

„RATIO®“

Ekonomičan prešani crijep sa izraženim detaljima



Zadržavamo pravo na promjene boja i tehničkih podataka u tisku. 2016. I izdanje. Sadržaj završen u svibnju 2017.

CREATON South-East Europe Kft.
H-8960 Lenti, Cserépgyár u. 1.
Telefon: +36 92 551 550
Telefax: +36 92 551 559
E-mail: info@creaton.hr
www.creaton.hr

Glineni crijep Creaton



PRIRODNO

an **etex** company

Crijep „RATIO“

Načelo staro više stoljeća i posvuda uspješno. Nama je ipak uspjelo kreirati crijep dvostrukog utora koji se izdvaja uravnoteženošću i savršenom kvalitetom, to je crijep RATIO.

1879. godine kuća Ludowici je razvila „dvokoritnu krovnu geometriju“ skladnog izgleda koju smo mi dalje kombinirali sa sljedećim tehničkim i ekonomičnim dodacima:

- usavršeno bočno užljebljenje,
- prodor za vijak koji ne zahtjeva prethodno bušenje,
- usavršeno čeono užljebljenje,
- utrošak od 11,7-12,7 kom/m² i mogućnost pomaka od 24mm čini ga izrazito ekonomičnim crijepom.

Crijep „RATIO“ pruža visoku sigurnost od prokišnjavanja, a velikom površinom pokrivanja postaje ekonomičan i očarava korisnike.

„RATIO“ desetljećima ostaje izvandredno kvalitetan crijep.

Što nam vrijedi tolika savršenost bez osjećanja?

„RATIO“ stoga postoji u osam raznovrsnih boja.



„NUANCE“ – kolekcija engoba

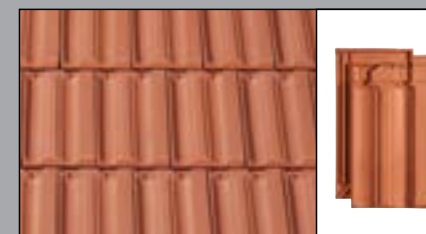
Sve engobe nudimo po naravno već uobičajenoj CREATON kvaliteti, plemenitog svilenkastog sjaja. Na području proizvoda od gline sasvim jedinstvene glatke površine, izrade maksimalno otporne na ogrebotine i habanje.



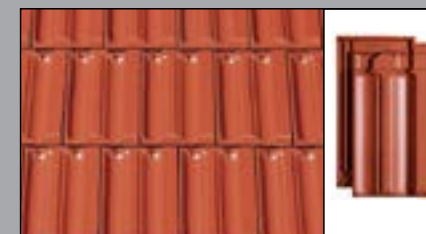
„NUANCE“ bakreno crvena engobirana



„NUANCE“ tamno smeđa engobirana



prirodno crvena



„NUANCE“ crvena engobirana



„NUANCE“ škrljevac siva engobirana



„NUANCE“ vinsko crvena engobirana



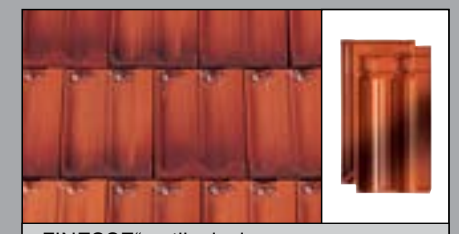
„NUANCE“ crna engobirana

„FINESSE“ – kolekcija glazure

Glazure daju visoku zaštitu od optičkog starenja i mahovine što daje trajnost krovovima. Zahvaljujući serijskoj proizvodnji dobijamo povoljni odnos kvalitete i cijene.



„FINESSE“ crvena glazirana



„FINESSE“ antik glazirana



„FINESSE“ škrljevac siva glazirana



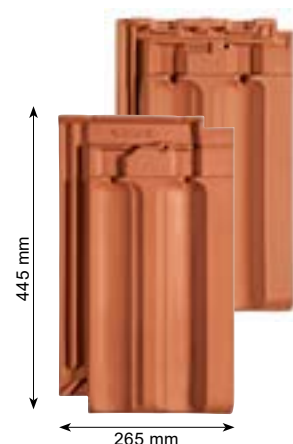
„FINESSE“ vinsko crvena glazirana



„FINESSE“ crna glazirana



„RATIO“ – savršeni crijep brojnih prednosti



DIMENZIJA

1. Svojstvo kvalitete

„RATIO“ ima prednosti i po pitanju pokrovne površine: zahvaljujući veličini 265 x 445 mm i utrošku od 11,7kom/m² ovaj crijep velikih žlijebova je uistinu ekonomičan.



