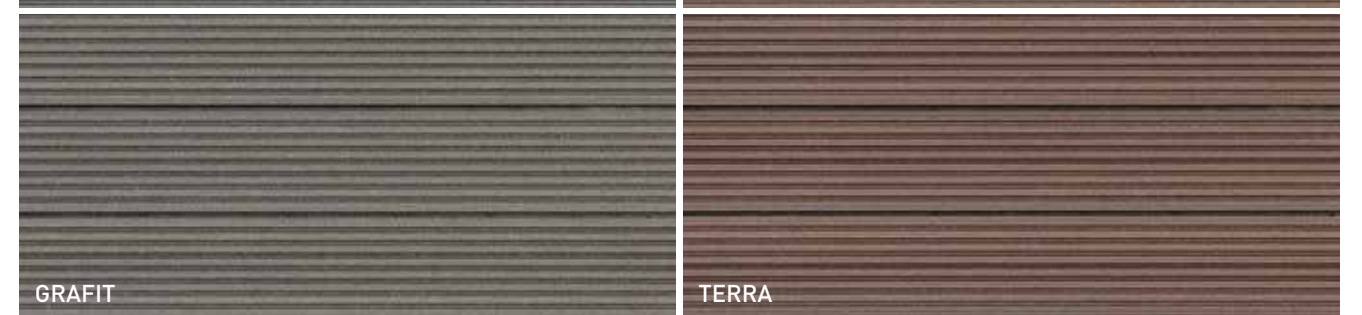


model utora

Trend¹⁹ x 130

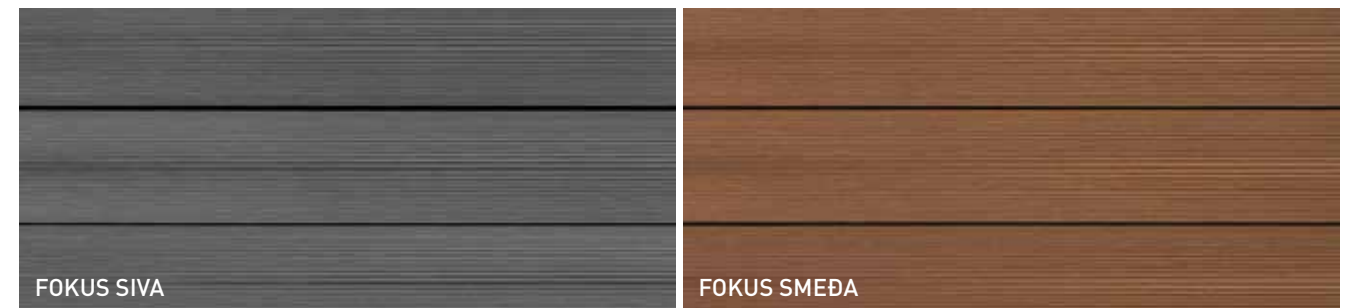


fino izbrazdan



model utora

Dolomit¹⁹ x 145



naboran i zagasit

Trend²⁵ x 138



djelomično izbrazdan

Dolomit¹⁹ x 245



utorno i matirano

Fazetno bogate i uvijek nanovo neočekivane – kao i priroda – su i torroTIMBER® daske. Tople, zagasite boje stvaraju jedinstveni karakter dobrog osjećaja, mnogostrane strukture unose živahnost i autentične detalje na Vašu terasu. Otporan i jak protiv vanjskih utjecaja, prirodan drveni materijal na vanjske utjecaje povećava vrijednost Vašeg vanjskog prostora za dugo vrijeme, sve dok kroz vraćanje nazad u proizvodni proces ne započne jedan novi ciklus života.

Po prirodi jak. A lak za sastavljanje.

Jednostavna montaža za sve vrste sastavljanja.

Naša je želja da Vaša nova terasa bude dugovječna. Da bi naše jamstvo bilo valjano, molimo primijenjajte isključivo originalne dijelove od torroTIMBER® i poštujujte naše preporuke o obradi.

Kod posebnih konstrukcija, koje odstupaju od ovih preporuka obrade odn. od Online-Planera, mora se pridobiti suglasnost od proizvođača i odgovarajuća dozvola kako bi pravo garancije ostalo očuvano.

Nikad jednostavnije sastavljanje.

- // Izbjegavajte kontakt konstrukcijskih elementata sa zemljom.
- // Pazite na čvrstu i nosivu podlogu. Za primjene, za koje je potrebna građevna nadzorna dozvola, je potreban temelj statički dovoljno odmjereni, nosivi i siguran protiv rušenja kao obaveza za torroTIMBER® daske odn. podkonstrukcije.
- // Kod korištenja metričkih vijaka potrebno je predizbušiti sve rupe tako da fiksirajući dio bude 2 mm veći a da je držeća bušena rupa točno 0,5 mm manja od promjera vijka!
- // Pazite na najmanje razmake rastezних fuga, da bi se konstrukcija u danom slučaju bez prisile mogla proširiti i da bi osiguralo dovoljno podzemnog zračenja.
- // Kod uzdužnog razrezivanja dasaka može doći do savijanja dasaka.
- // Terasu kod sastavljanja ne opasati ili natezati.
- // Građevne elemente u obliku štapova, koji će na krutoj podlozi biti pričvršćeni vijcima, imaju uvijek centralno čvrstu točku i postavljaju se klizno prema vani, kako bi se termičko širenje i širenje primanjem vode izjednačilo.
- // Razmak dasaka prema svim čvrstim građevnim elementima: 20 mm
- // Šuplji prostori između površine šljunka i podkonstrukcijskih elemenata se ne popunjava.
- // Preporučeni najmanji nagib: 2 % u uzdužnom smjeru dasaka.
- // Maksimalni razmak dasaka preko zadnje podkonstrukcije: 50 mm
- // Proizvodno uvjetovane tolerancije mjere duljine, širine i debljine prilikom montaže uzeti u obzir i provjeriti mjere na gradilištu još jednom.
- // Daske se pravokutno moraju obrezati i zatim skositi.
- // Prije spajanja vijcima sve rupe predizbušiti.

Jednostavno obratiti pažnju na smjer polaganja

Za postizanje jednog homogenog djelovanja površine, položite daske u istom smjeru polaganja. Smjer će biti označen jednom strelicom u utoru daske odn. etiketom na dasci. Daske prije polaganja miješajte. Tako manje razlike boja dasaka mogu naglasiti prirodan izgled.

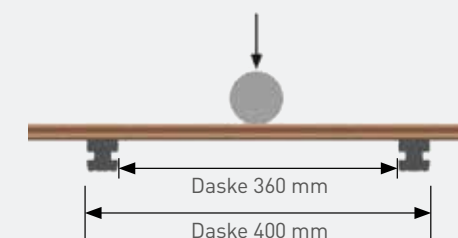


Smjer polaganja →

Mehanička svojstva

Trotočkasto savijanje	dasaka
Unutarnja širina potpore:	360 mm
Ispitna brzina:	20 mm/min
Prijelomna sila:	3.200 N*

* 3.200 N odgovara ≈ 320 kg/dasci kod maksimalnog razmaka podkonstrukcije od 400 mm.



