



## Katalog proizvodov



50

LET

JAMSTVO

TERRAN

• since 1920 •

• since 1920 •

TERRAN

JAMSTVO



Terran crijep d.o.o.

since 1920.



# 90 let proizvodnje strešnikov

## 1920

Kálmán Mészáros v slovaškem Negyedü se je začel ukvarjati s proizvodnjo betonskih strešnikov. Tako imenovane Mészáros strešnike so takrat proizvajali ročno.

## 2000

Rezultat naporov za nadgradnjo proizvodov, ob dinamičnem napredku proizvodnih postopkov nastane **Danubia** – do danes najbolj popularna linija valovitih strešnikov.

## 1993

Vilmos Mészáros sedež družinskega podjetja je premestil v mesto **Bóly**.

## 1997

V podjetje vstopa tretja generacija družine, istočasno se prične hiter tehnološko razvoj.

## 2003

Razširili smo ponudbo s površinsko specialno obdelano linijo Coppo, katera je osvojila **veliko plaketo Construm**.

## 2005

Uvaja se Rundo, dvostransko zakrivljen strešnik z žlebom, ki je še istega leta nagrajen z **veliko nagrado BNV**.

Isto leto se je začela prodaja in odprte so bile pisarne na Hrvaškem pod nazivom **Mediterran crijep d.o.o.**

Valoviti **Standard** strešnik je v prodaji na madžarskem trgu.

## 2007

Pojavil se je strešnik **Zenit**, vznemirljive Carbon barve, pravokotne oblike, prečiščene, homogene površine, ki predstavlja novo smer v primerjavi s tradicionalnimi strešniki. Ta linija izdelkov je bila prva opremljena s **ColorSystem** sistemom za zaščito barve.

## 2004

V slovaškem Farkasdu smo odprli novo tovarno **Mediterran Slovakia s.r.o.**, v katero je v pogon spuščena avtomatska proizvodna linija.

## 2008

Krog proizvodov opremljenih s ColorSystem zaščito barve se razširjajo z linijo proizvoda Rundo, Danubia, Coppo in Zenit.

V **Kunszentmiklósu** smo začeli delati z avtomatiziranim proizvodnim pogonom.

## 2010

Po dolgoročnem raziskovalnem delu smo razvili postopek površinske obdelave **Resistor**, kateri našim strešnikom zagotavlja izjemno visoko stopnjo zaščite in trajnosti.

## 2012

Proizvodnja se prične v najnovejši tovarni v Bólyu. Ta inovacija je v **Srednjevropski regiji** edinstvena v razvoju sodobne tehnologije, s katero kontinuirano širimo prodajno mrežo svojih proizvodov, kar pomeni večjo dostopnost.

## 2009

Linija izdelkov **Standard** se proizvaja tudi v **Natur** barvi, po sprejemljivi ceni.

## 2014

**Od Mediterrana do Terrana**. V cilju utrjevanja in ojačitve pozicije na trgu je nov korak tudi sprememba imena. Pred kratkim dosežen tehnološki napredek sovпада z izgradnjo nove tovarne. Z imenom Terran dajemo vedeti, da so naši izdelki naprednejši, ne glede v katerem podnebbju so uporabljeni, vedno estetski mamljivi in so predstavniki modernega sloga.

## Prihodnost

z brezčasno kakovostjo, katera izvira iz fizikalnih karakteristik naših izdelkov, je filozofija našega podjetja ustvarjanje ozračja, katero izžareva veselje do življenja s pomočjo edinstvenih oblik in barv. Delamo pomembne korake v smislu kontinuiranega izboljševanja izdelkov, da bi lahko Vi – ko sprostite domišljijo – lahko izbrali strešno kritino, katera najbolj ustreza vašim željam.



Začetki

od Mészárosa do Mediterrana

Vedno več vrst strešnikov, vse več priznanj

Inovacija, nova tovarna, nova tehnologija

Trajnostni razvoj...

...še vsaj 90 let



# 3 tovarne, 5 mednarodnih hčerinskih podjetji

Dinamična rast dokazuje naše cilje za prihodnost. Želimo postati vodilni proizvajalec betonskih strešnikov tako na Madžarskem, kot tudi v sosednjih državah.

Zato kontinuirano povečujemo proizvodne kapacitete in širimo prodajno mrežo.

➔ Na ta način zagotavljamo hitro in kontinuirano oskrbo s proizvodi.

Proizvodnja strešnikov se opravlja v treh popolnoma avtomatiziranih tovarnah na Madžarskem in Slovaškem. V petih državah imamo svoja podjetja za prodajo in distribucijo strešnikov na trge osmih držav.

➔ Na ta način zmanjšujemo oddaljenost transporta in s tem poskrbimo, da so naši proizvodi še bolj dostopni na domačem in tujem trgu.

## Skupina Terran



Podrobnejše informacije o Vam najbližjem predstavništvu najdete na zadnji strani kataloga ali na **tel. +385 31/700-491**, **Faks +385 31/700-352**, ali pa obiščite našo spletno stran: [www.terran.hr](http://www.terran.hr)

**Zakaj delamo  
strešnike iz betona? ➔**

# Beton smo izbrali zato...

## ...ker je opravil časovni test

Beton kot surovina ima večtisočletno preteklost. Stari grki so 2000 let p.n.š. uporabljali mešanico gašenega apna in peska, rimljani pa so tej mešanici dodajali tudi vulkanski pepel. Tak beton je bil uporabljen tudi pri gradnji Pantheona v Rimu pred 2000 leti, zaradi česa je ohranjen do danes.

Beton se dokazal kot trajna in odporna surovina.



## ...ker je ekološko sprejemljiv

### ➔ NARAVNE BARVE

Naravne barve Terran strešnikov se harmonično prilegajo okolju in na ta način prevzemajo veliko vlogo v estetskem oblikovanju okolja.

### ➔ SUROVINE IZ NARAVE

V proizvodnji uporabljamo izključno naslednje ekološko sprejemljive surovine:



**Segret in nato fino zdrobljen apnenec:** oziroma cement, kateri je osnova proizvodnje.



**Voda:** mešana s cementom daje trdnost betonu.



**Kremenčev pesek:** podobno kot v proizvodnji stekla, uporabljamo izključno dobro ocenjen, fini pesek.



**Železni oksid:** uporablja se za barvanje, najdemo ga v naravi. Vsebujejo ga nekateri kozmetični, celo tudi prehrabneni proizvodi.

