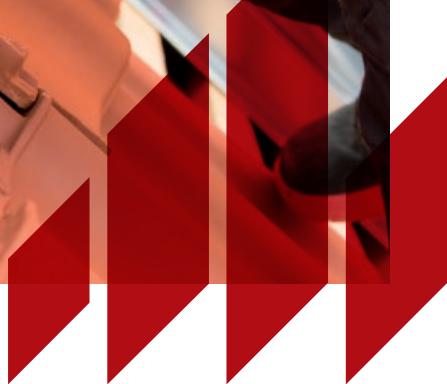


Priročnik za krovce





Kazalo strani

Skoraj 200 let dolga inovacija	4
Popolne linije Tondach za vašo streho	5
Celovite vrhunske rešitve za strehe	6
Svet barv	9
 Modern line	
Saturn.....	10
Plan 30.....	14
Plan 18.....	20
Figaro	24
Figaro Deluxe.....	28
 Retro line	
Bobrovec	32
Zarezni bobrovec	40
Vlečeni zareznik	44
Bravura.....	48
 Continental line	
Jupiter	52
Kontinental Plus	56
Fidelio	60
Wiener Norma.....	64
 Mediterranean line	
A11	68
Mediteran Plus	72
 Special line	
Slemenjaki	77
Tondach Tuning	79
Folije	81
Zračenje	83
Snegolovi in snegolovni sistem	85
Zaščita pred neurji.....	86
Varnostni sistem – pohodne rešetke	88
Prodajna področja.....	89
PROplus program	90



Skoraj 200 let dolga inovacija

Inovativnost je prisotna v najrazličnejših oblikah in področjih, tudi v proizvodnji opeke, kjer ustvarja njeno dodano vrednost.

Wienerberger ekipa je odločna v razvijanju trajnostnih in inovativnih konceptov skozi linijo izdelkov Porotherm, Tondach in Terca.

Zgodba skupine Wienerberger se je začela leta 1819 v Avstriji. V skoraj 200 letih obstaja je skupina postala največji svetovni proizvajalec gradbenih materialov z več kot 260 tovarnami v 26 državah sveta.

Streha je pomemben element doma. Tondach opečni strešniki so izdelani iz visoko kakovostne gline, žgani do izrazito trdne stopnje, s čimer sta zagotovljeni edinstvenost in vzdržljivost. Pravo kvaliteto predstavljajo njena trdnost, trajnost in stabilnost, odpornost na vročino in zmrzal ter na vplive iz okolja. Dokazana življenska doba naravne opečne kritine je več kot 100 let.

S pomočjo najsodobnejše tehnologije v proizvodnem procesu se zagotavlja končna energetska učinkovitost in trajnost izdelkov, primernih tako za sodobne arhitekturne projekte kot tudi za projekte tradicionalne arhitekture.

Ker preživimo 90 % našega časa v zaprtih prostorih, je zdrava bivalna klima izrednega pomena. Ker gradbeni materiali močno vplivajo na notranjo klimo in kakovost življenja, se zdravo bivalno okolje lahko doseže le z uporabo naravnih in okolju prijaznih gradbenih materialov.

Visoka energetska učinkovitost stavb in trajnostna gradnja postajata vse bolj pomembni. Wienerberger ponuja inovativne sistemski rešitve za trajnostno, okolju prijazno in energetsko učinkovito gradnjo.

Popolne linije Tondach za vašo streho

Zahvaljujoč svoji prilagodljivosti so Tondach strešniki priporočljivi pri vseh vrstah gradbenih podvigov. Enako impresivno delujejo tako pri prenovi tradicionalnih stavb kot tudi pri izpolnitvi drznih konceptov moderne arhitekture. Tondach vam nudi skoraj brezmejno paletto možnosti. Prepustite se domišljiji in navdihu.



MODERN line (MODERNA linija)

Z inovativnimi rešitvami, modernimi linijami in oblikami strešniki te linije trendom ne sledijo, ampak jih postavljajo. Dizajnersko čiste, ravne linije skupaj z obliko, ki zagotavlja lahko in hitro pokrivanje, so odgovor na najzahtevnejša pričakovanja moderne arhitekture.



RETRO line (RETRO linija)

Brezčasni strešniki, ki so s svojo lepoto preprosto nenadomestljivi. Čeprav se uporabljajo v tradicionalni arhitekturi, se pojavljajo tudi pri sanaciji zgodovinskih objektov in stavb. S širokim izborom oblik in barv in mat ali sijajni izvedbi so vsekakor tudi strešniki sodobne moderne arhitekture. Za RETRO strešnik ne velja rek, da je lepota minljiva, saj njegova lepota traja stoletja.



MEDITERRANEAN line (MEDITERANSKA linija)

Poseben valoviti izgled strešnika daje strehi eleganco Mediterana. Predstavlja idealno rešitev pri malih naklonih streh. Njegova oblika in velikost zagotavlja hitro vgradnjo. Odporen je na močne sunke vetra, je vodonepropusten tudi za nižje naklone streh, barva pa ostaja trajna kljub izpostavljenosti močnim ultravijoličnim žarkom. Ta linija strešnikov zagotavlja enostavne, a tehnično dovršene rešitve za streho, obenem pa povezuje funkcionalnost in temperamentni dizajn Mediterana.



CONTINENTAL line (KONTINENTALNA linija)

Predstavljajo jo strešniki, ki so najprimernejši za kontinentalne klimatske razmere. Specifičen dizajn strešnikom omogoča čvrsto in brezhibno zaščito pred močnimi naliwi dežja in sunki vetra. S svojo preprosto lepoto je tak strešnik povšeči investitorjem, s tehničnimi karakteristikami pa tehnični stroki in izvajalcem. S temi strešnikom poteka sanacija strehe hitro in učinkovito. Sama struktura površine strešnika poudarja klasičen, a hkrati tudi eleganten videz.



SPECIAL line (SPECIALNA linija)

Keramična in nekeramična dodatna oprema za streho zaokroža vrhunske rešitve za sistemski rešitve pri novogradnjah, obnovah in sanacijah streh. Ti proizvodi so nepogrešljiv del vsake strehe, ki deluje kot peta fasada. Celovite sistemski rešitve so potrebne za varnost strehe pred dežjem, vetrom, točo in snegom. Obenem omogočajo pravilno prezračevanje strehe ter energetsko učinkovitost.

Special linija izdelkov vključuje dve kategoriji:

- Special standard: za doseganje popolne sistemski funkcionalnosti strehe.
- Special premium: idealne rešitve za doseganje maksimalne zaščite in trajnosti strehe.

Celovite vrhunske rešitve za strehe

S celovitimi in izvirnimi rešitvami za strehe Tondach lahko uživate v varnosti in dolgotrajni kakovosti vaše strehe.

01 Varnost za podstrešje

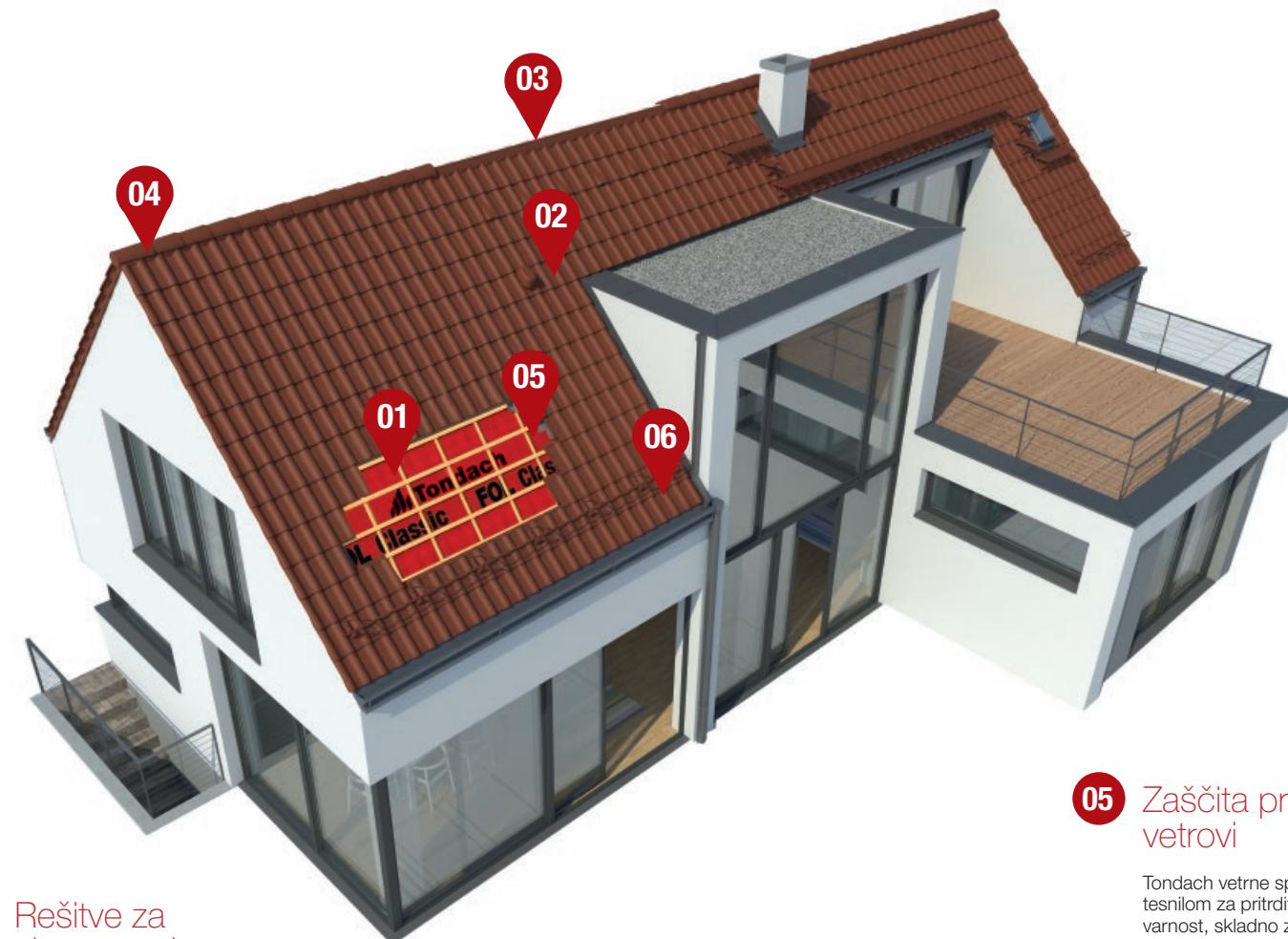
Inovativne Tondach strešne folije so odlična rešitev za sekundarno kritino. Trislojne strešne folije so izdelane iz vrhunskih materialov, ki omogočajo visoko paroprepustnost in hkrati nudijo popolno zaščito pred vetrom in vodo. Tondach strešne folije zagotavljajo maksimalno varnost in ekonomičnost. Odporne so na UV žarke ter temperaturno obstojne od -40°C do +100°C.

02 Strešni preboji in odzračevanje

Tondach sistemski rešitev je sestavljena iz: strešnika, priključnega kosa, gibljive cevi ter tesnilne manšete. Zagotavlja trajno zaščito pred vdorom vode pri strešnih prebojih, obenem pa skrbi za odzračevanje, ki je z zunanjne strani strehe neopazno in diskretno, na notranji strani pa tehnično pripravljeno za vse priključke. Odzračnik ima izhod zraka s presekom 150 cm², tesnilna manšeta za popoln stik s sekundarno kritino pa ne prepušča vetra in zraka.

03 Rešitve za sleme, greben, prezračevanje strehe ter zaščito pred pticami

Tondach rešitve za slemena in grebene so varne ter zanesljive, hkrati pa omogočajo učinkovito prezračevanje strehe. Slemenjaki se lepo vključujejo v celostno podobo strehe, slemensko-grebenski elementi pa zanesljivo odpravljajo težave z vlogo.



04 Robne strešne linije

Znano je, da so slemena ter krajni deli strehe najbolj izpostavljeni močnim vetrovom in drugim vremenskim vplivom. Dodatni opečni elementi Tondach, začetne in zaključne slemenske ploščice so skupaj z opečnimi krajniki popolna in varna rešitev pred dežjem, točno in snegom.

05 Zaščita pred močnimi vetrovi

Tondach vetrne sponke in vijaki s tesnilom za pritridlev zagotavljajo varnost, skladno z zahtevami sodobnih gradbenih predpisov.

06 Zaščita pred padajočim snegom

Snegolovi in dodatna oprema Tondach skrbijo za varnost in preprečujejo nenadzorovan zdrs snega s strehe. Snegolovi se harmonično in neopazno vključujejo na strešnike, ne da bi pri tem kazili videz strehe.



Svet barv

Odločitev o izbiri modela ali barve strešnika je veliko bolj enostavna, če si lahko ustvarite realno sliko pokrite strehe. Barve strešnikov oziroma obliko in videz strešnika na strehi lahko najdete na www.wienerberger.si.



Natur



Popolnoma naraven izgled in klasična eleganca za brezčasne strehe. Barva naravnega strešnika je rezultat kemijske reakcije železovega oksida, ki se nahaja v glini, in kisika, katera steče med pečenjem strešnika. Čudovita barva narave se zlahka vključi v vsako okolje.



Natur Color



Različne barve engobiranega strešnika za moderno in tradicionalno arhitekturo. Engoba je mešanica fino zmlete gline in različnih naravnih dodatkov, predvsem oksidov, ki v stiku s kisikom in pod vplivom vročine v peči dajejo značilne barve. Mešanica se pred pečenjem enakomerno nanese na površino suhega strešnika ter se tako skupaj s strešnikom peče na visoki temperaturi, kar zagotavlja trajnost barve in samega strešnika. Na ta način, brez dodajanja škodljivih kemičnih dodatkov, se ustvarja široka paleta Natur Color barv.



Color+



Glazirani strešniki **zadovoljijo** tudi najbolj zahtevne in specifične okuse. Proizvodnja raznobarvnih glaziranih strešnikov je popolnoma v skladu z naravo ter je **podobna** proizvodnji engobiranih strešnikov, le da je tu dodana večja količina silicijevega dioksida. Med žganjem glazure postanejo tekoče ter zavzamejo celotno površino strešnika; ko se ohladijo se strdijo in tako tvorijo idealno zaščito neločljivo povezano s strešnikom. Glazura oplemeniti zgornjo površino strešnika ter mu da bleščeč do visoko bleščeč učinek. Minerali, ki sestavljajo glazuro strešnika, dajejo značilno barvo in lepoto ter dragocene lastnosti za dolgotrajno kakovost, ki traja več generacij.

Opombe:

Slike in barvne ponazoritve ni možno prikazati v stvarnih odtenkih, zato ne moremo jamčiti za njihovo identičnost! **Pridržujemo si pravico do pravopisnih napak in sprememb tehničnih podatkov.** Barve in strešniki so dobavljeni po veljavnem ceniku!

Saturn

KATEGORIJA
Modern
line

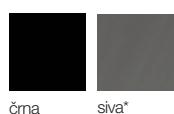
Natur

Natur
Color

Color+

Saturn je strešnik velikega formata moderne linije, ki s svojo enostavno obliko zadovoljuje zahteve sodobne arhitekture. S pomicnim letvanjem je idealen tudi za renoviranje in sanacije. Poleg samega strešnika je v sistemu tudi več originalnih dodatnih strešnih elementov, ki zagotavljajo hitro in učinkovito sanacijo strehe. Kvaliteten in vizualno lep strešnik daje strehi individualen in estetski izgled.


Natur Color

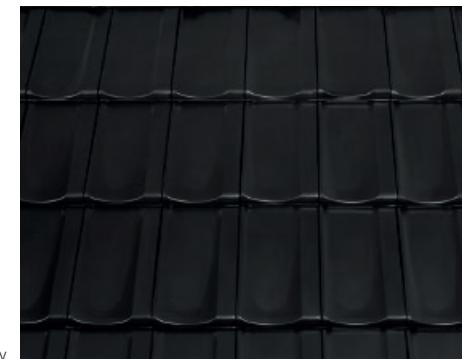
Color+


NOVO!

NOVO!

PREDNOSTI

- Idealen tako za novogradnje kot za renoviranje in sanacije,
- naraven, okolju prijazen izdelek,
- strešnik velikega formata,
- trajna vrednost za generacije,
- brez kemičnih dodatkov,
- 33 let garancije.



