

ETAŽNI DIMNJAK



SCHIEDEL
ETAŽNI DIMNIK



Etažni dimnjak

Sadržaj

Etažni dimnjak

Opšte karakteristike	270
Konstruktivno rešenje	272
Proizvodni program	273
Snimci objekata	274

I - BLOK

Opšte karakteristike	276
Mogućnosti ugradnje	277
Šematski prikaz	278
Snimci sa montaže	279

Etažni dimnjak

Opšte karakteristike

Savremeno rešenje

Razvoj građevinske tehnike ide u pravcu montažnog sistema izgradnje i serijske proizvodnje građevinskih elemenata. Time se u velikoj meri snižavaju troškovi rada.

Schiedel etažni dimnjak zatvara krug u ekonomičnoj izgradnji višeeetažnih objekata, dok je njegovo rešenje prilagođeno zahtevima montažne izgradnje.

Kod konstrukcije etažnih dimnjaka posebno je važna masa elemenata, koja je optimizovana korišćenjem lakog gasnog betona.

Kod ovih sistema treba obezbediti što širu primenu za grejanje na sve vrste goriva, zato cevi dimnjaka mogu biti izrađene od nerđajućeg lima ili tehničke keramike, u zavisnosti od namene korišćenja.

Schiedel etažni dimnjak prilagođen je i za priključenje savremenih grejnih uređaja na lož ulje ili gas.

Troslojna konstrukcija

Troslojna konstrukcija Schiedel etažnog dimnjaka odgovara svim specifičnim opterećenjima prilikom grejanja, bez obzira na vrstu goriva. Unutrašnja cev se usled dobre toplotne izolacije brzo zagreva i za kratko vreme postiže potrebnu vuču za besprekoran rad grejnog uređaja.

Etažni dimnjak

Opšte karakteristike

Cev dimnjaka

Cev dimnjaka od nerđajućeg lima W. Nr. 1.4571 ili 1.4404, debljine 0,6 mm, daje dimnjaku posebne prednosti:

- otpornost na temperaturne promene,
- kratko vreme zagrevanja cevi u odnosu na režim rada kotla,
- neosetljivost i otpornost na kondenzaciju gasova sagorevanja.

Toplotna izolacija

Toplotna izolacija od mineralne vune, debljine 2,5 cm, sprečava preterano hlađenje gasova i štiti betonski plašt od toplotnog opterećenja.

Betonski plašt

Betonski plašt izrađen je od gasnog betona sa niskom specifičnom težinom. Glatki spoljašnji zidovi dimnjaka omogućavaju brzu montažu i finu obradu (gitovanje).

Izvođenje prema porudžbini

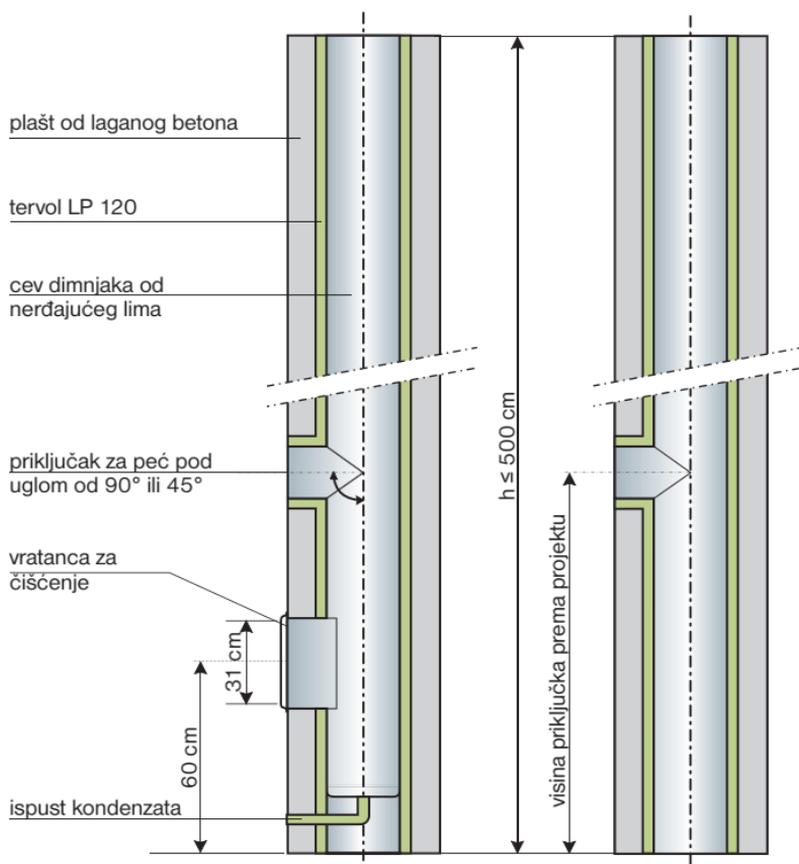
Schiedel etažni dimnjak izrađuje se prema projektu, pa su shodno tome dužine elemenata prilagođene etažnim visinama u objektu, a priključci za ložišta i vratanca za čišćenje izrađeni su na predviđenoj visini i strani dimnjaka.