Proizvodno uvjetovane mjerne tolerancije

	Zadana vrijednost	Polje tolerancije	Dimenzija	Mjerna točka	Dozvoljena promjena dimenzija poslije primanja vode* (garantirane vrijednosti)	Napomena
Duljina profila	3000 / 4000 / 5000 mm	- 0,0/+ 10,0 mm	Duljina	Maksimalna vrijednost	Brettlänge 3000 mm ≤ 9,0 mm Brettlänge 4000 mm ≤ 12,0 mm (≤ 3 mm/m) Brettlänge 5000 mm ≤ 15,0 mm	najmanje 20 mm razmaka od čvrstih sastavnih elemenata
Širina profila	130 / 138 / 163 / 193 / 245 mm	- 2,0/+ 1,0 mm	Širina max. 245 mm	Sredina daske	max. ≤ 1,2 mm	
Debljina profila	16 / 19 / 25 mm	- 1,0/+ 1,0 mm	Debljina max. 19 mm	Duljina daske	max. ≤ 0,5 mm	

* kod vanjskih vremenskih prilika i sastavljanje po uputi o izgradnji

Jenostavno rezati, bušiti i brusiti.

Jednostavna prerada materijala.

Stvorili smo materijal, koji je krajnje jednostavan za njegu i otporan. Na osnovu svojstava materijala proizvodi se mogu obrađivati jednostavno kao drvo. Bilo rezanje, bušenje, brušenje – promijenite materijal tako, kako se Vama sviđa i kako situacija upravo zahtijeva.

Pregled artikala

Artikal za montažu sa betonskim rubnjakom



Konstrukcijske grede
40 x 40 mm



Pričvrсни vijci
za UK 7,5 x 92 mm



Spojna cipela



Gumeni Pad
100 x 60 x 20 mm
100 x 60 x 10 mm
100 x 60 x 3 mm



Zaustavna spona
(jednodjelna)



Rubna spona
(dvodjelna)



Utorski most



Stezaljka & rubna
stezaljka sa vijcima



Vijak M6 x 40 mm
za pričvršćenje kratkih
komada daske



Distanc Fix
za izradu jedne fuge
sprijeda (5 mm/8 mm)



Aretirač Fix
za aretiranje visine udarnih
fuga kod pomjerenih
elemenata (5 mm fuga)



Sigurnosna
samoljepljiva traka



Pričvrсни vijak
M8 x 40 mm za rombus
profil kao završne letvice



Pričvrсни vijak
M8 x 80 mm za rombus
profil kao završne letvice

Dodatni artikli za montažu sa ConStep-Sustavom



ConStep prihvatna
ploča



ConStep dvostruko
prihvanje



ConStep pojedinačno
prihvanje



ConStep gumena
podloška
300 x 300 x 10 mm
300 x 300 x 5 mm
300 x 300 x 3 mm



Perforirana
traka



ConStep montažna
cipela

Rombus profil kao završna letvica 81 x 20,5 x 4200 mm



Fokus
čokoladno crna
za dasku
Glacier Terra i
Trend Terra



Fokus smeđa
za dasku
Dolomit smeđe i
Fokus smeđe



Fokus siva
za dasku
Dolomit sivu i
Fokus sivu,
Glacier Grafit i
Trend Grafit



Platina
za dasku
Dolomit Platina i
Trend Titan



Ecru
za dasku
Dolomit Ecru



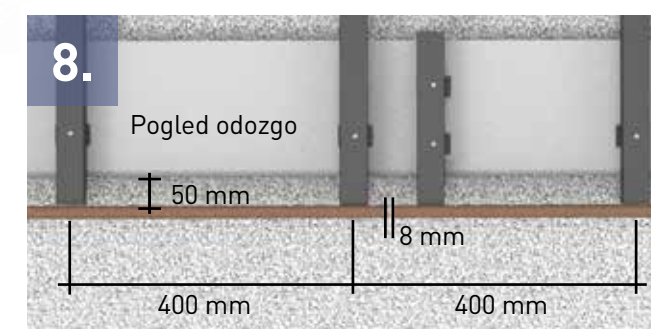
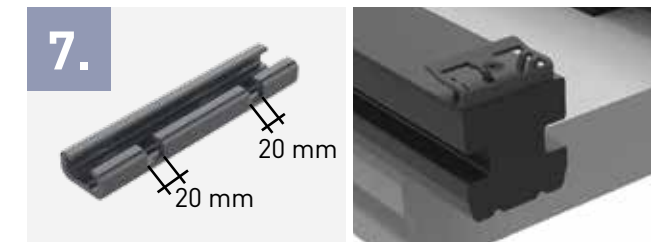
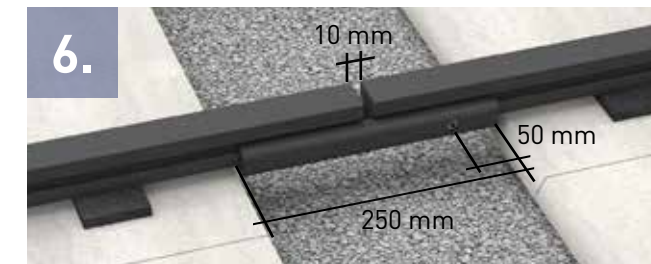
Žad
za dasku
Dolomit žad



Umbra
za dasku
Trend Umbra

Montaža na betonske rubnjake

Prema načelima konstruktivne zaštite drva preporučujemo, daske polagati s najmanje 2 % nagiba u uzdužnom smjeru dasaka. Voda tako može otjecati, kako bi se spriječili zastoji vode ili oštećenja na zgradama kao i da bi se smanjio nastanak vodenih mrlja.



Priprema podloge

1. Zemljanu površinu izvesti sa 4 % nagiba.
2. Zastor od tucanika (uklj. drenaža) postaviti unaokolo 500 mm većeg od terase sa 2 % nagiba. Zastor od finog drobljenca izraditi sa 2 % nagiba.

Montaža podkonstrukcije

3. Betonske rubnjake (100 x 25 x 5 cm) položiti u osovinskom razmaku od 500 mm na nagibu zastora od šljunka.
4. Konstrukcijske grede (40 x 40 mm) rasporediti ravnomjerno poprečno prema betonskim rubnjacima (utori dolje), na čelnoj strani uzeti u obzir 50 mm stršanja (vidi detalj 8). Na početku i na kraju poredati po dvije grede (osovinska mjera 160 mm). 10 mm gumenе podloške postaviti ispod konstrukcijskih greda, eventualne razlike nagiba izjednačiti sa drugim gumenim podloškama. Konstrukcijske grede na cijelom rubnom području terase kao i grede, na kojima je pričvršćena sigurnosna traka, zavijčati sa betonskim pločama. Kod broskog poveza se moraju i konstrukcijske grede zavijčati sa betonskom pločom, koje su položene ispod početka daske i na kraju daske.

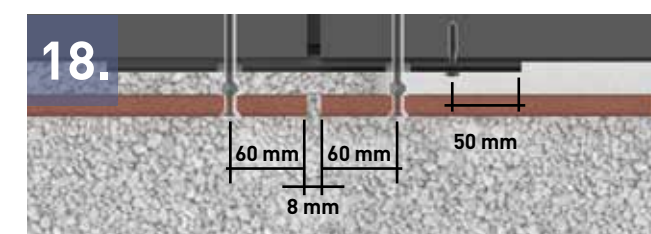
5. Kod širina terasa preko 3 m spojevi konstrukcijskih greda moraju biti uvijek poredani pomjereno i moraju biti spojeni sa spojnom cipelom. Spojna cipela omogućava terase veće od 12 x 12 m bez građevne rastezne fuge.
6. Spojnu cipelu skrojiti na 250 mm, kako bi se sudari greda jedni s drugima spojili, jednostrano zavijčati (razmak sudara greda 10 mm).
7. Spojnu cipelu zbog kasnije montaže rombus profila kao završnih letvica na području spajanja vijcima 20 mm široko i 10 mm duboko ispiliti. Sudarna fuga rombus profila prihvata sudarnu fugu podkonstrukcije.
8. U smjeru daske sudarna fuga rombus profila prihvata sudarnu fugu daske, ukoliko su daske položene kao brodski povez. Za to na području udarne fuge rombus profila pričvrstiti dodatni komad konstrukcijskih greda (dužina 320 mm).
9. Sigurnosnu traku zalijepiti uvijek na jednu centralno ispod daske ležeću konstrukcijsku gredu. Kod primjene Distanz Fix na broskom povezu se na svaku konstrukcijsku gredu mora zalijepiti sigurnosna traka.

