

Tehni na navodila

Sistem protipožarne zaš ite

# pyroplast<sup>®</sup> - S100

## Kombinirana pregrada za izdelavo S90-izolacije/ zaš ite

<b>Podro je uporabe</b>	Kombinirana pregrada za izolacijo kablov, gorljivih in negorljivih cevi v stenah in stropih v notranjih prostorih.	
<b>Dovoljenje</b>	St. dovoljenja.: Z-19.15- Razred odpornosti proti ognju S 90 po DIN 4102. Splošno gradbeno inšpekcijsko dovoljenje se mora nahajati na mestu uporabe. Prosimo, da jo po potrebi zahtevate.	
<b>Embalaza</b>	15kg vedro.	
<b>Barvna niansa</b>	bela	
<b>Sistemiški proizvodi</b>	Tvorec izolacijske plasti:	pyroplast <sup>®</sup> -S 100 D ali viskozna varianta, pyroplast <sup>®</sup> -S 100 DV (št. dovoljenja Z-19.11-1742)
	Kit za lopatico:	pyroplast <sup>®</sup> -S 100 SM (št. dovoljenja Z-19.11-1741)
	Ploš a iz mineralne volne:	pyroplast <sup>®</sup> -S 100 P enostranski kon ni premaz, pripravljen za vgraditev
	Protipožarna zaš itna podlaga:	pyroplast <sup>®</sup> - S100 M (št. dovoljenja Z-19.11-
	Cevna manšeta:	UNIFOX (št. dovoljenja Z-19.11-1191) Glej posebno tehni no navodilo!
<b>Velikosti odprtin</b>	- masivna stena(>10 cm),	maksimalno 120 cm širina x 200 cm višina
	- lahka pregradna stena(>10 cm),	maksimalno 125 cm širina x 170 cm višina
	- stropi (>15 cm),	maksimalno 150 cm širina x neomejeno.
<b>Dovoljene izvedbe</b>	<p><b>Kabli, kabelski snopi , nosilne konstrukcije</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elektri ni kabel in razne druge napeljave,</li> <li>- žila svetlobnega vala (vendar ne zra na napeljava),</li> </ul> <p>Ozko povezani kabelski snopi naj ne bi bili potrebni znotraj kabelskega snopa prevle eni (po 4.4.6 lenu gradbeno inšpekcijskega dovoljenja).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- posamezni krmilni vodi iz jeklenih in plasti nih cevi do 15 mm,</li> <li>- kabelski žlebi, ležiš a in vodi iz jeklenih, aluminijastih in plasti nih profilov,</li> <li>- s plaš em iz PVC-ja legirano jeklene cevi, snopaste cevi.</li> </ul> <p><b>Gorljivi cevovodi iz umetne mase</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cevi iz PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP s premerom do 160 mm, debelina stene od 1,8 - 12,3 mm.</li> <li>- cevi iz PE-HD, LDPE, ABS, ASA, PE-X, PB s premerom do 160 mm, debelina stene od 1,8 - 14,6 mm.</li> <li>- cevi iz PP (mineralno oja an) in plasti ne ve sistemske cevi, glej len 1.2.7.1 gradbeno inšpekcijskega dovoljenja.</li> <li>- dovoljene cevne manšete za obi ajne gorljive cevi: UNIFOX za stene in strope.</li> <li>- z dodatno protihrupno zaš ito: UNIFOX plus za stene in strope.</li> </ul>	