SLJEMENI SUSTAV

2. Svojstvo kvalitete

Učvršćivanje sljemelog zračnika i sljemenjaka: optimalna simbioza za zatvaranje krova u potpunosti je od keramike. CREATON crijevovi odzračnici osiguravaju optimalnu ventilaciju i garantiraju dug vijek krova bez održavanja. Kombiniranje sa „FIRSTFIX“ sustavom za brzo i ekonomično učvršćivanje sljemena daje idealno, kompletno rješenje. „FIRSTFIX“ i bez sljemene letve pruža visoku sigurnost.



~~POJAVA~~

3. Svojstvo kvalitete

Postavljeni crijep dobiva skladan izgled zahvaljujući odnosu između pokrovnog i srednjeg rebra. Ovo je postignuto srazmjernim uvećanjem modela „Z1“ koji je još daleke 1879. godine uspješno osmišljen i izrađen u kući Ludowici.



DODATNA OPREMA

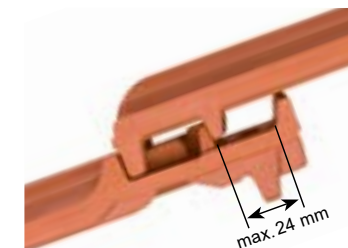
4. Svojstvo kvalitete

Ovdje ćete pronaći sve što vam je potrebno za uistinu siguran i lijep krov. Naravno, sve po CREATON originalnoj kvaliteti, jer je i dodatna oprema bez kompromisa.

POKROVNA DULJINA

5. Svojstvo kvalitete

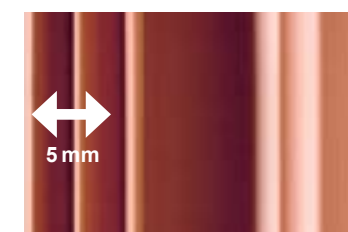
Mogućnost pomaka od 24mm jamči fleksibilno i brzo postavljanje, što omogućuje optimalno prilagođavanje crijepa krovnoj konstrukciji.



POKROVNA ŠIRINA

6. Svojstvo kvalitete

Pomicanje po širini od 5mm daje dovoljno prostora za fleksibilnost crijepa i po širini. Zahvaljujući tome, postavljanje crijepa je izuzetno jednostavno i djelotvorno.



~~BOČNI ŽLIJEBOVI~~

7. Svojstvo kvalitete

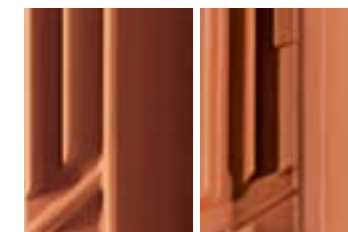
Dvostruko bočno užljebljenje crijepa je na gornjem i donjem dijelu 2x2=4 bočna rebra, što daje sigurnost krovu po svim vremenskim uvjetima.



ODVOD VODE

8. Svojstvo kvalitete

Bočno odvođenje vode olakšava bočne žlijbove i time dugoročno osigurava maksimalnu kvalitetu krova.