*Izdelki po naročilu, dobavljeni v roku 8 tednov. Minimalno naročilo 4800 kosov

Tehnični podatki

Dimenzijs	28,9x48,4	cm
Masa	4,07	kg/kos
Minimalna poraba	9,60	kos/m ²
Razmik letev	38,5 - 42,5	cm
Srednja pokrivna širina (cca)	24,5	cm
Pakiranje	240	kos/pal
Pokrivanje	Brez polovičnega zamika	

Minimalni nakloni

Brez sekundarne kritine	17°	stopinj
S sekundarno kritino¹	13°	stopinj
Sekundarna kritina s povečanimi zahtevami²	10°	stopinj

¹ Paroprepustna folija

² Lepljenje preklopa in namestitev paroprepustne folije, lepljenje tesnilnega traku pod kontra letev ali vgradnja premium strešne folije Tondach Termo DT

Pripadajoči keramični dodatki
Zračnik

	Dimenzijs	29x48,4	cm
	Masa	4,40	kg/kos
	Pakiranje	120	kos/pal

Pripadajoči keramični dodatki

Krajnik levi



Dimenzijs	28,9x48,4	cm
Masa	5,04	kg/kos
Pakiranje	72	kos/pal
Minimalna poraba	2,35	kos/m ²

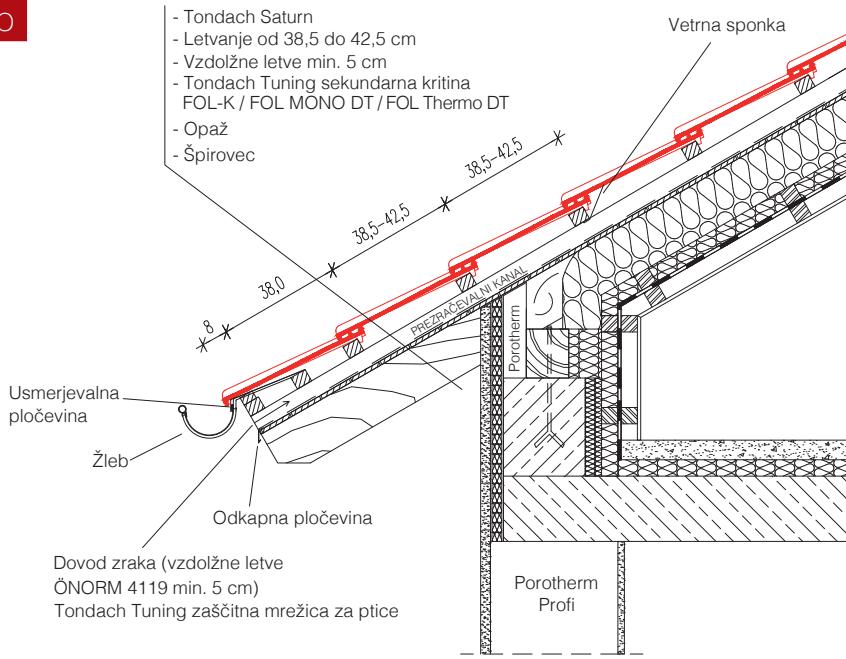
Krajník desni



Dimenzijs	28,9x48,4	cm
Masa	5,04	kg/kos
Pakiranje	64	kos/pal
Minimalna poraba	2,35	kos/m ²

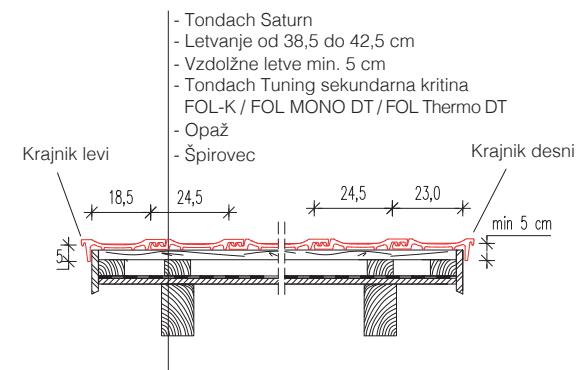
Kap

- Tondach Saturn
 - Letvanje od 38,5 do 42,5 cm
 - Vzdolžne letve min. 5 cm
 - Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
 - Opaž
 - Špirovec

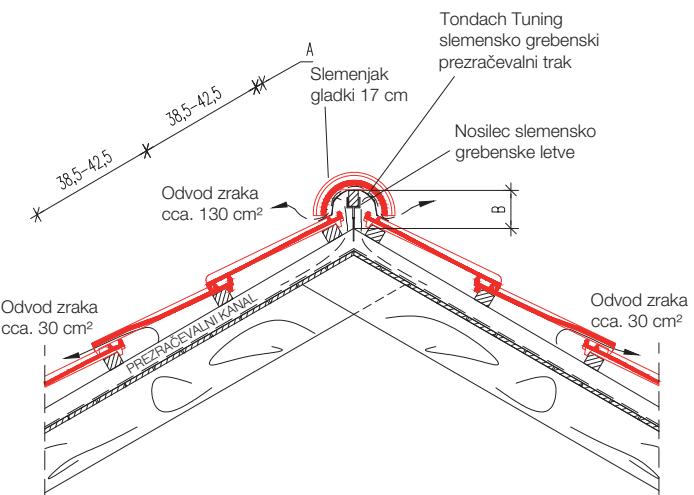


Razmik od spodnjega roba kapne letve do zgornjega roba prve letve znaša 38 cm. Kapna letev mora biti višja za cca 3 cm. Previs strešnika je 8 cm. Priporočljiva je namestitev usmerjevalne in odkapne pločevine.

Levi in desni zaključek s krajnikom



Sleme



LETVANJE 4x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
10°	5,5	13,6
15°	5,0	13,1
20°	4,0	12,6
25°	4,0	12,0
30°	4,0	11,4

LETVANJE 4x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
35°	3,5	10,8
40°	3,0	10,2
45°	3,0	9,5
50°	2,5	9,0

Plan 30

KATEGORIJA BARVNE MOŽNOSTI



Plan 30 / Bobroveč ravno rezan je vlečeni strešnik brez utorov, ki je s svojo klasično lepoto preprost in nevsiljiv. Zaradi široke izbire oblik in barv v mat ali sijajni izvedbi je strešnik idealen tudi za moderno arhitekturo. Različno opremljenitev zgornje površine zagotavlja obstojnost barv in trajno kakovostno streho, ki bo zadovoljila tudi najzahtevnejše.



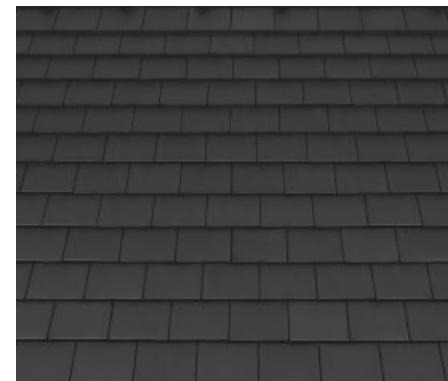
Natur Color



rdeča črna mat siva granit*

PREDNOSTI

- Moderna in tradicionalna arhitektura,
- strehi daje poseben čar,
- čiste, ravne linije,
- širok spekter barv,
- trajna vrednost za generacije,
- brez kemičnih dodatkov,
- 33 let garancije.



*Izdelki po naročilu, dobavljivi v roku 8 tednov. Minimalno naročilo 4800 kosov

Tehnični podatki

Dimenzijs	19x40	cm
Masa	2,00	kg/kos
Minimalna poraba	30,6	kos/m ²
Razmik letev	Naklon od 23°	14,5 cm
	Naklon od 30°	15,0 cm
	Naklon od 35°	16,0 cm
	Naklon od 40°	16,5 cm
	Naklon od 45°	17,0 cm
Srednja pokrivna širina (cca)	19,2	cm
Pakiranje	480	kos/pal
Pokrivanje	S polovičnim zamikom/dvojno kritje	

Minimalni nakloni

Brez sekundarne kritine	30°	stopinj
S sekundarno kritino¹	25°	stopinj
Sekundarna kritina s povečanimi zahtevami²	23°	stopinj

¹ Paroprepustna folija

² Lepljenje preklopa in namestitev paroprepustne folije, lepljenje tesnilnega traku pod kontra letev ali vgradnja premium strešne folije Tondach Termo DT

Pripadajoči keramični dodatki

Zračnik

	Dimenzijs	19x40	cm
	Masa	2,40	kg/kos
	Pakiranje	240	kos/pal

Pripadajoči keramični dodatki**Za zračnik levi**

Dimenzijs	19x40	cm
Masa	2,00	kg/kos
Pakiranje	480	kos/pal

Za zračnik desni

Dimenzijs	19x40	cm
Masa	2,00	kg/kos
Pakiranje	480	kos/pal

Krajnik levi

Dimenzijs	19x40	cm
Masa	3,07	kg/kos
Pakiranje	112	kos/pal
Minimalna poraba	2,94	kos/m ²

Krajnik desni

Dimenzijs	19x40	cm
Masa	3,07	kg/kos
Pakiranje	112	kos/pal
Minimalna poraba	2,94	kos/m ²

Kapni strešnik

Dimenzijs	19x28	cm
Masa	1,37	kg/kos
Pakiranje	480	kos/pal

Slemenški strešnik

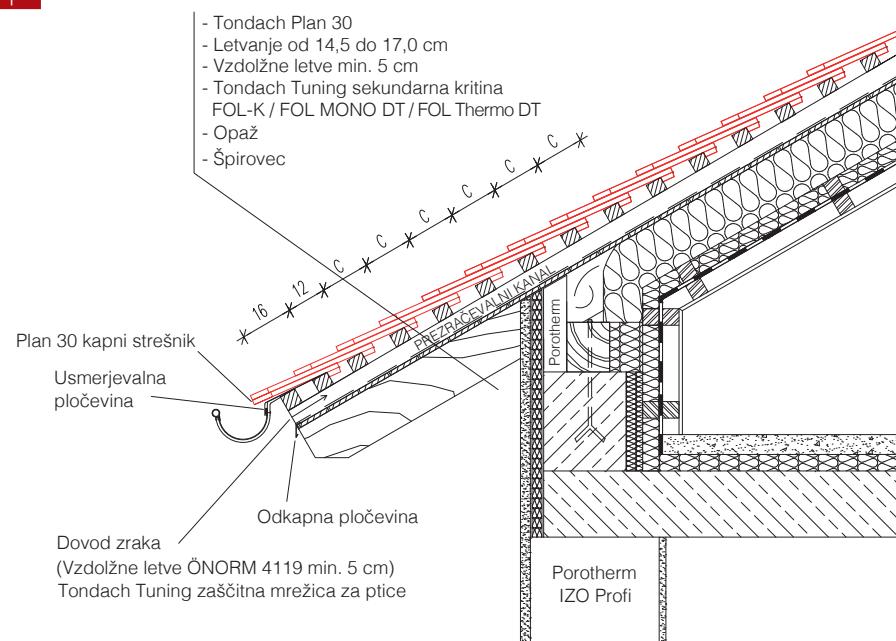
Dimenzijs	19x28	cm
Masa	1,37	kg/kos
Pakiranje	480	kos/pal

Pripadajoči keramični dodatki**Strešnik 3/4**

Dimenzijs	14x40	cm
Masa	1,60	kg/kos
Pakiranje	560	kos/pal

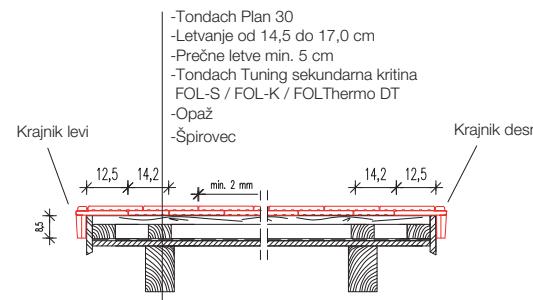
Strešnik 3/4 kapni

Dimenzijs	14x28	cm
Masa	1,05	kg/kos
Pakiranje	560	kos/pal

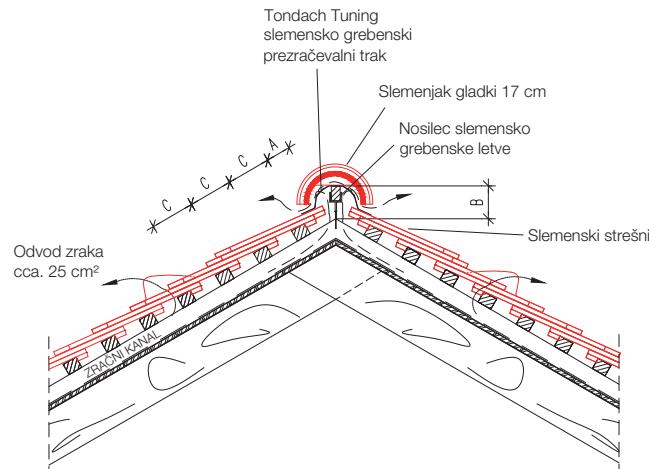
Kap

Razmak od spodnjega roba kapne letve do zgornjega roba prve letve znaša 16 cm. Kapna letev mora biti višja za cca 1,5 cm. Previs strešnika je 8 cm. Priporočljiva je namestitev usmerjevalne v odkapna pločevine.

Levi in desni zaključek s krajnikom



Sleme



LETVANJE 3x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
23°	10,0	10,6
25°	10,0	10,4
30°	10,0	9,7
35°	9,5	9,2
40°	9,5	8,6
45°	9,0	8,0
50°	8,5	7,4

LETVANJE 4x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
23°	9,6	11,7
25°	9,5	11,5
30°	9,4	10,9
35°	8,8	10,4
40°	8,7	9,9
45°	8,0	9,4
50°	7,3	8,9



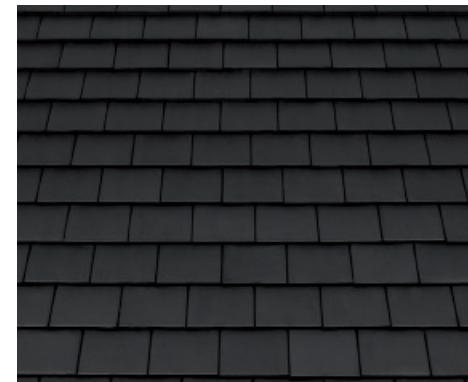
Plan 18

KATEGORIJA **BARVNE MOŽNOSTI**


Plan 18 je vlečeni strešnik srednjega formata, ki zaradi modernega dizajna odlično pristaja na vsak objekt. Minimalistični videz tega strešnika z enostavnimi, ravnimi linijami odpira neskončno ustvarjalnih možnosti. Strešnik Plan 18 se pokriva enostavno in hitro. Zaradi prilagodljivosti je idealen tudi za izdelavo prezračevanje fasade. Zaljubite se v videz, ljubite kakovost!


PREDNOSTI

- Modern in minimalističen dizajn,
- uporaba na celotnem zunanjem ovoju stavbe,
- vrhunská kakovost in trajnost,
- opremljenita površina strešnika za dolgotrajno estetiko
- celovite sistemske rešitve
- 33 let garancije.



*nestandardne barve

Tehnični podatki

Dimenzijs	22x40	cm
Masa	3,2	kg/kos
Minimalna poraba	16,1 - 20	kos/m ²
Razmik letev	25,0 - 31,0	cm
Srednja pokrovna širina (cca)	20	cm
Pakiranje	384	kos/pal
Pokrivanje	S polovičnim zamikom	

Minimalni nakloni

Brez sekundarne kritine	40°	stopinj
S sekundarno kritino¹	35°	stopinj
Sekundarna kritina s povečanimi zahtevami²	25°	stopinj

¹ Paroprepustna folija

² Lepljenje preklopa in namestitev paroprepustne folije, lepljenje tesnilnega traku pod kontra letev ali vgradnja premium strešne folije Tondach Termo DT

Pripadajoči keramični dodatki
Zračnik

	Dimenzijs	22x40	cm
	Masa	2,55	kg/kos
	Pakiranje	180	kos/pal

Krajnik levi / desni

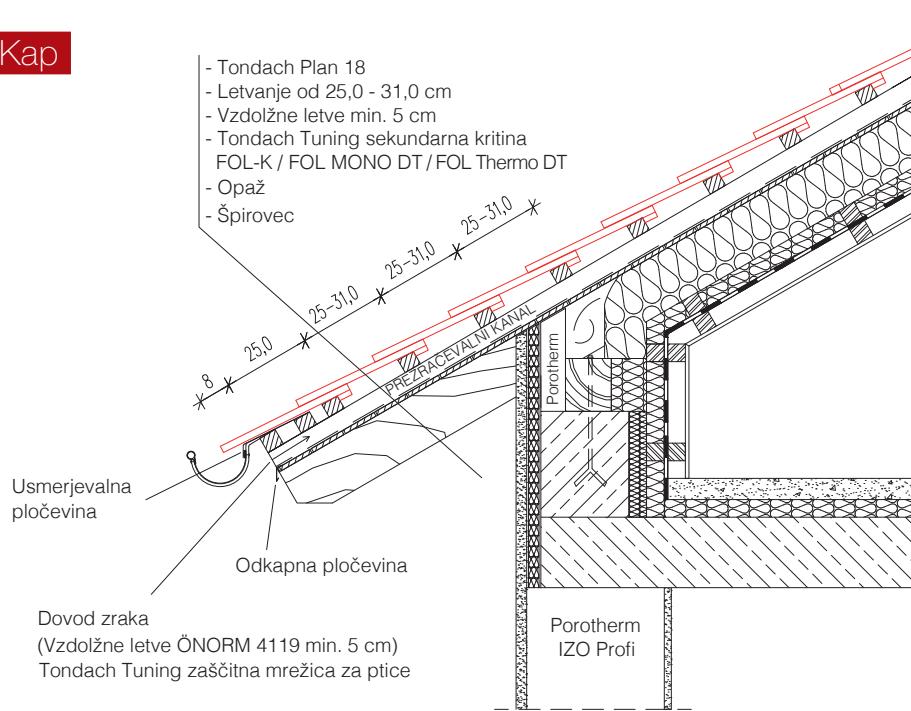
	Dimenzijs	18,3x40	cm
	Masa	3,55	kg/kos
	Pakiranje	122	kos/pal
	Minimalna poraba	3,23	kos/m ²

Strešnik ½

	Dimenzijs	11x40	cm
	Masa	1,66	kg/kos
	Pakiranje	480	kos/pal

Kap

- Tondach Plan 18
- Letvanje od 25,0 - 31,0 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec



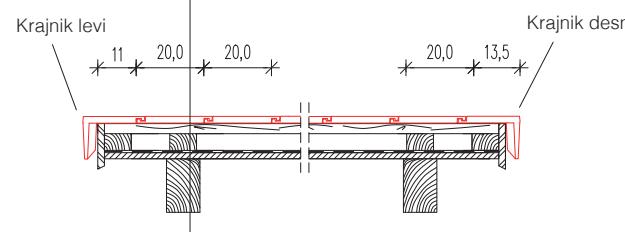
Razmik od spodnjega roba kapne letve do zgornjega roba prve letve znaša 28 cm.

Kapna letev mora biti višja za cca 2,5 cm. Previs strešnika je 8 cm.

Priporočljiva je namestitev usmerjevalne in odkapne pločevine.