### ➔ EKOLOŠKO SPREJEMLJIV PROCES PROIZVODNJE

V naših najnovejših tovarnah v Kunszentmiklósu in Bolyu imamo predvsem zaprto tehnologijo, kajti tak proces proizvodnje strešnikov zahteva veliko manjšo porabo energije, kar posledično pomeni zmanjšanje emisije škodljivih vsebin. Tehnološko vodo iz proizvodnega procesa sistem povnovno uporabi.

Po rezultatih kontrol vpliva na okolje se za proizvodnjo strešnih materialov, betonskih strešnikov v pogledu

obremenitve za okolje in uporabo energije (emisija ogljikovega in žvepovega dioksida, obremenitev okolja z odpadom) nahaja na tretjem mestu, takoj za trstiko oziroma lesenimi škodami.

Z utemeljitvijo vse splošnega statusa lahko rečemo:  
**Čas je, da betonske strešnike doživljate kot ekološko sprejemljiv proizvod!**

**Zakaj izbrati  
betonski strešnik? ➔**



# Zato ker je...

## Vodoneprepusten

Beton zaradi svoje trdnosti popolnoma odbija padavine, **tako le te ne uhajajo v pore**. To je dvojna prednost:

- Se ne krha, zato mu raste trajnost. Cikli zmrzovanja in taljenja ne poškodujejo strešnikov.
- Ne vpija vodo, tako ne prihaja niti do sprememb v teži strešnika, kar ugodno vpliva na strešno konstrukcijo.

## Odporen je na vplive izokolja

Zahvaljujoč postopkom površinske obdelave, se je naš betonski strešnik pokazal za zelo trajnega. Zaščitni sloji (ColorSystem, Resistor), kateri se barvno usklajujejo z barvo osnovnega elementa, zagotavljajo trajno zaščito pred:

- padavinami
- izzivom vremenskih nevšečnosti (ledene padavine, močan veter itd.)
- umazanijami
- mahu
- UV-žarkom
- nezaželenim vplivom onesnaženega mestnega zraka.

Skratka: odbijajo vodo, umazanijo, mah, sončno sevanje.

**Praktično se sami čistijo!**

## Ne bledi

Barva se surovina betona. Željeno barvo dobivamo z oksidnimi barvami, zato je barva posamezne vrste strešnika homogena tudi na veliki površini.

Še ena prednost barvanja surovine betona je, **da se ne opazijo niti naravne površinske obrabe**.

## Ohranja obliko Praktično uporabo

Proizvodni postopek zagotavlja stalno obliko, katera omogoča boljši oprijem na strehi.

Praktični vidiki pri gradnji strehe:

- natančne mere
- enostavna menjava
- enostavno polaganje

## Prenašajo velike obremenitve

Zelo visoka površinska vzdržljivost in dostopnost,

- težak sneg in led ne povzročata lom strešnikov,

Z maso strešnika se povečuje:

- toplotna in zvočna izolacija strehe,
- odpornost strehe na neurja.

Obremenitev strehe z našimi strešniki znaša 15–20%.

# Osnovni podatki

## 1 Izračun potrebnega materiala

V kolikor nam dostavite načrte Vam lahko natančno izračunamo količino potrebnega materiala. Osnovni podatki, ki so potrebni za izračun so naslednji: vsi načrti fasade in načrt stavbe, kje so označene ravne strehe. Načrte lahko pošljete na naslednji naslov:

Po pošti: Terran crijep d.o.o.

Hrvatska

31000 Osijek, Sv. L. B. Mandića 111 z.

Fax-u: +385 31/700-352

Informacije: +385 31/700-491; +386 51/662-580

E-mail: info@terran.hr

Za škodo, nastalo zaradi napačnega preračuna ne prevzemamo odgovornosti.

## 2 Uporaba palet

Terran strešniki se pakirajo na paletah za enkratno uporabo, katere se kasneje lahko odvržejo. To pomeni, da kupec ne plača niti uporabe, niti najem palet. Teh palet ne rabite vrniti.



## 3 Naročilo

Zaradi varnejšega transportnega pakiranja se mora prilagoditi osnovno pakiranje. Pakiranje strešnikov RUNDO, ZENIT in DANUBIA (Resistor) osnovnega strešnika je 42, COPPO in SYNUS osnovnega strešnika je 40, DANUBIA (Basic, ColorSystem) osnovnega strešnika je 44, pri vseh slemenjakih so 4 kosi.

## 4 Terran centri

Pomembni partnerji delujejo kot Terran centri, v katerih Vam ponujamo razne storitve kot so npr. izdoba strešnikov, strokovno svetovanje itd.

## 5 Pakiranje

Transport strešnikov se izvaja na paletah za enkratno uporabo, katera je zaščitena s folijo. Na paletah so jasno označeni vrsta in barva strešnika. Razpakiranje in prerez vrvic na paleti je potrebno izvajati previdno, saj se lahko strešniki razsujejo in poškodujejo.



# 50

LET  
JAMSTVO  
TERRAN  
• since 1920 •

## 6 Garancija

Streho ne izbiramo za eno leto ampak za celo življenje. Prav zato prevzemamo 50 let garancije v pisni obliki za:

- ➔ natančnost dimenzij,
- ➔ vodoodpornost,
- ➔ odpornost na zmrzal.

S ponosom in velikim zadovoljstvom lahko trdimo, da je Terran izdelek že več desetletij ena od najboljših izbir modernega in kvalitetnega strešnika, ker za tem stoji vrhunska tehnologija, vztrajno delo par sto ljudi, ekipa strokovnjakov, inženjrov in da je takšno delo pripeljalo do vrhunskih rezultatov.

Vse do zdaj našeto nam omogoča, kot proizvajalcu betonskega strešnika, da smo skozi razvoj in napredek prišli do tega, da imamo možnost zagotavljati tako dolgo garancijsko dobo za Terran strešnike. Obveznost katero čutimo do naših kupcev se ne zaključuje, ko prodamo naš izdelek. Šele takrat imamo odgovornost, da lahko naši kupci v primeru potrebe uveljavljajo svojo garancijo na Terran betonske strešnike zato, ker imamo v mislih več generacij in dobro izbiro.



\*Garancija na strešni sistem Terran strešnika se prizna samo na prekrите celote narejene po navodilih proizvajalca in pravilih stroke ob obvezni izvedbi ventilacijskega strešnega sistema.