PRIČVRŠĆIVANJE CRIJEPA

9. Svojstvo kvalitete

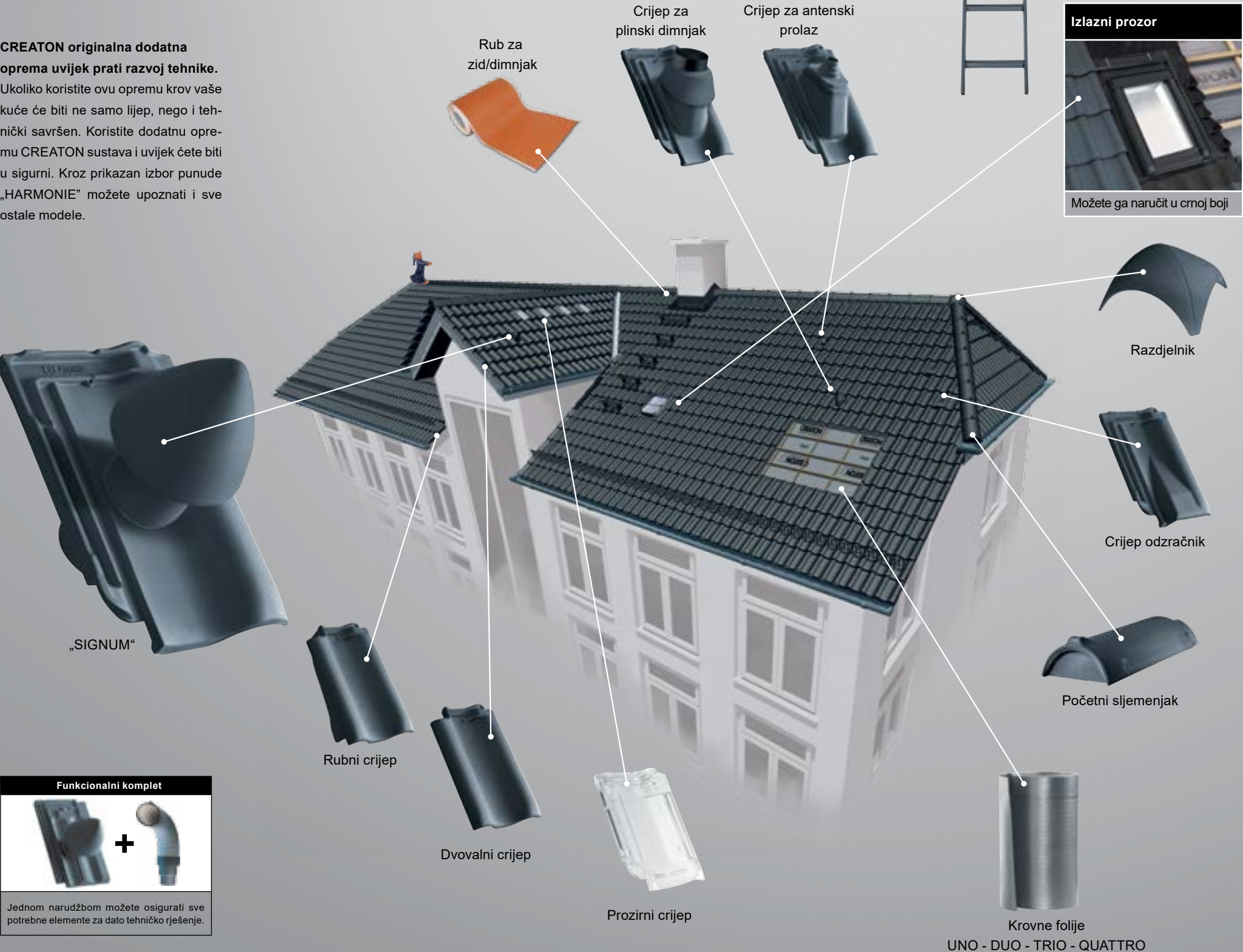
Kako bi se zaštitili od prodora kiše na uzdignutom dijelu crijepa naznačena je rupa, koja osiguravaju jednostavno i brzo postavljanje vijaka.





Originalna keramička oprema

CREATON originalna dodatna oprema uvijek prati razvoj tehnike. Ukoliko koristite ovu opremu krov vaše kuće će biti ne samo lijep, nego i tehnički savršen. Koristite dodatnu opremu CREATON sustava i uvijek ćete biti u sigurni. Kroz prikazan izbor punude „HARMONIE“ možete upoznati i sve ostale modele.



Krovne ljestve



Metalni i aluminijski dodatni program: rešetke za hodanje i snjegobrani				
Osnovni element	Držać oblice	Snjegobran	Duga rešetka za hodanje	Držać stjeperice
Izrada keramičkog sljemena				
Zatvaranje sljemena	"FIRSTFIX"	Odzračivanje sljemena	Podsljemeni crijev odzračnik	Završna pločica
Krovne folije				
Krovne folije "UNO", "DUO", "TRIO" "QUATTRO"	NKS brtvena traka za lijepljenje šavova	SKL specijalno ljepljivo	NDS brtvena traka za čavle	NDM brtvena masa
Krovne folije				
"QUATTRO" fen	QSM sredstvo za brzo lijepljenje	QSM držać kista	NDB brtvena traka za čavle	UAB traka za spajanje potkrovne folije
EPDM manžeta u kompletu				
Antenski prolaz	Prolaz za solarnu cijev	Prolaz za plinski dimnjak		

Oprema „RATIO“

Osnovni crijev	Polovica crijeva	Rubni zabatni crijev, lijevi/desni	Crijep odzračnik (LQ cca. 27,3 cm ²)	Podsljemeni crijev odzračnik
Podsljemeni rubni zabatni crijev, lijevi/desni	Dvovalni crijev	Glineni priključak za napu NW 100 „SIGNUM“ tipa „A“	Glineni priključak za napu NW 125 „SIGNUM“ tipa „F“	Glineni prolaz za odvod plinova NW 100/125
Glineni antenski prolaz sa gumenim zatvaranjem NW 60	Glineni prolaz za solarnu cijev NW 70	Galvanizirani držać solarnog elementa	Termoizolirani izlazni prozor 54 x 85 cm	
Crijep za jednostrešni krov	PH keramički početni sljemenjak	PH keramički početni sljemenjak okruglog zatvaranja	Razdjelnik grebena, trostrani	Početna i završna pločica za keramički sljemenjak
PH sljemenjak (2,6 kom/m.)	PH sljemenjak (2,6 kom/m.)	PH sljemenjak (2,6 kom/m.)	PH sljemenjak (2,6 kom/m.)	Prozirni crijev (originalno kristalno staklo)