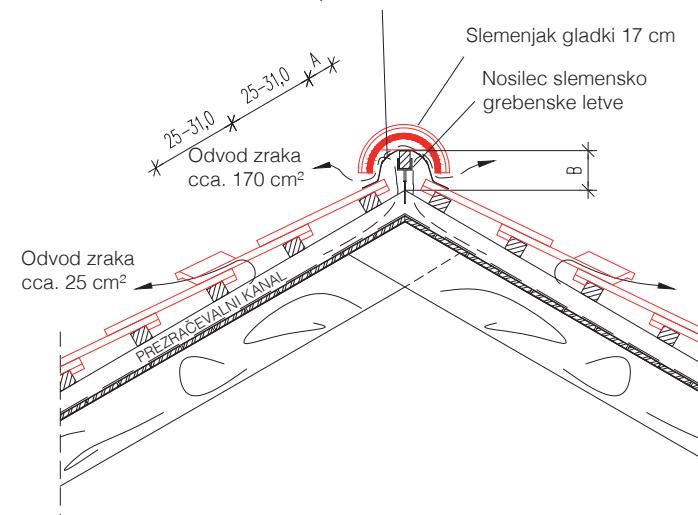
Levi in desni zaključek s krajnikom

- Tondach Plan 18
- Letvanje od 25,0 - 31,0 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec



Sleme

Tondach Tuning
slemenško grebenski
prezračevalni trak



LETVANJE 4x5 cm

naklon strehe	A (cm)	B (cm)
35°	5,5	9,6
40°	5,5	9,0

LETVANJE 4x5 cm

naklon strehe	A (cm)	B (cm)
45°	5,0	8,4
50°	5,0	7,8

Figaro

KATEGORIJA **BARVNE MOŽNOSTI**


Figaro je popularen trendovski strešnik ravnih oblik, ki ustreza najvišjim zahtevam sodobne moderne arhitekture.

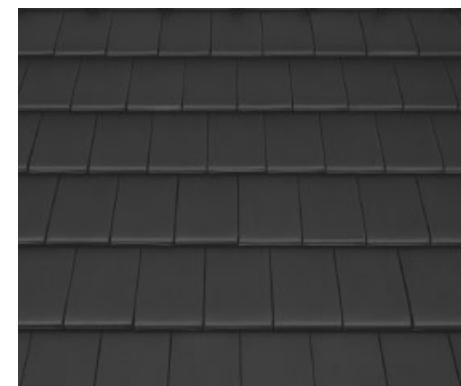
Pri strešniku Figaro ustvarjalnost ne pozna meja.

Z različnimi barvami se lahko dosežejo tudi najbolj zanimivi in nekonvencionalni efekti.

Natur Color

PREDNOSTI

- Modern dizajn in ravne oblike,
- strešnik velikega formata,
- okolju prijazen izdelek,
- površinska zaščita za dolgotrajno lepoto,
- trajna vrednost za generacije,
- brez kemičnih dodatkov,
- 33 let garancije.


Tehnični podatki

Dimenzijs	27,0x45,5	cm
Masa	3,90	kg/kos
Minimalna poraba	11,6	kos/m ²
Razmik letev	Naklon od 20° do 21°	33,5-35,5 cm
	Naklon od 22°	33,5-37,0 cm
Srednja pokrovna širina (cca)	23,3	cm
Pokrivanje	S polovičnim zamikom	
Pakiranje	240	kos/pal

Minimalni nakloni

Brez sekundarne kritine	27°	stopinj
S sekundarno kritino¹	22°	stopinj
Sekundarna kritina s povečanimi zahtevami²	20°	stopinj

¹ Paroprepustna folija

² Lepljenje preklopa in namestitev paroprepustne folije, lepljenje tesnilnega traku pod kontra letev ali vgradnja premium strešne folije Tondach Termo DT

Pripadajoči keramični dodatki
Zračnik

	Dimenzijs	27x45,5	cm
	Masa	4,30	kg/kos
	Pakiranje	240	kos/pal

Krajnik levi

	Dimenzijs	27x45,5	cm
	Masa	4,70	kg/kos
	Pakiranje	64	kos/pal
	Minimalna poraba	2,7	kos/m ²

Pripadajoči keramični dodatki**Krajnik desni**

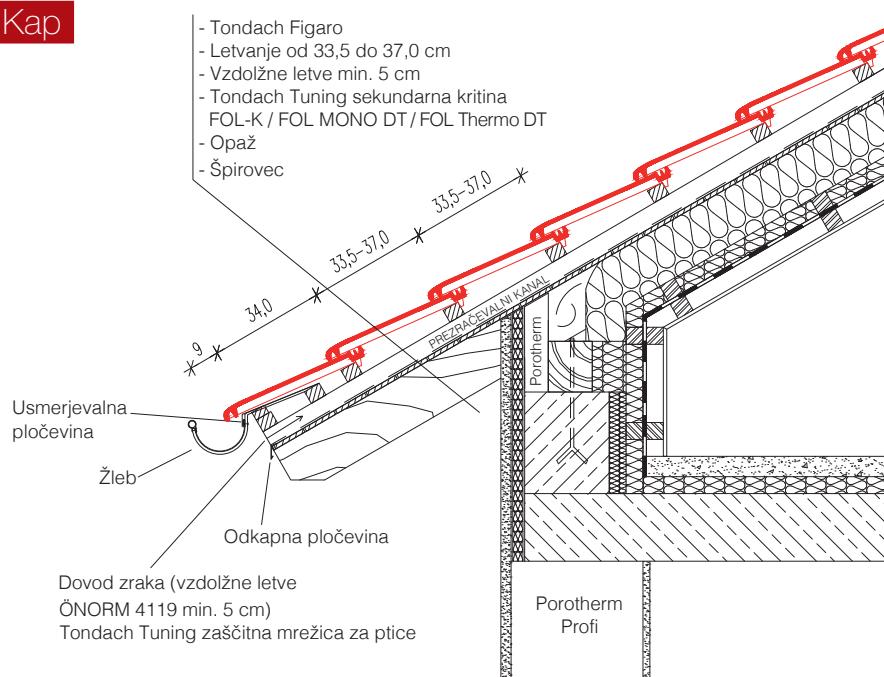
Dimenzije	27x45,5	cm
Masa	4,70	kg/kos
Pakiranje	64	kos/pal
Minimalna poraba	2,7	kos/m ²

Strešnik 1/2

Dimenzije	15,5x45,5	cm
Masa	2,50	kg/kos
Pakiranje	300	kos/pal

Kap

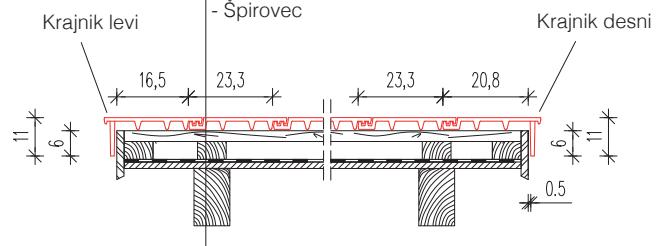
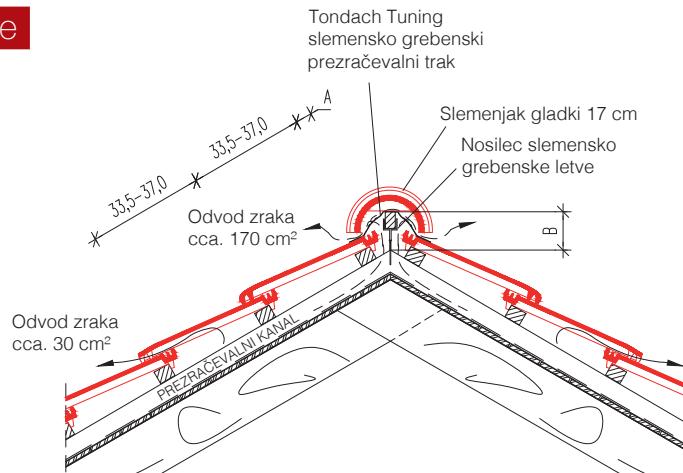
- Tondach Figaro
- Letvanje od 33,5 do 37,0 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec



Razmik od spodnjega roba kapne letve do zgornjega roba prve letve znaša 34 cm.
Kapna letve mora biti višja za cca 3 cm. Previs strešnika je 9 cm.
Priporočljiva je namestitev usmerjevalne in odkapne pločevine.

Levi in desni zaključek s krajnikom

- Tondach Figaro
- Letvanje od 33,5 do 37,0 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec

**Sleme**

Razmika A in B veljata za slemenjak gladki 17 cm in slemenjak zarezni 17 cm

LETVANJE 4x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
20°	4,5	12,6
25°	4,0	12,0
30°	4,0	11,4

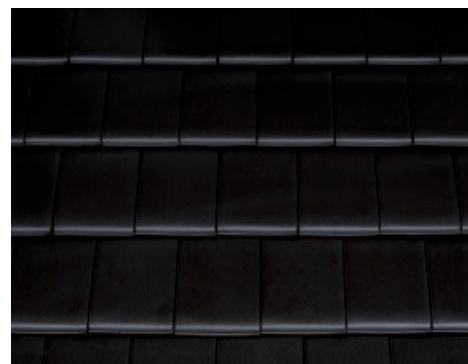
LETVANJE 4x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
35°	3,5	10,8
40°	3,0	10,2
45°	3,0	9,5
50°	2,5	9,0

Figaro Deluxe

KATEGORIJA
Modern
lineNatur
ColorColor⁺

Figaro Deluxe je strešnik ravnih linij in je estetsko dovršen. Skozi številne barvne možnosti odraža eleganco. Premišljene tehnične lastnosti (dvojna stranska in čelna zareza za varno odtekanje vode, ter popoln program dodatnih elementov za streho) zagotavljajo varnost in funkcionalnost. Pomično letvanje mu daje fleksibilnost, ki dopušča pomik letev za 3 cm, in je tako primeren tudi za sanacije streh. Individualnost je zagotovljena ob izbiri številnih barvnih možnosti.


Natur Color

PREDNOSTI

- Ravne oblike,
- s pomičnim letvanjem je idealen za renoviranje in sanacije,
- okolju prijazen izdelek,
- površinska zaščita za dolgotrajno lepoto,
- hitro in enostavno prekrivanje,
- trajna vrednost za generacije,
- brez kemičnih dodatkov,
- 33 let garancije.

Tehnični podatki

Dimenzijs	24,1x42,4	cm
Masa	3,30	kg/kos
Minimalna poraba	13,70	kos/m ²
Razmik letev	Naklon od 20° do 21°	28,0-30,0
	Naklon od 22°	28,0-34,7
Srednja pokrovna širina (cca)	21,0	cm
Pokrivanje	S polovičnim zamikom	
Pakiranje	280	kos/pal

Minimalni nakloni

Brez sekundarne kritine	27°	stopinj
S sekundarno kritino¹	22°	stopinj
Sekundarna kritina s povečanimi zahtevami²	20°	stopinj

¹ Paroprepustna folija

² Lepljenje preklopa in namestitev paroprepustne folije, lepljenje tesnilnega traku pod kontra letev ali vgradnja premium strešne folije Tondach Termo DT

Pripadajoči keramični dodatki

Zračnik	Dimenzijs	24,1x42,4	cm
	Masa	3,30	kg/kos
	Pakiranje	280	kos/pal

Krajnik levi

Krajnik levi	Dimenzijs	24,1x42,4	cm
	Masa	3,20	kg/kos
	Pakiranje	280	kos/pal
	Minimalna poraba	2,85	kos/m ²

Krajnik desni

Krajnik desni	Dimenzijs	24,1x42,4	cm
	Masa	3,20	kg/kos
	Pakiranje	280	kos/pal
	Minimalna poraba	2,85	kos/m ²

Pripadajoči keramični dodatki**Strešnik 1/2**

Dimenzijs	12x42,4	cm
Masa	1,80	kg/kos
Pakiranje	300	kos/pal

Zaključna plošča za krajnik levi

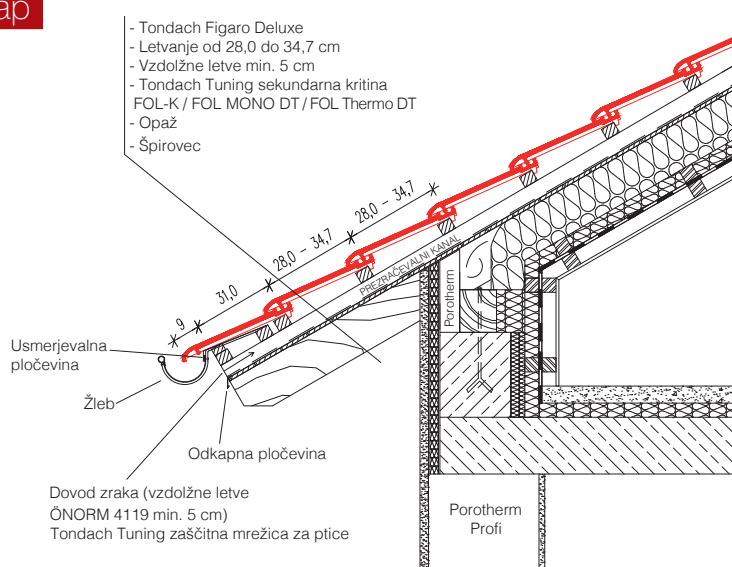
Masa	1,30	kg/kos
Pakiranje	400	kos/pal
Minimalna poraba	2,85	kos/m ²

Zaključna plošča za krajnik desni

Masa	1,30	kg/kos
Pakiranje	400	kos/pal
Minimalna poraba	2,85	kos/m ²

Kap

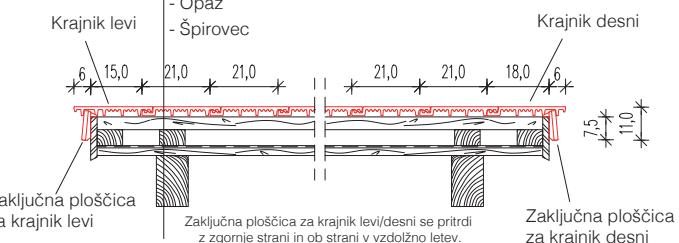
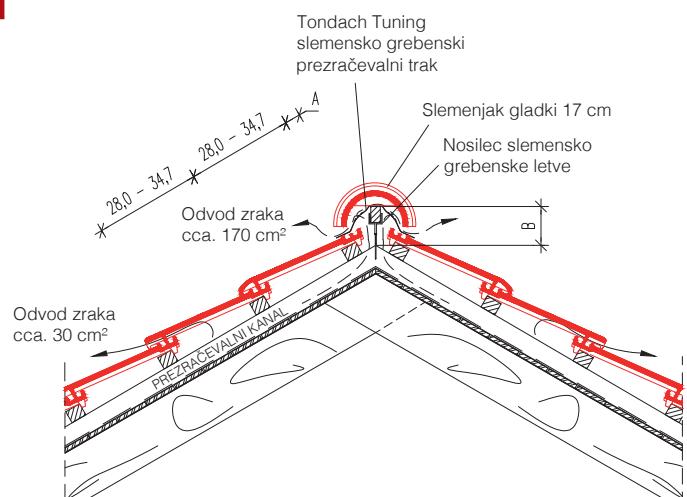
- Tondach Figaro Deluxe
- Letvanje od 28,0 do 34,7 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec



Razmik od spodnjega roba kapne letve do zgornjega roba prve letve znaša 31 cm.
Kapna letev mora biti višja za cca 3 cm. Previs strešnika je 9 cm.
Priporočljiva je namestitev usmerjevalne in odkapne pločevine.

Levi in desni zaključek s krajnikom

- Tondach Figaro Deluxe
- Letvanje od 28,0 do 34,7 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec

**Sleme**

Razmika A in B veljata za slemenjak gladki 17 cm in slemenjak zarezni 17 cm.

LETVANJE 4x5 cm

Nagib strehe	A (cm)	B (cm)
20°	4,5	12,6
25°	4,0	12,0
30°	4,0	11,4
35°	3,5	10,8

LETVANJE 4x5 cm

Nagib strehe	A (cm)	B (cm)
40°	3,0	10,2
45°	3,0	9,5
50°	2,5	9,0

Bobrovec

KATEGORIJA
Retro
line

Natur

Natur
Color

Color+

Bobrovec je vlečeni strešnik malega formata in brez utorov. S svojo klasično lepoto je preprost in nevsišljiv. Spada med najbolj tradicionalne strešnike in je na razpolago v številnih odrezih. Posebej pri zgodovinsko in spomeniško zaščitenih objektih je tak strešnik odlična rešitev in garancija dovršene prenove ter sanacije strehe. Ker pa klasika nikoli ne gre iz mode, je Bobrovec s svojim širokim spektrom oblik in barv primeren tudi za novogradnje in moderno arhitekturo.


Natur
naravno
rdeča

rdeča

bakreno
rjavatemno
rjava

antik



črna mat



siva*

Color+


črna*



rdeča*



*Izdelki po naročilu, dobavljivi v roku 8 tednov. Minimalno naročilo 4800 kosov

PREDNOSTI

- Moderna in tradicionalna arhitektura,
- strehi daje poseben čar,
- čiste, ravne linije,
- širok spekter barv,
- trajna vrednost za generacije,
- brez kemičnih dodatkov,
- 33 let garancije.