### Izjava proizvajalca o skladnosti

**TERRAN**

DOPHHR/DAN/2014-1

**Izjava o lastnostih**

CE 14

1. Enotna identifikacija/kada vsakega proizvoda: Betonski element in dodatni elementi (EN490)
2. Tip proizvoda: Terran-Danubaj (TERRAN 490 L-35 RF 300 L-396-4.4)
3. Predvidena uporaba: Betonski elementi/dodatni elementi za pokrivanje strehe
4. Ime proizvajalca: Modermix - Magaronszaj Kft. Hederics - 1724 Boly, Tompa u. 10.
5. Ime in kontaktni navedbo proizvajalca, če je uporabno: Ni uporabno
6. Datum odobrenja in preverjanja neodvisni strokovni gradbeni proizvod, kot je določeno v prilogi: Na ta proizvod se nanasa sistem 3
7. V primeru, če obsega izjavo o lastnostih gradbenega proizvoda tudi za dodatne elemente, ki so del sistema: P 40-13-0282
8. Navedene lastnosti: Ni uporabno

9. Lastnosti izdelka v točkah 1. in 2. se ujemajo z navedenimi lastnostmi v točki 9:

Opisne značilnosti	Lastnost	Harmonizirane tehnične specifikacije
Tip proizvoda	TERRAN 490 L-35 RF 300 L-396-4.4	EN 490:2011
Velikost in teža	350x420 mm - 4 kg/kom	EN 490:2011
Vodoodpornost	>20 litr	EN 490:2011
Mehanska odpornost (podatki)	> 2.000 N	EN 490:2011
Trdnost (odpornost proti zmrzali)	Ustrezna zahtevam	EN 490:2011
Odpornost na obsevanje ognja (oznaka)	BRDF, zahtevam so ustrezne	EN 490:2011
Klasifikacija ognjevarnosti	A1	EN 13501-1:2007
Opomba: navedeni znaki	NPD	

10. Svojevrsto proizvoda potrjuje u točkama 1. in 2. je v skladu s objavljenim svojstvom u točki 9. Izjava o lastnostih je objavljena pod lastno odgovornostjo proizvajalca navedenega v točki 4.

Kraj in datum: Boly, 01.02.2014

TERRAN  
Magaronszaj Kft.

Gábor Árkai  
Generalni direktor  
Modermix - Magaronszaj Kft.  
Boloncségyi Gyárca Kft.

## 7 Kakovost

Neprestano kontroliramo kakovost in razmerje uporabe surovin, karakteristike polizdelkov in končnih proizvodov z namenom, da do Vas pride izključno strešnik brezhibne kakovosti.

Kakovost strešnikov je v skladu s HRN EN 490 normativi. V skladu s HRN EN 491:2005 standardom, kakovost končnega izdelka preverja tudi neodvisna, akreditirana ustanova

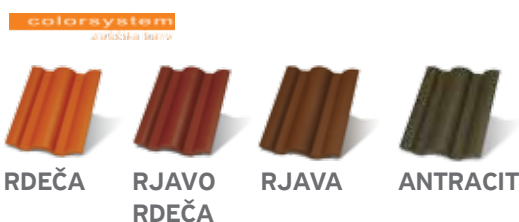
## 8 Barve

Zaradi tiskarsko-tehničnih razlogov se barve v katalogu lahko razlikujejo od dejanskih barv izdelkov! Barve razstavljenih vzorcev, predvsem pri antik strešnikih in strešnikih, kateri so površinsko obdelani, se lahko razlikujejo od občutka, katerega dajejo barve istega strešnika na celotni površini strehe.

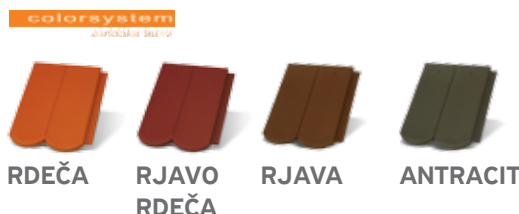
# Proizvodi in površinska obdelava

Trije tipi površinske obdelave se razlikujejo po zapletenosti in kakovosti. Stopnja odpornosti barve in odpornosti na obrabo je različna. Z inovativnimi tehnikami površinske obdelave in novimi barvami želimo zadovoljiti zahtevam trga in visokimi pričakovanji sodobnega časa v smislu kakovosti.

## DANUBIA S KLASIČNIM VALOVITIM PROFILOM



## TRADICIONALNI BIBER POKROV RUNDO



## COPPO V MEDITERANSKEM SLOGU



## ZENIT SODOBNA LINIJA



## RUSTIKALNI STREŠNIKI



## DANUBIA BASIC LINIJA



## LAHEK IN TRDEN SYNUS



## ColorSystem

Z razvojem tehnologije ta industrijska veja uporablja materiale, kateri nam zagotavljajo nove prednosti. Zaščita barv colorsystem je v osnovi namenjena niansiranju barv in čim daljšemu „izgledu novega strešnika“. Na ta način obdelani strešniki nudijo boljšo odpornost tudi na vremenske pogoje.



