

Montel dimnjak

Uputstvo za montažu



Montel Home
dimnjački sistem

BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

Izgradite dimnjak prema uputstvima za montažu!

Moraju se poštovati opšti, obavezni građevinski i službeni propisi, kao i važeći propisi o zaštiti od nezgoda!

Pre početka gradnje dimnjaka uverite se da su vrsta i parametri dimnjaka u skladu sa izvedbom zgrade i uređajem za loženje koja se povezuje na dimnjak!

U dimnjak se mogu ugraditi samo elementi bez grešaka i pukotina!

Izgrađeni dimnjak može se pustiti u rad nakon prirodnog isušenja, kada se lepak u potpunosti stegne!

Sigurnosno upozorenje za ugradnju priključka za kotao:

Preporučujemo da se mesto, visina ugradnje i smer priključka za kotao usaglasi sa graditeljem, naručiocem pre ugradnje.

Zazor između šamotnog priključka dimnjaka i dimvodne cevi uređaja za loženje treba popuniti u debljini od 1 cm fleksibilnim, negorivim materijalom, npr. kanapom od keramičkih vlakana (koji se može nabaviti u našem preduzeću).

Prodror dimnjaka preko međuspratne konstrukcije:

Otvor u međuspratnoj ploči mora biti sa svake strane veći za 3 cm od spoljnih dimenzija dimnjačkog plastičnog dela, u slučaju drvene ploče to je 5 cm! Međuprostor mora biti ispunjen fleksibilnim nezapaljivim izolacionim materijalom! Pri naknadnom betoniranju međuspratne ploče dimnjak treba obložiti sa svake strane izolacionim materijalom u debljini od min. 3 cm.

Ojačanje / eventualno učvršćivanje (fiksiranje) dimnjaka:

Visina dimnjaka iznad krovnog pokrivača može biti najviše 1.5 m bez učvršćivanja, iznad toga ili u slučaju samostojećeg dimnjaka, dimnjak mora biti ojačan, učvršćen! Potrebno je konsultovati se sa projektantom da bi se ispoštovali propisi i da bi se utvrdila odgovarajuća statička stabilnost dimnjaka.

Ostale građevinske informacije:

- Pri korišćenju vatrostalnog lepka za šamotne elemete, tokom vremena vezivanja mora se održavati temperatura od najmanje + 5 ° C.
- Pripazite da malter ne uđe u ventilacione kanale i na izolacione ploče tokom gradnje.
- Pokrivajte dimnjak ako prekidate njegovu izgradnju, kako biste sprečili ulazak vode ili građevinskog otpada.
- Iznad krovopokrivača preporučuje se malterisanje dimnjačkih plastičnih delova malterom otpornim na vodu, mraz, vremenske uticaje.



Unapred pripremljeni temelj treba podići na visinu poda, preko toga postavimo hidroizolaciju.



Na izolacionu ploču razastrimo produženi cementni malter za zidanje, pripremljen u odnosu 1:2:8
(cement : kreč : pesak).



Na donjem dnu prvog plašta isečemo fleksom otvor od 22x16 cm za ventilaciju.



Plašt postavimo u malter i vaservagom namestimo u vodoravan položaj.



U plašt postavimo posudu za odvod kondenz vode.



Izvodnu stranu posude za odvod kondenz vode okrenemo prema otvoru za ventilaciju.



Na sledećem plaštu obeležimo unutrašnju dimenziju rama vrata za čišćenje i isečemo otvor fleksom.



Na gornju površinu prvog plašta nanosimo produženi cementni malter i postavimo plašt sa otvorom za vrata.



Obe strane priključka za čišćenje očistimo od prašine.



Pripremljen vatrostalni lepak nanosimo na stranu sa unutrašnjim falcom priključka za čišćenje.



Tako pripremljen priključak postavimo na posudu za odvod kondenz vode tako da strana sa lepkom bude okrenuta prema dole.



Između plašta i priključka za čišćenje postavimo distancere.



Ako gradimo dimnjak sa izolacijom između plašta i priključka za čišćenje postavimo izolaciju od kamene vune tako da rebrasta strana bude prema šamotnim cevima.



Ako je zbog visine dimnjaka potrebno ojačanje u postojeće otvore na plaštevima stavimo a r m a t u r u (m i n. Ø10mm) i zalijemo malterom.



