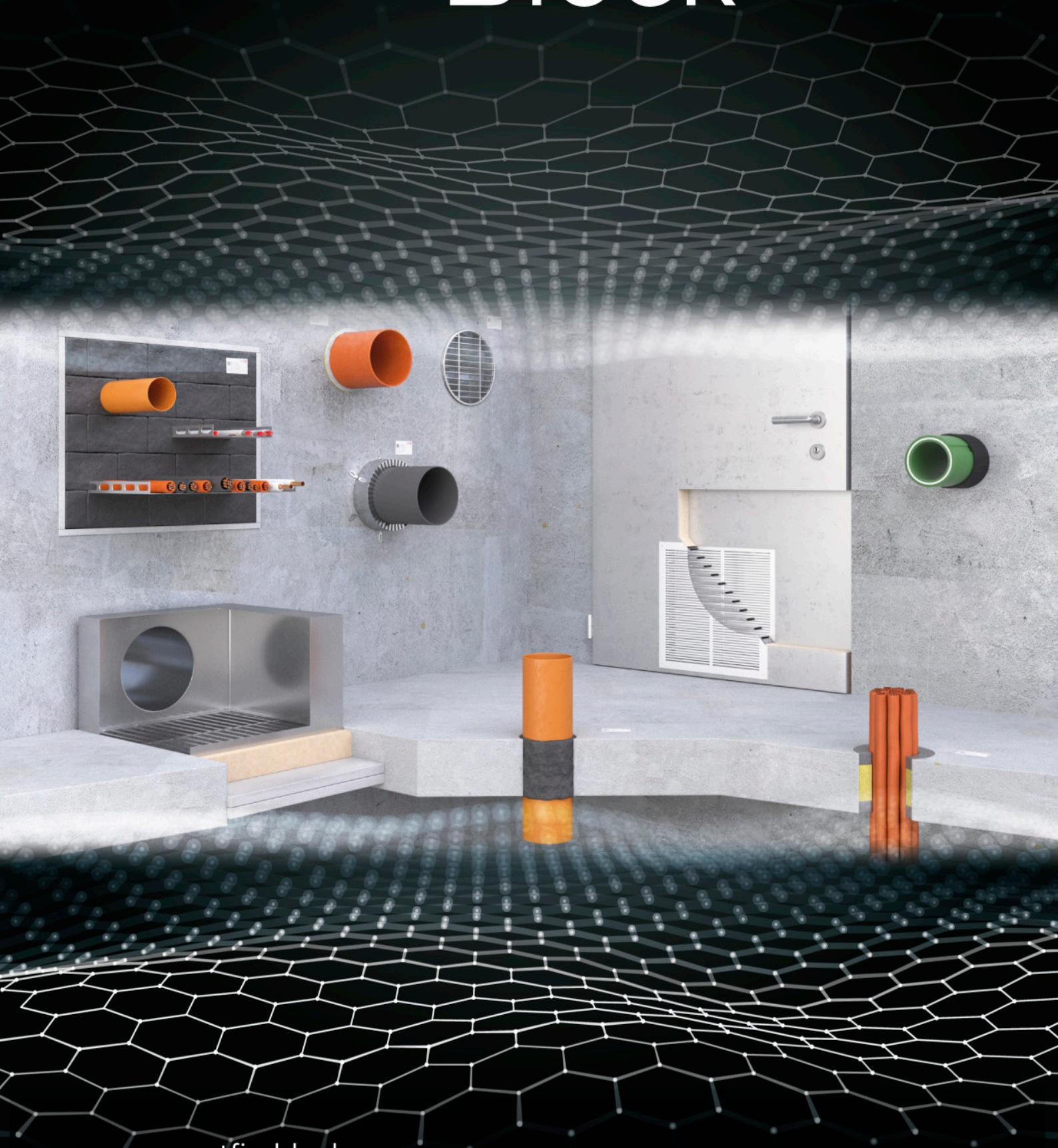


SFB
SMARTFIREBLOCK

Smart Fire Block





www.smartfireblock.rs

O nama

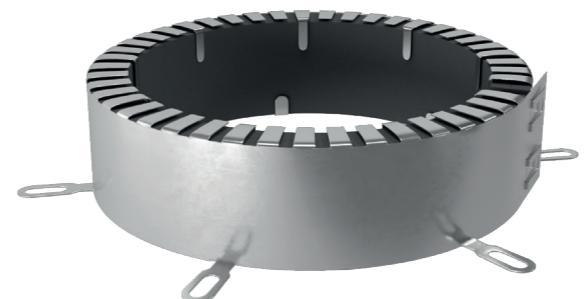
Kompanija Smart fire block ltd je nova kompanija osnovana od strane tima ljudi punih entuzijazma, sa velikim iskustvom i znanjem u polimer tehnologiji, finansijama i menadžmentu. Pristupamo ovom projektu sa mnogo iskustva, znanja i odlučnosti. Naša poslovna filozofija je da postanemo strateški važna i dobro organizovana kompanija koja obezbeđuje nove tehnološke proizvode i eko-tehnološka rešenja na tržištu.

