

Kanalica
Adriatic



Uvjerljive prednosti Tondach krova



Postojana vrijednost za generacije

Tondach glineni crijep sastoji se od visokokvalitetne gline koja je pečena do izrazito tvrdog stepena na temperaturi preko 1.000 °C. To ga čini posebno stabilnim i otpornim na toplinu i smrzavanje kao i na prljavštinu, onečišćenje iz okoliša i hemikalije. Oplemenjena gornja površina osim dugotrajne estetike pruža potpunu postojanost na UV zračenje, kiseline i lužine. Dokazni vijek njegovog trajanja je preko 100 godina.



Štednja energije

Tondach glineni crijep optimalan je za pasivne i niskoenergetske kuće, a vlasnicima može pomoći smanjiti energetske potrošnje zgrade kod grijanja zimi, ali i kod hlađenja ljeti. Zahvaljujući prirodnoj ventilaciji ispod gornjih slojeva krova, ovaj crijep osigurava optimalnu udobnost unutar kuće tokom svih godišnjih doba.



Jači od svakog nevremena

Cjelokupnim Tondach sistemskim rješenjima dokazano se ostvaruje savršena sigurnost i zaštita od sve ekstremnijih vremenskih nepogoda - kiše, olujnih nevremena, vjetrova, tuče i snijega.



Sigurnost i zaštita

Tondach glineni crepovi nezapaljivi su, jer su već pečeni tokom proizvodnje, a dodatna postojanost i zaštita od požara dobiva se pečenjem crijeva na preko 1.000°C. Pored svega navedenog, oni u slučaju požara neće ispuštati otrovne plinove.



U skladu s prirodom

Tondach glineni crijep izrađen je od potpuno prirodnih materijala iz 4 osnovna elementa: zemlje, zraka, vatre i vode, bez imalo hemijskih dodataka te ne ispuštaju zagađivače, alergene ili hemikalije u okoliš. Stoga je kišnica s krovova od Tondach glinenih crepova u potpunosti ekološki prihvatljiva. Glineni Tondach krovni crepovi mogu se gotovo 100 % reciklirati, a moguće je njihovo ponovno korištenje i slaganje.



Ljepota u očima promatrača

Uz jedinstven izbor oblika, završnih obrada i preko 25 različitih nijansi boja, Tondach nudi rješenja za individualnu krovnu arhitekturu – klasičnu, modernu ili čak avangardnu. Za uljepšavanje i moderniziranje vlastitog doma dajte svojoj kreativnosti slobodne ruke, a različite gornje površine i završne obrade Tondach crijeva osiguravaju postojanost boja i trajno kvalitetan krov. Idealna glatka površina crijeva smanjuje hvatanje prljavštine i mahovine.



Sve je moguće

Tondach nudi opsežna rješenja za mediteranske, povijesne, stilske, trendovske i bezvremenske krovove; savršen spoj dizajna i funkcionalnosti, klizno područje letvanja optimalno za sanaciju krovova, crijep za nagib pokrova već od 10°, moderan dizajna za sve tipove krovova: s jednom, dvije ili više streha, ali i povijesne modele crijeva za saniranje zaštićenih kulturnih dobara.



Povećanje vrijednosti nekretnine

Tondach glineni crepovi zadržavaju svoja svojstva, oblik i boju čak i ako su podvrgnuti intenzivnom korištenju. Predstavljaju kombinaciju zdravog života i udobnosti te visokokvalitetnu trajnost krova. U usporedbi s drugim materijalima, krov prekriven glinenim Tondach crepovima ne zahtijeva troškovno zahtjevno održavanje. Te prednosti garantuju visoku prodajnu vrijednost čak i nakon mnogo godina.



Kvaliteta / 33 godine garancije

Kontinuirani nadzor kvalitete i sistemski rješenja garancija su iznimne kvalitete Tondach proizvoda. Kvalitetu svojih proizvoda Tondach garantuje s 33 godine garancije, no ako se glineni crepovi postave, koriste i održavaju na ispravan način, koriste sistemski rješenja mogu trajati i puno duže - preko 100 godina.



Tondach kanalica Adriatic

Tondach kanalica je tradicionalni i najstariji oblik glinenog pokrova. Posebno je karakterističan za arhitektonsku tradiciju mediteranskog područja.