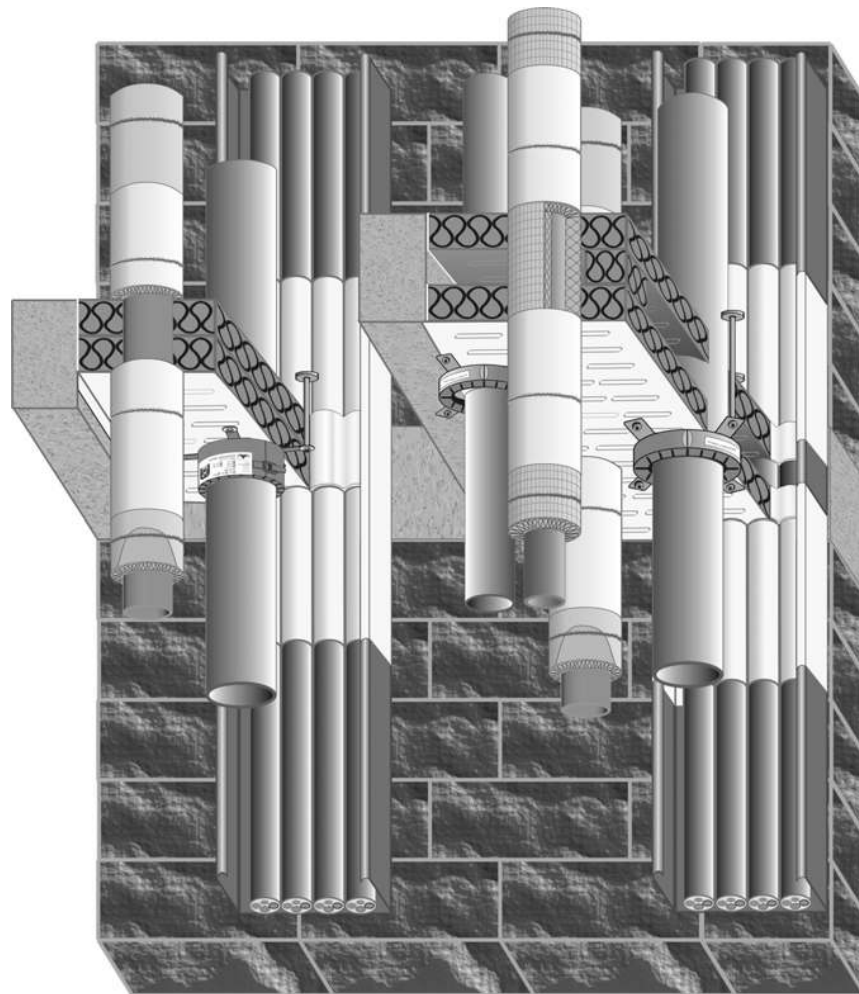
- ni elna razdalja med sosednjimi cevni manšetami, glej len 3.4.1.6 gradbeno inšpekcijskega dovoljenja
- .- Izpeljava maksimalno dveh elektri nih vodov z gorljivimi cevmi, glej len 3.4.1.8 gradbeno inšpekcijskega dovoljenja.
- ekscentri na vgradnja cevnih manšet, glej len 3.4. gradbeno inšpekcijskega dovoljenja.

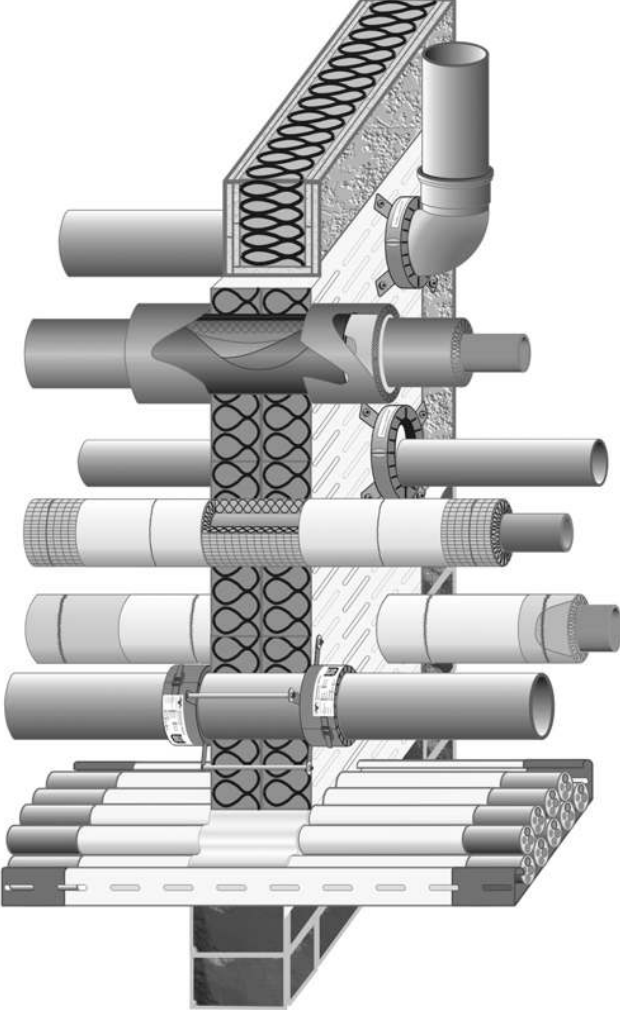
**Negorljivi cevododi**

- cevi iz jekla, legiranega jekla, jeklena litina s premerom do 168,3 mm in debelino stene od 1,0 - 14,2 mm.
- cevi iz bakra do 88,9 m, od 1,0 mm - 14,2 mm debelina cevne stene.
- negorljiva cevna izolacija - 1 m celotna dolžina pri jeklu, legiranem jeklu, jekleni litini in bakru z novo protipožarno podlogo pyroplast®-S 100 M za obi ajne debeline po prilogi 13 - gradbeno inšpekcijskega dovoljenja.
- druge obi ajne, negorljive omrežne izolacije, glej len 2.1.6. po prilogi 12 - gradbeno inšpekcijskega dovoljenja.
- cevna izolacija iz gorljivega sinteti nga kav uka, glej len 2.1.7 po prilogi 1 - gradbeno inšpekcijskega dovoljenja.