Na taj način postignuta je maksimalna prilagodljivost zahtevima projektanata i krajnim korisnicima. Schiedel etažni dimnjak isporučuje se u najkraćem mogućem roku, pa i u slučajevima posebnih zahteva projekata.

Etažni dimnjak Konstrukcijsko rešenje

ES - element dimnjaka sa
vratancima i priključkom za peč

ES - element dimnjaka
sa priključkom za peč

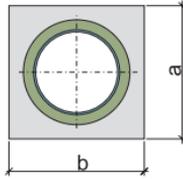


* Visine priključaka za ložišta mogu se izraditi na željenu visinu, kako je predviđeno u projektu. Isto važi za pravac, prečnik i ugao priključaka.

Etažni dimnjak

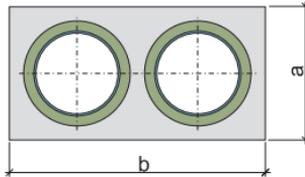
Proizvodni program

Jednostruki etažni dimnjak



Oznaka artikla	Prečnik cevi dimnjaka Ø (cm)	Prečnik cevi dimnjaka Ø (cm)	Spoljnje mere		Masa (kg/m)
			a (cm)	b (cm)	
ES - 14	14	-	25	25	68
ES - 16	16	-	29	29	99
ES - 18	18	-	33	33	135
ES - 20	20	-	33	33	120
ES - 25	25	-	38	38	148

Dvostruki etažni dimnjak



Oznaka artikla	Prečnik cevi dimnjaka Ø (cm)	Prečnik cevi dimnjaka Ø (cm)	Spoljnje mere		Masa (kg/m)
			a (cm)	b (cm)	
ES - 1414	14	14	29	54	100
ES - 1616	16	16	29	54	175
ES - 1818	18	18	33	62	243
ES - 2020	20	20	33	62	213
ES - 2014	20	14	33	62	254
ES - 2018	20	18	33	62	228

Etažni dimnjak i I - BLOK Snimci sa montaže



I-BLOK

INSTALACIONI BLOK



SCHIEDEL
I - BLOK



I - BLOK

Opšte karakteristike

Opis I - BLOK-a

Schiedel I-BLOK je nadogradnja programa etažnih dimnjaka, gde je prefabrikovanom dimnjaku etažne visine u istom betonskom bloku dodato više instalacionih vertikala. Prema tome, u I-BLOK-u nalaze se:

- cevi dimnjaka,
- kanalizacione cevi,
- cevi za provetranje,
- instalacije za klima uređaje,
- razvodnici hladne i tople vode,
- cevi za električne instalacije.

S obzirom na nosivost građevinskih kranova kod konstrukcije montažnih I-BLOK-ova veoma je važna težina etažnih elemenata. To je optimizovano upotrebom lakog gasnog betona male specifične težine.

Cevi dimnjaka

Pogodne su za ložišta svih vrsta goriva, a posebno za ložišta na lož ulje i gas. Cev je izrađena po najsavremenijem postupku od nerđajućeg lima W.Nr. 1.4571 ili 1.4404, debljine 0,6 mm. Toplotno je izolovana slojem od mineralne vune, debljine 3 cm. Ova izolacija sprečava preterano hlađenje gasova sagorevanja, omogućava dilataciju cevi dimnjaka i štiti betonski plašt od toplotnih opterećenja.

Kanalizacione cevi

Izvedene su od spiro cevi od pocinkovanog lima.

Cevi za provetranje

Izrađene su od istih elemenata kao kanalizacione cevi i od materijala samogasnih karakteristika.