Nije prikazana, ali je moguće poručiti sljedeću opre- mu: sljemeni crijev odzračnik dvostrukog rebra, podsljemeni crijev odzračnik polovica, rubni crijev za zabat jednostrešnog krova, povijeni mansardni crijev, povijeni mansardni crijev za rub zabata, keramički sljemenjak početni i završni element, keramički razdjelnik grebena - četverostrani, „FIRSTFIX“ aluminijska kopča za učvršćivanje sljemenaog crijeva, potpora za snjegobran (za planinska područja), cijev snjegobrana, aluminijske krovne ljestve, držać krovnih ljestvi, metalni snjegobran, podloška za sljemenjak i greben u svitku, kopča za oluje, vijak od nehrđajućeg čelika, traka za spajanje sa zidom i dimnjakom, akrilna boja, krovni ukrasi. Prije narudžbe provjeriti da li ima željene opreme na raspolaganju!

ESTETIČAN SIGURAN VISOKE VRIJEDNOSTI

ESTETIČAN

Graciozne boje i privlačne forme za bezbrojne mogućnosti dizajna krovova

- Kompatibilnost boja i formi: uvijek koristimo dodatnu opremu u skladu sa crijepom.
- Postojanost boja i otpornost na UV zrake
- Skladna pokrovna površina
- Bez dodatnog građevnog materijala koji vremenom postaje krut, bijeli i stoga nije više siguran

SIGURAN

Garantira najvišu funkcionalnost i tehničke prednosti

- Zahvaljujući najmodernijim proizvodnim procesima uvjerljiva tehnika, proizvodi izvanredne kvalitete
- Dodatna oprema točno prijanja uz osnovne crijebove
- Sadašnja razina tehničkog razvoja: odgovara svim normama i profesionalnim zahtjevima
- Brza i jednostavna montaža dodatne opreme

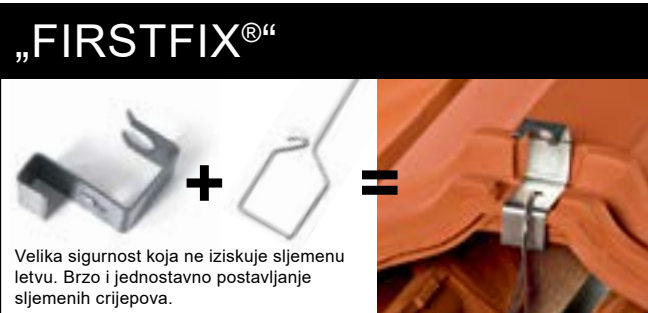
VISOKE VRIJEDNOSTI

Prirodne, zahtjevne sirovine koje odgovaraju kvaliteti brenda

- Prirodno reguliranje vlage kod pokrovnih materijala
- Građevni elementi rađeni isključivo od gline, pouzdane sirovine
- Za izradu snjegobrana i rešetki za hodanje također koristimo kvalitetan materijal
- Materijal dugo ostaje kvalitetan i ima izvanredno dug vijek trajanja
- Prirodne sirovine – već više tisuća godina najpostojaniji materijal za pokrivanje krovova



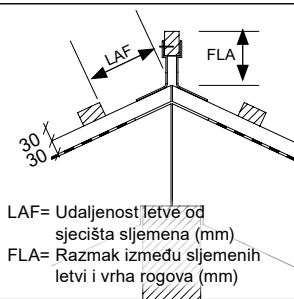
Podsljemeni crijep odzračnik i kopča „FIRSTFIX“ su inovativni par izvedbe prvoklasnog sljemena.



Velika sigurnost koja ne iziskuje sljemenu letvu. Brzo i jednostavno postavljanje sljemenih crijeпова.

Učvršćivanje sljemenjaka sljemenu letvom:

iz priložene tablice možete odrediti udaljenost sljemenjaka odnosno stalni točan razmak za sljemenu letvu. Omjer LAF (=udaljenost od sjecišta sljemena) / razdaljina sljemene letve mjeri se uvijek na kontra letvi. Tablične vrijednosti vrijede za sljemene priključke-zračnike, kontra letve i krovne letve 30/50, 40/60. Vrijednosti ostalih presjeka letvi računaju se zasebno ili se mogu zatražiti od CREATON-a.



Sljemenjak PH* (potrebno 2,6 kom/m)	DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
	LAF	60	55	50	50	45	45	40	30
	FLA	95	80	75	70	65	55	55	55
	Krovna letva 30/50								
Sljemenjak PH* (potrebno 2,6 kom/m)	DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
	LAF	60	55	45	45	40	40	30	15
	FLA	105	90	85	80	75	65	65	65
	Krovna letva 40/60								

Idealno zatvaranje krova karakteriziraju lijep izgled i dug vijek trajanja.