Montaža dasaka sa objumicama

10. Oštre bridove skositi.
11. Na čelnoj strani početak konstrukcijske grede tijesno postaviti rubnu objumicu, 3 mm predizbušiti i vijkom lagano fiksirati (još ne čvrsti stegnuti).
12. Prvu dasku gurati na pozicioniranu rubnu objumicu. Objumicu primijeniti za slijedeće daske, 3 mm predizbušiti i sa isporučanim vijcima labavo fiksirati na konstrukcijskoj gredi. Zatim slijedeću dasku gurati nasuprto, sve dok objumica ne naliže u objumici. Nakon polaganja od oko 5 redova dasaka objumicu stegnuti srednjim zakretnim momentom. Ponoviti do predzadnje daske.
13. Poslije predzadnje daske istražiti potrebnu širinu za zadnju dasku i konstrukcijske grede tijesno skrojiti. Konstrukcijska greda mora 10 mm preko ruba daske zadnje daske stršati, da bi se rubna objumica postavila kao pričvrtna završnica.
14. Postaviti zadnju dasku i fiksirati rubnom objumicom. Vijak za rubnu objumicu predizbušiti, zavijčati srednjim zakretnim momentom.
15. Daske čelno na rubnom području sa 15 mm stršanja pravokutno skrojiti. Maksimalno stršanje daske 50 mm. Oštre bridove skositi.

Montaža rombus profila kao završnih letvica

16. Ostaviti najmanje 15 mm razmaka između rombus profila i gronjeg ruba zemljišta.
17. Spajanje vijkom rombus profila max. 60 mm prema krajevima i max. 400 mm jedan prema drugome, odgovarajuće načelima predizbušiti. Kod paralelnog polaganja prema daskama ravno ležeće na prednjoj strani konstrukcijskih dasaka zavijčati pričvršnim vijkom M8 x 40 mm. Kod sudarne fuge postupati kao što je prikazano u detalju 8.
18. Kod montaže na prednjoj strani prema daskama zavijčati sa pričvršnim vijkom M8 x 80 mm i pripadajuću maticu koristiti kao držač razmaka i za fiksiranje.



Montaža sa ConStep-sustavom

Najbolja podkonstrukcija za Vašu torroTIMBER® terasu je naš dobro promišljeni ConStep-sustav. Komponente sustava se odlikuju niskom težinom, varijabilnom visinom montaže kao i jednostavnim polaganjem. Pojedinačna i dvostruka prihvatanja će biti uskočena u ConStep pločama i čine nogu za položene konstrukcijske grede.

Varijabilne visine montaže jednostavno pretvoriti

S našim patentiranim Click-System ConStep se mogu postupno posve jednostavno realizirati visine montaže između 98 – 143 mm.

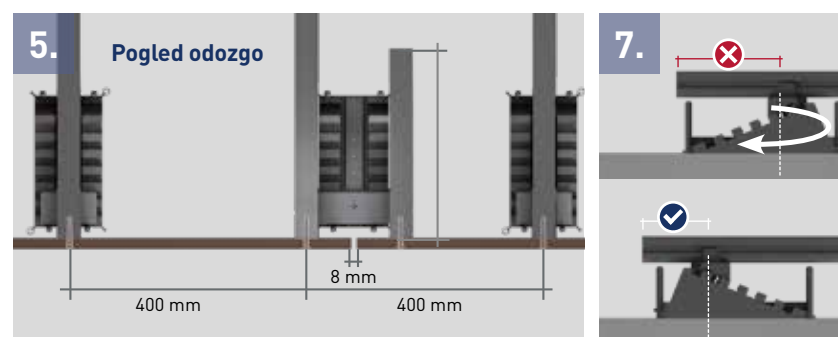
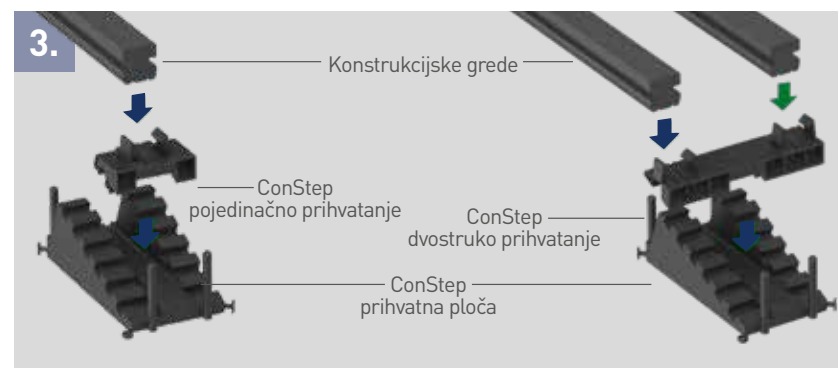


Priprema podloge

1. Zemljanu površinu izraditi sa nagibom od 4 %.
2. Zastor od tucanika (uključno drenažu) uraditi unaokolo 500 mm veći od terase sa 2% nagiba. Zastor od tucanika sa sitnim drobljencem prevući sa nagibom od 2 %.

Montaža sa ConStep pločama

3. U svim ConStep prihvatnim pločama pojedinačna i dupla prihvatanja ukliknuti na istoj podešenoj visini.
4. ConStep ploču sa dvostrukim prihvanjem plasiirati sa 80 mm razmaka od kućnog zida i maksimalno 500 mm u ravnini prema sljedećoj ConStep ploči s dvostrukim prihvanjem.
5. ConStep Platte sa pojedinačnim prihvanjem max. 400 mm osovinskog razmaka plasirati u sljedeći red.
6. Kraj terase ponovno zaključiti sa ConStep dvostrukim prihvanjem. Podkonstrukciju uskočiti.
7. Stršanja minimirati. K tome po potrebi ConStep ploču okrenuti.
8. Cjelokupnu podkonstrukciju sa perforiranom trakom uz pomoć ConStep monažne cipele ukriženo ukrotiti.

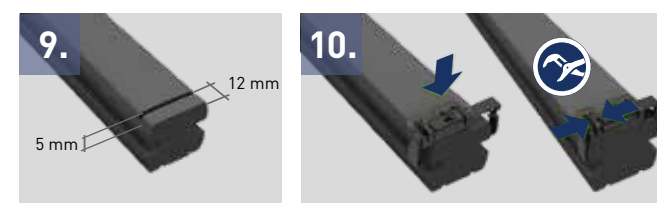


Nastavak kod montaže podkonstrukcije betonski rubnjak točka 4 do 9 na 30. strani.



Montaža dasaka sa zaustavnom sponom

9. Konstrukcijske grede na toj strani, od koje će se daske polagati, 12 mm udaljeno od ruba, 5 mm duboko kao i 2 mm široko, upiliti. U ovaj utor plasirati rubnu sponu i uz pomoć kliješta pričvrstiti sa konstrukcijskim gredama i dasku pritisnuti u rubnu sponu.
10. Zaustavne spone postaviti na konstrukcijske grede, kliještima fiksirati i gurati u utor daske. Zaustavnu sponu u svaki 3. red dasaka sa isporučenim vijkom na konstrukcijskoj gredi aretirati.
11. Poslije predzadnje daske istražiti potrebnu širinu za zadnju dasku i konstrukcijske grede tijesno otpiliti. Kod toga paziti na to, da konstrukcijska greda mora 12 mm stršiti prema zadnjon dasci (za pričvršćenje rubnih spona).