## Resistor

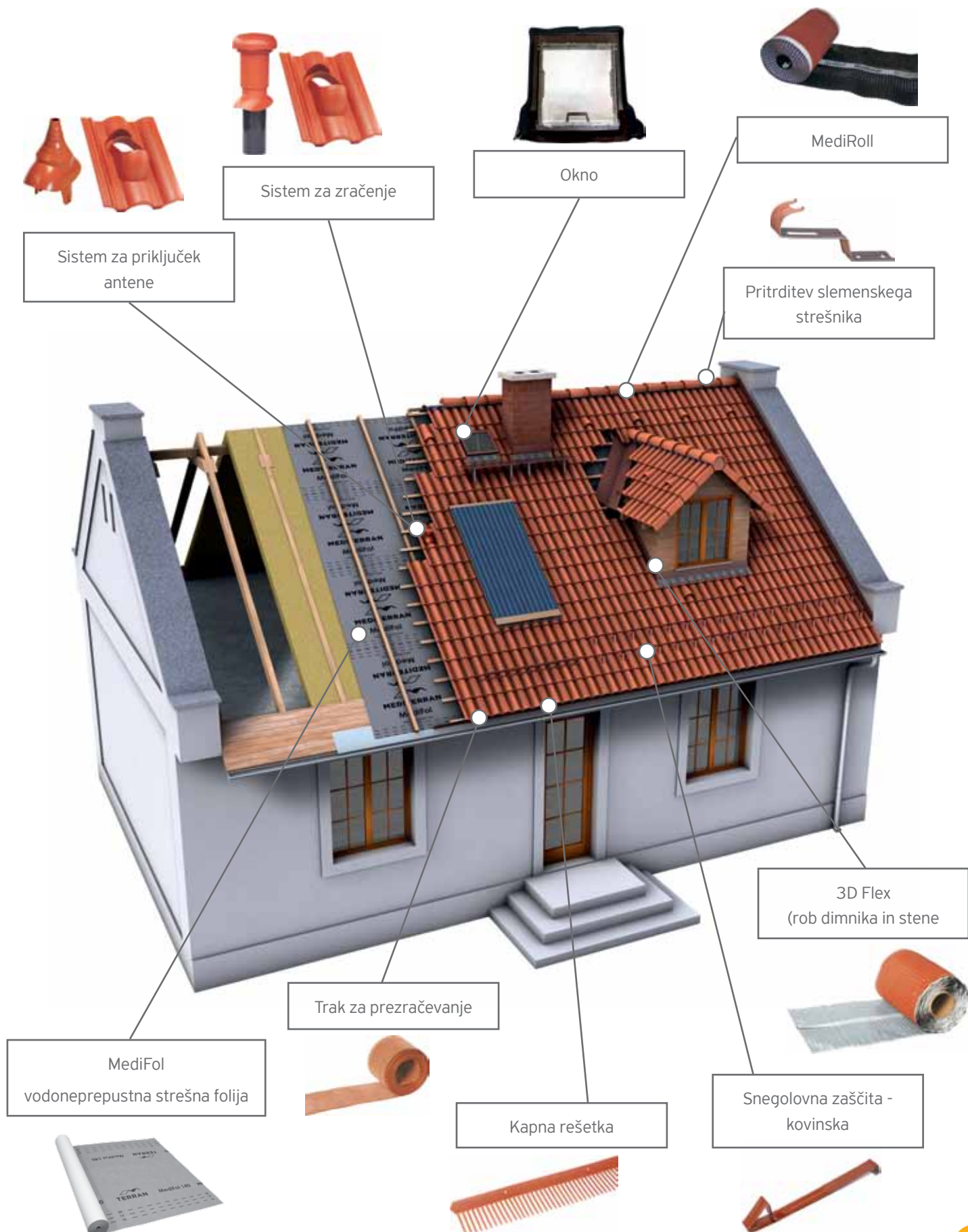
To je postopek površinske obdelave, katera predstavlja najvišjo stopnjo današnjega tehnološkega znanja. Poleg povečane zaščite barve, je s svojimi lastnostmi daleč pred svojim časom. O novi, revolucionarni metodi površinske obdelave si lahko več preberete na: [www.terran.hr](http://www.terran.hr).





# Celotna strešna konstrukcija

Razen strešnikov, proizvajamo in prodajamo tudi betonske, kovinske in plastične elemente, ki so potrebni za celotno strokovno izvedbo strehe. Terran elementi so izdelani tako, da se tako barvno kot tudi funkcionalno prilegajo izbranim Terran strešnikom.

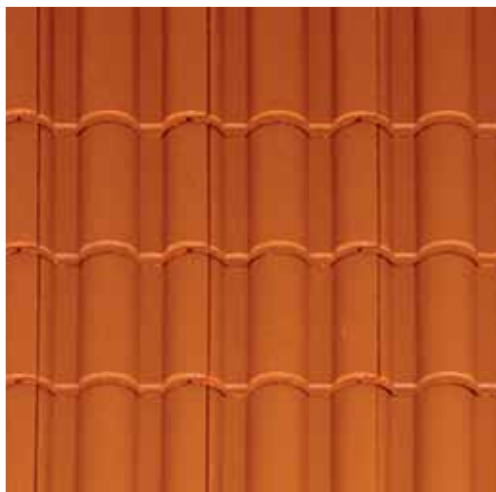




# DANUBIA



# DANUBIA



## Klasična linija izdelka

Klasična streha, ki je z novimi barvami dobila malo drugačen pomen; strešnik valovite oblike ni prepoznaven samo v rdeči barvi.

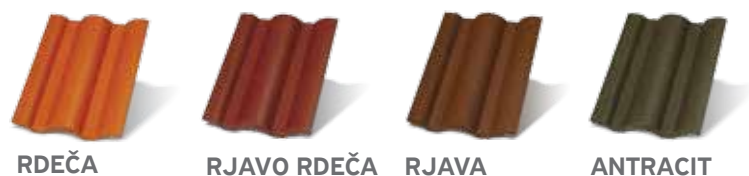
Streha prihodnosti, katera osvaja že danes.



**RESISTOR®**

Naziv artikla	Kos/paleta	Poraba
Osnovni strešnik 1/1	252	10 kos/m <sup>2</sup>
Strešnik 1/2	max. 336	po potrebi
Strešnik krajni D/L	max. 32/32	3 kos/čelo dm
Strešnik grebenski	max. 128	2,7 kos/slemen dm
Strešnik zračnik	max. 34	min. 1 kos/10m <sup>2</sup> strehe
Strešnik slemenjak začetni	max. 60	1 kos/grebeni
Strešnik slemenjak razdelilni - 3	max. 32	1 kos/spojka slemena
Strešnik slemenjak razdelilni - 4	max. 9	1 kos/spojka slemena
Strešnik 1/1 za enostransko streho	max. 52	3 kos/dm
Strešnik krajni D/L za enostransko streho	max. 16	po potrebi

Priporočena barva za dodatni pribor iz kovine in plastike: rdeča, rdeče-rjava, črna, črna.



**colorsystem**  
zaščita barv

Naziv artikla	Kos/paleta	Poraba
Osnovni strešnik 1/1	264	10 kos/m <sup>2</sup>
Strešnik 1/2	max. 336	po potrebi
Strešnik krajni D/L	max. 32/32	3 kos/čelo dm
Strešnik grebenski	max. 128	2,7 kos/slemen dm
Strešnik zračnik	max. 34	min. 1 kos/10m <sup>2</sup> strehe
Strešnik slemenjak začetni	max. 60	1 kos/grebeni
Strešnik slemenjak razdelilni - 3	max. 32	1 kos/spojka slemena
Strešnik slemenjak razdelilni - 4	max. 9	1 kos/spojka slemena
Strešnik 1/1 za enostransko streho	max. 52	3 kos/dm
Strešnik krajni D/L za enostransko streho	max. 16	po potrebi

Priporočena barva za dodatni pribor iz kovine in plastike: rdeča, rdeče-rjava, črna, črna.