Pravi CREATON krov u potpunosti je od keramike. Sustav za odzračivanje sljemena u potpunosti rađen od keramike garantira funkcionalno trajan i lijep krov. CREATON odzračni sljemeni crijeptovi zahvaljujući keramičkom završetku (spoiler) osiguravaju paralelu između sljemena i krovne površine. Kombinacija ljepote i trajne vrijednosti za vašu kuću daje jasnu prednost u odnosu na druga rješenja. Sljeme krova ne morate više spajati plastičnim elementima ili zatvarati mortom, stoga vam više nisu potrebni nekeramički dodatni materijali.

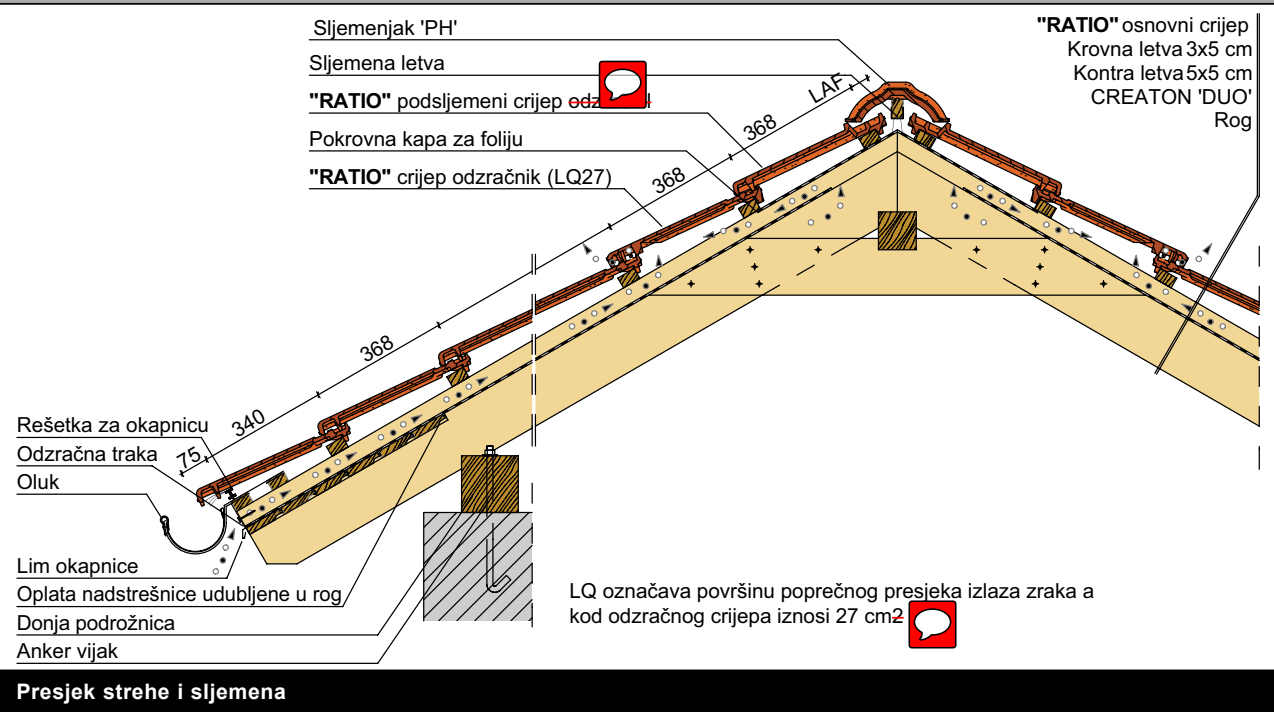
Ovaj sustav omogućuje sigurnosno učvršćivanje i bez sljemene letve.

Pored vrhunskog odzračivanja potkrovne konstrukcije, priključak za sljeme - zračnik smanjuje ugrožene površine pri udarima oluje. To se postiže postavljanjem prijelaznog keramičkog završetka (spoiler) između osnovnog crijepta i sljemenjaka. Pri upotrebi „FIRSTFIX“ sustava za učvršćivanje svaki sljemenjak je uz uobičajeno povezivanje pričvršćen i čeličnom žicom otpornom na hrđu. Uobičajeno pričvršćivanje pomoću sljemene letve i aluminijske sljemene kopče jednako je moguće kao i brza i ekonomična montaža s „FIRST-FIX-om“. CREATON ovim sustavom za učvršćivanje nudi rješenje za montažu koje ne iziskuje dodatnu podsljemenu konstrukciju (držače sljemenih letvi, sljemene letve).