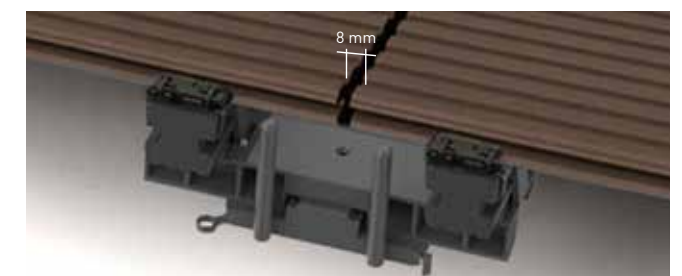


Montaža završnih letivca vidi točke 16 do 18 kod montaže sa betonskim rubnjakom

Montaža kao brodski povez sa dvostrukim podkonstrukcijskim gredama

Polaganje na primjeru ConStep dvostruko primanje

Razmak na prednjoj strani dasakan min. 8 mm. Za optimalnu sliku fuge koristite Distanz Fix. Na sudaru dvaju dasaka uporabiti jedn konstrukcijsku gredu na početku daske i na kraju daske, ne sudarati na jednoj konstrukcijskoj gredi.



Jednostavna njega terase

Redovita njega eliminira trajne naslage kao što su pelud, prašina ili naseljavanje organskih supstanci. Mi preporučujemo, terasu najmanje 2x godišnje (po potrebi i češće) temeljito čistiti. Vanjska temperatura bi trebala iznositi najmanje 15 °C. Kod čišćenja molimo postupati po slijedećem:

1. Suhu slobodnu prljavštinu pomesti sa površine terase.
2. Cijelu površinu terase dovoljno nakvasiti i najmanje 15 minuta držati vlažnom.
3. Površinu terase čistiti s našim GCC strugačem.
Kod velike potrebe čišćenja dodatno raditi jednim čistačem površina sa rotirajućom četkom.
4. Temeljito ispirati sa vodom iz vodovoda i stajaću vodu pokupiti.



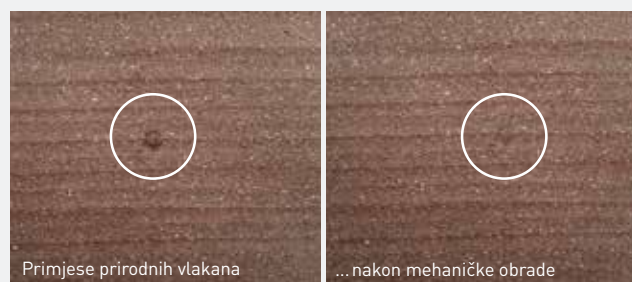
Jednostavno čistiti vodom

Na vremenske prilike, kao što je poznato, se ne može utjecati. Vodeni rubovi kod padavina ili rubovi naslaga prašine su prirodne posljedice. Do ovih dolazi naročito često na prelaznim područjima od natkrovlja ili na slobodnom površinama. Rubovi se nažalost ne mogu u potpunosti izbjeći – ali oni se mogu sasvim jednostavno odstraniti čistom vodom! Redovito čišćenje i njega površina djeluje preventivno protiv vodenih mrlja i vremenom smanjuje nastanak.



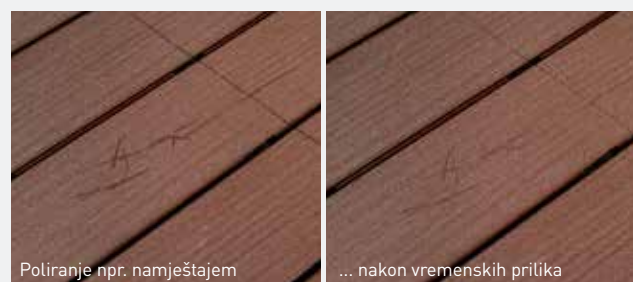
Snažno čišćenje sa GCC praškom za ribanje

Primijenite prašak za ribanje za temeljito čišćenje jako uprljanih torroTIMBER® površina terasa. On ne sadrži tenside i nikakve druge kemikalije i ne postoji opasnost od ugrožavanja vode. 2 kg praška za ribanje je dovoljno za oko 20 m² površine. Osjetljive površine ne obrađivati ili oblijepiti, ne koristiti na Co-ekstrudiranim površinama terase. Čišćenje sa praškom za ribanje uslijedi između 3. i 4. koraka njege terase. Informacije o primjeni se nalaze na etiketi proizvoda. Sigurnosni list podataka kao i lista sadržanih tvari ćete naći pod: www.novo-tech.de/service



Jednostavno prava prirodna vlakna

Na osnovu prirodne sirovine može doći do neznatnih primjesa basta i prirodnih vlakana. Kod normalnog korištenja terase primjese vremenom uglavnom opet nestaju. Ako se ove promatraju kao smetnja, mogu se odstraniti i mehaničkim načinom. Oštećenja proizvoda ne nastaju.



Jednostavno pričekati

Na Vašoj terasi vlada život – i to je tako dobro! O tragovima korištenja ili tako zvanim „poliranjima“ namještajem se ne morate brinuti. Kroz vremenske prilike tragovi korištenja po pravilu opet nestaju na površinama dasaka. Dakle nemojte se o tome brinuti! I ako ipak nešto želite učiniti, pazite na redovito čišćenje Vaše terase. Time nastaju manje vidljivi tragovi korištenja.

Program konstrukcijskog drva

torroTIMBER® program konstrukcijskog drva je izrađen za ideje svake vrste i odlikuje se velikom fleksibilnošću. Sa sadržanim rombus profilom i konstrukcijskom platicom se može izvesti mnoštvo oblikovanja na vanjskom području.

Rombus profil

Rombus profil se može koristiti kako kao stilski element oblaganja tako i kao završna letvica za površine terasa i dobije se u sedam različitih boja. Da bi rombus profil harmonirao sa odabranim daskama za terasu, boje rombus profila su dodijeljene jednom spektru boja. Na strani 29 vidite, koji profil najbolje pristaje Vašoj površini terase.

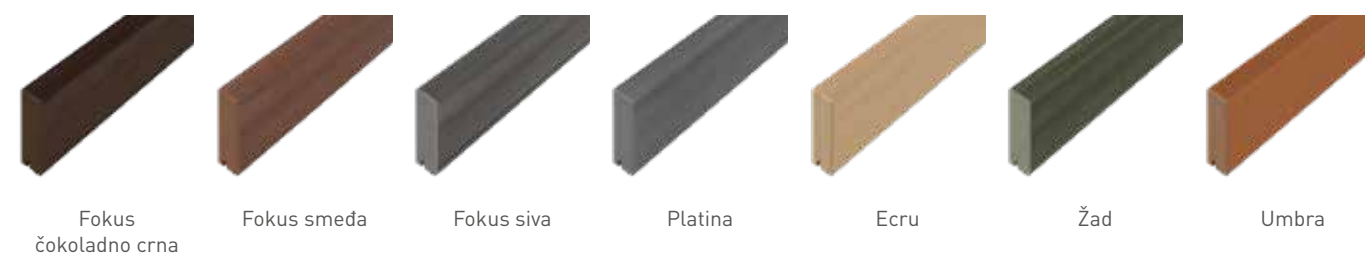
Konstrukcijska daska

Konstrukcijska daska je ključ za bezgraničnu kreativnost. Dobije se u ukupno sedam boja i konstrukcijske platice služe za individualno izvođenje vrtnih elemenata i namještaja. Da li ogradeni pijesak za igranje, visoke gredice ili klupa – da konstrukcijskim drvom je sve moguće.