Već prije više od dvije hiljade godina za pokrivanje krovova korišten je glineni crijep u obliku kanalice, izrađivan ručno, sušen na suncu. Danas se za Tondach Kanalicu koristi najsavremenija tehnologija vučenja i pečenja na visokoj temperaturi.

Sirovina je i danas, kao i prije dvije hiljade godina, glina, čija je kvaliteta i dugovječnost neupitno dokazana i vidljiva na povijesnim zgradama širom svijeta. Razvojem i poboljšanjem procesa proizvodnje proizvoda od gline, Tondach garantira kvalitetu i trajnost budućim generacijama.

Pripreme za pokrivanje Tondach kanalicom

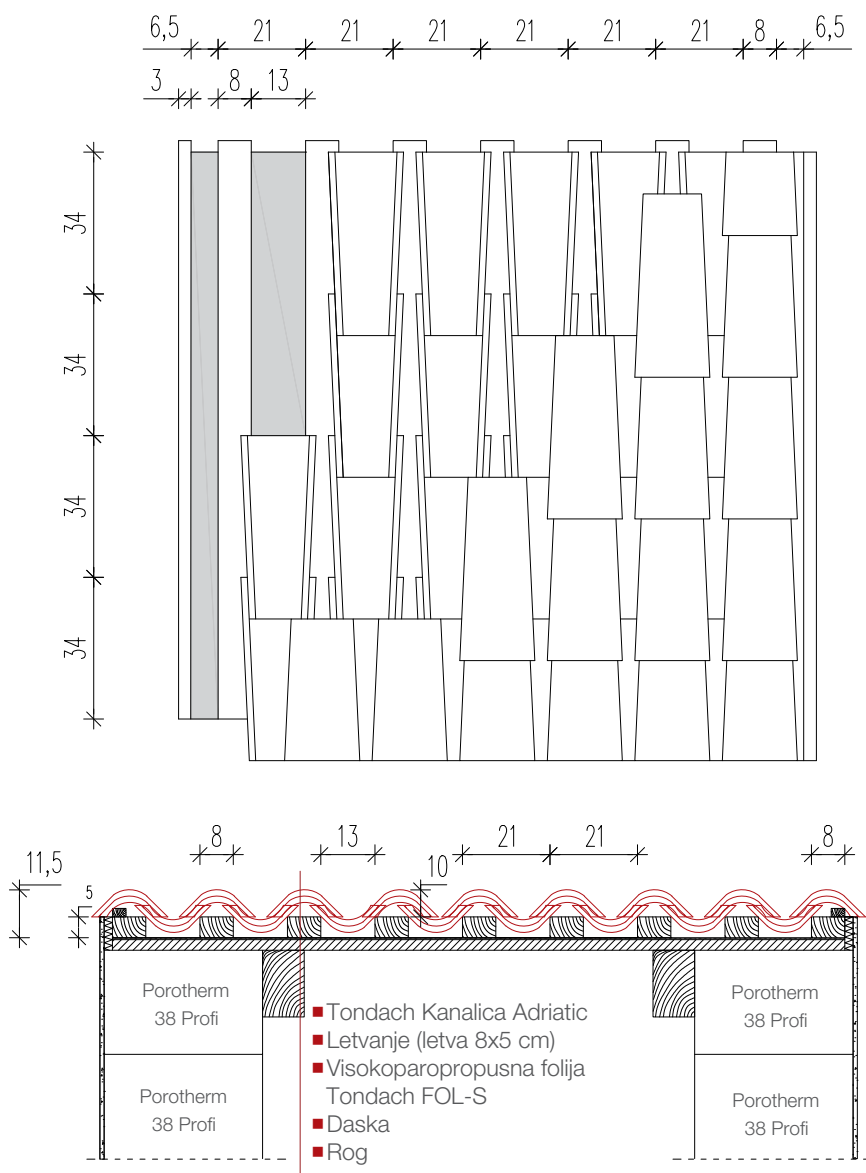
Tondach kanalicom slijedi tradicionalni oblik crijeva koji se vijekovima ugrađivao na krovove mediteranskog primorja. Crveni krovovi od kanalice jedan su od zaštitnih znakova jadranskih gradova, a tom skladu boja i oblika pridonio je i Tondach.