Uz rastući trend interesovanja i povećanu potrošnju Passive fire protection (PFP) proizvoda na svetskom tržištu, naš cilj je da osnujemo modernu kompaniju za industrijsku proizvodnju PFP proizvoda. S obzirom na značajan porast radova na polju gradjevine, sve veći broj gradilišta, potrebu za preuređenjem zgrada, za temeljnim renoviranjem i strožom primenom regulativa o zaštiti od požara, otvara se prostor za inovativna rešenja na tržištu. Naš cilj je da razvijemo kvalitetne proizvode i da konstantno istražujemo nova rešenja u svrhu dostizanja ciljeva za razvoj životne sredine i zelene ekonomije.

SMART FIRE COLLAR

Uvod

Smart fire collar je obujmica napravljena od kućišta 0.8mm nerđajućeg čelika sa pokretnim umetkom od materijala na bazi grafita koji ekspandira na temperaturi iznad 150 °C.



Smart fire collar je obujmica koja se koristi za zaštitu od prodiranja vatre pomoću bakra, oko plastičnih cevi (PVC, PVC-U, San+PVC, PE, HDPE, MDPE, PP, PP-RCT i druge) kao i oko kombinacije plastičnih i bakarnih cevi i električne mreže sa kablovima koji prodiru kroz fleksibilne i krute zidove i podove. POSTOJI MOGUĆNOST NAKNADNE UGRADNJE U BILO KOM TRENUTKU. Primena može biti horizontalna i vertikalna. Učinak proizvoda ne zavisi od vremenskih promena (Type X Durability). Ova tehnologija je inovativna.

Odobrenja: SRPS 1366-3



Primjenjivo je na zidane konstrukcije (blok, cigla), kao i na međuspratne konstrukcije, u zidovima i podovima, kao i brzim panelima pod uglovima od 45 stepeni i 90 stepeni kroz koje prodiru cevi.

Osnovni teh. podaci:	Boja	tamno siva, crna, crvena
	Reakcija na vatru (EN 13501-1)	Class E
	Gustina	1.1+/-0.2g/cm ³
	Primena i skladištenje	od -5°C do 80°C
	Stopa širenja (Ratio) i pritisak	neograničeno do 1:17, 1.8 N/mm ²
	Širenje temperature	>150
	Klasa trajnosti	"X" (Ne zavisi od vremenskih promena)

Prečnik cevi	Unutrašnji prečnik (mm)	Visina (mm)	Broj proizvoda	Opis	Klasifikator vatre
32	37	60	SFC-32	Smart fire collar, 32mm	-/90/90
50	55		SFC-50	Smart fire collar, 50mm	
80	85		SFC-80	Smart fire collar, 80mm	
110	115		SFC-110	Smart fire collar, 110mm	
160	165		SFC-160	Smart fire collar, 160mm	
200	210		SFC-200	Smart fire collar, 200mm	
250	260		SFC-250	Smart fire collar, 250mm	

www.smartfireblock.rs

SMART FIRE ACRYLIC SEALANT

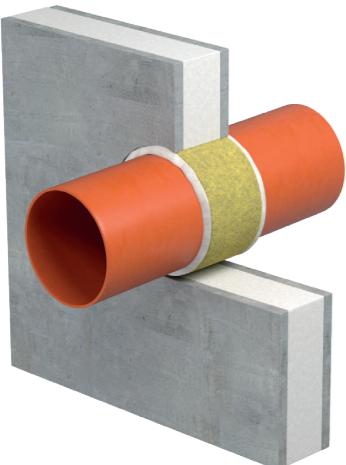
Uvod

Smart fire AS je zaptivna masa na bazi akrila za jednokratnu upotrebu sa ciljem da se zaustavi vatra i koristi se u nepomerljivim spojevima.