# RUNDO



# RUNDO



## Linija proizvoda s stilom

Jasna vizija in sveža naravnost. Izbor za tiste, ki sledijo arhitekturnim zahtevam modernega časa, kljub temu pa še naprej ohranjajo klasični stil.



KORALL



MERLOT



MOCCA



CARBON

**RESISTOR®**

Naziv artikla	Kos/paleta	Poraba
Osnovni strešnik 1/1	252	11-12 kos/m <sup>2</sup>
Strešnik 1/2	max. 336	po potrebi
Strešnik krajni D/L	max. 32/32	1,6-1,8 kos/dm
Strešnik krajni 3/4 D/L	max. 48/48	1,6-1,8 kos/dm
Strešnik slemenjak/grebenski	max. 128	2,7 kos/slemeni dm
Strešnik zračnik	max. 34	min. 1,5 kos/10 krov m <sup>2</sup>
Strešnik slemenjak začetni	max. 60	1 kos/grebeni
Strešnik slemenjak razdelilni - 3	max. 32	1 kos/spojka slemena
Strešnik slemenjak razdelilni - 4	max. 9	1 kos/spojka slemena

Priporočena barva za dodatni pribor iz kovine in plastike: rdeča, rdeče-rjava, črna, črna.



RDEČA



RJAVA RDEČA



RJAVA



ANTRACIT

**colorsystem**  
zaščita barv

Naziv artikla	Kos/paleta	Poraba
Osnovni strešnik 1/1	252	11-12 kos/m <sup>2</sup>
Strešnik 1/2	max. 336	po potrebi
Strešnik krajni D/L	max. 32/32	1,6-1,8 kos/dm
Strešnik krajni 3/4 D/L	max. 48/48	1,6-1,8 kos/dm
Strešnik slemenjak/grebenski	max. 128	2,7 kos/slemeni dm
Strešnik zračnik	max. 34	min. 1,5 kos/10 krov m <sup>2</sup>
Strešnik slemenjak začetni	max. 60	1 kos/grebeni
Strešnik slemenjak razdelilni - 3	max. 32	1 kos/spojka slemena
Strešnik slemenjak razdelilni - 4	max. 9	1 kos/spojka slemena

Priporočena barva za dodatni pribor iz kovine in plastike: rdeča, rdeče-rjava, črna, črna.



# COPPO



## Linija izdelkov mediterranean

Zagotavlja edinstven mediteranski videz. Spontano spreminjanje barv in diskretno izžarevanje daje vzdušje očarljivega šarmantnega italijanskega pridiha.



FERRARA



VENECIJA



MODENA

colorsystem  
zaščita barv



Naziv artikla	Kos/paleta	Poraba
Osnovni strešnik 1/1	240	10 kos/m <sup>2</sup>
Strešnik 1/2	max. 336	po potrebi
Strešnik krajnik D/L	max. 32/40	3 kos/čelo dm
Strešnik slemenjak/grebenski	max. 128	2,7 kos/slemeni dm
Strešnik zračnik	max. 34	min. 1,5 kos/10 krov m <sup>2</sup>
Strešnik slemenjak začetni	max. 60	1 kos/grebni
Strešnik slemenjak razdelilni - 3	max. 32	1 kos/spojka slemena
Strešnik slemenjak razdelilni - 4	max. 9	1 kos/spojka slemena
Strešnik 1/1 za enostransko streho	max. 48	3 kos/dm
Strešnik krajni D/L za enostransko streho	max. 16	po potrebi

Priporočena barva za dodatni pribor iz kovine in plastike: črna, črna, črna.





## Linija modernih proizvodov

Čiste linije, moč in dizajn. Strešnik razviti posebej za sodobne potrebe. Ti strešniki predstavljajo novo smer v krovstvu.



CARBON



GROSSO



GRAFIT

**RESISTOR®**



Naziv artikla	Kos/paleta	Poraba
Osnovni strešnik 1/1	252	11-12 kos/m <sup>2</sup>
Strešnik 1/2	max. 336	po potrebi
Strešnik krajni D/L	max. 32/32	3 kos/čelo dm
Strešnik slemenjak/grebenski	max. 128	2,7 kos/slemeni dm
Strešnik zračnik	max. 34	min. 1,5 kos/10 krov m <sup>2</sup>
Strešnik slemenjak začetni	max. 60	1 kos/grebeni
Strešnik slemenjak razdelilni - 3	max. 32	1 kos/spojka slemena
Strešnik slemenjak razdelilnik - 4	max. 9	1 kos/spojka slemena

Priporočena barva za dodatni pribor iz kovine in plastike: črna, črna, črna.

# RUSTIKALNI STREŠNIKI



## Super harmonija sončnih, zrelih barv

Tudi z strešniki, ki so barvani z naključnim postopkom dosežete originalni učinek, kateri je izjemoma primeren za ustvarjanje ozračja sončnega Juga.



COPPO ANTIK



RUNDO ANTIK



ZENIT ANTIK

colorsystem  
zaščita barv



Naziv artikla	COPPO ANTIK		RUNDO ANTIK, ZENIT ANTIK	
	Kos/paleta	Poraba	Kos/paleta	Poraba
Osnovni strešnik 1/1	240	10 kos/m <sup>2</sup>	252	11-12 kos/m <sup>2</sup>
Strešnik 1/2	max. 336	po potrebi	max. 336	po potrebi
Strešnik krajni D/L	max. 32/40	3 kos/čelo dm	max. 32/32	* 1,6-1,8 kos/dm
Strešnik slemenjak/grebenski	max. 128	2,7 kos/slemeni dm	max. 128	2,7 kos/slemeni dm
Strešnik krajni 3/4 D/L	-	-	max. 48/48	1,6-1,8 kos/dm
Strešnik zračnik	max. 34	min. 1,5 kos/10 krov m <sup>2</sup>	max. 34	min. 1,5 kos/10 krov m <sup>2</sup>
Strešnik slemenjak začetni	max. 60	1 kos/spojka slemena	max. 60	1 kos/grebni
Strešnik slemenjak razdelilni - 3	max. 32	1 kos/spojka slemena	max. 32	1 kos/spojka slemena
Strešnik slemenjak razdelilni - 4	max. 9	1 kos/spojka slemena	max. 9	1 kos/spojka slemena
Strešnik 1/1 za enostransko streho	max. 48	3 kos/dm	-	-
Crijep rubni D/L za jednostrešni krov	max. 16	prema potrebi	-	-

Priporočena barva za dodatni pribor iz kovine in plastike: črna, črna, črna.  
\* Pri tipu Zenit antik, enotna mera robnega L/D strešnika je 3,2-3,6 kos/dm



# DANUBIA



## Danubia basic linija

Klasična oblika in klasična barva, katera vam nudi varnost in ni nikoli izven mode.