Tehnični podatki

Dimenzijs	19x40	cm
Masa	1,90	kg/kos
Minimalna poraba	30,6	kos/m ²
Razmik letev	Naklon od 23°	14,5 cm
	Naklon od 30°	15,0 cm
	Naklon od 35°	16,0 cm
	Naklon od 40°	16,5 cm
	Naklon od 45°	17,0 cm
Srednja pokrivna širina (cca)	19,2	cm
Pakiranje	480	kos/pal
Pokrivanje	S polovičnim zamikom/dvojno kritje	

Minimalni nakloni

Brez sekundarne kritine	30°	stopinj
S sekundarno kritino¹	25°	stopinj
Sekundarna kritina s povečanimi zahtevami²	23°	stopinj

¹ Paroprepustna olja

² Lepljenje preklopa in namestitve paroprepustne folije, lepljenje tesnilnega traku pod kontra letev ali vgradnja premium strešne folije Tondach Termo DT

Pripadajoči keramični dodatki**Zračnik**

Dimenzijs	19x40	cm
Masa	2,40	kg/kos
Pakiranje	240	kos/pal

Za zračnik levi / desni

Dimenzijs	19x40	cm
Masa	2,10	kg/kos
Pakiranje	480	kos/pal

Krajnik levi / desni

Dimenzijs	18x44	cm
Masa	3,30	kg/kos
Pakiranje	112	kos/pal
Minimalna poraba	2,94	kos/m ²

Kapni strešnik

Dimenzijs	19x28	cm
Masa	1,48	kg/kos
Pakiranje	480	kos/pal

Slemenski strešnik

Dimenzijs	19x28	cm
Masa	1,36	kg/kos
Pakiranje	480	kos/pal

Strešnik 3/4

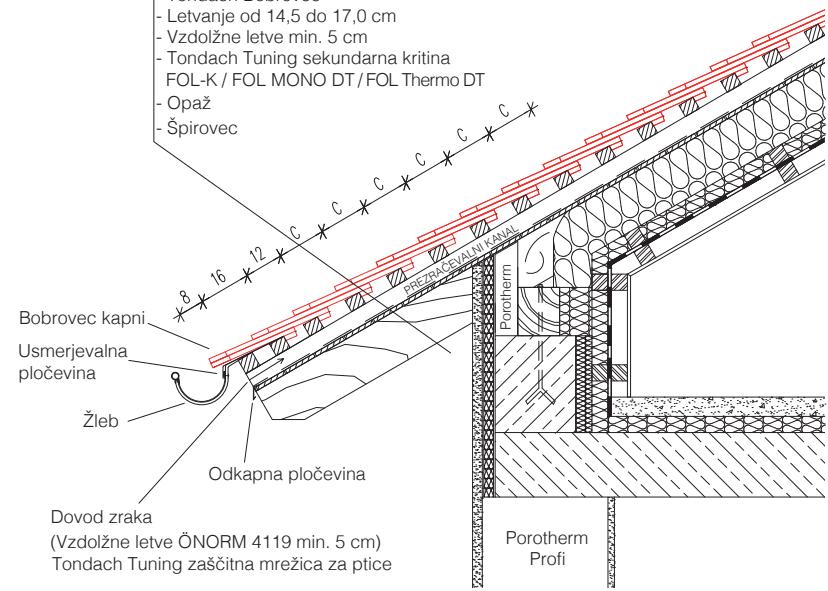
Dimenzijs	14x40	cm
Masa	1,50	kg/kos
Pakiranje	560	kos/pal

Slemenski strešnik 3/4

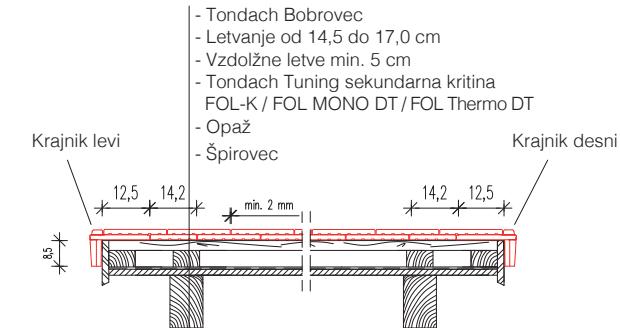
Dimenzijs	14x28	cm
Masa	1,03	kg/kos
Pakiranje	560	kos/pal

Kap

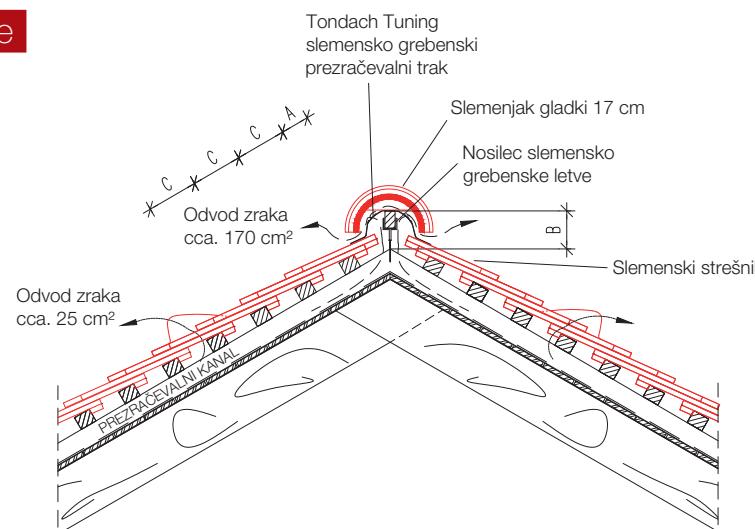
- Tondach Bobroveč
- Letvanje od 14,5 do 17,0 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec



Razmak od spodnjega roba kapne letve do zgornjega roba prve letve znaša 16 cm.
Kapna letev mora biti višja za cca 1,5 cm. Previs strešnika je 8 cm.
Priporočljiva je namestitev usmerjevalne in odkapne pločevine.

Levi in desni zaključek s krajnikom

Sleme



Vrednosti A in B veljajo za gladki in zarezni slemenjak širine 17 cm.

LETVANJE 3x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
23°	10,0	10,6
25°	10,0	10,4
30°	10,0	9,7
35°	9,5	9,2
40°	9,5	8,6
45°	9,0	8,0
50°	8,5	7,4

LETVANJE 4x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
23°	9,6	11,7
25°	9,5	11,5
30°	9,4	10,9
35°	8,8	10,4
40°	8,7	9,9
45°	8,0	9,4
50°	7,3	8,9

RAZMIK MED LETVAMI

Naklon	C (cm)
od 23°	14,5
od 30°	15,0
od 35°	16,0
od 40°	16,5
od 45°	17,0



Biro: Alpin+. Avtor projekta: Vanja Gregorc Vrhovec, u.d.i.a. in Aleš Vrhovec, u.d.i.a. Fotograf: Damjan Švarc



Vrtec Dobrna
Trie arhitekti,
projektivni biro, d.o.o.,
Ljubljana

Zarezni bobrovec

KATEGORIJA



Retro



Natur



Natur Color

Zarezni bobrovec je tradicionalni zarezni vlečeni strešnik s stranskih zarezama in profilirano površino, ki mu omogoča optimalni odvod vode. Vzdolžna rebra na spodnji strani strešnika mu omogočajo boljše zračenje. Krasita ga klasična lepota in tradicionalen izgled s podeželskim pridihom.

Natur

naravno
rdeča

rdeča

bakreno
rjavatemno
rjava

antik



črna mat*

PREDNOSTI

- Klasična lepota in tradicionalen izgled,
- boljše odtekanje vode,
- boljše zračenje,
- trajna vrednost za generacije,
- brez kemičnih dodatkov,
- 33 let garancije.



*Izdelki po naročilu, dobavljeni v roku 8 tednov. Minimalno naročilo 4800 kosov



Tehnični podatki

Dimenzije	22x40	cm	
Masa	2,90	kg/kos	
Minimalna poraba	17,9	kos/m ²	
Razmik letev	Nagib od 30°	25,0-26,0	cm
	Nagib od 35°	25,0-28,0	cm
Srednja pokrivna širina (cca)	20	cm	
Pakiranje	384	kos/pal	
Pokrivanje	S polovičnim zamikom		

Minimalni nakloni

Brez sekundarne kritine	35°	stopinj
S sekundarno kritino¹	30°	stopinj
Sekundardna kritina s povečanimi zahtevami²	25°	stopinj

¹ Paroprepustna folija

² Lepljenje preklopa in namestitev paroprepustne folije, lepljenje tesnilnega traku pod kontra letev ali vgradnja premium strešne folije Tondach Termo DT

Prispevajoči keramični dodatki

Zračnik

	Dimenzije	22x40	cm
	Masa	2,55	kg/kos
	Pakiranje	180	kos/pal

Krajnik levi

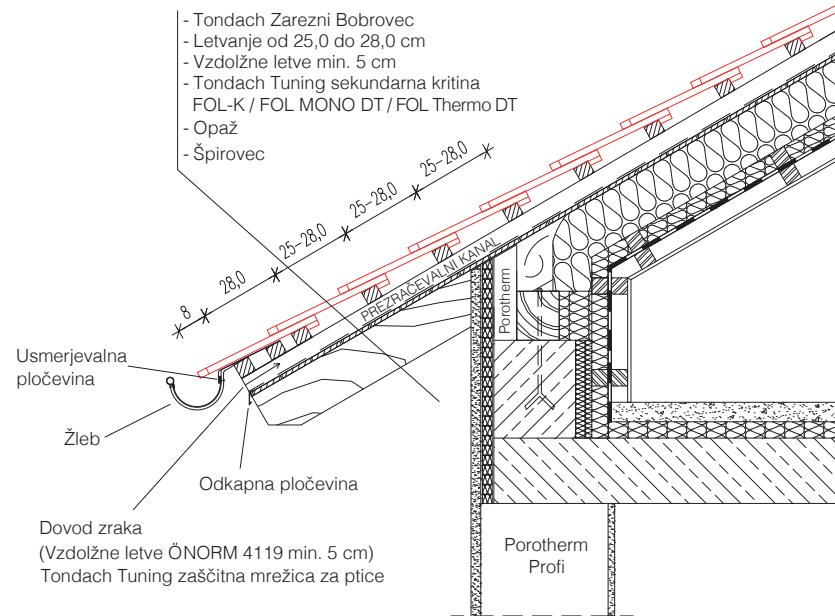
	Dimenzije	18,3x40	cm
	Masa	3,55	kg/kos
	Pakiranje	112	kos/pal
	Minimalna poraba	3,57	kos/m ²

Pripadajoči keramični dodatki**Krajnik desni**

Dimenzijs	18,3x40	cm
Masa	3,55	kg/kos
Pakiranje	112	kos/pal
Minimalna poraba	3,57	kos/m ²

Strešnik 1/2

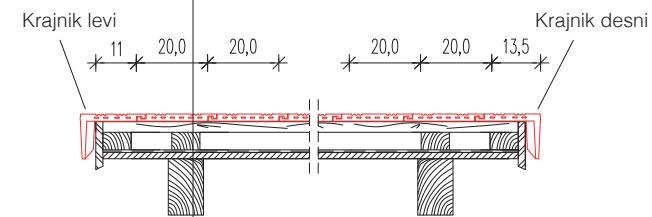
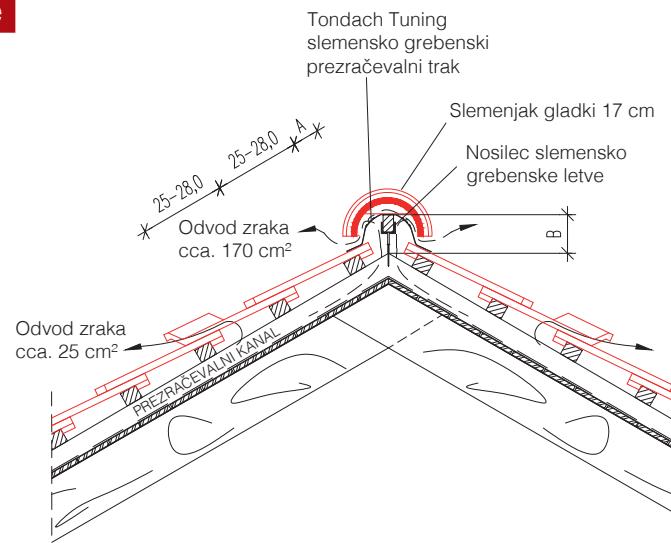
Dimenzijs	11x37	cm
Masa	1,52	kg/kos
Pakiranje	480	kos/pal

Kap

Razmik od spodnjega roba kapne letve do zgornjega roba prve letve znaša 28 cm.
Kapna letev mora biti višja za cca 2,5 cm. Previs strešnika je 8 cm.
Priporočljiva je namestitev usmerjevalne in odkapne pločevine.

Levi in desni zaključek s krajnikom

- Tondach Zarezni Bobrovec
- Letvanje od 25,0 do 28,0 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec

**Sleme****LETVANJE 4x5 cm**

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
35°	5,5	9,6
40°	5,5	9,0

Vrednosti A in B veljajo za gladki in zarezni slemenjak širine 17 cm

LETVANJE 4x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
45°	5,0	8,4
50°	5,0	7,8

Vlečeni zareznik

KATEGORIJA

Retro
line

BARVNE MOŽNOSTI



Natur

Natur
Color

Vlečeni zareznik je tradicionalni vlečeni strešnik z dvema stranskima zarezama. Površina strešnika je rahlo profilirana. Preprosta struktura ustvarja pridih domačnosti in topline. Je strešnik tradicije in kulturne krajine.



Natur

naravno
rdeča

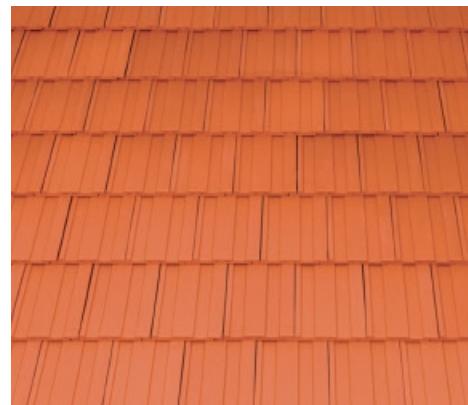
rdeča

bakreno
rjava*temno
rjava*

črna mat



antik*



PREDNOSTI

- Klasična lepota in tradicionalen izgled,
- rahlo profiliran površinski izgled,
- trajna vrednost za generacije,
- brez kemičnih dodatkov,
- 33 let garancije.

*Izdelki po naročilu, dobavljeni v roku 8 tednov. Minimalno naročilo 4800 kosov

Tehnični podatki

Dimenzije	22x40	cm
Masa	2,90	kg/kos
Minimalna poraba	16,1	kos/m ²
Razmik letev	Naklon od 30° do 35°	25,0-29,0 cm
	Naklon od 35°	28,0-31,0 cm
Srednja pokrovna širina (cca)	20	cm
Pakiranje	384	kos/pal
Pokrivanje	S polovičnim zamikom	

Minimalni nakloni

Brez sekundarne kritine	35°	stopinj
S sekundarno kritino ¹	30°	stopinj
Sekundardna kritina s povečanimi zahtevami	30°	stopinj

¹ Paroprepustna folija

² Lepljenje preklopa in namestitev paroprepustne folije, lepljenje tesnilnega traku pod kontra letev ali vgradnja premium strešne folije Tondach Termo DT

Pripadajoči keramični dodatki

Zračnik

	Dimenzije	22x40	cm
	Masa	3,02	kg/kos
	Pakiranje	180	kos/pal

Krajnik levi

	Dimenzije	18,3x40	cm
	Masa	3,56	kg/kos
	Pakiranje	112	kos/pal
	Minimalna poraba	3,23	kos/m ²

Pripadajoči keramični dodatki**Krajnik desni**

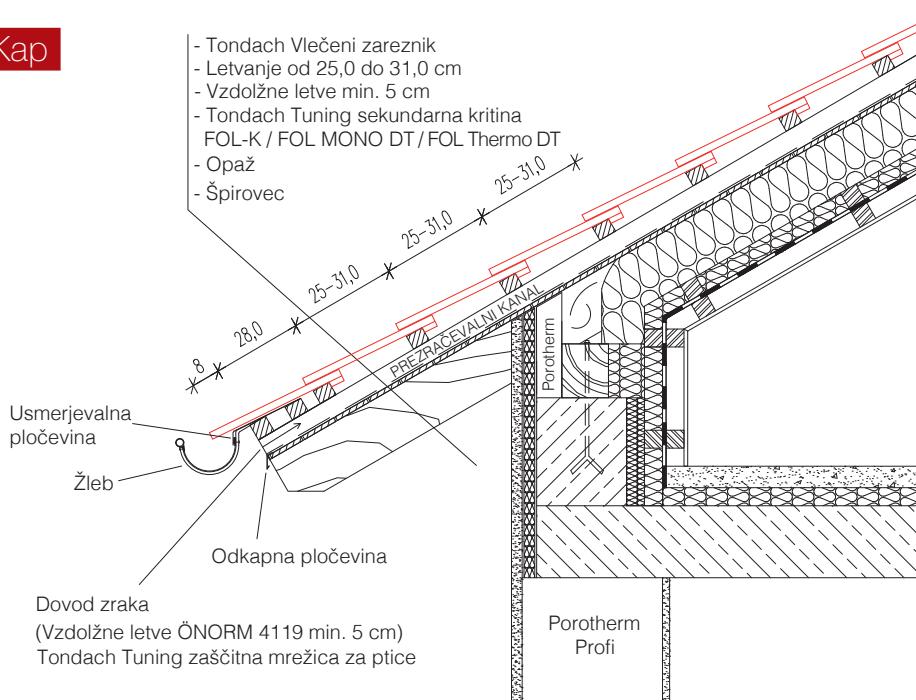
Dimenzijs	18,3x40	cm
Masa	3,56	kg/kos
Pakiranje	112	kos/pal
Minimalna poraba	3,23	kos/m ²

Strešnik 1/2

Dimenzijs	11x40	cm
Masa	1,57	kg/kos
Pakiranje	480	kos/pal

Kap

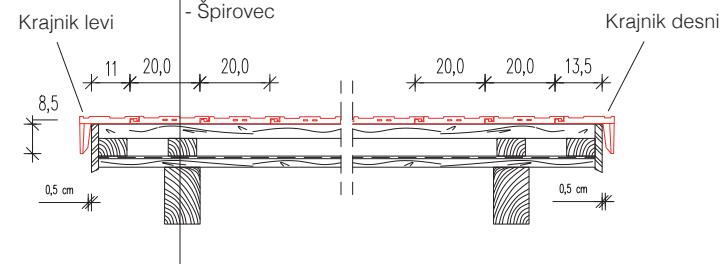
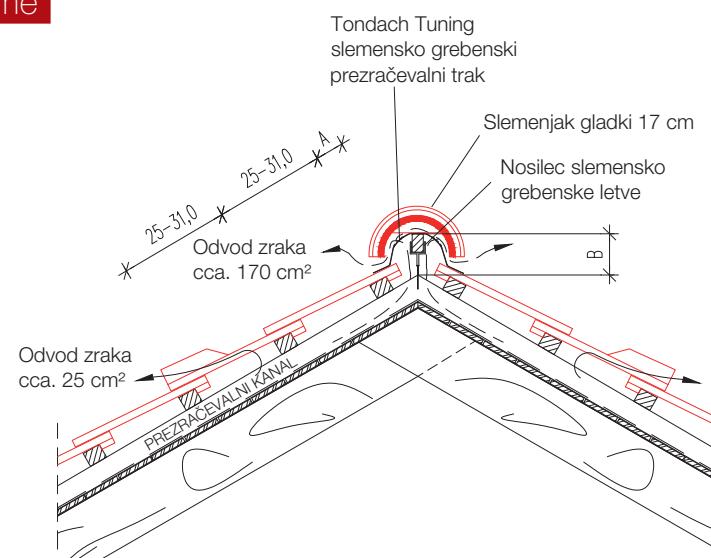
- Tondach Vlečeni zareznik
- Letvanje od 25,0 do 31,0 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec



Razmik od spodnjega roba kapne letve do zgornjega roba prve letve znaša 28 cm.
Kapna letev mora biti višja za cca 2,5 cm. Previs strešnika je 8 cm.
Priporočljiva je namestitev usmerjevalne in odkapne pločevine.