Na plašt od priključka za čišćenje nanosimo produženi cementni malter i postavimo sledeći plašt. Plašt treba iseći i namestiti da ostane razmak min. 3 cm između plašta i okvira za čišćenje.



Obe strane priključka za kotao očistimo od prašine, na stranu sa unutrašnjim falcom nanosimo vatrostalni lepak i postavimo na priključak za čišćenje tako da strana sa lepkom bude okrenuta prema dole.



Između plašta i priključka za kotao postavimo distancere ili izolaciju od kamene vune, samim tim se centriraju šamotni elementi.



Vatrostalni lepak koji se istisne prilikom spajanja dve cevi sunđerom blago izgladimo.



Na sledeći plašt pomoću šablona prenesemo dimenzije prednje izolacione ploče i tako isečemo otvor fleksom.



Postavimo plašt na svoje mesto i postavimo distancere ili izolaciju od kamene vune između plašta i priključka za kotao.



Na pripremljen malter postavimo sledeći plašt.



Očistimo obe strane šamotne cevi od prašine.



Zatim na stranu sa unutrašnjim falcom namažemo vatrostalni lepak.



Šamotnu cev zlepimo na priključak za kotao i istisnuti lepak izglađimo kao na slici 17.



Šamotne cevi centri-ramo distancerima. Ponavljamo radnje od slike 20. do željene visine.



Ako želimo izolovan dimnjak između plašteva i šamotnih cevi umesto distanca po stavimo izolaciju od kamene vune.



Kod prelaza preko međuspratne konstrukcije između armiranog betona i dimnjačkog plašta sa svake strane treba ostaviti 3 cm razmaka, što treba popuniti vatrostalnim materijalom. Ako imamo drvenu međuspratnu konstrukciju taj razmak iznosi 5 cm.

Izgradnja završetka dimnjaka sa konusnim završetkom



Završnu šamotnu cev stavimo u zadnji plašt bez vatrostalnog lepka.



Malterom zlepimo krovnu ploču na plašt.



Na šamotnu cev koja prolazi kroz ploču prenesemo visinu konusnog završetka.



Izvadimo šamotnu cev i sečemo na datu meru.



Obe strane isečene šamotne cevi očistimo od prašine, nanesemo vatrostalni lepak i postavimo u dimnjak.



Konusni završetak čvrsto pritisnemo na šamotnu cev dok ne dodirne gornju ivicu šamotne cevi.



Istisnuti lepak izglađimo.

Izgradnja završetka dimnjaka sa dilatacionom rozetom



Završnu šamotnu cev isečemo na meru.



Time ćemo obezbititi prostor za dilataciju koja treba da bude 5 mm po metru, ali ne može biti manji od 4 cm.



Dilatacionu rozetu postavimo na malterom pokriven plašt, nakon toga i na nju nanosimo sloj maltera.



Krovnu ploču zlepimo na plašt.



Šipke venturijusa lepimo vatrostalnim lepkom u otvore koje se nalaze na krovnoj ploči.

Izgradnja završetka obzidanog dimnjaka sa dilatacionom rozetom**38**

Na poslednji plašt ispod krovopokrivača nanosimo produženi cementni malter.

**39**

Na to postavimo konzolnu polču.

**40**

Montažu plašta i šamotnih cevi nastavljamo na već poznat način.

**41**

Završnu šamotnu cev isečemo na meru.

**42**

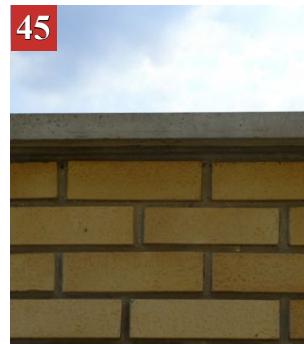
Time obezbeđujemo prostor za dilataciju koja treba da bude 5 mm po metru, a ne može biti manji od 4 cm.

**43**

Dilataциону rozetu postavimo na malterom pokriven plašt, nakon toga i na nju nanosimo sloj maltera.

**44**

Iznad konzolne ploče obzidani deo može biti max. 2 m visoko.

**45**

Kada postignemo propisanu visinu, krovnu ploču malterom zlepimo na obzidan dimnjak.