Racionalna izbira že zaradi same cene.



### NATUR

Naziv artikla	Kos/paleta	Poraba
Osnovni strešnik 1/1	264	10 kos/m <sup>2</sup>
Strešnik 1/2	max. 336	po potrebi
Strešnik krajni D/L	max. 32/32	3 kos/čelo dm
Strešnik slemenjak/grebenski	max. 128	2,7 kos/slemeni dm
Strešnik zračnik	max. 34	min. 1 kos/10 krov m <sup>2</sup>
Strešnik slemenjak začetni	max. 60	1 kos/grebeni
Strešnik slemenjak razdelilni - 3	max. 32	1 kos/spojka slemena
Strešnik slemenjak razdelilni - 4	max. 9	1 kos/spojka slemena
Strešnik 1/1 za enostranska streha	max. 52	3 kos/dm
Strešnik robni D/L za enostrešna streha	max. 16	po potrebi

Priporočena barva za dodatni pribor iz kovine in plastike: rdeča.



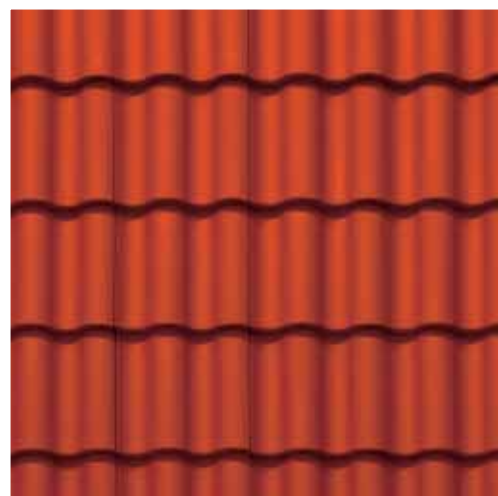


## Da popravilo strehe poteka lahko in gladko

Lahkotnost, odpornost in vzdržljivost betona je najboljša izbira za sanacijo strehe!



**RDEČA**



Naziv artikla	Kos/paleta	Poraba
Osnovni strešnik 1/1	240	10 kos/m <sup>2</sup>
Strešnik krajnik D/L	max. 32/40	3 kos/čelo dm
Strešnik slemenjak/grebenski	max. 128	2,7 kos/slemeni dm
Strešnik zračnik	max. 34	min. 1,5 kos/10 krov m <sup>2</sup>
Strešnik slemenjak začetni	max. 60	1 kos/grebni
Strešnik slemenjak razdelilni - 3	max. 32	1 kos/spojka slemena
Strešnik slemenjak razdelilni - 4	max. 9	1 kos/spojka slemena

# Navodila za polaganje

## SYNUS, DANUBIA, COPPO

**Velikost strešne letve:** min. 30/50 mm

**Dolžina pokrova, prostor med strešnimi letvami:** max. 340 mm

(odvisno od naklona strehe)

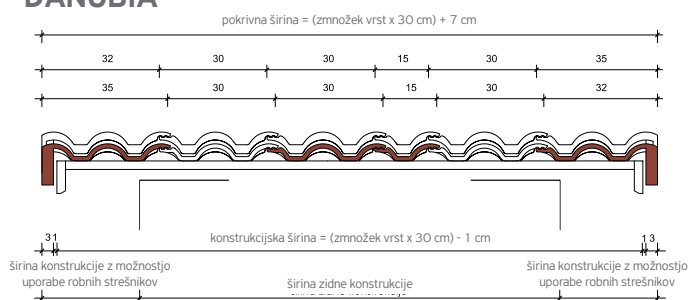
**Prekrivanje v bočni smeri:** 30 mm

**Prekrivanje eden nad drugega:** min. 80 mm

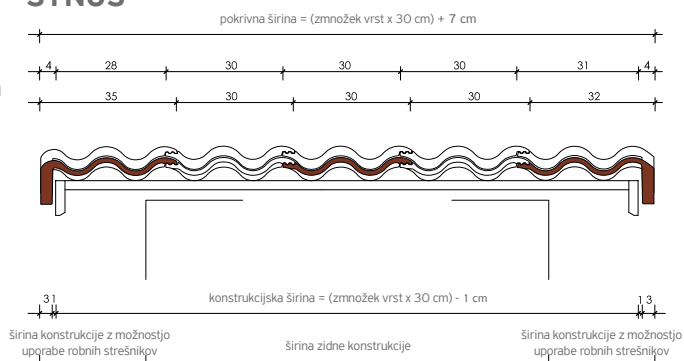
(odvisno od naklona strehe)

**Priporočena razdalja prve letve strehe:** 33 cm

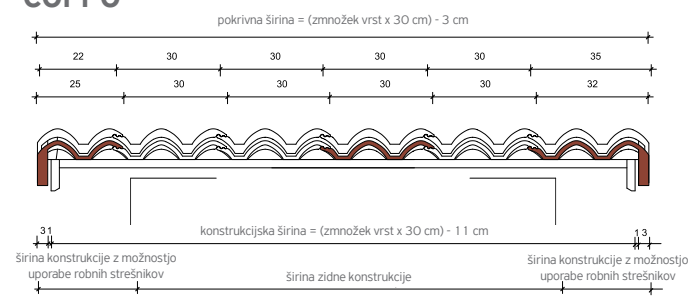
### DANUBIA



### SYNUS



### COPPO



Naklon strehe	Najmanjše prekrivanje	Nejvečji razmik letev	Priporočen razmik glavnih letev	Potrebna količina strešnikov (kos/m <sup>2</sup> )	Teža strehe (kg/m <sup>2</sup> )		
					SYNUS	DANUBIA	COPPO
16-22°	10 cm	32 cm	5 cm	10,42	40,64	46,89	47,93
22-30°	9 cm	33 cm	4,5 cm	10,10	39,39	45,45	46,46
nad 30°	8 cm	34 cm	4 cm	9,80	38,22	44,10	45,08

Minimalni naklon strehe na kateri se priporoča vgradnja Synus, Danubia in Coppo strešnik je 22 stopinj izvedeno s sekundarno kritino. Izjemoma je mogoča vgradnja na streho naklona od 16 stopinj z lepljenjem ali z varenjem stikov sekundarne kritine.