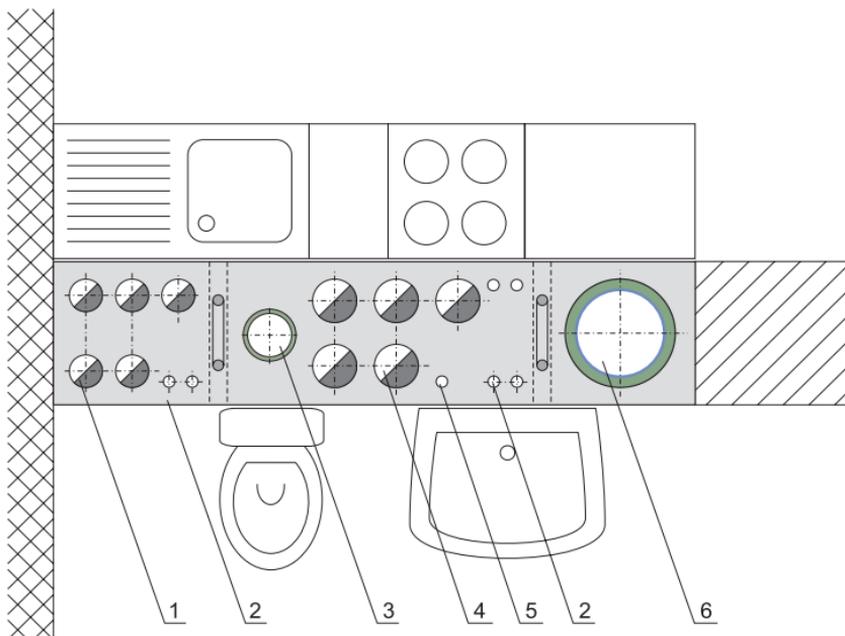
Vodovodne instalacije

Izrađene su od plastičnih cevi po sistemu Revi.

I - BLOK

Mogućnosti ugradnje

Karakteristični izgled I-BLOK-a u horizontalnoj projekciji



- 1 provetravanje kupatila
- 2 vodovodna instalacija
- 3 odvod kanalizacije
- 4 provetravanje kuhinje
- 5 cevi za električne instalacije
- 6 rezervni dimnjak

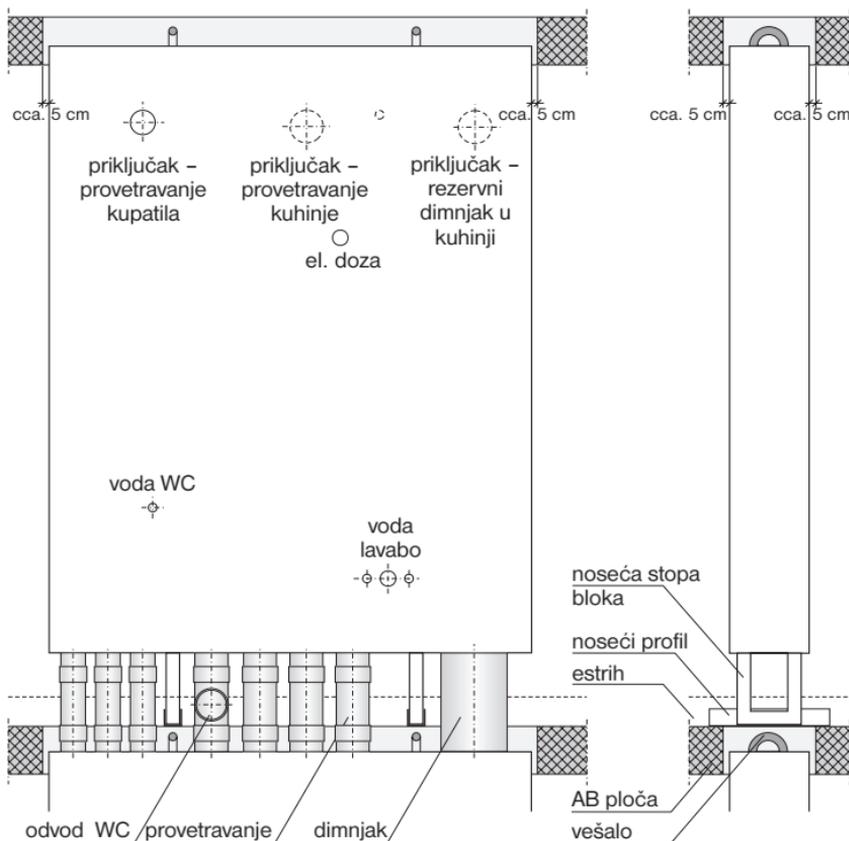
Dodatne mogućnosti:

- * instalacija klima uređaja
- * dimnjak centralnog grejanja

I - BLOK

Šematski prikaz

Karakteristični izgled I-BLOK-a



Otvor u AB ploči mora biti veći za cca 10 cm.

I - BLOK Snimci sa montaže