Levi in desni zaključek s krajnikom

- Tondach Vlečeni zareznik
- Letvanje od 25,0 do 31,0 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec

**Sleme****LETVANJE 4x5 cm**

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
30°	5,5	9,6
40°	5,5	9,0

LETVANJE 4x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
45°	5,0	8,4
50°	5,0	7,8

Bravura

KATEGORIJA

Retro
line

BARVNE MOŽNOSTI



Natur

Natur
Color

Bravura je vlečeni strešnik, ki ga odlikuje inovativen dizajn. Rahlo valovita struktura daje strehi sodoben in moderen izgled ter omogoča optimalno odtekanje vode. Strešnik je primeren tako za novogradnje kot za sanacije streh najrazličnejših arhitektur.



Natur

naravno
rdeča

rdeča

bakreno
rjavatemno
rjava

črna mat

PREDNOSTI

- Inovativen dizajn,
- optimalno odtekanje vode,
- strešnik je primeren tako za novogradnje kot sanacije streh najrazličnejših arhitektur,
- trajna vrednost za generacije,
- 33 let garancije.



*Izdelki po naročilu, dobavljeni v roku 8 tednov. Minimalno naročilo 4800 kosov



Tehnični podatki

Dimenzijs	22x40	cm
Masa	2,90	kg/kos
Minimalna poraba	16,1	kos/m ²
Razmik letev	Od 35°	25,0-30,0 cm
	Od 45°	25,0-31,0 cm
Srednja pokrivna širina (cca)	20,0	cm
Pakiranje	384	kos/pal
Pokrivanje	Brez polovičnega zamika	

Minimalni nakloni

Brez sekundarne kritine	40°	stopinj
S sekundarno kritino¹	35°	stopinj
Sekundardna kritina s povečanimi zahtevami²	30°	stopinj

¹ Paroprepustna folija

² Lepljenje preklopa in namestitev paroprepustne folije, lepljenje tesnilnega traku pod kontra letev ali vgradnja premium strešne folije Tondach Termo DT

Pripadajoči keramični dodatki**Zračnik**

Dimenzijs	22x40	cm
Masa	3,02	kg/kos
Pakiranje	180	kos/pal

Krajnik levi

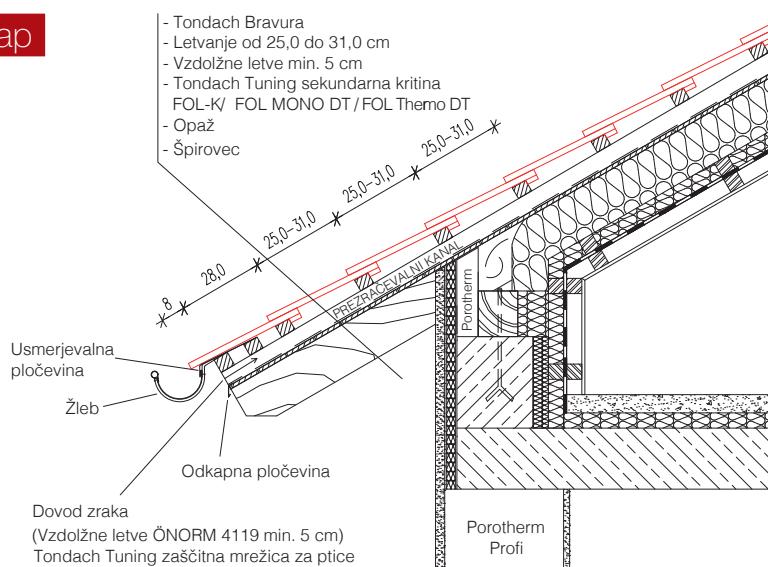
Dimenzijs	18,3x40	cm
Masa	3,56	kg/kos
Pakiranje	112	kos/pal
Minimalna poraba	3,23	kos/m ²

Krajnik desni

Dimenzijs	18,3x40	cm
Masa	3,45	kg/kos
Pakiranje	112	kos/pal
Minimalna poraba	3,23	kos/m ²

Kap

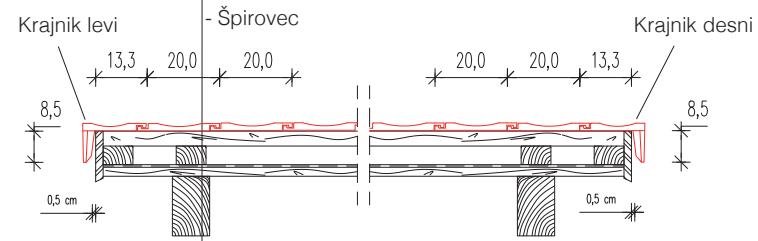
- Tondach Bravura
- Letvanje od 25,0 do 31,0 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec



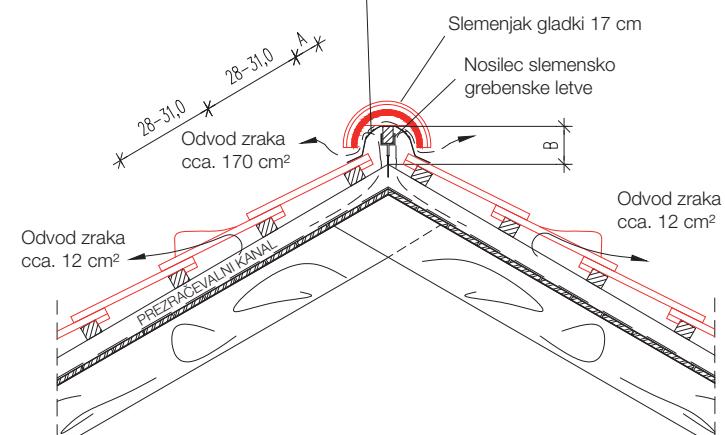
Razmik od spodnjega roba kapne letve do zgornjega roba prve letve znaša 28 cm. Kapna letev mora biti višja za cca 2,5 cm. Previs strešnika je 8 cm. Priporočljiva je namestitev usmerjevalne in odkapne pločevine.

Levi in desni zaključek s krajnikom

- Tondach Bravura
- Letvanje od 25,0 do 31,0 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec



Pri večjih obremenitvah snega ali ledu je priporočljiv previs strešnika 5 cm.

Sleme**Tondach Tuning slemensko grebenski prezračevalni trak****LETVANJE 4x5 cm**

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
35°	5,5	9,6
40°	5,5	9,0

LETVANJE 4x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
45°	5,0	8,4
50°	5,0	7,8

Jupiter

KATEGORIJA **BARVNE MOŽNOSTI**
Continental
line

Natur

Natur
Color

Color+



NOVO!

Strešnik velikega formata, s katerim je pokrivanje hitro in enostavno.

Strešnik karakterizirata dva stranska žlebova s sredinskim hrbotom. Ta oblika strehi omogoča klasičen in eleganten videz. S pomicnimi letvami je idealen za renoviranje in sanacije. Z vgradnjijo originalnih dodatnih strešnih elementov pa je zagotovljena dolgotrajna kakovost strehe.

Naturnaravno
rdečardeča
rdečabakreno
rjavabakreno
rjavatemno
rjava

črna sijaj



črna mat

basaltno
siva**Color+**

črna*



rdeča*



*Izdelki po naročilu, dobavljeni v roku 8 tednov. Minimalno naročilo 4800 kosov

PREDNOSTI

- S pomicnimi letvami je idealen za renoviranje in sanacije,
- okolju prijazen izdelek,
- strešnik velikega formata,
- tradicionalen videz,
- trajna vrednost za generacije,
- brez kemičnih dodatkov,
- 33 let garancije.

Tehnični podatki

Dimenzijs	29,2x48,6	cm
Masa	4,08	kg/kos
Minimalna poraba	9,5	kos/m ²
Razmik letev	38,5 - 42,5	cm
Srednja pokrovna širina (cca)	25	cm
Pakiranje	240	kos/pal
Pokrivanje	S polovičnim zamikom	

Minimalni nakloni

Brez sekundarne kritine	27°	stopinj
S sekundarno kritino¹	22°	stopinj
Sekundarna kritina s povečanimi zahtevami²	20°	stopinj

¹ Paroprepustna folija

² Lepljenje preklopa in namestitev paroprepustne folije, lepljenje tesnilnega traku pod kontra letev ali vgradnja premium strešne folije Tondach Termo DT

Pripadajoči keramični dodatki**Zračnik**

	Dimenzijs	29,2x48,6	cm
	Masa	4,50	kg/kos
	Pakiranje	120	kos/pal

Krajnik levi

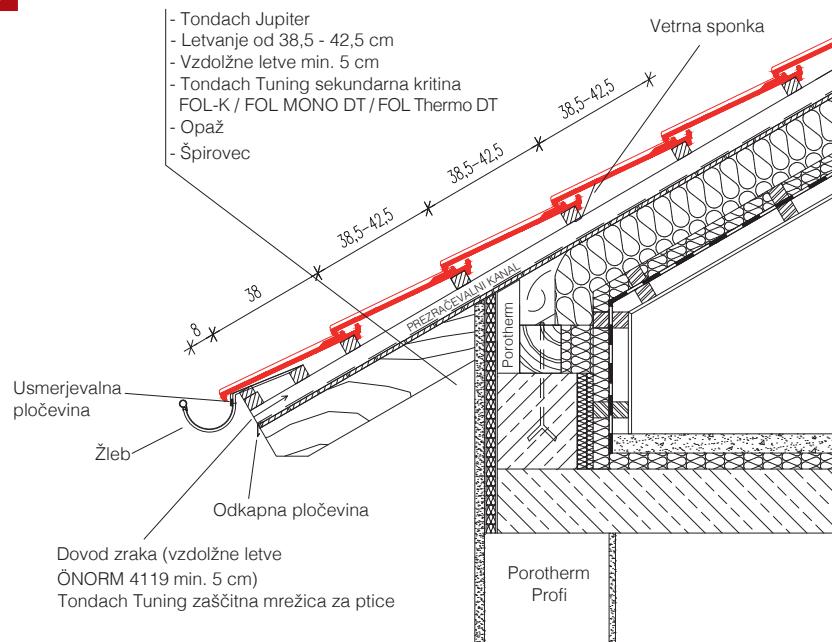
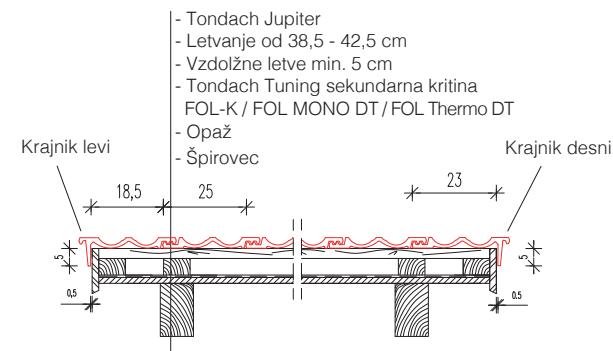
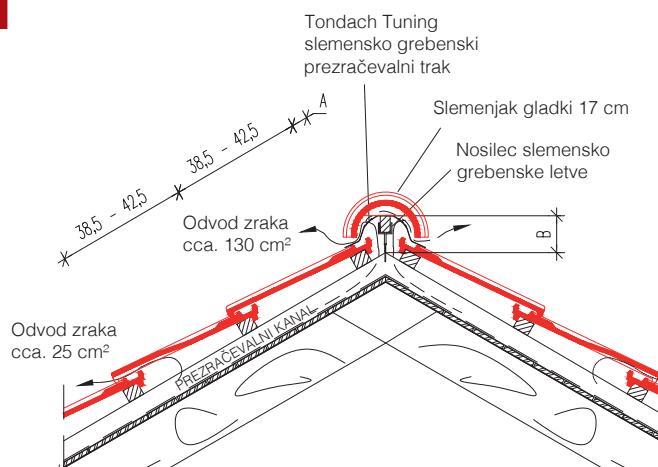
	Dimenzijs	29,2x48,6	cm
	Masa	5,19	kg/kos
	Pakiranje	72	kos/pal
	Minimalna poraba	2,34	kos/m ²

Pripadajoči keramični dodatki**Krajnik desni**

Dimenzijs	29,2x48,6	cm
Masa	5,32	kg/kos
Pakiranje	64	kos/pal
Minimalna poraba	2,34	kos/m ²

Strešnik 1/2

Dimenzijs	17,0x48,6	cm
Masa	2,54	kg/kos
Pakiranje	300	kos/pal

Kap**Levi in desni zaključek s krajnikom****Sleme****LETVANJE 4x5 cm**

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
20°	4,5	12,6
25°	4,0	12,0
30°	4,0	11,4
35°	3,5	10,8

LETVANJE 4x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
40°	3,0	10,2
45°	3,0	9,5
50°	2,5	9,0

Kontinental Plus

KATEGORIJA	BARVE
 Continental line	 Natur
	 Natur Color

Kontinental Plus je stiskan strešnik srednjega formata, tradicionalnega videza z dvema globokima koritoma, dvojno stransko in eno prečno zarezo. Priporoča se pokrivanje s polovičnim zamikom, kar omogoča dobro tesnjene pred dežjem in ob uporabi vetrnih sponk tudi pred močnimi vetrovi. Strešnik Kontinental Plus je primeren za novogradnje in zaradi svojih odličnih karakteristik tudi za sanacijo streh.



Natur Color



Tehnični podatki

Dimenzije	24,5x41,8	cm	
Masa	2,9	kg/kom	
Minimalna poraba	14-17	kom/m ²	
Razmik letev*	Nagib od 20° do 21°	31-29	cm
	Nagib od 22°	35-31	cm
Srednja pokrivna širina (ca.)	20,3	cm	
Pakiranje	280	kos/pal	
Pokrivanje	S polovičnim zamikom		

Minimalni nakloni (odvisno od sekundarne kritine)

Brez sekundarne kritine	27°	stopinj
Z sekundarno kritino ¹	22°	stopinj
Sekundarna kritina s povečanimi zahtevami ²	20°	stopinj

¹ Paroprepustna folija

² Lepljenje prekopa in namestitev paroprepustne folije, lepljenje tesnilnega traku pod kontra letev ali vgradnja premium strešne folije Tondach Termo DT.

Pripadajoča oprema

Zračnik

	Dimenzije	24,5x41,8	cm
	Masa	2,9	kg/kom
	Pakiranje	224	kom/pal

Krajnik levi*

	Dimenzije	24,5x41,8	cm
	Masa	4,11	kg/kom
	Pakiranje	128	kom/pal
	Minimalna poraba	cca 2,86	kom/m'

Krajnik desni*

	Dimenzije	24,5x41,8	cm
	Masa	4,12	kg/kom
	Pakiranje	128	kom/pal
	Minimalna poraba	cca 2,86	kom/m'

Strešnik 1/2

	Dimenzije	14,5x41,8	cm
	Masa	2,04	kg/kom
	Pakiranje	300	kom/pal

Zaključna plošča za krajnik levi

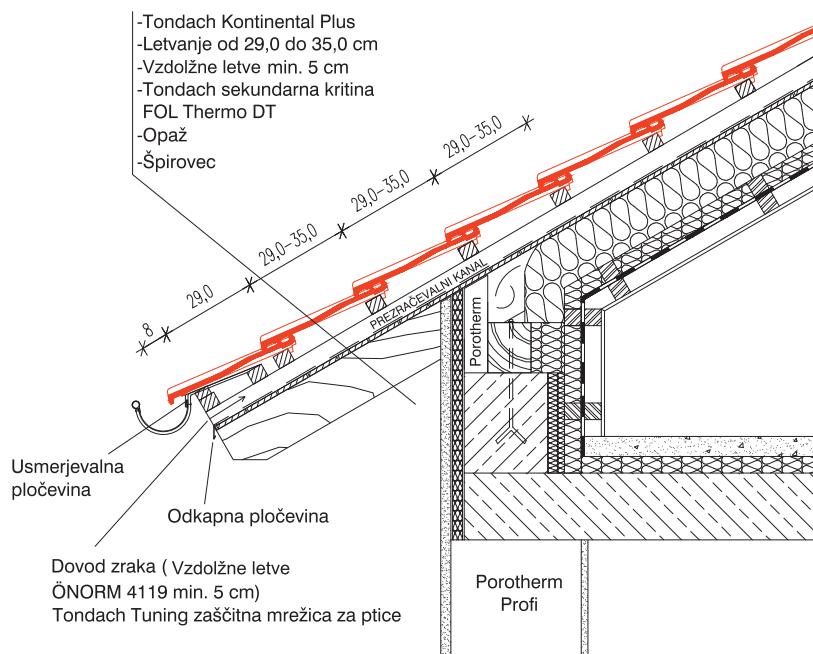
	Masa	1,30	kg/kom
	Pakiranje	400	kom/pal
	Minimalna poraba	2,85	kom/m'

Zaključna plošča za krajnik desni

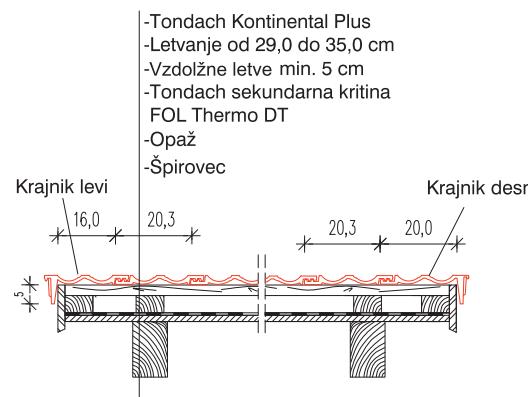
	Masa	1,30	kg/kom
	Pakiranje	400	kom/pal
	Minimalna poraba	2,85	kom/m'

*Pri naravno rdečem strešniku je krajnik sestavljen iz dveh delov (krajnik + zaključna plošča).