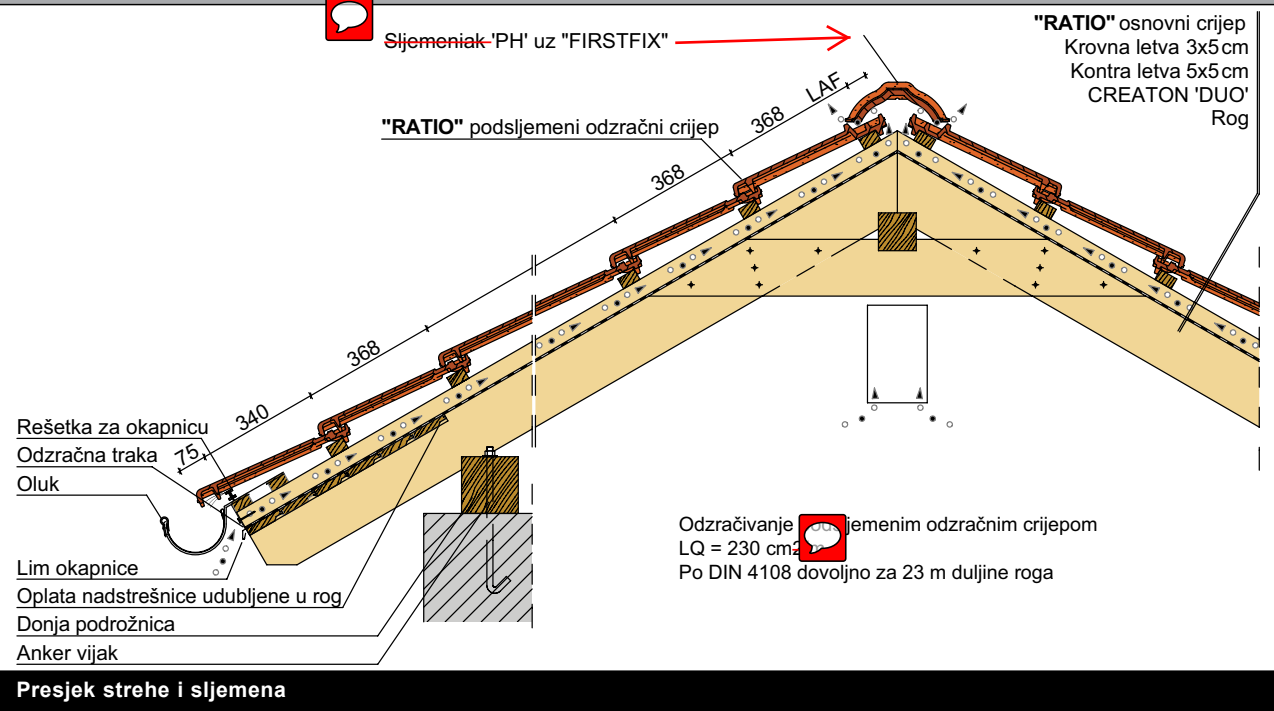
Sljemenjak PH* (potrebno 2,6 kom/m)	DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
	LAF	40	30	30	25	20	20	10	10
	FLA	90	85	80	70	65	65	60	55
	Krovna letva 30/50								
Sljemenjak PH* (potrebno 2,6 kom/m)	DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
	LAF	40	30	25	20	15	15	5	
	FLA	100	95	90	80	75	75	70	
	Krovna letva 40/60								
Sljemenjak PH* (potrebno 2,6 kom/m)	DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
	LAF	35	30	25	25	15	15	15	10
	FLA	95	90	80	75	70	65	55	50
	Krovna letva 30/50								
Sljemenjak PH* (potrebno 2,6 kom/m)	DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
	LAF	35	30	25	20	10	10	5	
	FLA	105	100	90	85	80	75	65	
	Krovna letva 40/60								

* UPOZORENJE: Sljemenjaci se ne mogu kombinirati!

Zatvaranje sljemena uvijek treba biti sigurno, estetsko i ekonomično.



Presjek strehe i sljemena



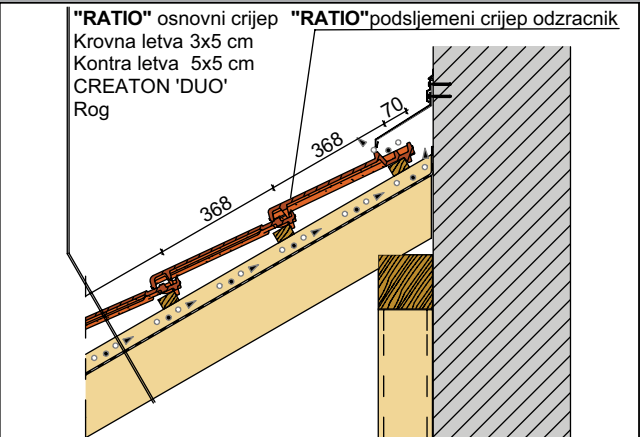
Presjek strehe i sljemena

*Prikazani tehnički crteži samo je primjer.

