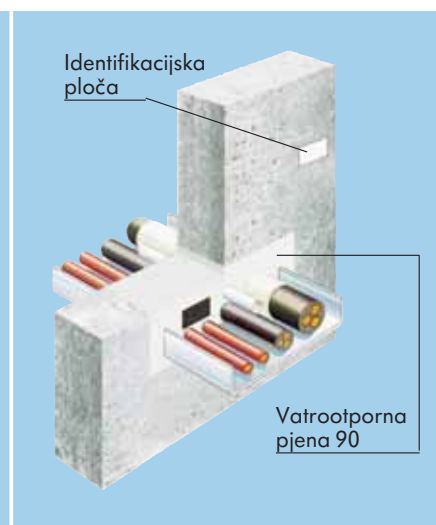
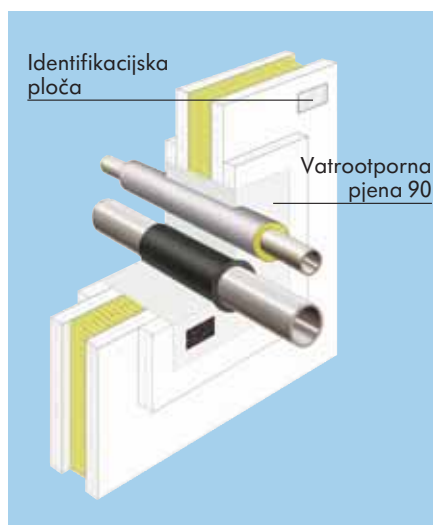


**Sistem  
D1**

# Vatrootporna pjena 90



**Jednostavni zaptivni sistem sa vatrootpornom pjenom za sve tipove kablova, vodova i cijevi.**



## Za novu instalaciju potrebno je

- 35** = Vatrootporna pjena 90  
Oblikovani komad BS2/Ventil-klješta/Adapter
- 63** = Vatrootporni premaz
- 68** = Bujajuće trake
- 44** = flexen® kamena vuna

## Za modifikaciju postojeće instalacije potrebno je

- 35** = Vatrootporna pjena 90
- 63** = Vatrootporni premaz
- 68** = Bujajuće trake
- 44** = flexen® kamena vuna

Gore nabrojani proizvodi se mogu naći u specifikacijama protivpožarnih proizvoda.

## Izveštaji ispitivanja i odobrenja za sljedeće primjene

Zidni i stropni prodori  
S 90  
Z-19.15-1472

Zidni i stropni prodori  
R 90  
Z-19.17-1773

## Svojstva

- Zaptivanje od vatre i dimnih gasova.
- Zaptivanje prostorija.
- Jednostavna aplikacija.
- Zvučna izolacija i lako za modifikaciju postojeće instalacije.

## Napomene

Spremnik dobro protresti. Pjena se mora nanositi na temperaturi od najmanje 15°C. Kablovi sa vanjskim prečnikom > 20 mm moraju se obezbijediti sa 20 cm vatrootpornog premaza na obje strane. Najveći mogući prečnik kabla je 55 mm (S 90 prema Z-19.15-1472). Gorive i negorive cijevi do max. vanjskog prečnika od 159 mm mogu se preusmjeriti kroz pregradu (R 90 prema Z-19.17-1773). Detalji su sadržani u odgovarajućim odobrenjima. Spremnik se može koristiti do 1 godine, čak i kod višekratnog korištenja.

## Područje primjene

Vatrootpornost prema DIN 4102, dio 9	<b>S 90</b> prema Z-19.15-1472	<b>R 90</b> prema Z-19.17-1773
U zidovima i stropovima od	Masiv. strukt. komponente i laki pregrad. zidovi	Masiv. struktur. komponente i laki pregradni zidovi
Za kablove i optičke talasovode	Svi tipovi	–
Za cijevi	–	Svi tipovi
Max. popunjavanje	60% od otvora, računato u neobrađenom otvoru za kablovske/cijevne poprečne presjeke	

## Dimenzije

Dimenzije	<b>S 90</b> prema Z-19.15-1472	<b>R 90</b> prema Z-19.17-1773
Debljina zidanog zida	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Debljina betonskog zida	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Debljina lakog pregradnog zida	≥ 100 mm	≥ 100 mm
Debljina stropa	≥ 150 mm	≥ 150 mm
Max. otvor u zidu	≤ 500 cm <sup>2</sup> , ipak ne više od 20 cm ili šire od 50 cm	≤ 500 cm <sup>2</sup> , ipak ne više od 20 cm ili šire od 50 cm, ili Ø ≤ 25 cm
Max. otvor u stropu	≤ 500 cm <sup>2</sup> , ipak ne više od 20 cm ili šire od 50 cm	≤ 500 cm <sup>2</sup> , ipak ne više od 20 cm ili šire od 50 cm, ili Ø ≤ 25 cm
<b>Debljina pregrade</b>	<b>S 90</b> prema Z-19.15-1472	<b>R 90</b> prema Z-19.17-1773
Zid	≥ 150 mm	≥ 150 mm
Strop	≥ 150 mm	≥ 150 mm