Osim tradicionalnog načina pokrivanja, polaganjem kanalice u malter, crepovi se mogu polagati i u „suho“, bez maltera sa ventiliranjem. Bez obzira kako se kanalicom ugrađuje, osnova za dobar izgled krova je letvanje. Polaganje kanalice započinje postavljanjem letve 8 x 5 cm (mezzomurala) okomito na sljeme, a zatim se započinje sa slaganjem kanalice. Osni razmak između mezzomurala je 21 cm. U slučaju ventilirajućeg krova potrebno je postaviti dodatnu potkonstrukciju kako bi omogućilo nesmetano strujanje zraka.

Osni razmak tih letvi je 2 do 3 cm širi od šireg dijela kanalice.

Kanalicom se može postavljati i na nepravilne krovne plohe. U tom slučaju, letve se šire ili sužavajuju prateći oblik plohe. Kanalicom se može polagati na betonsku deku, kao i na drveno krovništvo.

Termoizolacija se može postavljati ispod drvene potkonstrukcije ili ispod AB ploče. Ukoliko je nagib krovništva blaži od 25° preklap bi trebao biti nešto veći (>10 cm) te se preporučuje postavljanje vodonepropusne i paropropusne folije kao sekundarni pokrov. Za nagibe krovništva veće od 35°, kanalicom treba dodatno pričvrstiti kopčama ili žicom kako bi se spriječilo proklizavanje crijeva.



Izuzetno glatka površina, smanjeno hvatanje prašine i mahovine!

Tehnički podaci za Tondach kanalicu Adriatic

NAGIB KROVA (A)	MINIMALNI PREKLOP (cm)	KOMADA/ m ²
18°	12	29
18-22°	12-10	29-28
22-30°	10-8	28-26
preko 30°	8	26

Tehničke karakteristike

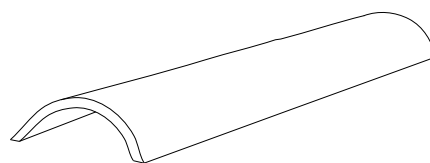
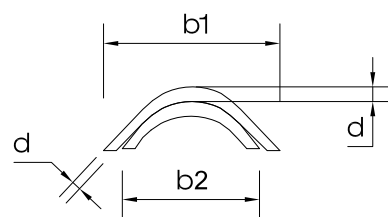
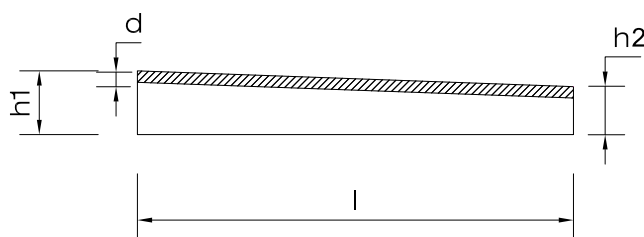
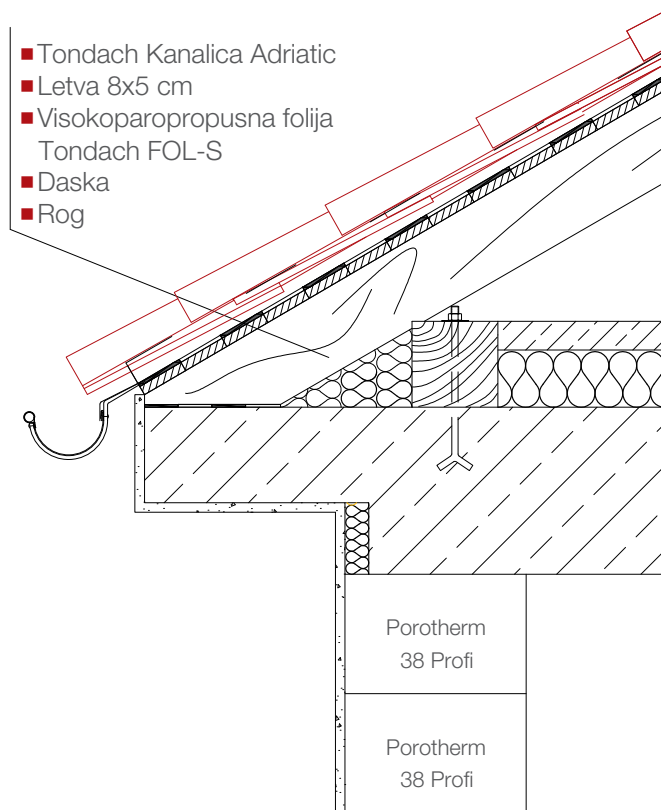
Ukupna dužina	l = 45 cm
Širina	b1 = 18 cm b2 = 14 cm
Visina	h1 = 7 cm h2 = 4,5 cm
Debljina	d = 1,3 cm
Masa po komadu	cca 1,8 kg/kom
Preporučena dužina pokrivanja (cca)	34 cm
Pokrovna širina (cca)	15 cm
Pakiranje	7 kom/paket 448 kom/pal 845 kg/pal
Pokrivanje	U mrežnom slogu