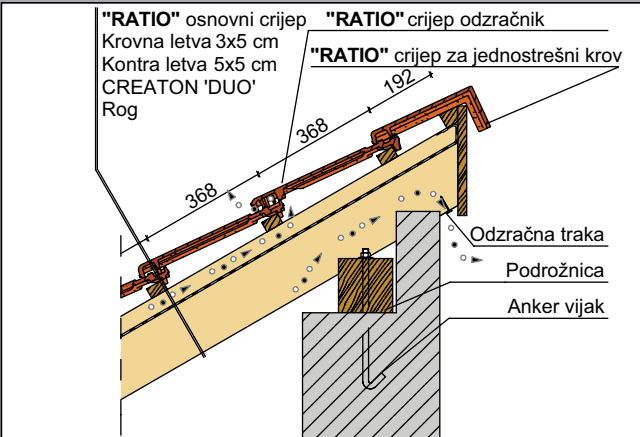
CREATON – odgovarajuća tehnika na krovu za radove po mjeri

Tehnički podaci:		
Veličina:		cca. 265 x 445 mm
Širina pokrivanja:	min.	cca. 221 mm
	prosječno	cca. 223 mm
	max.	cca. 225 mm
Klizno letvanje:	min.	cca. 357 mm
	prosječno	cca. 368 mm
	max.	cca. 380 mm
Utrošak kom/m ²	min.	cca. 11,7 kom/m ²
	prosječno	cca. 12,2 kom/m ²
	max.	cca. 12,7 kom/m ²
Težina crijeva:		3,7 kg
Pakiranje:	Paket: 6 kom	Paleta: 288 kom
Može se koristiti kod jednostavnih krovova (odnosno koji nisu vodonepropusni) manjeg nagiba od uobičajenog, do 18°nagiba. Kod vodonepropusnih krovova kod krovova nagiba do 10°.		

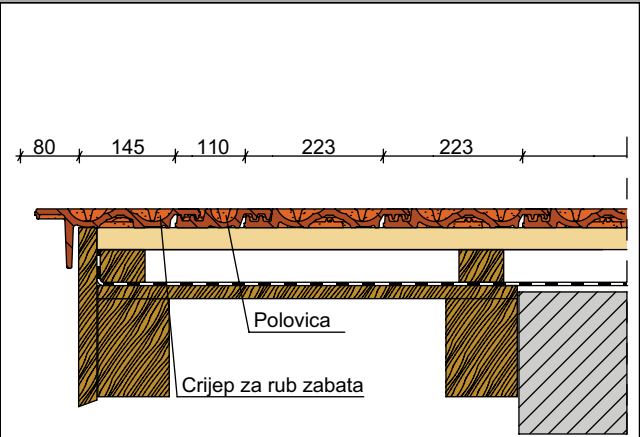
Detaljna tehnička istraživanja protoka potvrdila su natprosječnu sigurnost od prodora kiše kod crijeva „RATIO“. Zahvaljujući tehnički usavršenim užljebljenjima postižete potrebno osiguranje od prodora kiše prema našim garancijskim uvjetima i možete ga koristiti kod sljedećih nagiba*: **uz potkrovnju foliju (CREATON UNO) već pri nagibu od 18°, sa varenom ili lijepljenom potkrovnom folijom (CREATON „DUO“) pri nagibu od 16°, sa potkrovnom folijom koja štiti od kiše (CREATON „TRIO“) pri nagibu od 14°, sa vodonepropusnom folijom (CREATON „QUATTRO“) već pri nagibu od 10°.** Ukoliko imate pitanja u vezi s izvedbom potkrovnne konstrukcije, rado ćemo Vas poslušati. Kod graničnih minimalnih ili maksimalnih razmaka između letava molimo Vas obavezno navedite razdaljinu između letvi! Uslijed prirodnih razlika sirove gline može doći do manjih odstupanja u boji ili veličini.