**46**

Šipke venturijusa lepimo vatrostalnim lepkom u betonski prsten, zatim betonski prsten u žljeb krovne ploče.

Ugradnja vrata za čišćenje



Pre malterisanja dimnjaka, na plašt zašara-fimo ram vrata za čišćenje.



U otvor priključka za čišćenje stavimo unutrašnji uložak i zatvorimo vrata.



Vrata za čišćenje posle malterisanja.



Pomoću šablonu precrtamo dimenzije prednje izolacione ploče od kamene vune i nožem isečemo je na meru.

Ugradnja prednje izolacione ploče



Na prednju izolacionu ploču precrtamo konture priključka za kotač,



i tako je isečemo nožem.



Isečenu prednju izolacionu ploču postavimo na plašt pomoću pričvršćivača.



Izolacionu ploču malterišemo sa rabić mrežom.



Pre nego što malter očvrsne, oko priključka za kotač izdubimo žljeb od 5 mm, da ne bi došlo kasnije do pukotina.

Naknadna ugradnja priključka za kotač



Pomoću šablonu prenesešemo dimenzije prednje izolacione ploče na plašt.



Fleksom isecemo plašt.



Deo priključka za kotač koji ugrađujemo koristimo kao šablon radi precrtanja njegovog unutrašnjeg kontura.



Isečemo otvor na šamotnu cev kao na slici, prvo kružno, potom u obliku zvezde.



Šamotne komadiće pažljivo odstranimo. Radi boljeg pripajanja površine koje lepimo, izrezbarimo fleksom.



Površine koje se lepe očistimo od prašine, a na ivice ugradnog dela priključka nanosimo vatrastalni lepak.



Zalepimo ugradni deo priključka na šamotnu cev i španujemo žicom.



Kada lepak očvsne (oko 24 sati), otklonimo španer i postavimo prednju izolacionu ploču.

Ugradnja priključka za kaljevu peć



Pomoću šablonu prenesećemo dimenzije prednje izolacione ploče na plašt.



Plašt isećemo fleksom.



Kao šablon za precrtanje otvora koristimo priključak za kaljevu peć.



Isećemo šamotnu cev prvo u kvadratnom, posle u zvezdastom obliku.



Šamotne komadiće pažljivo odstranimo. Radi boljeg pripajanja površine koje lepimo, izrezbarimo fleksom.



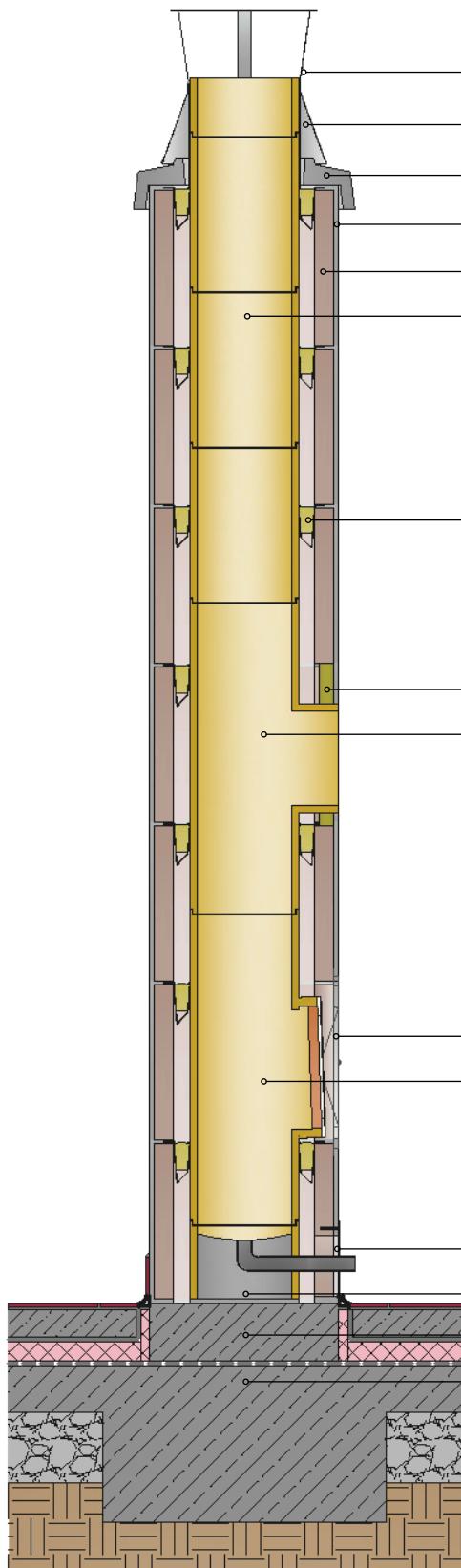
Površine koje se lepe očistimo od prašine, a na ivice ugradnog dela priključka nanosimo vatrostalni lepak.



