

# Jupiter



**Crijep  
Jupiter**



**Polovica  
crijeпа**



**Crijep  
odzračnik**



**Rubni lijevi  
crijeп**



**Rubni  
desni crijeп**

## TONDACH Jupiter

Prešani crijeп sa dvostrukim horizontalnim i bočnim utorima. Tim crijeпом postiže se sigurno prekrivanje protiv jake kiše, vjetrova, snježne mećave i prašine.

## TONDACH Jupiter polovica crijeпа

Prema pravilima krovopokrivačkog zanata i radi povećanja sigurnosti od kiše preporuča se pokrivanje krova sa preklopom. (Na pola crijeпа) To nam omogućava fazonski komad polovica crijeпа. Zavisno od širine krova, stavljaju se u svaki drugi red po dvije polovice crijeпа ili u svaki red jedna polovica crijeпа. Na taj je način moguće širinu krova mijenjati i time izbjeći rezanje crijeпа na rubovima krova.

## TONDACH Jupiter odzračnik

Svaki krov sukladno pravilima struke mora imati odzračivanje. Temperatura zraka ispod crijeпа je 3 do 4 puta veća od vanjske temperature. Brzi protok vrućeg i vlažnog zraka neophodan je i jako važan za dobru mikroklimu u potkrovnom stanu te za dugotrajnost krovne konstrukcije i pokrova. Odzračni crijeп je jedan od najčešće korištenih načina odzračivanja krova i potkrovlja. Odzračivanje krova mjeri se u površini presjeka izlaza zraka što kod odzračnog crijeпа iznosi 25 cm<sup>2</sup>. Minimalan utrošak odzračnog crijeпа na jednom krovu je 2 kom. po metru dužnom sljemena i grebena.

## TONDACH Jupiter rubni desni/lijevi crijeп

Najbolje konstrukcijsko rješenje za bočni završetak krova je TONDACH rubni crijeп za odgovarajuće rubno područje. Bočni preklop rubnog crijeпа je idealna zaštita zabata od vremenskih utjecaja.

## Tehnički podaci

Letvanje	cca. 40,0 cm
Klizno letvanje	cca. 38,7-42,7 cm
Pokrovna širina	cca. 24,73 cm
Ukupna širina	cca. 29,2 cm
Ukupna dužina	cca. 48,6 cm
Masa po komadu	cca. 4,35 kg
Utrošak po m <sup>2</sup>	cca. 9,5 kom.
Minimalan nagib krova	30° bez sekundarnog krova 25° sa sekundarnim krovom

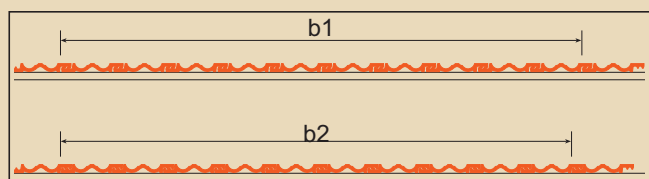
Navedene dimenzije su nominalne vrijednosti. Zbog tolerancija u pečenju i promjena osobina sirovine, moguća je pojava manjih odstupanja u dimenzijama. Pri isporuci crijeпа na gradilište moraju se provjeriti letvanje i pokrovna širina (vidi ulomak sa grafičkim prikazom).

TONDACH je prirodni građevinski materijal. Radi toga je moguće, da na temelju različitog prirodnog sastava sirovog materijala prilikom pečenja dođe do manjih razlika u

## Srednja pokrovna širina

Dva reda po dvanaest crepova se položi i mjeri licem prema dolje, jednom u rastegnutom, a drugi put u zbijenom položaju. Aritmetička sredina mjerenja na 10 srednjih crepova daje pokrovnu širinu. Sukladno tome se određuje pokrovna širina.

$$\text{Srednja pokrovna širina} = \frac{b_1 + b_2}{20}$$

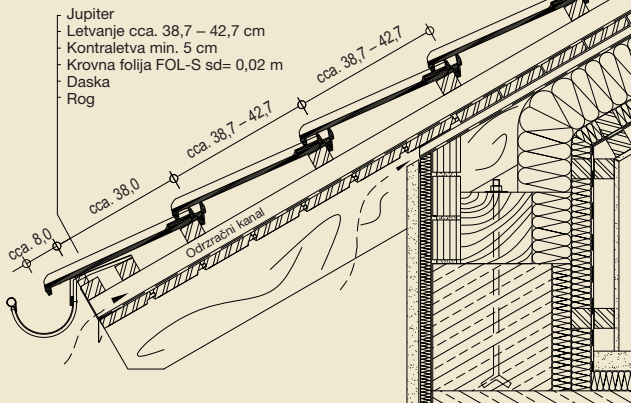


boji. Da bi se postigla ujednačena boja krova, crijeп mora biti iz iste serije i pri polaganju se mora uzimati izmjenično iz različitih paleta.