Primena

- Zaptivanje otvora oko zidova i spojeva na podu
- Zaptivanje otvora u prostorima između vrata i zida
- Zaptivanje otvora oko pametnih rešetaka ili obujmica
- Zaptivanje otvora kroz koje prodiru metalne cevi i kablovi

Odobrenja: SRPS 1366-3



Primenjivo na sve vrste spojeva koje iziskuju otpor na vatru. Nakon ugradnje može biti ofarbano. Poseduje značajna adheziona svojstva. Veći otvor bi trebali biti popunjeni kamenom vunom ili fleksibilnim trakama

SMART FIRE MASTIC

Uvod

Smart fire mastic je zaptivna masa na bazi akrila, vatrootporno, jednokomponentno zaptivno sredstvo koje stvara visok pritisak na ekspandiranje i tako omogućava zaptivanje gorivih cevi (do 0.50 mm).

Primena

Smart fire mastic je zaptivka koja zaustavlja prodiranje vatre u zidovima i podovima. Dizajnirana je da se koristi kao zaptivka uz snopove kablova, gorivih i negorivih cevi, u svrhu izolacije i sprečavanja prodora vatre.

Odobrenja: SRPS 1366-3



Ova zaptivka je primenjiva na zidane konstrukcije (blok, cigla), kao i na međuspratne konstrukcije, u zidovima i podovima kao i brzim panelima sa snopovima kablova, gorivim i negorivim cevima u svrhu izolacije od vatre i nepomerljivim spojevima.

Osnovi teh. podaci	Boja i izgled	bela
Reakcija na vatru	Class E	
Mokra zapreminska masa	1.8g/cm ³ (+/- 0.2g/cm ³)	
Suva zapreminska masa	1.6g/cm ³ (+/- 0.2g/cm ³)	
Primena i temperatura skladištenja	+5°C - +50°C	

Zapremina	Broj artikla	Opis	Pakovanje	Klasifikacija vatre
300 ml	SFAS 300	Smart fire acrylic sealant 300 ml	najlonski ketridži	-/120/ 120 min

Osnovi teh. podaci	Boja i izgled	siva
Reakcija na vatru	Class E	
Mokra zapreminska masa	1.8g/cm ³ (+/- 0.2g/cm ³)	
Suva zapreminska masa	1.6g/cm ³ (+/- 0.2g/cm ³)	
Sadržaj čvrste materije	84 ± 5 wght.%	
Primena i temperatura skladištenja	+5°C - +50°C	
Odnos širenja	1:11	

Zapremina	Broj artikla	Opis	Pakovanje	Klasifikacija vatre
300 ml	SFM 300	Smart fire mastic 300 ml	najlonski ketridži	-/120/ 120 min

SMART FIRE PUTTY

Uvod

Smart fire putty je puder na bazi grafita koji ekspandira pod uticajem temperature iznad 150°C. Smart fire putty se koristi za zaštitu od prodiranja vatre oko plastičnih cevi, metalnih cevi (gorivih i negorivih) u kombinaciji sa obujmicama, rešetkama, ciglama, čepovima gde prstenasti ili bilo koji drugi otvor treba popuniti. Radi se o inovativnoj tehnologiji.



Primena

Smart fire putty se koristi oko gorivih i negorivih cevi koje prodiru kroz zidove, kao i oko kablova koji su stacionirani u fleksibilnim cevima.

Odobrenja: SRPS 1366-3



Ova zaptivka je primenjiva na zidane konstrukcije (blok, cigla), kao i na međuspratne konstrukcije u zidovima i podovima, kao i u brzim panelima uz moguću kombinaciju sa drugim proizvodima za zaštitu od požara (obujmica, fleksibilna traka).

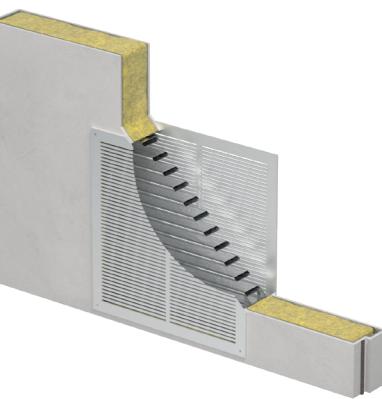
Osnovi teh. podaci	Boja i izgled	sivi puder
	Reakcija na vatru	Class E
	pH	>6,0
	Gustina	1 +/- 0.2 g/cm3
	VOC	0,0 g/l
	Primena i temperatura skladištenja	+5 °C - +50 °C
	Odnos širenja	1:11