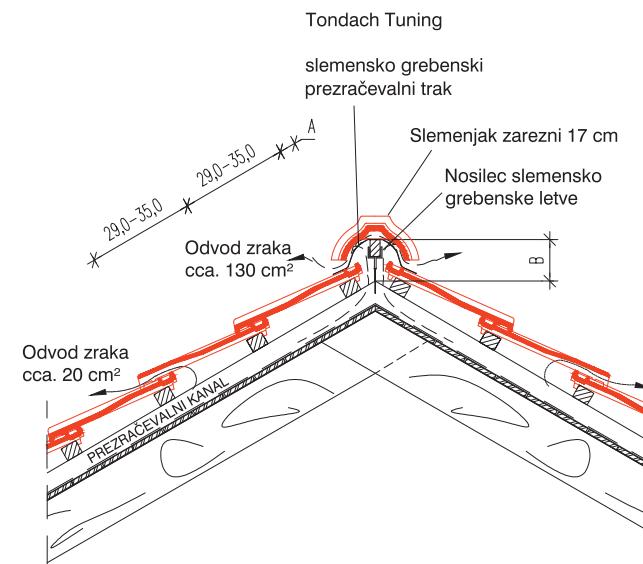
Kap



Levi in desni zaključek s krajnikom



Sleme



LETVANJE 3x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
20°	4,8	11,5
25°	4,6	10,9
30°	4,7	10,2
35°	4,2	9,6
40°	3,8	8,9
45°	3,8	8,1
50°	3,7	7,5

LETVANJE 4x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
20°	4,2	15,9
25°	4,2	15,4
30°	3,7	15,1
35°	3,6	14,7
40°	3,4	14,6
45°	3,4	14,4
50°	3,4	14,3

PREDNOSTI

- Dizajn in funkcionalnost primerna za vse vrste streh,
- velike možnosti vertikalnega zamika letev do 6 cm in tako popoln za sanacije,
- površina obogatena z dolgorajnim estetskim videzom,
- hitro in enostavno pokrivanje,
- trajna vrednost za generacije,
- 33 let garancije.

Fidelio

KATEGORIJA



BARVNE MOŽNOSTI



Fidelio strešnik daje strehi živahno površinsko strukturo in posebno eleganco, ki jo razlikuje od ostalih streh, saj je ta klasična in hkrati brezčasna.

Je strešnik velikega formata z globoko dvojno čelno in stransko zarezo. Preprost in harmoničen, prežet z nevsiljivo lepoto.



Natur



naravno
rdeča



rdeča
bakreno
rjava



bakreno
rjava



temno
rjava



črna mat



nero črna



basaltno
siva



PREDNOSTI

- Strešnik velikega formata,
- preprost, tradicionalen in harmoničen
- trajna vrednost za generacije,
- brez kemičnih dodatkov,
- 33 let garancije.



Tehnični podatki

Dimenzijs	27,0x45,5	cm
Masa	3,90	kg/kos
Minimalna poraba	11,0	kos/m ²
Razmik letev	Naklon od 20° do 21°	35,5-37,5
	Naklon od 22°	35,5-39,5
Srednja pokrovna širina (cca)	23,0	cm
Pakiranje	240	kos/pal
Pokrivanje	S polovičnim zamikom	

Minimalni nakloni

Brez sekundarne kritine	27°	stopinj
S sekundarno kritino¹	22°	stopinj
sekundarna kritina s povečanimi zahtevami²	20°	stopinj

¹ Paroprepustna folija

² Lepljenje preklopa in namestitev paroprepustne folije, lepljenje tesnilnega traku pod kontra letev ali vgradnja premium strešne folije Tondach Termo DT

Pripadajoči keramični dodatki**Zračnik**

Dimenzijs	27x45,5	cm
Masa	3,85	kg/kos
Pakiranje	240	kos/pal

Krajnik levi / desni

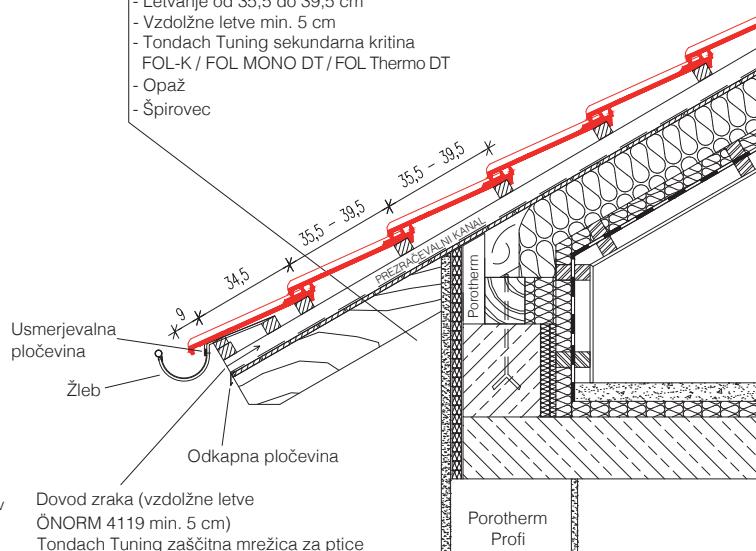
Dimenzijs	27x45,5	cm
Masa	5,00	kg/kos
Pakiranje	64	kos/pal
Minimalna poraba	2,53	kos/m ²

Strešnik 1/2

Dimenzijs	15,5x45,5	cm
Masa	2,08	kg/kos
Pakiranje	300	kos/pal

Kap

- Tondach Fidelio
- Letvanje od 35,5 do 39,5 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec

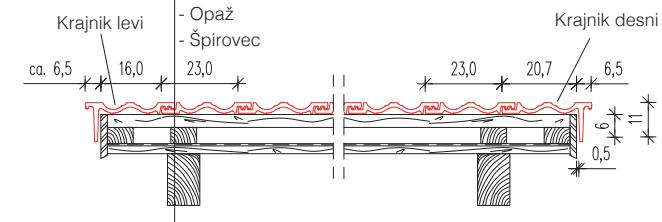
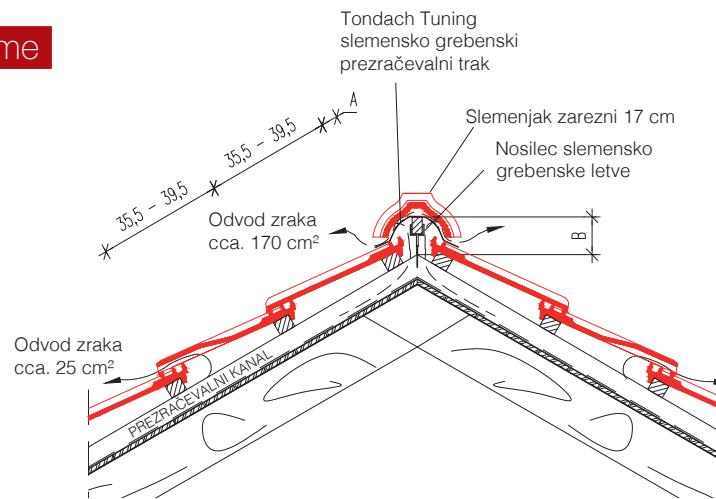


Razmik od spodnjega roba kapne letve do zgornjega roba prve letve znaša 34,5 cm. Kapna letve mora biti višja za cca 3 cm. Previs strešnika je 9 cm. Priporočljiva je namestitev usmerjevalne in odkapne pločevine.

Dovod zraka (vzdolžne letve
ÖNORM 4119 min. 5 cm)
Tondach Tuning zaščitna mrežica za ptice

Levi in desni zaključek s krajnikom

- Tondach Fidelio
- Letvanje od 35,5 do 39,5 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec

**Sleme****LETVANJE 4x5 cm**

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
20°	4,5	12,6
25°	4,0	12,0
30°	4,0	11,4
35°	3,5	10,8

Razmika A in B veljata za slemenjak gladki 17 cm in slemenjak zarezni 17 cm

LETVANJE 4x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
40°	3,0	10,2
45°	3,0	9,5
50°	2,5	9,0

Wiener Norma

KATEGORIJA	BARVNE MOŽNOSTI
 Continental line	 Natur  Natur Color

Wiener Norma je preprost in harmoničen strešnik, ki je s svojo nevsiljivo obliko primeren za tradicionalne strehe. Opečni strešnik velikega formata z globoko dvojno čelno in stransko zarezo, omogoča zelo dobro tesnenje pred vdorom vode, snega in prahu.

Zaradi zelo velike možnosti pomika v pokrovni dolžini je optimalno uporaben pri sanaciji obstoječih ostrešij.



naravno
rdeča



PREDNOSTI

- Strešnik velikega formata,
- optimalno uporaben pri sanaciji streh,
- preprost in harmoničen,
- trajna vrednost za generacije,
- brez kemičnih dodatkov,
- 33 let garancije.

Tehnični podatki

Dimenzije	27,0x45,5	cm
Masa	3,90	kg/kos
Minimalna poraba	10,9	kos/m ²
Razmik letev	Naklon od 20° do 21°	33,5-35,5 cm
	Naklon od 22°	33,5-39,0 cm
Srednja pokrovna širina (cca)	23,5	cm
Pakiranje	280	kos/pal
Pokrivanje	Z ali brez polovičnega zamika	

Minimalni nakloni

Brez sekundarne kritine	27°	stopinj
S sekundarno kritino ¹	22°	stopinj
Sekundarna kritina s povečanimi zahtevami ²	20°	stopinj

¹ Paroprepustna folija

² Lepljenje preklopa in namestitve paroprepustne folije, lepljenje tesnilnega traku pod kontra letev ali vgradnja premium strešne folije Tondach Termo DT

Pripadajoči keramični dodatki

Zračnik

	Dimenzije	27x45,5	cm
	Masa	3,80	kg/kos
	Pakiranje	280	kos/pal

Krajnik levi

	Dimenzije	27x45,5	cm
	Masa	4,80	kg/kos
	Pakiranje	64	kos/pal
	Minimalna poraba	2,56	kos/m ²

Pripadajoči keramični dodatki

Krajnik desni



Dimenzijs	27x45,5	cm
Masa	4,80	kg/kos
Pakiranje	64	kos/pal
Minimalna poraba	2,56	kos/m ²

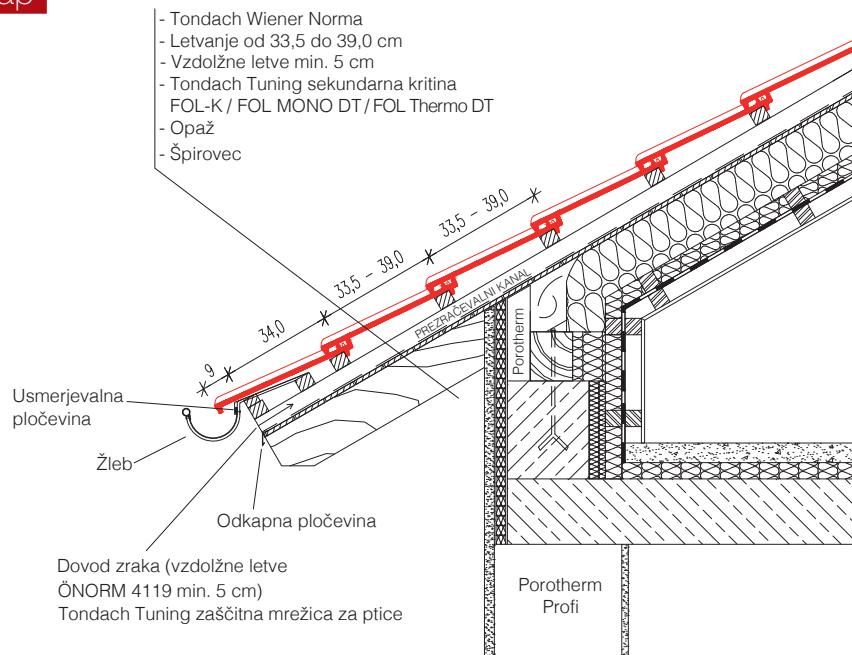
Strešnik 1/2



Dimenzijs	15,5x45,5	cm
Masa	2,0	kg/kos
Pakiranje	350	kos/pal

Kap

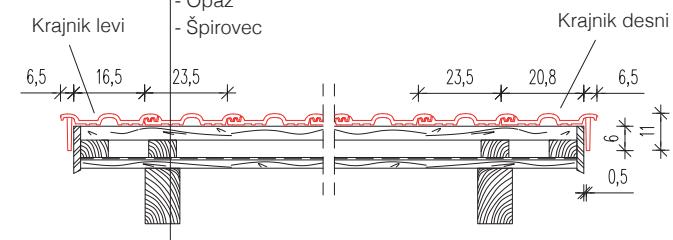
- Tondach Wiener Norma
- Letvanje od 33,5 do 39,0 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec



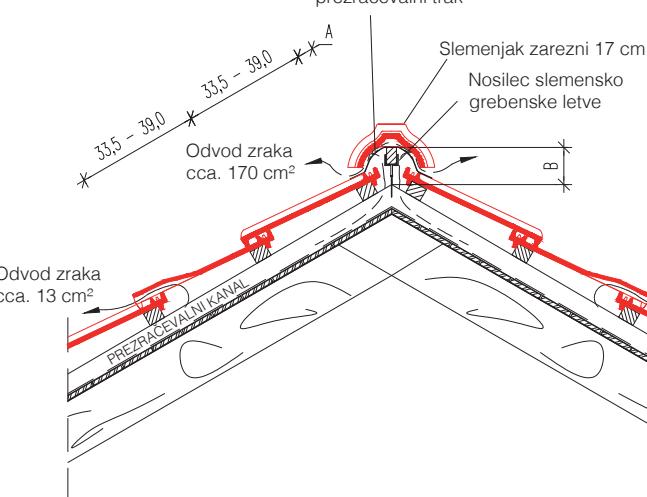
Razmik od spodnjega roba kapne letve do zgornjega roba prve letve znaša 34 cm.
Kapna letve mora biti višja za cca 3 cm. Previs strešnika je 9 cm.
Priporočljiva je namestitev usmerjevalne in odkapne pločevine.

Levi in desni zaključek s krajnikom

- Tondach Wiener Norma
- Letvanje od 33,5 do 39,0 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec



Sleme



LETVANJE 4x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
20°	6,0	12,6
25°	5,5	12,0
30°	4,5	11,4
35°	4,0	10,8

LETVANJE 4x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
40°	3,0	10,2
45°	3,0	9,5
50°	2,5	9,0

Razmika A in B veljata za slemenjak gladki 17 cm in slemenjak zarezni 17 cm.

A11

KATEGORIJA	BARVNE MOŽNOSTI
 Mediterranean line	 Natur
	 Natur Color

Estetika in tehnološka dovršenost. Velikoformatni strešnik ne prepriča le s svojo zelo učinkovito prilagodljivostjo, ampak tudi s svojim estetskim videzom. Inovativen strešnik A11 se lahko uporablja že pri naklonu strehe od 13° naprej in je zaradi velikega zamika pri pokrivni dolžini, približno 3 cm, optimalno primeren pri sanaciji obstoječih ostrešij.



Natur Color



PREDNOSTI

- Strešnik velikega formata,
- pokrivanje že pri 13° naklonu strehe,
- optimalno primeren pri sanaciji obstoječih ostrešij,
- trajna vrednost za generacije,
- brez kemičnih dodatkov,
- 33 let garancije.