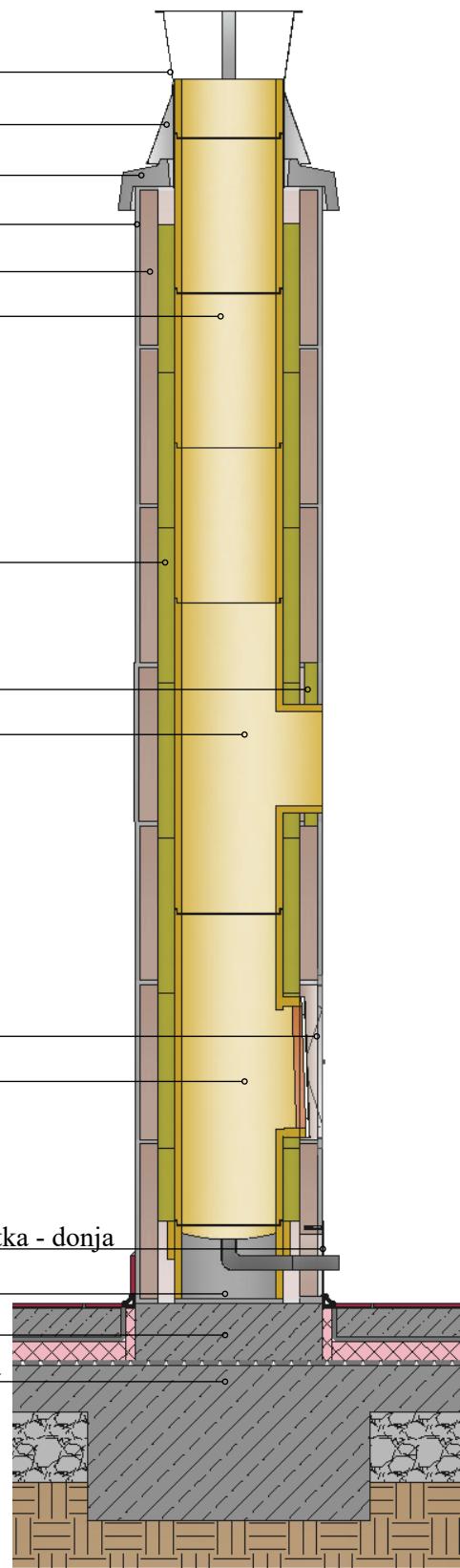
Zalepimo ugradni deo priključka na šamotnu cev i španujemo žicom. Kada lepak očvrse (oko 24 sati), otklonimo španer i postavimo prednju izolacionu ploču.