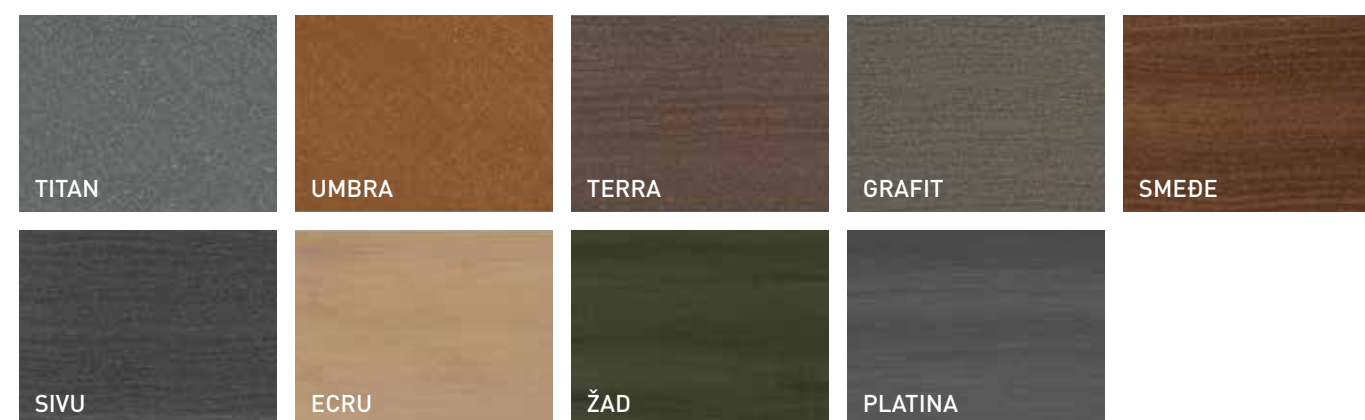


Veliko mnoštvo boja i program konstrukcijskog drva

Rhombusprofil



Konstrukcijska daska





Kreativnost
bez granica!

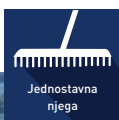


konstrukcijska daska

40 x 112 x 3600 mm, u novim bojama



veišebojno



Jednostavna
njega



Pogodne konstrukcijske daske za kreativne ideje.

Napravljeno za slobodne mislioce: Kontrukcijska daska kao dio konstrukcijskog drvenog programa! U kombinaciji sa rombus profilima se mogu realizirati klasična li posve individualna oblikovanja. Na bazi naših inovativnih sastava materijala na Vašem vanjskom području pronađu svoje mjesto bezbrojne kreativne ideje. Sa mnoštvom novih boja konstrukcijska daska se perfektno prilagođava izgledu Vaše terase i kod toga ispunjava sve želje.

- // Oblik: pravokutno, zaokruženo
- // Dobije se u novim bojama
- // Postojanih boja
- // Bez opasnih iverica
- // Masivno naskroz obojeno
- // Održivo
- // Materijal: **GCC**

Mnoštvo boja

Konstrukcijska daska se dobije u ukupno devet boja.

Cijelo mnoštvo boja konstrukcijskog programa drveta ćete naći na 35. strani.





Profil sa
šarmom!

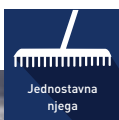


rombus profil

20,5 x 81 x 4200 mm,
u sedam boja, razmak fuga od 5 mm



veišebojno



Jednostavna
njega



Uska fuga
5 mm



Masivni rombus profil sa atraktivnim razvojem boje za stilska oblaganja.

Rombus profil možete koristiti za stilska drvena oblaganja na vanjskom prostoru ili kao završne letvice Vaše nove terase. Masivni profili u sedam boja se odlikuju atraktivnim razvojem boja i značajki se prilagođavaju na svaku okolinu. **Pričvršćenje može uslijediti kako vidljivo sa vijcima tako i pokriveno sa obujmicama od plemenitog čelika.** Zavisno o potrebi se rombus profili mogu montirati u višepoljskom sustavu s osovinskom mjerom od max. 80 cm ili jednopoljskom sustavu sa max. 60 cm.

- // Površina: sa razvojem boje, zagasita, jednostrano sa radijalnim zrakama
- // Jednostrano polaganje, vidljivo zavijčano ili pokriveno s obujmicama od plemenitog čelika
- // Razmak fuga: od 5 mm
- // Postojanih boja
- // Bez opasnih iverica
- // Masivno naskroz obojeno
- // Održivo
- // Materijal: **GCC**

Pribor artikla



Spone od plemenitog čelika

Mnoštvo boja

Rombus profil se dobije u ukupno sedam boja. Cijelo mnoštvo boja konstrukcijskog drvenog programa ćete naći na 35. strani.

BOJA: FOKUS ČOKOLADNO CRNA
Montažu rombus profila vidi: www.torrotimber.com/en/downloads



Ograda,
u trenu!



Ograda sa zasunom "Blickfang"



Klasična ograda sa masivnim zasunom.

Sa torroTIMBER® ogradom sa zasunom podižete vrijednost Vašega vrta sa dekorativnim ograničenjem od inovativnog materijala. Prilagodite ga na Vaše vrtne potrebe: Zahvaljujuće fleksibilno upotrebljivih spojnih elemenata masivni zasuni se mogu postaviti na razne načine i na raznim visinama. Pogodna vrata i kapije postoje povrh toga i kao opcija oblikovanja! Kroz čvrsto usidrenje stupova sa fundamentom, ograda sa zasunom spremna je za sve vremenske prilike. I ne samo to: O truljenju stupova u zemlji se 25 godina ne morate brinuti, to obećava naša garancija!

- // Oblik: pravokutan, zaokružen
- // Mjera: 40 x 112 mm
- // Dužina: 178,6 cm ili 360 cm**
- // Konfencioniranje se može naručiti
- // Prikladna vrata i kapije se mogu dobiti
- // Postojanih boja
- // Masivno naskroz obojeno
- // Održivo
- // Materijal: **GCC**

** za terensko postavljanje

Prirodno dozrijevanje boja



Terra

Grafit

BOJA: GRAFIT

BOJA: TERRA

*Ilustracije prikazuju primjerice isporučujuće boje i njihovo prirodno dozrijevanje boje

Ograničenje
vrhunske kvalitete!



Ograda za zaštitu od pogleda

“Blickfang” sa GCC-zasunom



Jaka zaštita od pogleda sa nabranim panelima.

Uspješno uživajte u privatnosti i naglasite značajke sa ogradom za zaštitu od pogleda Blickfang. Njena neobična pojava sa prošaranim, nabranim panelima, odmah upada u oči. Materijal je postojan na boje i odbija prljavštinu – paneli se kroz okomito stanjanje i kroz vremenske prilike čiste sami od sebe. Vrata i kapije se uz to mogu pogodno intergrirati te savladati uzbrdice i kuteve svih vrsta bez problema. K tome su naši stupovi vrlo dugotrajni – mi Vam garantiramo 25 godina protiv truljenja u zemlji. Ukratko: perfektna mogućnost ograde za Vaš vrt!

- // Površina: prošarana i nabrana
- // Mjere: 35 x 270 mm i debljina: 6 mm
- // Dužina: 160,2 cm ili 210 cm**
- // Konfencioniranje se može naručiti
- // Prikladna vrata i kapije se mogu dobiti
- // Postojane boje i odbija prljavštinu
- // Masivno naskroz obojeno
- // Održivo
- // Materijal: **GCC**

** za terensko postavljanje

Prirodno dozrijevanje boja



* Ilustracije prikazuju primjerice isporučive boje i njihovo prirodno dozrijevanje boje



Privatnost
najviše kvalitete!