Zapremina	Broj artikla	Opis	Pakovanje	Klasifikacija vatre
300 ml	SFM 300	Smart fire mastic 300 ml	najlonski ketridži	-/120/ 120 min
4 kg	SFP 4000	Smart fire putty 4000ml	najlonski ketridži	-/120/ 120 min
10kg	SFP 10000	Smart fire putty 10000ml	plastične kante	-/120/ 120 min

SMART FIRE GRILL SQUARE

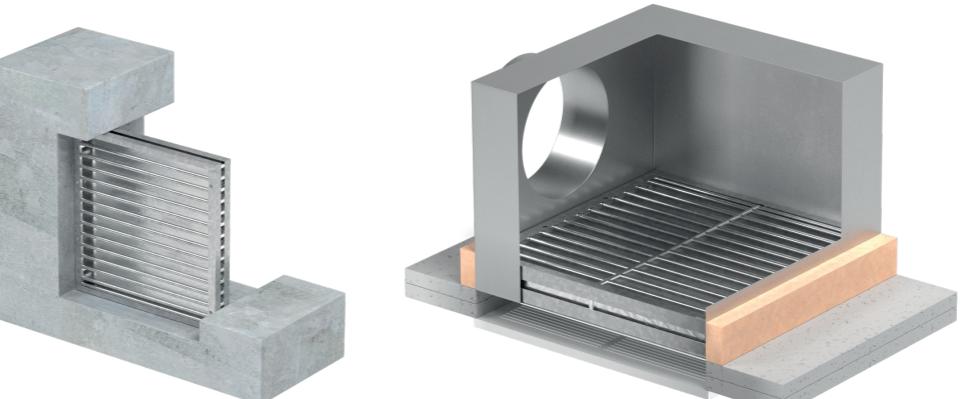
Uvod

Smart fire grill je rešetka napravljena od profila od galvaniziranog metala, delom popunjena materijalima na bazi grafita koji ekspandiraju pod uticajem visoke temperature. Ulošci od materijala na vatrootpornoj bazi u potpunosti popunjavaju preostale otvore kada je rešetka izložena temperaturi iznad 150°C. I na taj način se sprečava prodiranje vatre i dima. Radi se o inovativnoj tehnologiji.



Smart fire grills se ugrađuju u ventilacione otvore u zidovima, u podovima i na vratima.

Odobrenja: SRPS 1364-5 (u toku)



Visina (mm)	Širina (mm)										
	150	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
100	SFG-HW-100x150	SFG-HW-100x200	SFG-HW-100x225	SFG-HW-100x250	SFG-HW-100x300	SFG-HW-100x350	SFG-HW-100x400	SFG-HW-100x450	SFG-HW-100x500	SFG-HW-100x550	SFG-HW-100x600
150	SFG-HW-150x150	SFG-HW-150x200	SFG-HW-150x225	SFG-HW-150x250	SFG-HW-150x300	SFG-HW-150x400	SFG-HW-150x450	SFG-HW-150x500	SFG-HW-150x550	SFG-HW-150x600	
200	SFG-HW-200x150	SFG-HW-200x200	SFG-HW-200x225	SFG-HW-200x250	SFG-HW-200x300	SFG-HW-200x350	SFG-HW-200x400	SFG-HW-200x450	SFG-HW-200x500	SFG-HW-200x550	SFG-HW-200x600
225	SFG-HW-225x150	SFG-HW-225x200	SFG-HW-225x225	SFG-HW-225x250	SFG-HW-225x300	SFG-HW-225x350	SFG-HW-225x400	SFG-HW-225x450	SFG-HW-225x500	SFG-HW-225x550	SFG-HW-225x600
250	SFG-HW-250x150	SFG-HW-250x200	SFG-HW-250x225	SFG-HW-250x250	SFG-HW-250x300	SFG-HW-250x350	SFG-HW-250x400	SFG-HW-250x450	SFG-HW-250x500	SFG-HW-250x550	SFG-HW-250x600
300	SFG-HW-300x150	SFG-HW-300x200	SFG-HW-300x225	SFG-HW-300x250	SFG-HW-300x300	SFG-HW-300x350	SFG-HW-300x400	SFG-HW-300x450	SFG-HW-300x500	SFG-HW-300x550	SFG-HW-300x600
350	SFG-HW-350x150	SFG-HW-350x200	SFG-HW-350x225	SFG-HW-350x250	SFG-HW-350x300	SFG-HW-350x350	SFG-HW-350x400	SFG-HW-350x450	SFG-HW-350x500	SFG-HW-350x550	SFG-HW-350x600
400	SFG-HW-400x150	SFG-HW-400x200	SFG-HW-400x225	SFG-HW-400x250	SFG-HW-400x300	SFG-HW-400x350	SFG-HW-400x400	SFG-HW-400x450	SFG-HW-400x500	SFG-HW-400x550	SFG-HW-400x600
450	SFG-HW-450x150	SFG-HW-450x200	SFG-HW-450x225	SFG-HW-450x250	SFG-HW-450x300	SFG-HW-450x350	SFG-HW-450x400	SFG-HW-450x450	SFG-HW-450x500	SFG-HW-450x550	SFG-HW-450x600
500	SFG-HW-500x150	SFG-HW-500x200	SFG-HW-500x225	SFG-HW-500x250	SFG-HW-500x300	SFG-HW-500x350	SFG-HW-500x400	SFG-HW-500x450	SFG-HW-500x500	SFG-HW-500x550	SFG-HW-500x600
550	SFG-HW-550x150	SFG-HW-550x200	SFG-HW-550x225	SFG-HW-550x250	SFG-HW-550x300	SFG-HW-550x350	SFG-HW-550x400	SFG-HW-550x450	SFG-HW-550x500	SFG-HW-550x550	SFG-HW-550x600
600	SFG-HW-600x150	SFG-HW-600x200	SFG-HW-600x225	SFG-HW-600x250	SFG-HW-600x300	SFG-HW-600x350	SFG-HW-600x400	SFG-HW-600x450	SFG-HW-600x500	SFG-HW-600x550	SFG-HW-600x600