*Izdelki po naročilu, dobavljivi v roku 8 tednov. Minimalno naročilo 4800 kosov



Tehnični podatki

Dimenzije	27x48,4	cm
Masa	4,20	kg/kos
Minimalna poraba	10,5	kos/m ²
Razmik letev	37,7 - 40,5	cm
Srednja pokrivna širina (cca)	23,5	cm
Pakiranje	240	kos/pal
Pokrivanje	Brez polovičnega zamika	

Minimalni nakloni

Brez sekundarne kritine	22°	stopinj
S sekundarno kritino ¹	17°	stopinj
Sekundarna kritina s povečanimi zahtevami ²	13°	stopinj

¹ Paroprepustna folija

² Lepljenje preklopa in namestitev paroprepustne folije, lepljenje tesnilnega traku pod kontra letev ali vgradnja premium strešne folije Tondach Termo DT

Pripadajoči keramični dodatki

	Dimenzije	27x48,4	cm
	Masa	4,00	kg/kos
	Pakiranje	240	kos/pal

Slemenski priključni krajnik levi

	Dimenzije	27x48,4	cm
	Masa	4,50	kg/kos
	Pakiranje	56	kos/pal

Slemenski priključni krajnik desni

	Dimenzije	27x48,4	cm
	Masa	4,50	kg/kos
	Pakiranje	56	kos/pal

Pripadajoči keramični dodatki

Zračnik



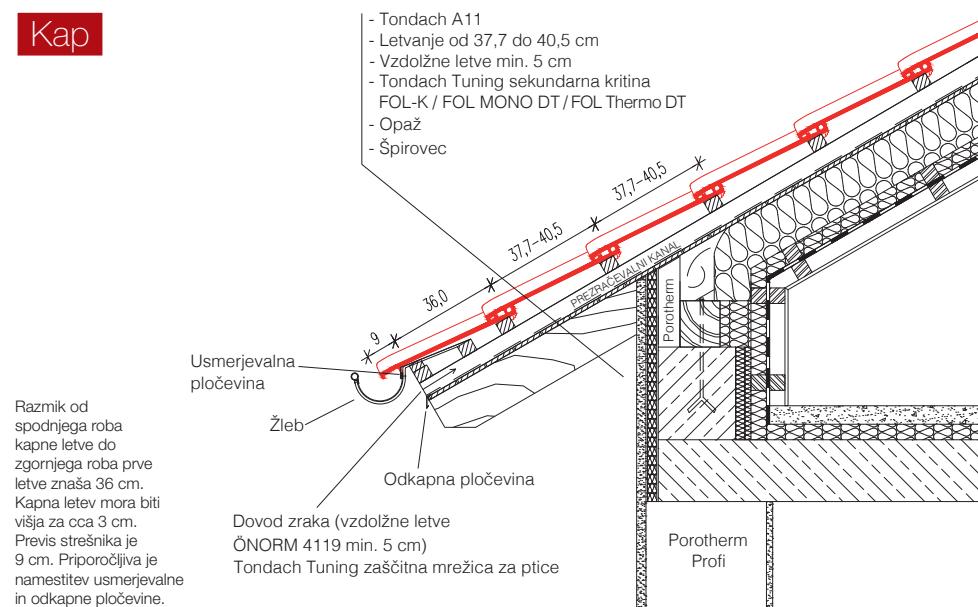
Dimenzijs	27 x 48,4	cm
Masa	4,00	kg/kos
Pakiranje	240	kos/pal

Krajnik levi / desni



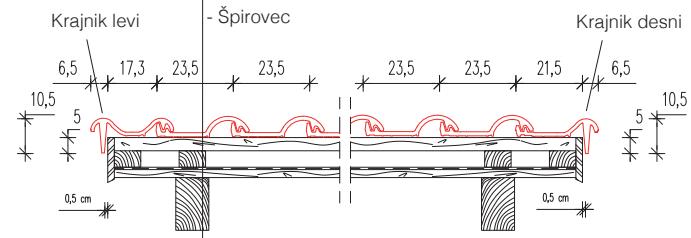
Dimenzijs	27 x 48,4	cm
Masa	4,50	kg/kos
Pakiranje	56	kos/pal
Minimalna poraba	2,47	kos/m ²

Kap



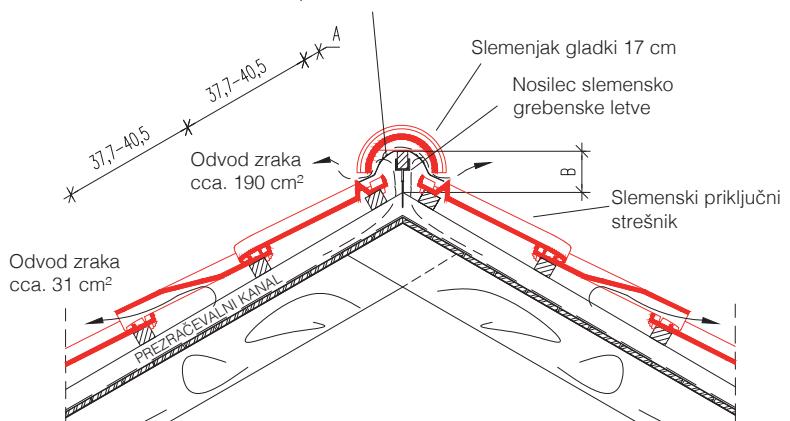
Levi in desni zaključek s krajnikom

- Tondach A11
- Letvanje od 37,7 do 40,5 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec



Sleme

Tondach Tuning
slemenško grebenski
prezračevalni trak



LETVANJE 4x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
13°	5,0	15,8
15°	5,0	15,5
20°	5,0	14,6
25°	4,5	13,9

LETVANJE 4x5 cm

Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
30°	4,0	13,3
35°	3,5	12,7
40°	3,0	12,7
45°	3,0	11,4
50°	2,5	10,9

Mediteran Plus

KATEGORIJA	BARVNE MOŽNOSTI
 Mediterranean line	 Natur  Natur Color

Poseben izgled strešnika Mediteran Plus daje strehi mediteranski izgled in eleganco. Odlikujejo ga številne pozitivne lastnosti, saj je naraven, ter okolju prijazen strešnik.

Z zamikom ca. 2,5 cm po dolžini zagotavlja tesnenje in varnost pred vetrom in nalivi.



Natur	Natur Color
	
	
naravno rdeča	rdeča
	peščena antik*
	tricolore



*Izdelki po naročilu, dobavljeni v roku 8 tednov. Minimalno naročilo 4800 kosov

Tehnični podatki

Dimenzijs	25,5 x 44,6	cm
Masa	3,49	kg/kos
Minimalna poraba	13,9	kos/m ²
Razmik letev	32,6 - 35,6	cm
Srednja pokrivačna širina (cca)	19,8	cm
Pakiranje	240	kos/pal
Pokrivanje	Brez polovničnega zamika	

Minimalni nakloni

Brez sekundarne kritine	22°	stopinj
S sekundarno kritino ¹	17°	stopinj
S sekundarno kritino s povečanimi zahtevami ²	13°	stopinj

¹ Paroprepustna folija

² Lepljenje preklopa in namestitev paroprepustne folije, lepljenje tesnilnega traku pod kontra letev ali vgradnja premium strešne folije Tondach Termo DT

PREDNOSTI

- Globoki utori za varno streho,
- pomicno letvanje,
- hitro in enostavno pokrivanje,
- naravni proizvod,
- 33 let garancije.

Pripadajoči keramični dodatki**Zračnik**

Dimenzijs	25,2x44,3	cm
Masa	3,57	kg/kos
Pakiranje	240	kos/pal

Krajnik levi

Dimenzijs	25,2x44,3	cm
Masa	3,40	kg/kos
Pakiranje	72	kos/pal
Minimalna poraba	2,78	kos/m ²

Krajnik desni

Dimenzijs	25,2x44,3	cm
Masa	3,10	kg/kos
Pakiranje	80	kos/pal
Minimalna poraba	2,78	kos/m ²

Siemenski priključni strešnik

Dimenzijs	25,2x44,3	cm
Masa	3,20	kg/kos
Pakiranje	240	kos/pal
Minimalna poraba	4,95	kos/m ²

Siemenski priključni strešnik krajnik levi / desni

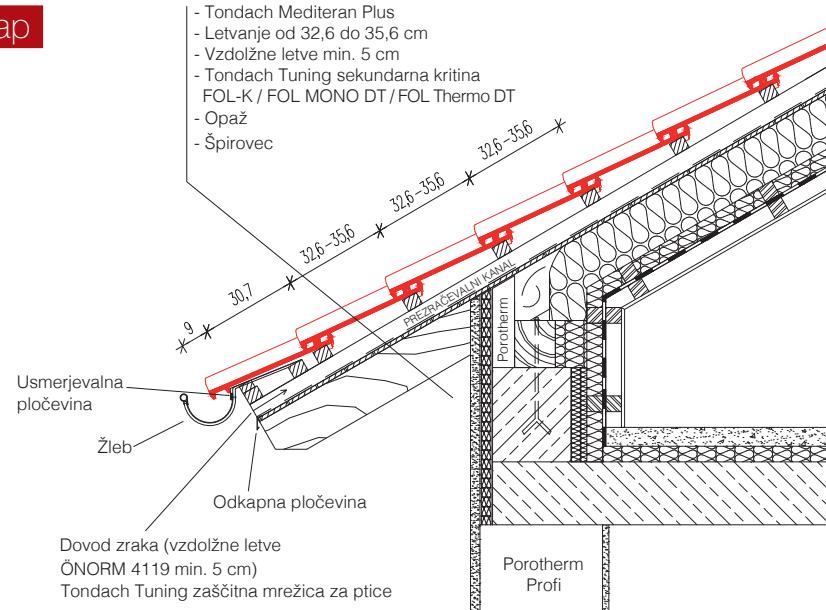
Dimenzijs	25,2x44,3	cm
Masa	3,40	kg/kos
Pakiranje	240	kos/pal

Zaključna ploščica za krajnik levi /desni

Masa	1,3	kg/kos
Pakiranje	400/480	kos/pal
Minimalna poraba	2,86	kos/m ²

Kap

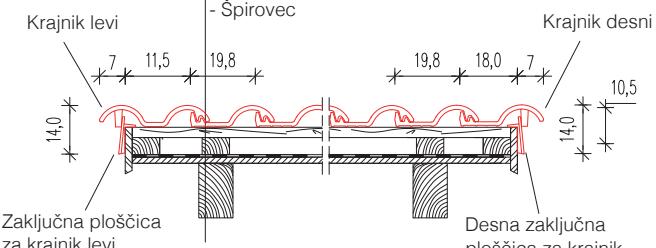
- Tondach Mediteran Plus
- Letvanje od 32,6 do 35,6 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec



Razmak od spodnjega roba kapne letve do zgornjega roba prve letve znaša 30,7 cm.
Kapna letev mora biti višja za cca 3 cm. Previs strešnika je 9 cm.
Priporočljiva je namestitev usmerjevalne in odkapne pločevine.

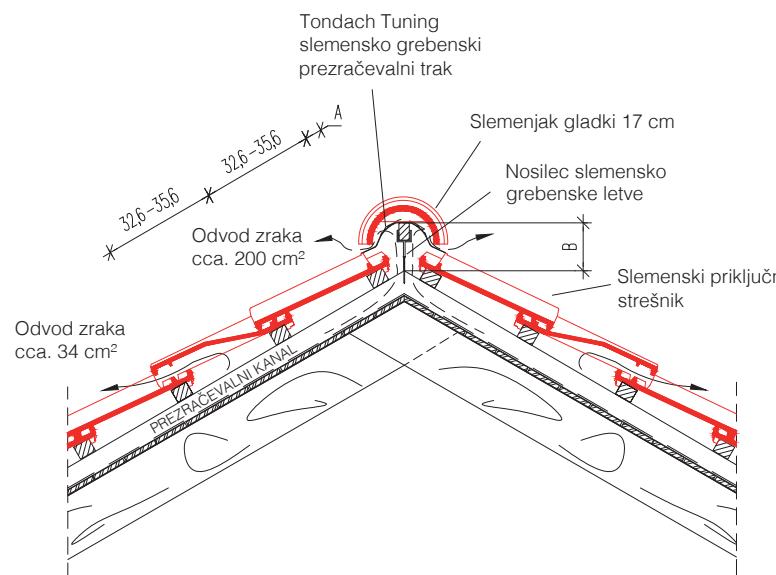
Levi in desni zaključek s krajnikom

- Tondach Mediteran Plus
- Letvanje od 32,6 do 35,6 cm
- Vzdolžne letve min. 5 cm
- Tondach Tuning sekundarna kritina FOL-K / FOL MONO DT / FOL Thermo DT
- Opaž
- Špirovec



Zaključna ploščica za krajnik levi/desni se pritrdi z nerjavečim lesnim vijakom (2 kom/zaključno ploščo)

Sleme



LETVANJE 4x5 cm		
Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
13°	6,5	13,2
15°	6,5	12,9
20°	5,0	12,4
25°	4,5	11,8
30°	4,0	11,1

Vrednosti A in B veljajo za gladki in zarezni slemenjak 17 cm.

LETVANJE 4x5 cm		
Naklon strehe	A (cm)	B (cm)
35°	4,0	10,6
40°	3,5	10,0
45°	3,5	9,4
50°	3,5	8,7

Slemenjaki

KATEGORIJA

BARVNE MOŽNOSTI



Special



Natur

Natur
Color

Color+

Za doseganje večje varnosti in trajnosti ter za kvalitetno izvedbo skladne in tehnično brezhibne strehe je potrebno vgraditi po meri izdelano dodatno keramično opremo.

Special line

Slemenjaki

Linija proizvoda



Zarezni slemenjak s sponko 17 cm (AT, SLO)

Standard



Gladki slemenjak s sponko 17 cm (SLO, AT) in 23 cm (HR)

Standard



Slemenjak z nosom 17 cm

Standard



Slemenjak z gumbom 17 cm

Standard

Grebenski razdelilni element - 3 kraki

Linija proizvoda



Grebenski razdelilni element 3 kraki - zarezni

Premium



Grebenski razdelilni element 3 kraki - gladki

Premium

Grebenski razdelilni element - 4 kraki

Linija proizvoda



Grebenski razdelilni element 4 kraki - zarezni

Premium



Grebenski razdelilni element 4 kraki - gladki

Premium

Special line**Začetni slemenjaki**

		Linija proizvoda
	Začetni slemenjak zarezni 17 cm (AT, SLO)	Premium
	Začetni slemenjak gladki 17 cm	Premium

Plošče za slemenjak

		Linija proizvoda
	Plošča za slemenjak začetna	Premium
	Plošča za slemenjak zaključna	Premium
	Plošča za slemenjak univerzalna (AT, SLO, HR)	Premium

* Izdelki po naročilu.

PREDNOSTI TONDACH KERAMIČNIH DODATKOV ZA SLEME:

- montaža je enostavna in hitra,
- so iz enakega materiala kot osnovni strešniki, z njihovo uporabo tako dosežemo enoten videz celotne strehe,
- primerni so za vse naklone strešin,
- ne zahtevajo veliko vzdrževanja,
- obstojni so v vseh vremenskih razmerah,
- kljub izraziti izpostavljenosti vremenskim vplivom je njihova trajnost enaka kot pri osnovnem strešniku.

Tondach Tuning

KATEGORIJA

Special

Tondach Tuning oprema je prilagojena vsem vrstam strešnikov. Z vsestranskimi orginalnimi Tondach sistemskimi rešitvami uživajte v harmoničnem izgledu strehe ter njeni trajnosti in kvaliteti. Orginalna Tuning oprema je dostopna za vsak model strešnika in je idealna rešitev pred vremenskimi vplivi.

Streha nudi varnost celih hiš. Gradite jo premišljeno s Tondach celovitim vrhunskim rešitvami za vašo streho.

Strešni preboji in prezračevanje

KATEGORIJA

Special

Predvsem pri prebojih strehe obstaja veliko tveganje za vdor vode v konstrukcijo. Tondach sistemski rešitev opečnega odzračnika je sestavljena iz kompleta za odzračnik in vključuje: opečni odzračnik, strešnik za opečni odzračnik, fleksibilno priključno cev, tesnilno manšeto in tesnilno lepilo za varno namestitev na sekundarno kritino. Z zunanjih strani so odzračniki diskretno in vizualno usklajeni z videzom celotne strehe, na notranjih strani pa so tehnično pripravljeni za vse priključke ter so trajno neprepustni za veter in vodo.

NASVET:

- Nad vsakim strešnim prebojem se postavijo snegolovi v gostem razporedu.

Tondach strešni preboji**Komplet za odzračnik:**

	Odzračnik (Ø ca.150cm ²) s pokrovno kapo in strešnikom za preboj
	Fleksibilna priključna cev PVC (Ø 150,125,100)
	Tesnilna manšeta 500 x 500 mm, Ø = 100 – 120 mm (za zrakotesen preboj skozi sekundarno kritino ali parno zaporo)
	Tesnilno lepilo

Opečni antenski komplet

	Set vsebuje opečni antenski nastavek, strešnik za preboj, tesnilno manšeto in pokrovno kapo antenskega nastavka
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opečni set-strešnik za preboj (solarni sistem)

	Set vsebuje pokrovno kapo, strešnik in tesnilno manšeto
--	---------------------------------------------------------

Opomba!
Vse rešitve za preboje se prodajajo samo v kompletu.

NAVODILA ZA VGRADNJO

- Označiti mesto preboja ventilacijske cevi skozi podkonstrukcijo.
- Na označenem mestu narediti odprtino velikosti 22 x 24 cm.
- Nad odprtino izrezati folijo v obliki trapeza.
- Na podnožje opečne cevi postaviti tesnilno manšeto.
- Fleksibilno priključno cev postaviti na ovalni zaključek opečne cevi.
- Tesnilno manšeto podstaviti pod predhodno izrezano folijo v obliki trapeza, tako da folija prekriva tesnilno manšeto.
- Spoj tesnilne manšete in folije zlepiti z lepilom.
- Vogale izrezane folije dodatno zaščititi z lepljenjem koščkov folije v velikosti 5 x 5 cm.

PREDNOSTI TONDACH SISTEMSKIH REŠITEV ZA STREŠNE PREBOJE IN PREZRAČEVANJA:

- odličen pretok zraka,
- vetro- in vodoneprepustni,
- enostavna, hitra in varna montaža,
- primerno za vse naklone strešin.
- obstojni v vseh vremenskih razmerah in odporni na UV-žarke.

Folije

KATEGORIJA

Special

POMEMBNO!

- Vsaka nesanirana poškodba folije predstavlja nevarnost pred vdorom vode!

Tondach strešne paroprepustne folije so idealna rešitev za izvedbo sekundarne kritine. Dobra izvedba sekundarne kritine namreč zmanjšuje stroške energije, povečuje kvaliteto, trajnost in vrednost nepremičnine.

Strešna folija je difuzijska membrana, katere zgornja stran je vodoneprepustna, na drugi strani pa je spodnja paroprepustna. Takšen sistem na zgornji strani preprečuje vdor vode v notranjost konstrukcije ter tako zaščiti toplotno izolacijo in strešno konstrukcijo pred morebitnim zamakanjem. Spodnja paroprepustna stran odvaja vodno paro iz prostorov pod streho in tako preprečuje kondenzacijo v topotni izolaciji ter nastajanje plesni, ki lahko povzroči gnitje strešne konstrukcije in s tem nestabilnost celotne strehe.