Ograda zaštite od pogleda

“Blickfang” sa zasunom od plemenitog čelika



Individualno
podesiva
u visinu i širinu



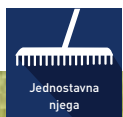
Za montažu
u svakom kutu



Montaža prema
terenu moguća



25
godina
garancije
protiv istruljenja
u zemlji



Jednostavna
njega



Moderni zasun od nehrđajućeg čelika u praktičnoj garnituri polja ograda.

Niti jedan teren nije isti kao drugi. Razne podloge, usponi, kutevi i drugi detalji daju oblik zemljištu. Da bi Vam olakšali izgradnju, mi smo razvili jednu garnituru polja ograda sa zasunom od plemenitog čelika. Do 10 % uspona time se može izjednačiti bez kosih rezova na panelima. Zasun od nehrđajućeg čelika je brzo montiran i djeluje moderno i otporno na osnovu mješavine materijala.

- // Jedna garnitura polja ograda sadrži: 2 zasuna od plemenitog čelika uklj. pričvršćenje stupova, 1 uložna letvica, 7 panela uklj. sa vijcima i priborom
- // Stupove se kupuju odvojeno
- // Do 10 % uspona bez bez kosih rezova na panelima moguće izjednačavanje
- // Prilagođavanje na teren
- // Materijal: **GCC-POWOLIT sa plemenitim čelikom**

**DO 10 % USPONA
BEZ KOSOG REZA**

Jednostavno promišljeno. Jednostavno o fleksibilno.

Jednostavna montaža na sve varijante ograda.

Ova torroTIMBER® uputa za izgradnju stvara osnovu za sve varijante montaže ograda. Da bi naše jamstvo bilo valjano, koristite molimo isključivo originalne torroTIMBER® artikle i slijedite naše preporuke za obradu.

torroTIMBER® ograde mogu biti preko Online-Planera modificirane prema Vašim predodžbama. Kako bi se montaža na jednostavan način izvela, mi konfekcioniramo po želji sve elemente za Vas. Dugotrajno predbušenje rupa ili prilagodavanje kosih polja otpada i Vi možete započeti sa montažom!

Planirajte Vašu individualnu ogradu jednostavno pod: torrotimber.com/blickfang

**KONFEKCIONIRANJE
NARUČIVO**

Montaža ne može biti jednostavnija.

// Za montažu vijčanim spojem na podložnoj ploči isključivo primijeniti platnicu dužine 2,20 m. Ukupna izvedbena visina od 2 m (gornji rub poda do gornjeg ruba stupa) se ne smije prekoračiti. Oprez: Višlje izgradnje ne odgovaraju statičkim zahtjevima.

// Rupe biste trebali za 0,5 mm manje predizbušiti nego što je promjer vijka. Bušotine za spoj zasuna sniziti, kako bi bilo zajamčeno potpuno polaganje. Razmak rubova bušenih rupa od najmanje 10 mm poštivati.

// Kod montaže stupova i zasuna paziti na razmak od 12 mm, kako bi se konstrukcija po potrebi mogla bez prisile širiti.

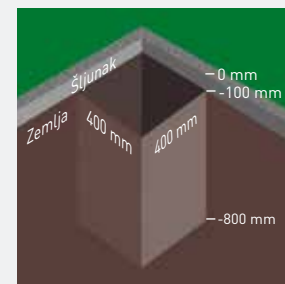
// Potpuno uskakanje spoja zasuna kod finalne montaže jamči punu stabilnost.

// Montažno i proizvodno uvjetovane tolerancije u svezi dužine, širine i debljine prilikom montaže uzeti u obzir i mjere na gradilištu ponovno provjeriti.

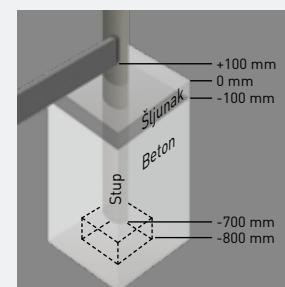
Mogućnosti usidrenja

torroTIMBER® stupovi su dugotrajni – čak i kod ugradnje u zemlju. Mi Vam dajemo 25 godina garancije protiv truljenja! Vi imate slobodan izbor, stupove prednosno zabetonirati ili ove želite montirati na podložnoj ploči.

Stupove jednostavno zabetonirati



Sve rupe temelja iskopati (400 x 400 x 800 mm).



Rupu temelja 100 mm duboko ispuniti betonom. Okvir -700 mm duboko postaviti u rupu temelja. Donji rub stupa točno prisloniti, uz pomoć jednog manjeg zidnog kamena. Rupu temelja betonirati do -100 mm. Svi stupovi moraju biti okomito uspravljani.

Izgradnja prema terenu

Uspori na terenu? To nije problem za torroTIMBER® zaštitu od pogleda ili za torroTIMBER® ogradu sa zasunom. Uspori do 3 % se mogu jednostavno montirati sa torroTIMBER® sustavnim veličinama. Za uspore do 10 % koristite posebne dužine ili garnituru polja **ograde sa zasunom od plemenitog čelika**. Veće razlike visina na terenu se mogu **dijagonalnim rezovima na zasunu i na elementu** individualno prilagoditi.

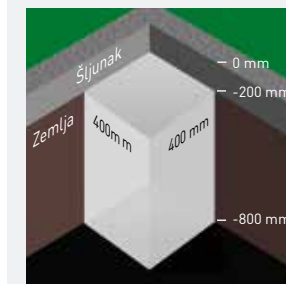


Kutna izgradnja

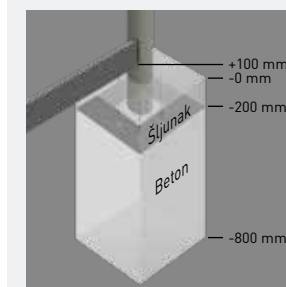
Na osnovu ovalnog torroTIMBER®-oblika stupova i inovativnih spojeva zasuna, mogu se ograde sa zasunom i zaštita od pogleda pozicionirati u slobodnim kutevima.