**Uporaba:**

**Stropna vgradnja:**



<p><b>Uporaba:</b></p> <p><b>Stenska vgradnja (masivna stena, lahka pregradna stena)</b></p>	
<p><b>Napotki montaže</b></p>	<p>Na pregradah v območju ploš se premažejo samo zunanje površine in robovi posameznih delov. Premaz notranjih ploskev odpade.          Premaže se s pyroplast®- S100 D ali pyroplast®-S 100 DV požarno zaš itnim premazom.          Kable in cevi znotraj pregrade ne premažemo.          Ostale odprtine se zapolnijo s pyroplast®- S 100 SM kitom.          Ve je odprtine se rahlo zapolnijo z mineralno volno. Na koncu se vse reže zakitajo z najmanj 3 mm (debeline) pyroplast® -S 100 SM kitom.          Vsi zunanji gradbeni deli pregrade se v dolžini najmanj 20 cm s pyroplast®-S 100 D -1 mm na debelo premaže. Stena se naokoli s 3 cm debelim robom premaže.</p>
<p><b>Posebnosti</b></p>	<p>V lahkih pregradnih stenah je potreben samo krožni bok.          Pri odprtini v velikosti 30 x 30 cm ni potrebno uporabiti pre ke.          Najmanjša razdalja k naslednji pregradi je lahko 10 cm, v primeru maksimalno 20 x 20 cm velika.          Prvega nosilnega podpornika ne potrebujemo, e je širina manjša od 70 cm in višina manjša od 60 cm.</p>

<b>Napotki pri delu</b>	Pyroplast®-S 100 D in S 100 DV: nanašanje s pištolo, valj, kom ali airless-brizgalnim aparatom. Pri brizganju se lahko doda do 5 % vode za naravnavanje brizgalne konsistence. Pyroplast®-S 100 SM: z lopatico ali zidarsko žlico. Temperatura pri delu ne sme biti pod +5°C ali več +30°C. Relativna zračna vlažnost naj ne bi bila več 80%.
<b>Razred evanje</b>	Po potrebi se doda maksimalno 5 % vode.
<b>išenje orodja</b>	Takoj po uporabi z vodo.
<b>čas sušenja</b>	Pri 20°C, 60 % relativni zračni vlažnosti in količini nanosa 1000 g/m <sup>2</sup> : Prašno suh : po ca. 4 urah Ponovna obdelava : po ca. 24 urah Pri pyroplast®-S 100 SM lahko (odvisno od temperature in debeline nanosa) trajanje sušenja do enega tedna.
<b>Varovanje/Označba</b>	Pregrade v stropih se morajo z rešetko ali zaporo zaradi obremenitve zavarovati. Pregrade so na obeh straneh opremljene z označevalno tablico.
<b>Vnetišče</b>	ni vnetljiv
<b>Viskoznost</b>	tiksotropna tekočina
<b>Predpis o nevarnih snoveh</b>	Proizvod pyroplast®-S 100 ne označujemo kot »nevarno snov«.
<b>Delovna varnost</b>	Pri uporabi premaza pyroplast®-S 100 je potrebno upoštevati delovne in nezgodne veljavne predpise. Stikala za luč in električne napeljave je potrebno zaščititi. Vse električne naprave je potrebno izklopiti. Pri slabem prezračevanju uporabite zaščitno dihalno napravo. Po končanem delu si je potrebno temeljito očistiti obraz in roke. Pred uporabo izdelka je potrebno zaščititi obraz, roke in oči (plastične rokavice, zaščitna očala). Otroci ne smejo priti v stik s pyroplast®-S100. Shranjevati je potrebno stran od živil in pijač. Med delom ni dovoljeno jesti, piti ali kaditi.
<b>Skladiščenje/transport</b>	Najmanj 12 mesecev v originalni posodi pri sobni temperaturi, zaščititi pred zmrzaljo – tudi pri transportu. Odprte posode je potrebno po uporabi dobro zapreti. RID/ADR: ne pride v poštev
<b>Varstvo okolja</b>	Pyroplast®-C 100 ne sme priti v stik z zemljo, podtalnico ali kanalizacijo. Stopnja nevarnosti za vodo 1 (samorazvrstitev za vodne vire).
<p><b>Splošno veljavno gradbeno inšpekcijsko dovoljenje je izdano in mora biti predloženo na kraju uporabe. Ukrepe protipožarne zaščite lahko izvajajo samo šolani strokovnjaki.</b></p> <p>Tehnična navodila so namenjena svetovanju in dajo vpogled na raznovrstne možnosti uporabe, vendar ne prevzamemo nobene odgovornosti za posamezne primere. Svetujemo vam po najboljših možnostih, na osnovi naših znanj in izkušenj. Ustni dogovori in zagotovila potrebujejo pisno potrditev.</p>	