Jednokanalni dimnjak sa konusnim završetkom

Sa distancerima

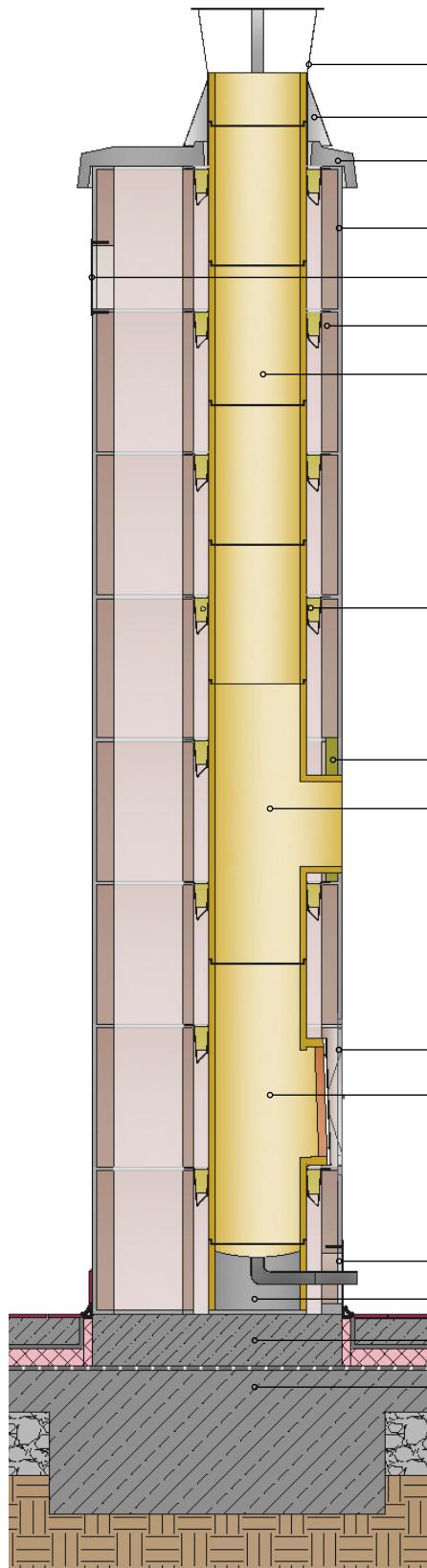


Sa izolacijom

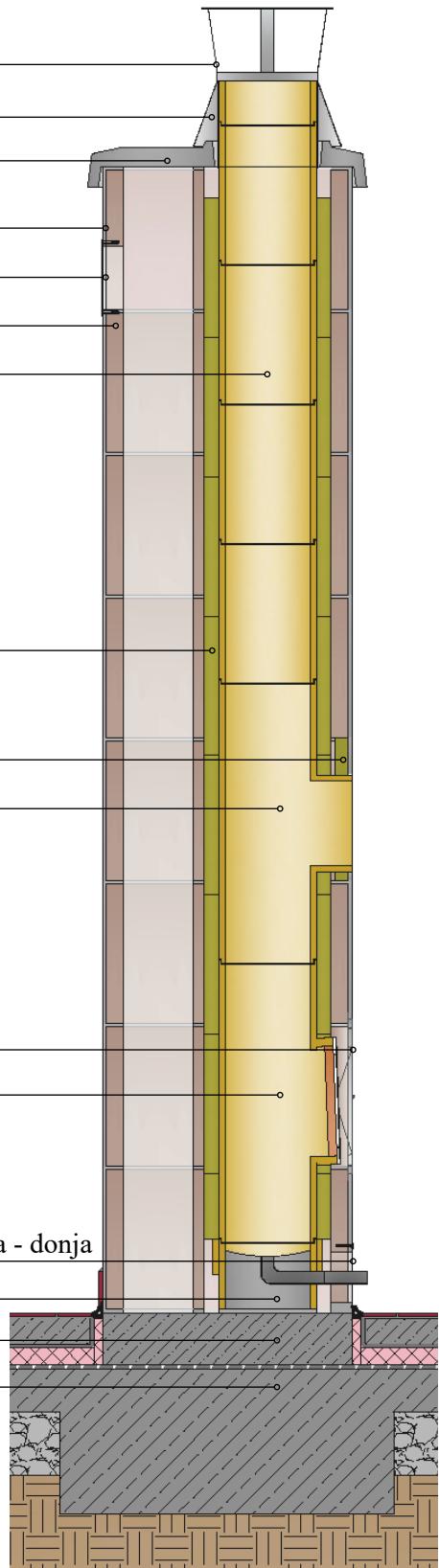


Jednokanalni dimnjak sa ventilacionim kanalom