Stup jednostavno montirati na podložnoj ploči

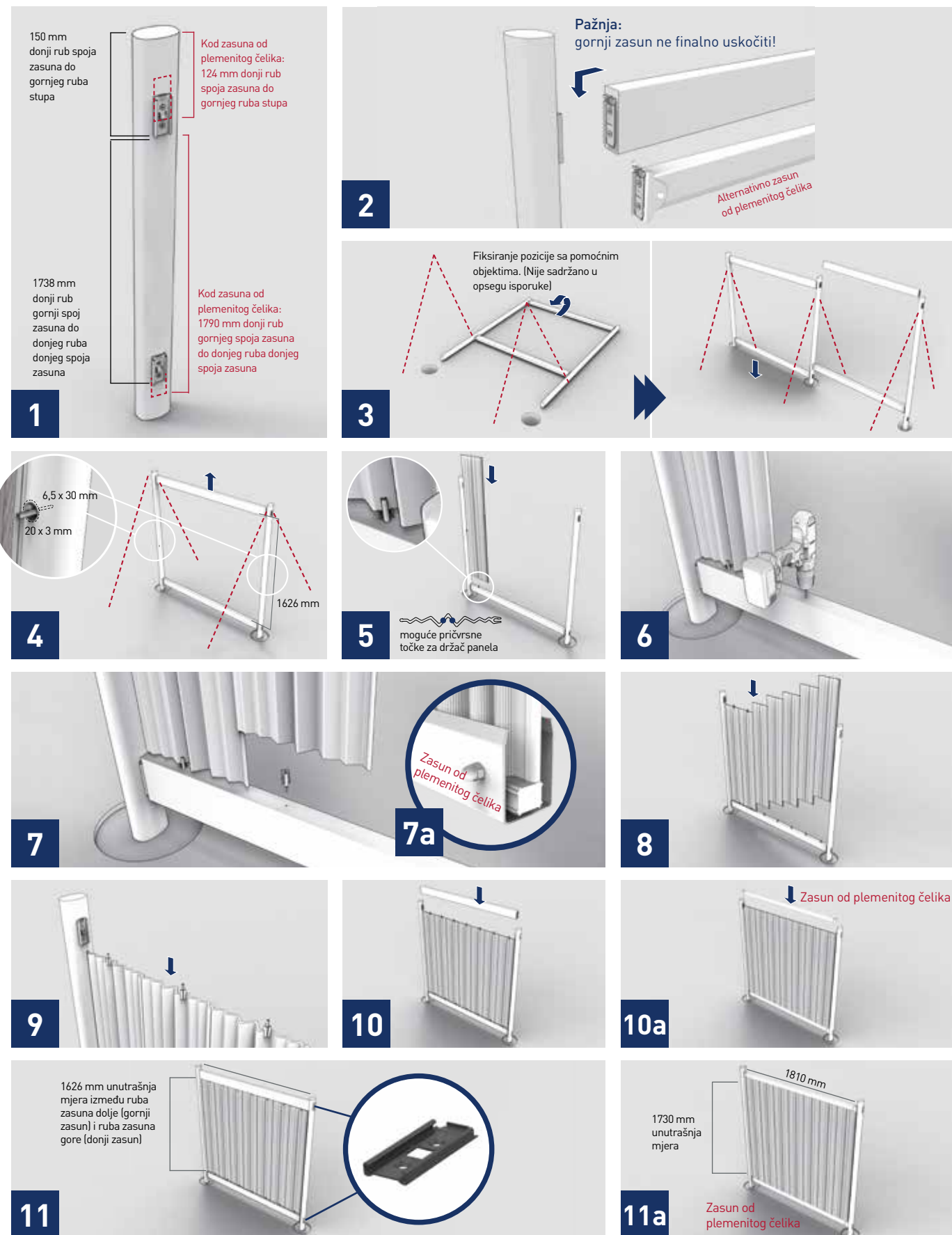


Separatni, prikladan temelj je potreban. Za to sve rupe temelja iskopati (400 x 400 x 800 mm) i od -800 mm do -200 mm zalititi betonom. Pustiti da potpuno otvrdne. Alternativno se mora s građevne strane izraditi jedan prikladan sustav usidrenja.



Rupe na stupu za podložnu ploču predizbušiti (75 x 850 mm). Podložnu ploču zavijčati na ovalnom stupu (M8 x 80 mm 3 kom.). Podložnu ploču sa stupom pričvrstiti na temelju sa prikladnim sustavom usidrenja. Svi stupovi moraju biti ispravljani okomito.

Tijek montaže ograde za zaštitu od pogleda Blickfang



Okvirna konstrukcija

1. Spojni dio »Stup« zavijčati na stupu. Spoji dio »Zasun« pozicionirati srijeda centralno i zavijčati. Rupe sa 5,5 mm svrdlom predizbušiti 35 mm duboko i spustiti. (Spoj zasuna na zasunu od plemenitog čelika je već predmontiran)
2. Donji zasun na stupu finalno uskočiti. Gornji zasun postaviti, ali ne finalno uskočiti!
3. Predmontirani okvir postaviti i na temelju okomito pričvrstiti (betoniran/zavijčan). Vidi mogućnosti usidrenja. Izraditi sve ostale okvire. K tome spojni dio »Stup« zavijčati na slijedećem stupu. Spojni dio »Zasun« na čelnoj strani zasuna centralno pozicionirati i markirati. Rupe sa svrdlom od 5,5 mm predizbušiti 35 mm duboko, spustiti i zavijčati. Stup na temelju okomito pričvrstiti i donji zasun finalno uskočiti kao i postaviti gornji zasun.

Jednostavna montaža panela sa GCC zasunom

4. Gornji zasun ograde odstraniti. Za postranični držač panela predizbušiti rupu duboku 30 mm (6,5 mm svrdlo) centralno u stupu i 3 mm duboko (20 mm svrdlo) upustiti. Držač panela pričvrstiti (vidi detalj).
5. Prvi panel gurati u postranični panel i odrediti donju bušotinu u zasunu za donji držač panela, markirati i predizbušiti. Donje držače panela centralno u najvišjem udubljenju lijevo ili desno na panelu utaknuti. Panel sa držačem panela ugraditi (vidi detalj).
6. Slijedeću točku bušenja odrediti i 25 mm duboko predizbušiti (6,5 mm svrdlo).

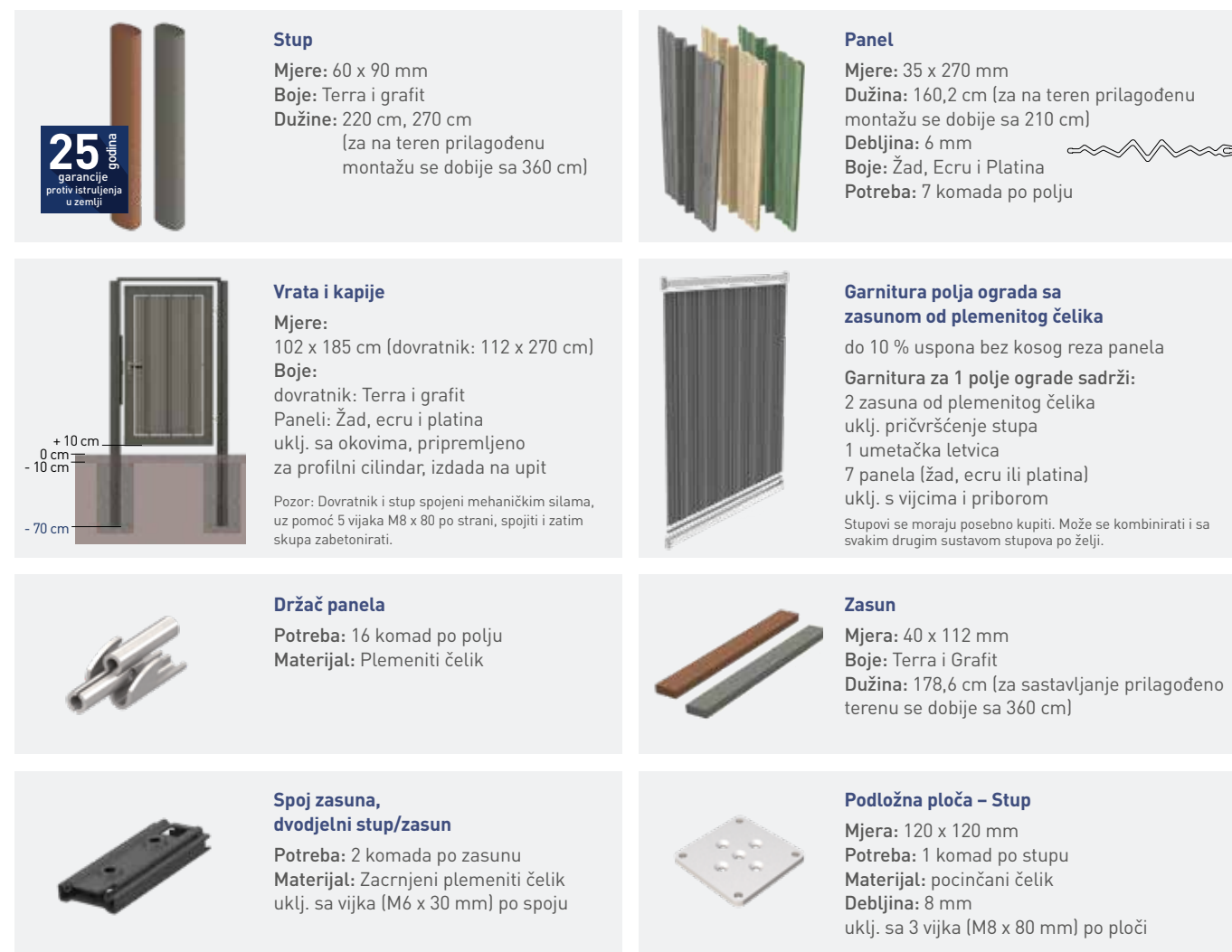
7. Druge panele ugradnjom u prijašnji panel spojiti i jednim panelnim držačem dolje pričvrstiti.
8. Ugraditi druge panele. Kod zadnjeg panela obratiti pažnju na dodatno postranično fiksiranje sa panelnim držačem (vidi detalj 4).
9. Gornji rub panela opremiti sa panelnim držačima i postaviti gornji zasun, bez finalnog uskakanja. Poziciju bušotina na gornjem držaču panela točno markirati i 25 mm duboko predizbušiti (6,5 mm svrdlo).
10. Gornji zasun postaviti i finalno uskočiti.
11. Slijedeće polje ograde montirati na isti način.