Minimalni nagibi (zavisno o sekundarnom krovu)

Bez sekundarnog krova	30° stepeni
Sa sekundarnim krovom ¹	25° stepeni
Sa povećanim zahtjevima na sekundarni krov ²	20° stepeni

Dostupne boje

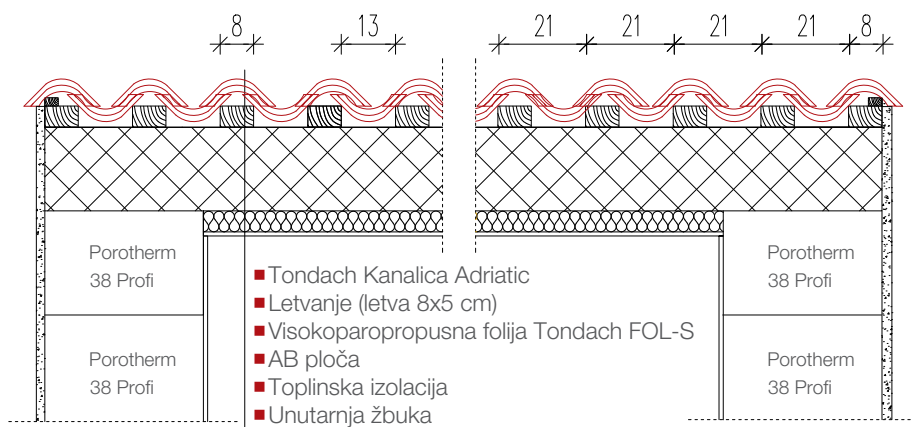
Prirodne boje	Prirodno crvena
---------------	-----------------



¹ paropropusna folija Tondach

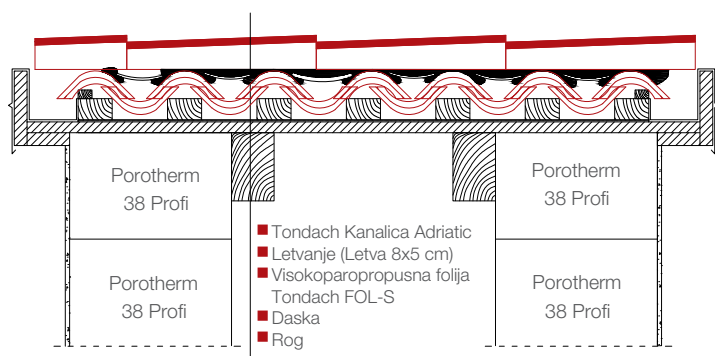
² lijepljenje preklopa i sastava paropropusne folije, postavljanje brtve ispod kontraletve