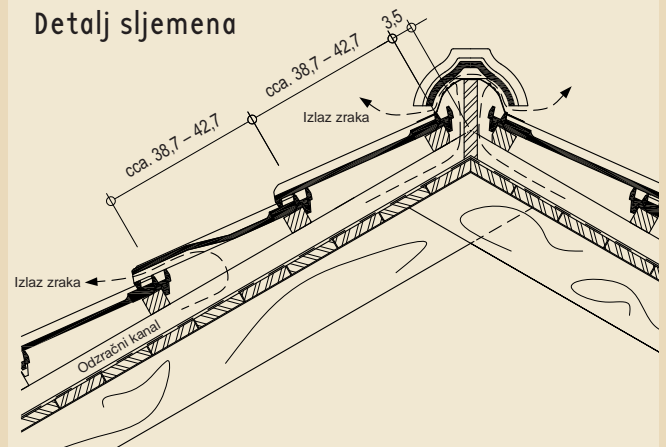
# Jupiter

## Priprema za pokrivanje TONDACH Jupiter crijepom

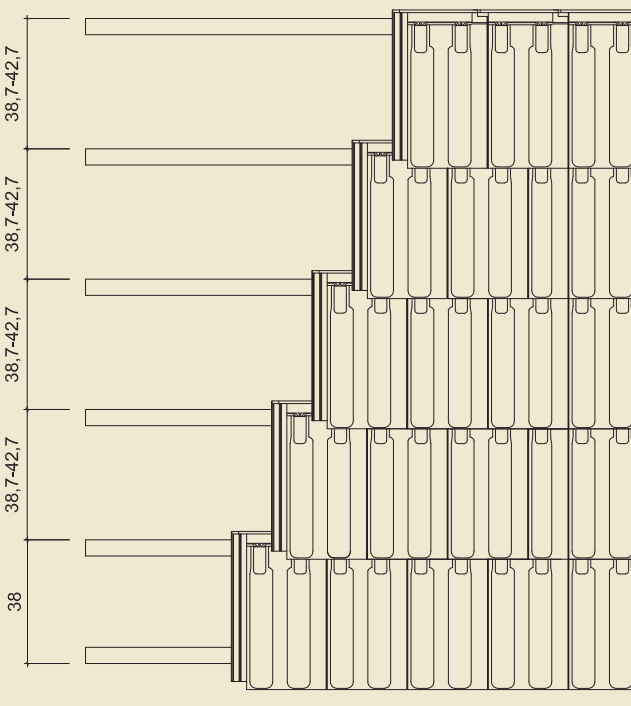
### Detalj strehe



### Detalj sljemená



### Detalj letvanja krova

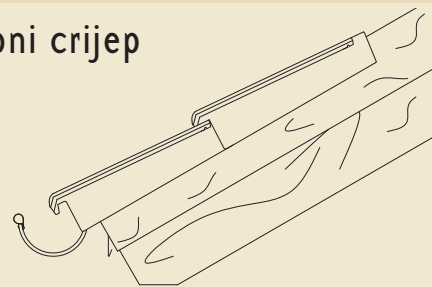


### Odzračivanje krova

#### Prozračivanje i odzračivanje za konstrukciju hladnog krova

U pravilu bi trebalo kod svake krovne konstrukcije, neovisno o nagibu krova, osigurati dovod zraka ispod crijepa, ovisno o načinu izvedbe krovnog prostora. To je moguće preko otvora na strehi krova i na sljemenjacima. Prema suvremenoj građevinskoj tehnici, na svim stranama strehe treba predvidjeti proreze za zrak. Protok zraka u međuprostorima koji je nužan za funkcionalnost krova, uzrokovan je s jedne strane različitim tlakom zbog vjetrova, a s druge strane termičkim uzgonom. Svrha prozračivanja je ukloniti vlagu koja se javlja zavisno od načina korištenja potkrovlja, kao i izbjeći toplinske napone u nosivoj konstrukciji. Dimenzioniranje provjetravanja krovnog prostora ovisno je o lokalnim i građevinskim uvjetima, prodoru vlage količini padalina, klimi, položaju smjeru vjetrova, krovnoj konstrukciji, itd. Otvori za dovod zraka na strehi, odnosno otvori za odvod zraka u području sljemenjaka određuju se sukladno dužini greda i nagibu krova.

### Rubni crijep



### Detalj krova sa Jupiter rubnim lijevim i rubnim desnim crijeptom