## RUNDO, ZENIT

**Velikost strešne letve:** min. 30/50 mm

**Dolžina pokrova, prostor med strešnimi letvami:** max. 310 mm

(odvisno od nagibnega kota)

**Prekrivanje v bočni smeri:** 30 mm

**Prekrivanje eden nad drugim:** min. 110 mm

(odvisno od nagibnega kota)

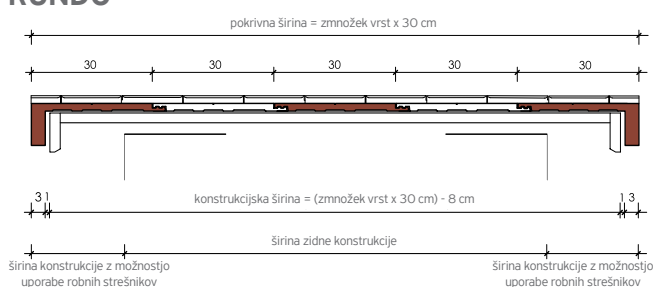
**Priporočen razdalja prve letve strehe:** 30 cm

**Priporočen razdalja letev do slemena:** 5 cm

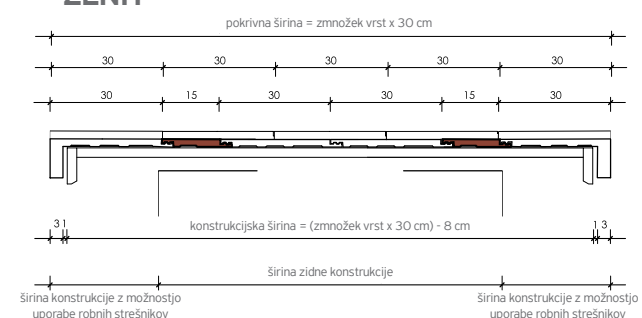
**Minimalni naklon strehe** na katere se priporoča vgradnja Rundo in Zenit strešnika je **30 stopinj** z izvedeno sekundarno kritino. Izjemoma je možna vgradnja na streho naklona od 25 stopinj ob lepljenju ali varjenju stikov sekundarne kritine. Pred vgradnjo betonskega strešnika je zaradi boljšega prekrivanja potrebno odstraniti silikonski trak, ki se nahaja na zadnji strani strešnika. Strešnike je potrebno postavljati povezano v primeru Rundo-a na 1/4 razmaka, in pri Zenit-a na 1/2 razmaka. Pri Antik strešnikih je pri uporabi potrebno paziti, ker se tehnologija proizvodnje upošteva na slučajno pridobljeni barvi, zato je pri vgradnji strešnikov potrebno odpirati več palet s ciljem, da naredite čimbolj mešani učinek.

Naklon strehe	Najmanjše prekrivanje	Nejvečji razmik letev	Potrebna količina strešnikov (kos/m <sup>2</sup> )	Teža strehe (kg/m <sup>2</sup> )	
				RUNDO	ZENIT
30-35°	13 cm	29 cm	11,49	50,56	55,15
35-45°	12 cm	30 cm	11,11	48,88	53,33
nad 45°	11 cm	31 cm	10,75	47,30	51,60

### RUNDO



### ZENIT





# Terran dodatni plastični in kovinski pribor

Naziv proizvoda	Priporočena količina	Barva	Uporaba
1. MediRoll ECO (28 cm x 500 cm) Aluminijski trak za postavljanje pod streho	1 rola/ 5 m slēm.	■ ■	R - D - C - Z
2. Pritrjevalec slemenskih strešnikov	1 kos/ slemenskih strešnikov	■ ■ ■	R - D - C - Z
3. Kapna rešetka	1 kos/žleb dm	■ ■	R - D - C - Z
4. Trak za prezračevanje mera: 10 cm x 500 cm	1 rola/5 m žleba	■ ■	R - D - C - Z
5. Snegolovna zaščita kovinska	1,5 - 2,5 kos/m <sup>2</sup>	■ ■	R - D - - Z
6. Snegolovna zaščita kovinska	1,5 - 2,5 kos/m <sup>2</sup>	■ ■	- - C -
7. Plastični osnovni strešnik	1 kos/priključek za anteno in odzračevalna cev	■ ■	R - - - Z
8. Plastični osnovni strešnik	1 kom/priključek za anteno in odzračna cev	■ ■	- D - -
9. Plastični osnovni strešnik	1 kom/priključek za anteno in odzračna cev	■ ■	- - C -
10. Adapter izhod za anteno s plastičnim osnovnim strešnikom	1 kos/cev za anteno	■ ■	R - D - C - Z
11. Adapter za ventilacijo s plastičnim osnovnim strešnikom	1 kos/odzračna cev	■ ■	R - D - C - Z
12. Gibljiva cev	1 kos/priključek za odzračno cev	■ ■	R - D - C - Z
13. 3D FLEX (rob dimnika in stene) velikost: 300 mm x 5 m	1 rola/5 dm	■ ■	R - D - C - Z
14. MediFol SD 120g/m <sup>2</sup> UV odporna, troslojna, vodonepropustna folija	75 m <sup>2</sup> /rol		R - D - C - Z
15. MediFol Wind Plus 140g/m <sup>2</sup> UV odporna, troslojna, vodonepropustna folija	75 m <sup>2</sup> /rol		R - D - C - Z
16. Plexi (za osvetlitev)	po potrebi	□	- D - -



■ rdeče- rjava ■ rdeča ■ črna □ pocinkana

R = Rundo D = Danubia C = Coppo Z = Zenit

Pri vgradnji strešnikov na področju posebnih vremenskih razmer (burja, veliko snega), je posebno pozornost posvetiti izvedbi celotnega strešnega sistema (sekundarna kritina, kleparski žlebovi, strešne žlote, pritrjevanje elementov in slemenjakov) in izvesti vsa potrebna dela za dodatno zavarovanje in zaščito pred vremenskimi pogoji. Vsa ostala navodila za vgradnjo elementov lahko preberete v naših NAVODILIH ZA IZVEDBO, katere lahko najdete na naši internetni strani [www.terran.hr](http://www.terran.hr), ali pa jih lahko dobit pri naših poslovnih partnerjih.