Tehnički detalji

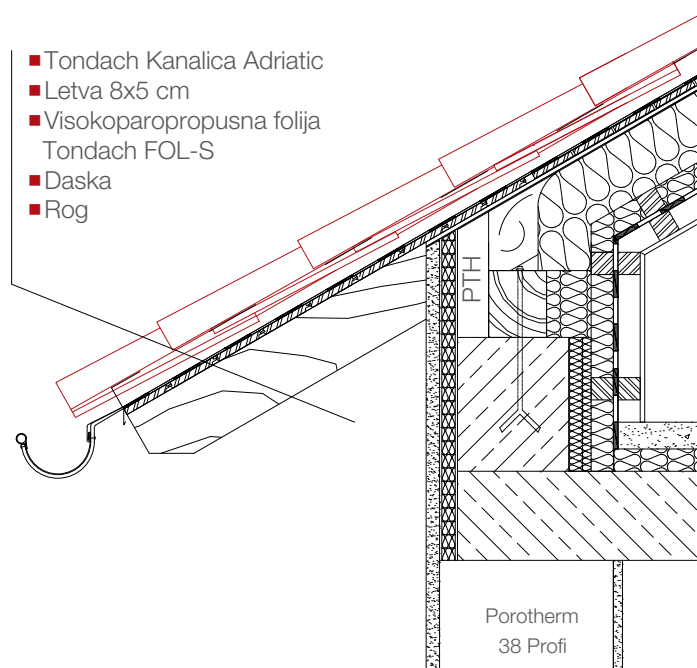


Na gornjoj kanalicici nalazi se otvor kroz koji se vijkom dužine 80 mm kanalicica pričvršćuje za drvenu gredicu. Vijak je osiguranje protiv klizanja kanalicice.

Kako bi se spriječilo dizanje kanalicice zbog bure ili jakih vjetrova Tondach kanalicica se na preklopima lijepi jedna za drugu sa slabo ekspandirajućim poliuretanskim pjenama (ljepilima) ili produžnim vapnenim mortom.



Za sljeme i greben krova predviđen je Tondach glatki sljemenjak. Podsljemeni elementi (lancuni ili podsljemeni jezici) lijepi se pomoću produžnog maltera između gornjih kanalicica. Zatim se sljemenjaci polažu u malter.



33 godine
garancije!

Za montažu Tondach Kanalicice, na malim nagibima krova, preporučujemo korištenje Tondach tuning krovne opreme.



Tondach
kvaliteta!

Tondach Special

(standardna oprema)

Hidroizolacija

Tondach tuning FOL-S je folija najnovije generacije krovnih folija, čijom se ugradnjom osigurava kvalitetan potkrovni stan, zdrava mikroklima i dugotrajan krov.

1. Paropropusnost $S_d=0,02$ m
2. Vodoneprepusnost po EN 13111
3. Težina 140 g/m²
4. Gorivost po HRN B2

Kopča za donju kanalicu

Kopča za donju kanalicu osmišljena je kako bi se spriječilo klizanje kanalice. Jednostavnom ugradnjom (zabijanjem) osiguravamo kanalicu od klizanja. Gornju kanalicu polažemo na malter samo na dijelu gdje kanalica leže jedna na drugoj. Time ugrađujemo manje maltera, olakšavamo pokrov i ubrzavamo montažu.

Ljepilo za jednostavnije pričvršćivanje crijepa na krovnu podlogu.

Omogućuje preciznije, brže i efikasnije pričvršćivanje crijepa u poređenju sa pričvršćivanjem uz upotrebu maltera. Pruža dodatnu toplinsku izolaciju i kvalitetnije iskorištavanje materijala.


Besplatna tehnička podrška i kvaliteta za cijeli život

Sanacija krova može se izvesti brzo i jednostavno.

Tondach savjetuje besplatno i opširno (čak i o mogućim povlasticama) te time pomaže realizaciju Vaših snova – brzo, jednostavno i povoljno do novog krova, a uz 33 godine garancije, odluka je laka – Tondach krov Vaš je idealan odabir.

Bez opterećenja i briga uživajte u svim prednostima Vašeg Tondach-a:

- besplatan izračun materijala i tehnička podrška
- sigurnost koja ne zahtijeva održavanje
- postojana vrijednost za mnoge generacije
- potpuno prirodni proizvod bez štetnih hemijskih dodataka
- savjesno ophođenje prema životnoj sredini
- 33 godine garancije



Tondach Bosna i Hercegovina d.o.o.

Dženetića čikma 1, 71000 Sarajevo

T: +387 33 562 710

F: +387 33 562 714

e-mail: office@tondach.ba, office.ba@wienerberger.com

web: www.wienerberger.ba



Wienerberger