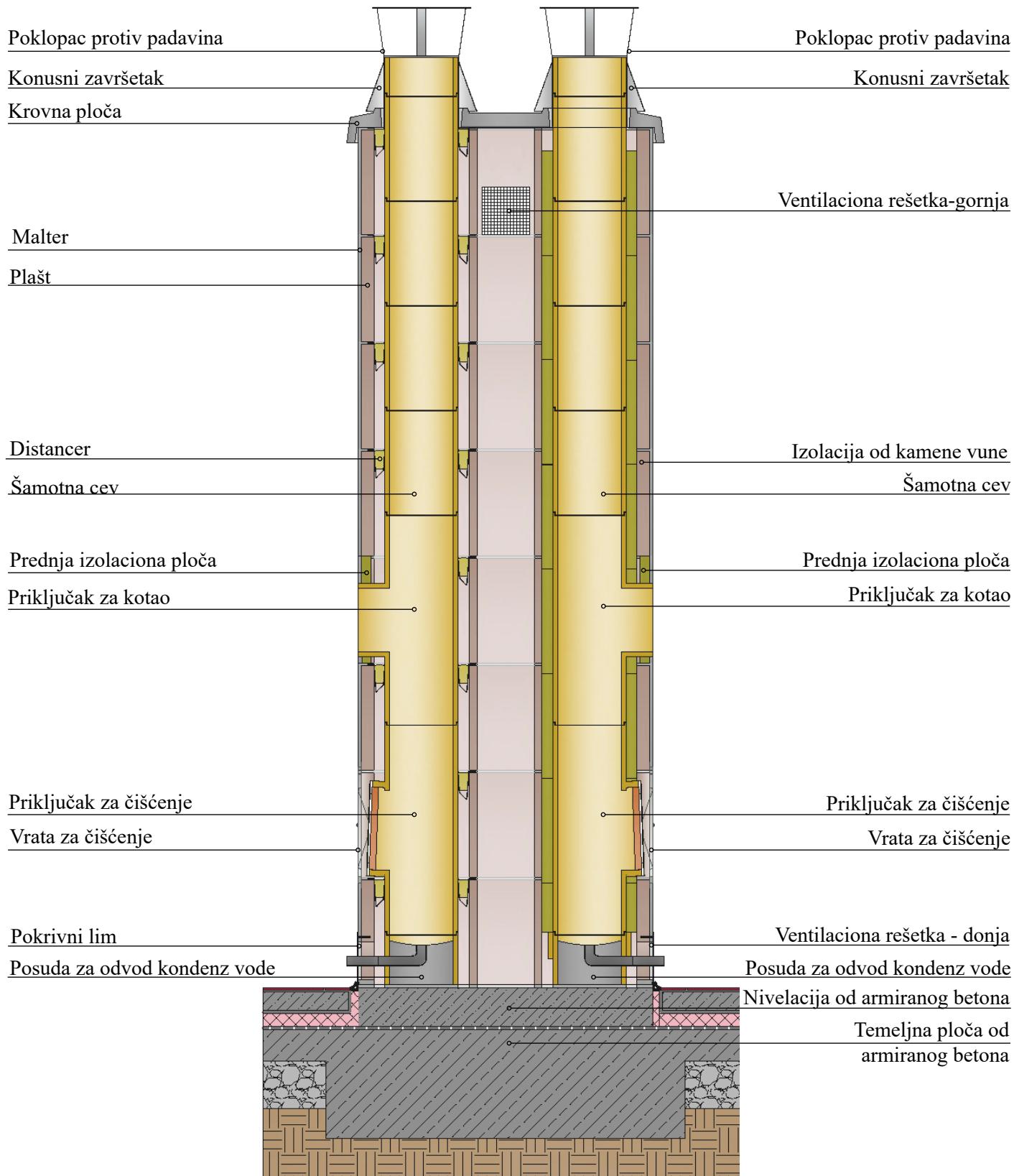
Sa distancerima



Sa izolacijom

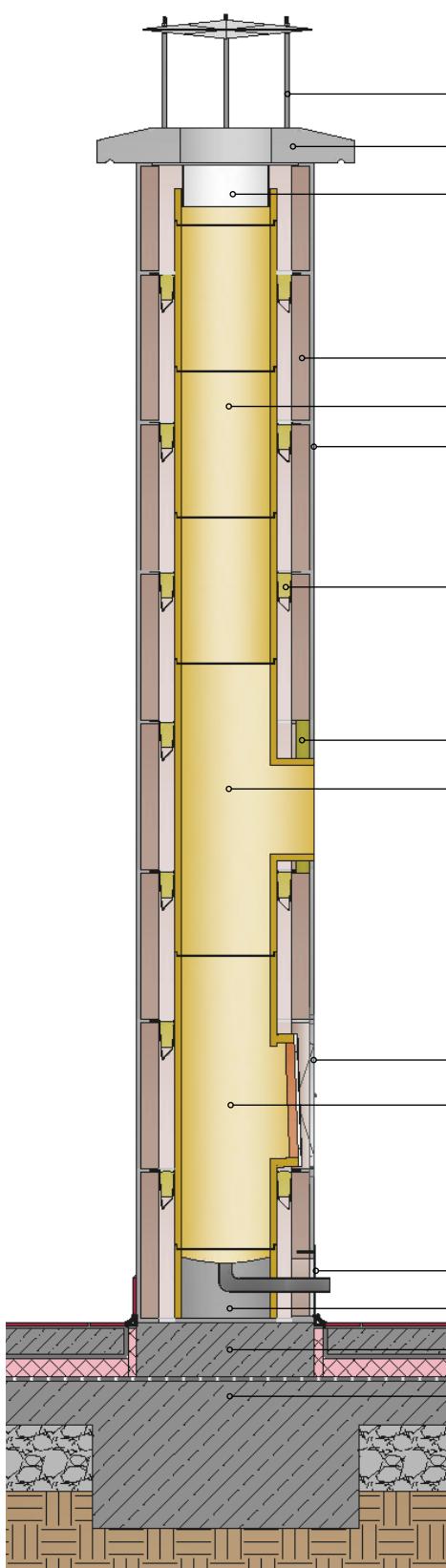


Dvokanalni dimnjak sa ventilacionim kanalom