Pravilno izvedena sekundarna kritina postane monolitna membrana, ki preprečuje večji pretok zraka. Ujeti zrak pod membrano postane odličen izolator in izboljša energetsko učinkovitost strehe.

Tondach paroprepustne folije - sekundarna kritina

	Strešne folije	Dimenzijs	Linija proizvoda
	Paroprepustna folija FOL S; 145g/m ² ; temperaturna obstojnost do +80°C	1,5 m x 50 m	Standard
	Paroprepustna folija FOL K z obojestranskimi leplilnimi trakovi; 145g/m ² ; temperaturna obstojnost do +80°C	1,5 m x 50 m	Standard
	Paroprepustna folija FOL Mono DT z obojestranskimi leplilnimi trakovi; 180 g/m ² ; temperaturna obstojnost do +100°C	1,5 m x 50 m	Standard
	Paroprepustna folija FOL Thermo DT z obojestranskimi leplilnimi trakovi; 210 g/m ² ; temperaturna obstojnost do +120°C; 20-letna garancija	1,5 m x 50 m	Premium
Dodatni elementi			
	Trak za tesnjenje preklopov folije	38 mm x 50 m	Premium
	Tesnilni trak za kontra letve	50 mm x 50 m	Premium

PREDNOSTI TONDACH SISTEMSKE REŠITVE STREŠNIH FOLIJ:

- zagotavljajo prost prehod pare iz notranjega prostora v zunanjо okolico in s tem preprečujejo kondenzacijo,
- so negorljive,
- odporne so na poškodbe in raztezanja,
- njihova temperaturna obstojnost je v razponu od -40 °C do +120 °C,
- določen čas so lahko izpostavljene vremenskim vplivom, vendar je vseeno priporočljivo, da se streha čimprej prekrije s strešniki.



Zračenje

KATEGORIJA



Tondach strešniki so iz gline, ki spada med porozne materiale, porozen material in optimalen pretok zraka pa preprečuje zadrževanje vlage. Pri samem proizvodnem procesu žganja na temperaturi okoli 1.000 °C pridobijo strešniki kapilarno strukturo, ki jim omogoča sprejemanje in oddajanje vlage. Na ta način streha dobesedno diha. Prav iz tega razloga so strešniki iz gline neprimerljivo boljši od drugih materialov.

Prezračevalni kanali služijo za odvod vodne pare, ki prehaja skozi konstrukcijo iz prostorov pod streho. Prezračevani morajo biti z zunanjim zrakom, kar dosežemo z odprtinami pri kapu in slemenu ter z zračniki, vgrajenimi pod slemenom. Prezračevanje je nujno za sušenje strehe in regulacijo temperature. Da bi prezračevanje funkcionalno nemoteno, je potrebno na izhodu zraku zagotoviti minimalno polovico prezračevalne površine, ki je namenjena za njegov vhod.

Rešitve za sleme, greben in zračenje strehe

Zračenje	Dimenziije	Linija proizvoda
Extreme ALU lemensko grebenski prezračevalni trak, pod liniju proizvoda staviti Premium*	28 cm x 5 m, 32 cm x 5 m	Premium
ALU slemensko grebenski prezračevalni trak (rdeč, črn, temno rjav)	28 cm x 5 m, 32 cm x 5 m	Premium
ALU slemensko grebenski prezračevalni trak (rdeč / črn)	28 cm x 5 m, 32 cm x 5 m	Standard
Varovalna mrežica iz Polypropilena (PP)	10 cm x 5 m	Standard
ALU varovalna mrežica (rola 5m) (rdeča / črna)	10 cm x 5 m	Premium

* Opomba!

Lepi se na prašne, zmrznjene (do -5°C) ali mokre strešnike.

Rešitve za sleme, greben in zračenje strehe

Zračenje	Dimenzijs	Linija proizvoda
	Kapni prezračevalni element iz Polypropylena (brez glavnika)	32 mm x 1 m Premium
	Kapni prezračevalni element iz Polypropylena z glavnikom	32 mm x 1 m Premium
	Kapni prezračevalni element iz Polypropylena z glavnikom	60 mm x 1 m Standard

NAVODILA ZA VGRADNJO

- Za optimalno zračenje se na streho vgradijo oprečni zračniki, ki so del sistemskih rešitev pri vsakem strešniku.
- Pri strešnikih z velikim valom se mora v kapu pod strešnikom vgraditi glavnik, ki hkrati služi kot zračni element namesto dvignjene prve letve.
- Zatem se lahko kot dodatni element na vstopu zraka v prezračevalni kanal vgradi zaščitna mrežica, ki preprečuje naselitev živali (ptic, glodalcev) pod streho, hkrati pa omogoča zračenje.
- Da se zagotovi nemoten prehod zraka, je potrebno na sleme vgraditi tudi slemenski prezračevalni trak. Na slemenski trak se pritrdi slemenjake.
- Za suho (brez malte), hitro in enostavno namestitev slemenjakov se uporabljajo sponke in vijaki za slemenjake.
- Pri strehah z nižjim naklonom in daljšimi strešnimi je potrebno ustrezno povisiti prezračevalni kanal.

PREDNOSTI TONDACH REŠITEV ZA SLEME, GREBEN IN PREZRAČEVANJE:

- hitra in enostavna montaža,
- optimalen pretok zraka in dihanje strehe,
- difuzija vode in vodne pare iz prostora v okolico,
- temperaturna stabilnost.

NASVET:

- Za optimalen pretok zraka v prezračevalnem kanalu mora biti debelina vzdolžne letve najmanj 5 cm.

Snegolovi in snegolovni sistem

KATEGORIJA



Tondach snegolovi so trajna in varna rešitev za preprečevanje nekontroliranega zdrsa snega z vaše strehe. S pravilno namestitvijo in zadostno količino snegolovov v prvi vrsti zaščitite sebe in nenazadnje tudi samo streho in vse njene dele (žlebovi, ...). Četudi se nekontrolirani zdrsi zmanjšujejo pri manjših nagibih strešin in pri manj gladkih površinah strešnikov, je edina učinkovita zaščita pred plazom s strehe strokovno postavljen snegolovni sistem.

Starejša kot je snežna odeja, večja je njena gostota. Ta lahko znaša tudi do 300 kg/m³. Tondach snegolovi se tako ne samo harmonično vključujejo v vizualni izgled strehe, ampak tudi in predvsem zagotavljajo varnost.

Zaščita pred snegom

Snegolovi	Dimenzijs	Linija proizvoda
	Kovinski snegolov (odvisno od vrste strešnika)	34 mm x 380 mm Standard
	Snegolovna rešetka komplet (6 kos nosilec rešetek + snegolovna rešetka)	300 x 20 cm Standard
	Snegolovna rešetka (rdeča, temno rjava, črna)	300 x 20 cm Standard
	Alu strešnik	Standard
	Deblo (impregnirano)	400 cm, premer 12 cm Standard
	Nosilec snegolovnega debla in rešetke (rdeč, temno rjav)	Standard

PREDNOSTI TONDACH SISTEMSKE REŠITVE ZA ZAŠČITO PRED ZDRSOM SNEGA:

- varnost in zaščita
- hitra in enostavna montaža,
- z obliko in barvo se lepo vključujejo v videz strehe.

NASVET:

- Na območjih z večjo snežno obremenitvijo se priporoča povečanje števila snegolovov na m². Prav tako se nad vsakim prebojem strehe priporoča gostejša razporeditev snegolovov.

NAVODILA ZA VGRADNJO

- Model postavljanja in število snegolovov na m² površine strehe se določa glede na naklon strehe, pričakovano debelino snežne odeje v določenih podnebnih ter glede na vrsto strešnika.
- Za optimalen učinek je potrebno v kapnem delu strehe postaviti vsaj eno neprekiniteno vrsto snegolovov.
- Na ostalem delu strehe je potrebno razporediti vsaj 3 snegolove na m² (odvisno od geografske lokacije objekta in intenzitete padavin).

Zaščita pred neurji

KATEGORIJA


Special

Naravi je dovolj ena sekunda, da uniči ves človekov trud. Klimatske spremembe, ki smo jim priča vsako leto, lahko na zgradbah naredijo veliko škode. Na vremenske razmere ne moremo vplivati, vendar lahko s pravilno vgrajenim Tondach sistemom za zaščito pred neurji preprečimo ali pa vsaj omilimo veliko škodo.

Zaščita strehe pred negativnimi posledicami zaradi neurij se izvede z vetrnimi sponkami, ki se pritrdijo na spodnji, zgornji ali robni del strešnika, odvisno od izbora strešnika.

Zaščita pred neurji
Vetrne sponke za pričvrstitev strešnika

		Linija proizvoda
	Sponka za prvo vrsto - Stiskani strešniki	Premium
	Sponka za stransko zarezo za vse stiskane strešnike	Premium
	Vetrna sponka za Bobroveč	Premium
	Pritrdilni vijak s tesnilom (4 mm x 50 mm, 4 mm x 55 mm, 4 mm x 60 mm)	Premium

Suha montaža slemenjaka

		Linija proizvoda
	Sponka za gladki slemenjak 470/85 ALU	Premium
	Sponka za zarezni slemenjak 470/98 ALU	Premium
	Zvončast vijak Ø 4mm x 110 mm	Premium
	Nosilec slemenjsko grebenske letve 75/250, 30 mm (višinsko nastavljiv)	Premium

NAVODILA ZA VGRADNJO

- Da bi dosegli optimalno zaščito, se sponke vgrajujejo najmanj na vsak tretji strešnik.
- Ker se v prvih vrstah strehe uporablja drugačno letvanje, se za prvo vrsto uporabljajo tudi posebne sponke, namenjene pritrjevanju prve vrste.
- Vse slemenjake in druge dodatne keramične elemente je potrebno pritrditi s sponkami in/ali vijaki.

PREDNOSTI TONDACH REŠITVE ZA ZAŠČITO PRED NEURJI:

- varnost in zaščita,
- enostavna in hitra montaža.

NASVET:

- Posebno pozornost je potrebno nameniti robovom, vogalom, prelomom in prebojem na streho.



To je lahko
tudi vaš
novi pogled.

Varnostni sistem – pohodne rešetke


KATEGORIJA

V sklopu Tondach strehe vam Tondach ponuja celoten varnostni sistem, ki vključuje pohodne rešetke za varen vstop in sestop v primeru dela na strehi.

Varnostni sistem

Pohodne rešetke	Dimenzijs	Linija proizvoda
	Pohodna stopnica	13,3 cm x 25 cm
	Pohodna rešetka	2 m x 25 cm, 80 cm x 25 cm, 40 cm x 25
Dodatki		Linija proizvoda
ALU osnovna univerzalna plošča Vlečeni strešniki*		Premium
ALU strešnik + komplet vijakov Stiskani strešniki*		Premium
Nosilec pohodne rešetke		Premium
Pritrdilni vijak M 8X50		Premium
Matica M8/A2		Premium
Podložka A8,4		Premium
Povezovalni set za pohodno rešetko		Premium
Varnostna kljuka TSDH-sistem		Premium
Koraflex Plus traka		Premium
Modularni nosilec za pritrjevanje solarnih in fotovoltaičnih elementov		Premium

*Uporablja se v varnostnem sistemu, snegolovnem sistemu in kot dodatni pribor za solarme elemente.

NAVODILA ZA VGRADNJO

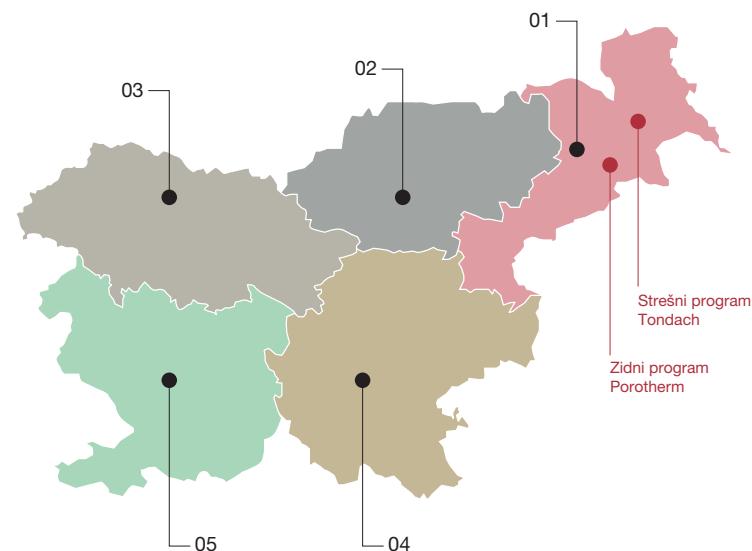
- Nosilci pohodnih rešetk za streho se postavljajo in pričvrstijo direktno na prečno letev.
- Ko je strešnik postavljen, se na nosilce pričvrsti zgornji del pohodne rešetke.

NASVET:

- Ob tej enostavni in hitri rešitvi ustvarite varnojo po strehi.

PREDNOSTI TONDACH REŠITVE VARNOSTNEGA SISTEMA:

- varnost in zaščita,
- hitra in enostavna montaža,
- ne zahteva vzrjevanja,
- univerzalne in prilagodljive vsem naklonom strehe in vrsti strešnika.



Prodajna področja

PRODAJNO PODROČJE 1
(Pomurska, Podravska, Savinjska)
Andreja Dogša, območni vodja prodaje
GSM: +386(0) 51 370 101
E-mail: andreja.dogsa@wienerberger.com

PRODAJNO PODROČJE 2
(Koroška, Podravska, Savinjska)
Ida Kočunik, območni vodja prodaje
GSM: +386(0) 51 655 064
E-mail: ida.kocunik@wienerberger.com

PRODAJNO PODROČJE 3 in 5
(Goriška, Notranjsko-kraška, Obalno-kraška, Gorenjska, Osrednjoslovenska)
Neža Peterka, območni vodja prodaje
GSM: +386(0) 41 693 099
E-mail: neza.peterka@wienerberger.com

PRODAJNO PODROČJE 4
(Jugovzhodna SLO, Osrednjoslovenska, Spodnjeposavska, Zasavska)
Mira Marija Ivšek, območni vodja prodaje
GSM: +386(0) 31 610 689
E-mail: miramarija.ivsek@wienerberger.com

TEHNIČNO SVETOVANJE
Tomaž Strehar, tehnično projektni predstavnik - Vzhodna Slovenija
GSM: +386(0)41 278 107
Fax: +386(0)2 588 86 50
E-mail: tomas.strehar@wienerberger.com

Irena Hošpel, tehnično projektni predstavnik - Vzhodna Slovenija
GSM +386(0) 31 614 240
E-mail: irena.hospel@wienerberger.com

Kaja Bahor, tehnično projektni predstavnik - Zahodna Slovenija
GSM: +386(0)51 307 086
E-mail: kaja.bahor@wienerberger.com

OPREMA IN PRODAJNA PISARNA
Alenka Kvar Prigl,
Vodja prodajne pisarne za zid in streho
GSM: +386 (0)31 495 596
Tel: +386 (0)2 741 05 32
Fax: +386 (0)2 741 05 45
E-mail: alenka.kvar-prigl@wienerberger.com

ZIDNI SISTEMI POROTHERM
ODPREMA ORMOŽ
Wienerberger d.o.o.
Opekamiška cesta 5, SI-2270 Ormož
Tel: +386 (0)2 741 05 32;
+386 (0)2 741 05 22;
+386 (0)2 741 05 50;
office.si@wienerberger.com

STREŠNI SISTEM TONDACH
ODPREMA KRIŽEVCI
Wienerberger d.o.o.
Boreci 49, SI-9240 Križevci pri Ljutomeru
Tel: +386 (0)2 588 86 16;
+386 (0)2 588 86 17;
+386 (0)2 588 86 18;
+386 (0)2 588 86 19;
+386 (0)2 588 86 40;
mail: office.si@wienerberger.com

PROplus program

S tesnim sodelovanjem do skupnega uspeha!

Program, ki krepi vaše gradbene sposobnosti

Gradite ekonomično,
okolju prijazno in
energetski učinkovito!

Pridružite se Wienerbergerjevemu programu in si zagotovite podporo v obliki izobraževanja in usposabljanja, obvladajte uporabo sodobnih sistemov gradnje, izkoristite priložnost za promocijo in prepoznavnost na trgu ter s pomočjo točkovne spodbude članstva osvojite popuste za nakup materiala Wienerberger. Postanite certificirani Wienerbergerjev partner, boste na tekočem s trendi in se naučite vse o energetsko učinkoviti gradnji v okviru programov, ki jih bomo organizirali samo za člane PRO^{PLUS}.

**Prijavite se v program
pri območnem vodji prodaje ali preko
office.si@wienerberger.com
kjer o programu lahko pridobite
tudi več informacij!**

Wienerberger tehnična podpora



Wienerberger tehnična podpora ponuja:

- brezplačni izračun potrebnega materiala za vse vrste objektov,
- kalkulator za izračun materiala,
- brezplačno tehnično pomoč na terenu,
- predstavitev gradnje Porotherm sistema na zahtevo,
- auto CAD detajle in stroškovne postavke,
- svetovanje.

Poščite več informacij:

Naročite brezplačni izračun materiala

<https://wienerberger.si/servisi/narocite-brezplacni-izracun-materiala>

Uporabite naša on-line orodja in si porabo materiala izračunajte sami

<https://wienerberger.si/tehnicna-podpora/online-orodja>

Preglejte in prenesite naše kataloge in brošure

<https://wienerberger.si/servisi/katalogi-in-brosure>

Prijavite se na naše e-novice, da boste obveščeni o novostih in naših aktivnostih

<https://wienerberger.si/tehnicna-podpora/prijava-na-e-novice>

Spremljajte nas na družbenih omrežjih



Wienerberger d.o.o.

Borec 49, SI-9242 Križevci pri Ljutomeru

ID za DDV: SI28649974

Tel: +386(0)2 588 86 00

office.si@wienerberger.com

www.wienerberger.si