# Komercijalni predstavniki

Odgovore na vprašanja, strokovne nasvete, izračun potrebnega materiala Vam dajo naši zastopniki, komercijalni predstavniki na sledečih naslovih:



**1** +386 51/662-580

**3** +385 99/216-95-30

**5** +385 91/40-00-994

**7** +381 62/822-33-09

**9** +387 65/890-221

**P Prodaja**

Terran crijep d.o.o.  
31000 Osijek, Sv. L. B. Mandića 111 z.  
Tel.: +385 31/700-491  
Faks: +385 31/700-352

**2** +385 99/214-55-95

**4** +385 98/221-027

**6** +381 63/445-141

**8** +381 69/223-30-96

**P Prodaja**

Mediterran Krovni Sistem d.o.o.  
24000 Subotica, Vladimira Nazora 3.  
Tel/Faks: +381 24/524-910

Za vsa dodatna vprašanja smo vam na razpolago na:

Tel.: +385 31/700-491

e-mail: [tihomir.tabak.si@terran.hr](mailto:tihomir.tabak.si@terran.hr), [info@terran.hr](mailto:info@terran.hr)

Več o našem podjetju lahko preberete na [www.terran.hr](http://www.terran.hr)



# Splošni pogoji nabave

Kakovost izdelkov prvega podjetja za proizvodnjo betonskih strešnikov na Madžarskem (1920) odgovarja Madžarskemu in Hrvaškemu standardu.

Podjetje je v Madžarskem lastništvu in na domačih tleh Vam nudi garancijo že tretja generacija tega podjetja.

Prosimo Vas, da spodaj navedene informacije preberete pred sestavo naročila, ker se nimamo možnosti strinjati s pogoji, ki se razlikujejo od teh.

Obveščamo vse svoje cenjene kupce, da podjetje Terran crijep d.o.o. nudi naslednje brezplačne storitve:

- dajanje strokovnih nasvetov, zbiranje informacij;
- sestavljanje ponudb z označitvijo cen (ne sprejemamo odgovornosti za eventualne napake v računanju, planiranju oziroma izvedbi);
- brezplačna uporaba palet;
- servisna mreža po različnih državah (Terranski centri).

## 1. Sestava pogodbe

Pogodba nastane po splošnih pogojih nabave in temelji na veljavnih cenah, s podpisom naročnika in plačilne nakupne cene. Terran izdelki se lahko izvažajo v tujino samo in izključno z odobritvijo proizvajalca.

## 2. Naročilo

V naročilu mora biti navedeno kateri tip proizvoda, katero barvo in koliko kosov želite kupiti. Pri naročilu prosimo, da navedete rok za dostavo, okrog katerega se bo oddelek za dostavo za dostavljanje še posebej pogovoril s kupcem (trgovcem) okrog natančnega termina dobave. Pri naročanju prosimo da upoštevate, da je minimalna količina za naročilo ena cela paleta zaradi prevoza brez loma.

## 3. Cena

Cene izdane iz podjetja Terran crijep d.o.o. veljajo za celotno področje države, vključno s stroški porabe palet in brezplačno pakiranje.

## 4. Dostava

Nakup po pogodbi se izpolnjuje na naslednji način: Partner podpiše tovorni list in na dan dostave je Partner ali partnerjev zastopnik prisoten pri dostavi. Škoda, ki se je verjetno zgodila pri prevozu jo je kupec dolžan navesti na tovrnem listu oziroma, če se napaka ne vidi na licu mesta, se ta v roku 10 dni mora prijaviti v pisni obliki partnerju ali proizvajalcu. Škoda loma, katero je kupec dokazal preveri partner ali proizvajalec in se v primeru utemeljenih razlogov zlomljeno dopolni z zalogami, ki se nahajajo pri partnerju. Partner vodi zapisnik lomljenih kosov. V primeru lastnega prevoza, vsako škodo krije kupec sam.

## 5. Pakiranje

Dostava proizvoda se opravlja na paleti enkratne uporabe. Proizvod je zaščiten s folijo in je na embalaži oznaka vrste strešnika. Odpakiranje se mora opraviti še posebej skrbno, saj se v primeru rezanja traka laho proizvod razpade ali se poškoduje.

## 6. Garancija

V primeru namenske uporabe Terran crijep d.o.o. garantiramo točnost dimenzij, odpornost strešnikov na zmrzovanje in vodoodpornost. Garancija velja 30 let vključno od dneva dobave. Garancija ne vključuje razlik v barvi, dodatne plastične in kovinske elemente, škode zaradi naravnih nesreč. Realizacija garancije se zgodi na podlagi računa izdanega pri nakupi oz. plačilu in z vejavnim garancijskim listom. Pisno garancijo je proizvajalec oziroma partner dolžan predati končnim uporabnikom TERRAN proizvoda. Končni uporabnik je dolžan pokrivanje strehe izvajati v skladu s tehničnimi predpisi proizvajalca. V nasprotnem primeru garancija ne velja.

## 7. Višja sila

V kolikor prodajalec dogovorjenega termina dostave ni izpolnil s svojimi dostavnimi obveznostmi, ima pravico to izpolniti v roku 15-ih dni. V primeru, da je prišlo do trajnih pogonskih motenj, trajnega pomanjkanja osnovne surovine za proizvodnjo, prometnih motenj ali drugih neodklonjivih razlogov in prodajalec ni zmožen niti v času 15 dni izpolniti svojo obvezo ima pravico odstopiti od pogodbe in je dolžan kupcu vrniti vplačan znesek.







Terran crijep d.o.o.  
31000 Osijek, Sv. L. B. Mandića 111z.  
Tel.: +385 31/700-491  
Faks: +385 31/700-352  
info@terrان.hr  
www.terrان.hr