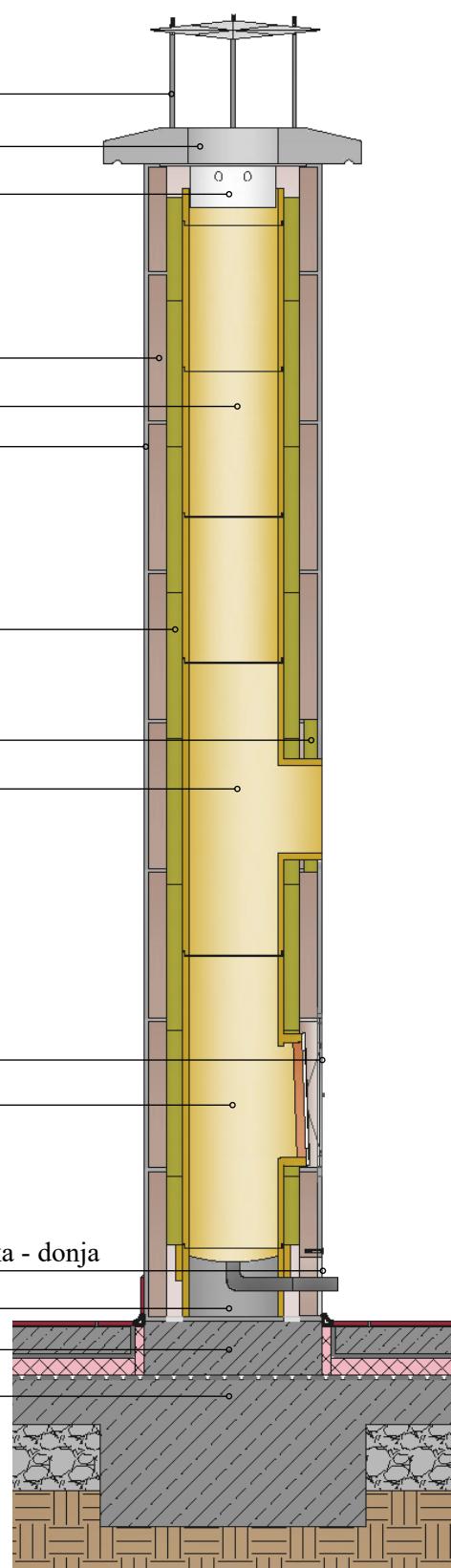


Jednokanalni dimnjak sa dilatacionom rozetom

Sa distancerima

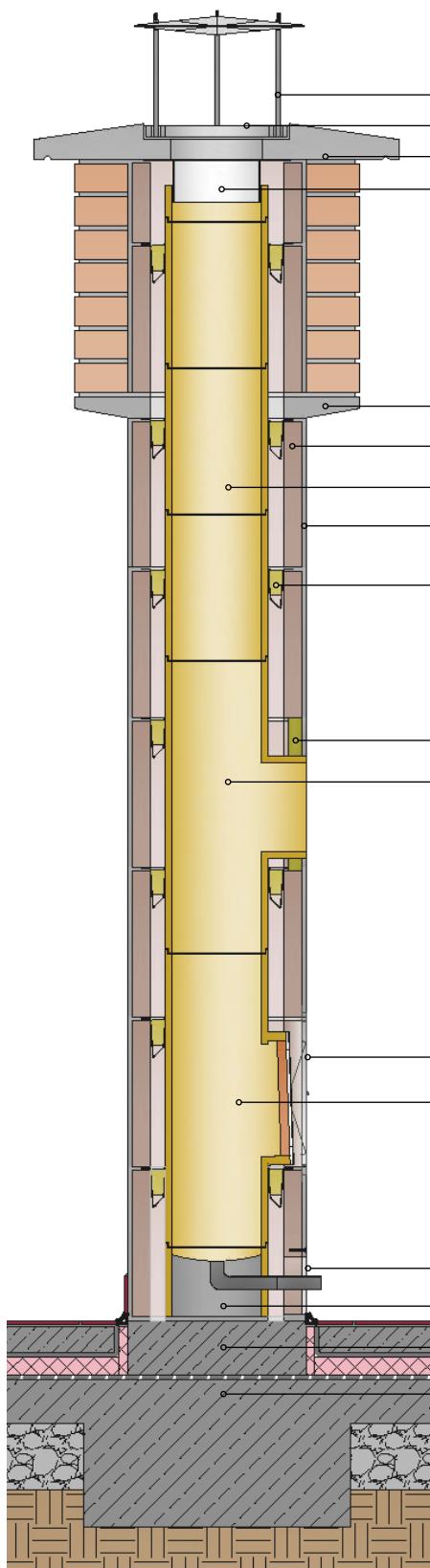


Sa izolacijom

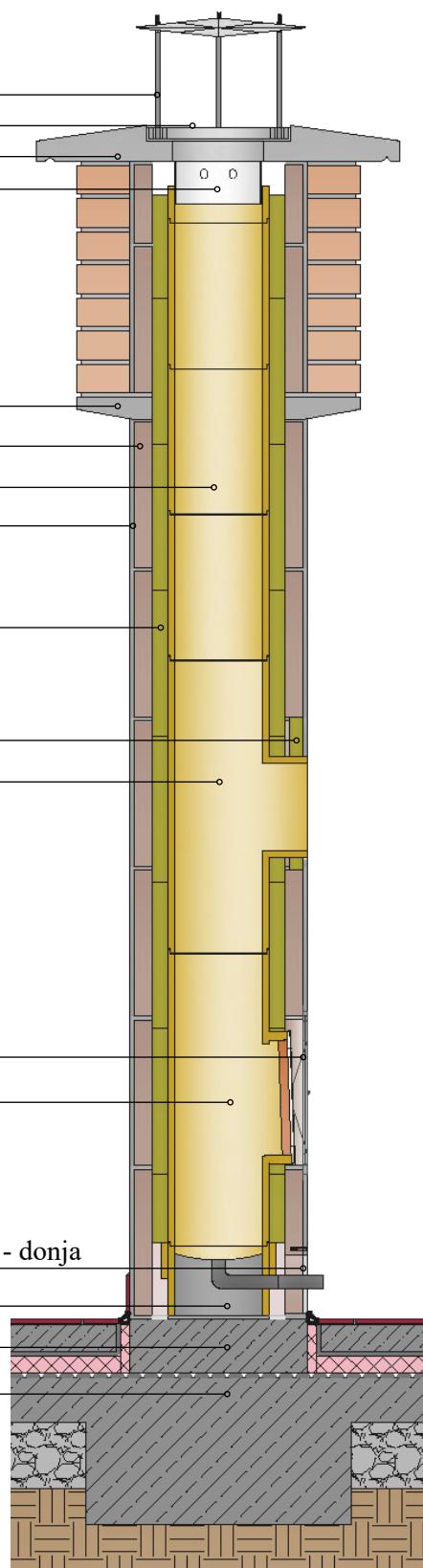


Jednokanalni obzidan dimnjak sa dilatacionom rozetom

Sa distancerima



Sa izolacijom





sztr Montel
24321 Mali Iđoš, Glavna 106/a
024/4731-491
prodaja@montel-fert.com
www.montel-fert.com