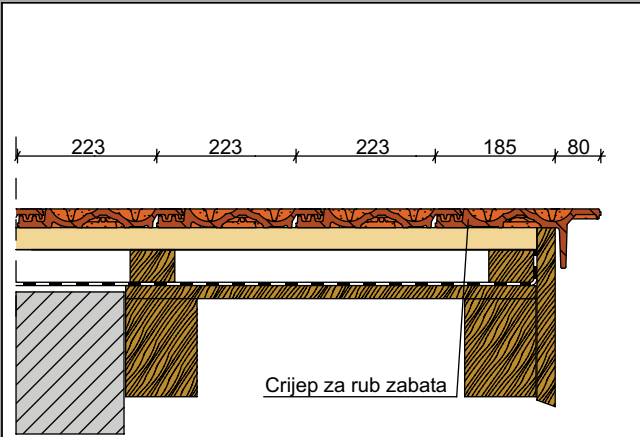
Priključak na zid



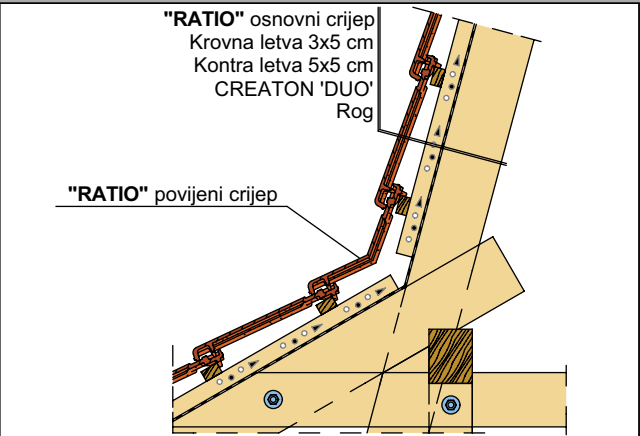
Jednostrešni krov



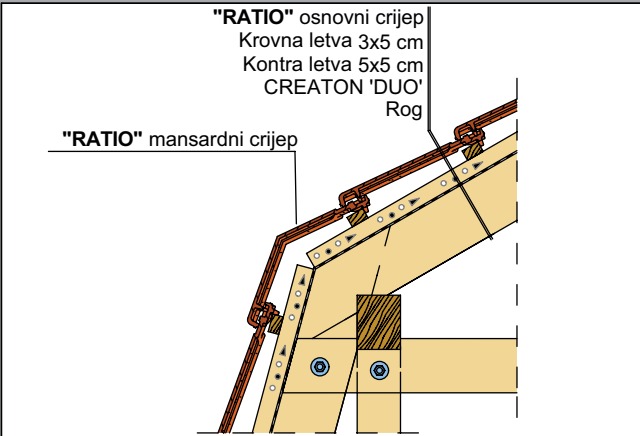
Završetak krova sa lijevim rubnim crijevom



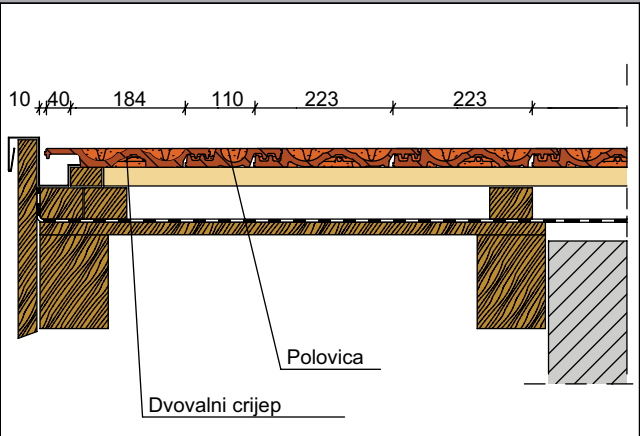
Završetak krova sa desnim rubnim crijevom



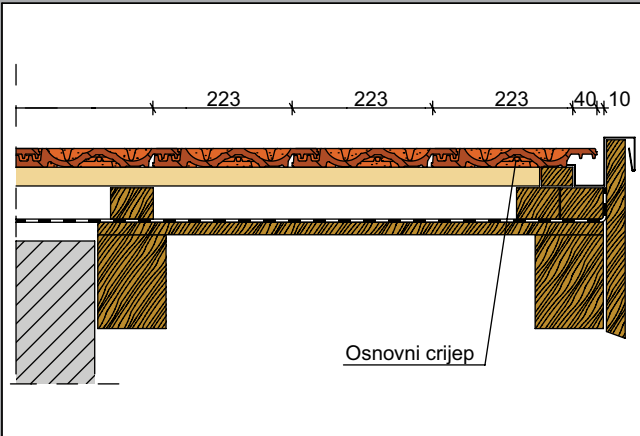
Povijeni crijev*



Mansardni crijev*



Završetak krova sa dvovalnim crijevom



Završetak krova sa osnovnim crijevom

* Prikazani tehnički crteži samo su informativni primjeri konstrukcije
** Dati podaci za krovove manjeg nagiba od propisanih i izrada potkrovnog oblaganja u Njemačkoj se oslanja na podatke ZVDH (Središnjeg udruženja njemačkih pokrivača). Van Njemačke mogu važiti drugi propisi ili norme (kao npr. ONORM –austrijske norme). U konkretnom slučaju uzmite ovo u obzir.

* Prikazani tehnički crteži samo su informativni primjeri konstrukcije.
** U skladu s propisima ZVDH-a (Središnjeg udruženja njemačkih krovopokrivača) razmak između unutarnjeg ruba letve nadstrešnice i vanjskog ruba zabatnog zida, odnosno vanjskog ruba obloge mora iznositi minimalno 1cm.