Alternativna montaža sa zasunom od plemenitog čelika

- 7a Umetnu letvicu umetnuti u donji zasun od plemenitog čelika (kod vodoravne ugradnje) za visinsko usmjeravanje panela. Ovi se sada mogu pozicionirati.
- 10a Panele ugradnjom u dotične prijašnje panele spojiti. (Pozor: kod zasuna od plemenitog čelika će biti primijenjeni paneli specijalne dužine od 180,5 cm). Gornji zasun od plemenitog čelika postaviti i finalno uskočiti. Prvi i zadnji panel sa zatikom sa navojem i zaobljenom slijepom maticom pričvrstiti na donjem zasunu (rupe u zasunu su već predizbušene).
- 11a Slijedeće polje ograde montirati na isti način.

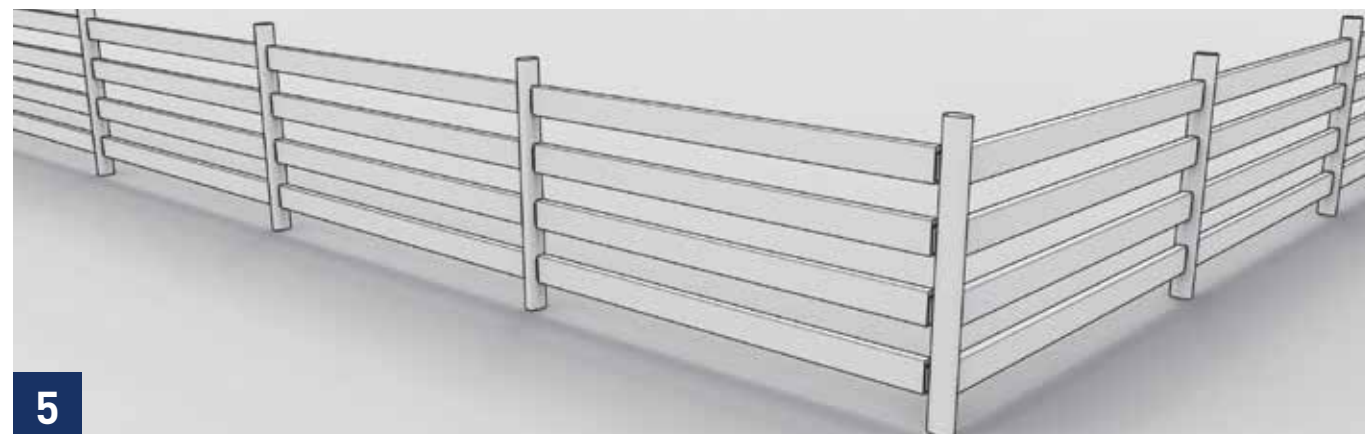
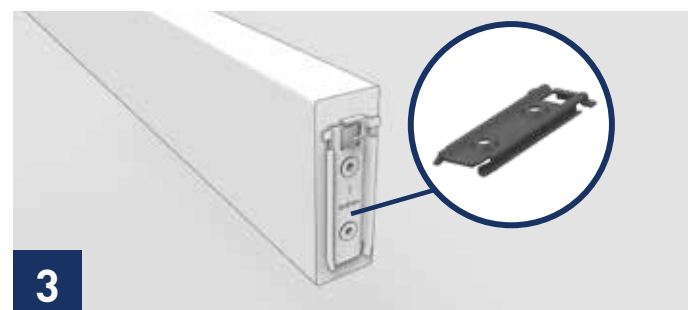
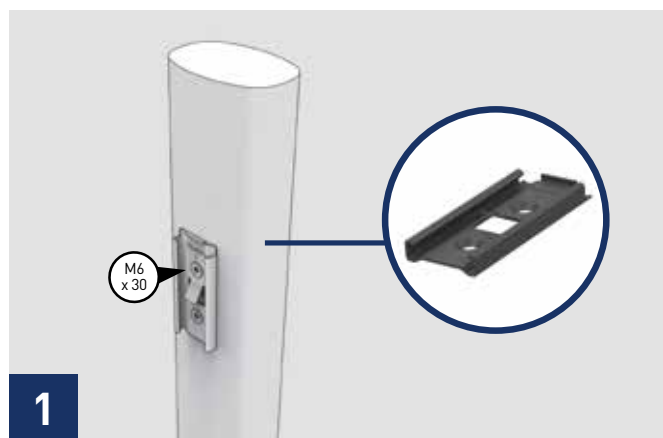
Za individualne izgradnje, npr. prema terenu nagnuto, koristite konfigurator ograde pod: torrotimber.com/blickfang

Pregled artikla za montažu ograde za zaštitu od pogleda Blickfang



Odvijanje montaže zasuna ograde

1. Spojni dio »Stup« zavijčati na stupu. Markiranje GORE uzeti u obzir. Rupe predizbušiti sa svrdlom od 5,5 mm, 35 mm duboko i spustiti.
2. Spojni dio »Stup« rasporediti po ravnomjernim razmacima na stupu. Molimo uzmite u obzir, da donji zasun ograde ima najmanje 100 mm razmaka od poda.
3. Spojni dio „zasun“ pozicionirati centralano na prednjoj strani zasuna, markirati, upustiti i zavijčati.
4. Donji i gornji zasun umetnuti, kod toga gornji zasun ne finalno uskočiti.
5. Predmontirani okvir postaviti i u temelju **okomito** betonirati/ zavijčati. Vidi mogućnosti usidrenja. Nakon vezivanja betona odn. nakon spajanja vijcima gornji zasun odstraniti i odozdo sve zasune koji nedostaju umetnuti i finalno uskočiti.



Materijal
za budućnost.
Materijal
koji ostaje.

Impressum



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

Konzepcija/Oblikovanje/Layout/Ilustracije:
FULLHAUS GmbH, Regensburg

Promjene pridržane.

Za greške tiska ne preuzimamo odgovornost.

**Boje i grafike mogu tiskarsko-tehnički
uvjetovano odstupati od originala.**

Stanje:

10. prosinca 2021 // 1. Verzija

Vaš stručni trgovac

