

# POŽARNOPREGRADNI JASTUK



# PPJ

PREDUZEĆE ZA INŽENJERING, TERMOTEHNIKU,  
PROIZVODNJU I TRGOVINU d.o.o.



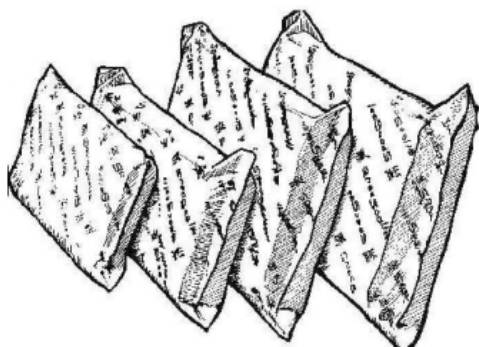
## IDEJA - PROJEKTI ZADATAK

Naši požarnopregradni jastuci su dizajnirani za protivpožarnu blokadu malih, srednjih i velikih otvora između dve ili više požarnih zona, koji mogu sadržati prodore kablova u elektroregalima ili biti projektom namenjeni za naknadnu ugradnju izolovanih metalnih cevi, kanala ili neku drugu buduću namenu.

Ovaj metod zaptivanja je jednostavan za montažu i demontažu, tako da se bez oštećenja sistema mogu naknadno vršiti izmene na instalaciji. Posebno je pogodan za mesta u kojima je pristup za montažu ograničen na jednu stranu otvora.

## OSOBINE

Naši jastuci su nalik malom jastuku ili mekanoj cigli. Ovi protivpožarni i visokootporni jastuci se ugrađuju u otvore pritiskanjem i slaganjem u otvor, slično slaganju cigli.



Požarnopregradni jastuk se sastoji od vlaknaste mineralne ispune za jezgro sa ekspanzirajućom protivpožarnom membranom. Jezgro je zaštićeno od vlage plastičnom folijom, koja jastuk čini posebno pogodnim za upotrebu.

## KARAKTERISTIKE

- Protivpožarnost: ugrađuje se u svim pravcima za zaptivanje gdje je otežana ugradnja.
- Demontaža: za lako naknadno dodavanje kablova.
- Jednostavnost: za lakoću instalacije.
- Izdržljivost: moguća je višestruka montaža i demontaža.
- Monolitna zatvorena jezgra: nema ispadanja ispune.
- Nema specijalnog alata.
- Odlično zaptivanje i zvučna izolacija

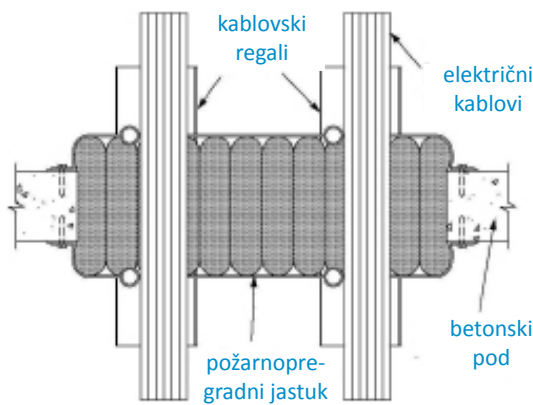
## TIPOVI JASTUKA

Izrađujemo ih u četiri osnovne veličine koje zadovoljavaju kriterijume svih otvora za čije su zatvaranje namenjeni.

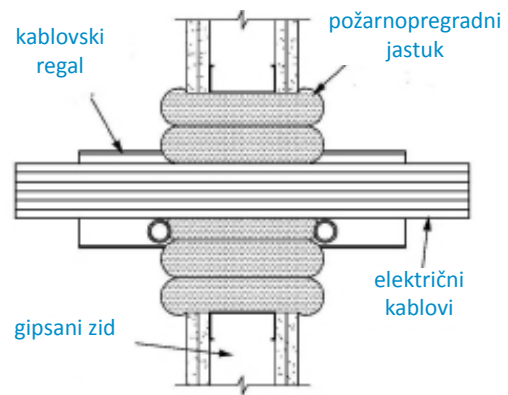
NOMINALNI POPREČNI PRESECI JASTUKA				
kataloški broj	PPJ-25	PPJ-50	PPJ-75	PPJ-112
preseki cm	2,5 x 10	5 x 10	5 x 15	7,5 x 15
površina cm <sup>2</sup>	25	50	75	112,5
zapremina cm <sup>3</sup>	575	1150	1725	2587,5

Sve mere su u centimetrima i važe za nenabijene jastuke. Dužina je ista za sve jastuke i iznosi 23cm.

Požarnopregradni jastuci tip PPJ su posebno pogodni za brzu montažu, demontažu i ponovno korišćenje. Na slikama su date neke od mogućih kombinacija kod ugradnje. Pogodni su za zatvaranje širokog spektra otvora i raznih prodora. Nije potreban nikakav alat ni posebna obuka za lice koje ih ugrađuje. Njihova fleksibilnost omogućava ugradnju i u otvore grube završne obrade.



Montaža u betonskom podu

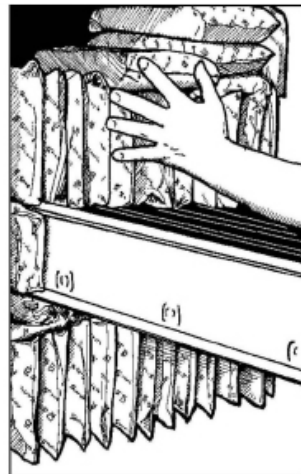


Montaža u gipsanom zidu

## UGRADNJA POŽARNOPREGRADNIH JASTUKA



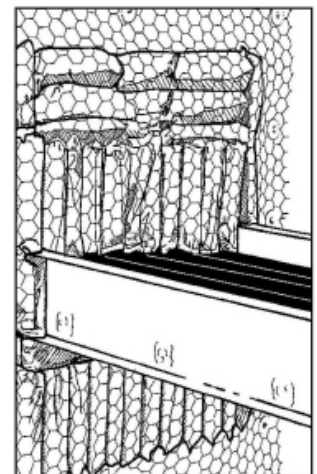
Ugrađivati jastuke po dužini u otvor. Jastuci se mogu slagati i ugrađivati u grupama, kao što je prikazano.



Jastuci uz kablove će pratiti konturu kablova. Jastuci se mogu ugrađivati i kombinovanim polaganjem, kao što je prikazano.



Preostale praznine popuniti manjim jastucima.



Proveriti da li su jastuci čvrsto nabijeni i svi otvori zatvoreni. Ukoliko za tim ima potrebe, ugraditi mrežu kao preventivu protiv namernog ili neovlaštenog uklanjanja.

Požarnopregradni jastuci poseduju važeći atest za upotrebu u Republici Srbiji za vatrootpornost između požarnih zona u trajanju, od 120 minuta za prodore kablova u elektoregalima, nezavisne otvore i dilatacije. Ispitivanje je obavljeno 28.11.2011. godine i zavedeno pod brojem GFT-4456/11-1 na institutu za ispitivanje materijala IMS.