Osnovni teh. podaci	
Debljina	46mm
Slobodan prostor	55% aprox.
Otporan na vatru	DO 120min

SMART FIRE GRILL ROUND

Uvod

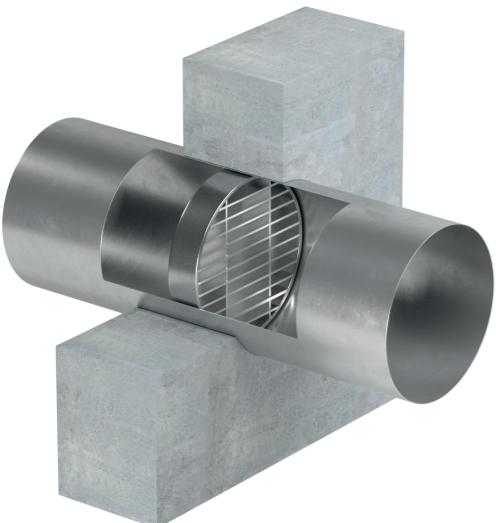
Smart fire grill round je rešetka napravljena od profila od galvaniziranog metala, delom popunjena materijalima na bazi grafita koji ekspandiraju pod uticajem visoke temperature. Ulošci od materijala na vatrootpornoj bazi u potpunosti popunjavaju preostale otvore kada je rešetka izložena temperaturi iznad 150°C. I na taj način se sprečava prodiranje vatre i dima. Radi se o inovativnoj tehnologiji.



Primena

Smart fire grills se ugrađuju u ventilacione otvore u zidovima, u podovima i na vratima.

Odobrenja: SRPS 1364-5 (u toku)



Primenjivo kao deo HVAC sistema unutar okruglih cevi i u zidovima kao ventilacione rešetke.

Osnovni tehnoški podaci	
Debljina	46mm
Slobodan prostor	55% aprox.
Otporan na vatru	DO 120min

Prečnik (mm)	fire clasification
100	
125	
150	
160	
200	
225	
300	
315	
350	
400	
500	
550	
600	

U svim proizvodima, nezavisno od prečnika do -/120/120 min.

SMART FIRE WRAP/STRIP

Uvod

Smart fire wrap / strip je fleksibilna traka pravljena od materijala na bazi grafita koja ekspandira pod uticajem visoke temperature i popunjava celokupan prostor nakon sagorevanja instalacija. Radi se o inovativnoj tehnologiji.



Smart fire wrap / strip je fleksibilna traka koja se koristi kao zaptivka za zaštitu od prodiranja vatre obmotavanjem oko plastičnih cevi (PVC, PVC-U, San+PVC, PE, HDPE, MDPE, PVC-U, PP, PP-RCT i druge) koje prodiru kroz fleksibilne i krute zidove po horizontali i vertikali. Temperatura nema uticaj na efekat proizvoda (Type X Durability). Koristi se jedna ili više fleksibilnih traka u zavisnosti od prečnika cevi.

Odobrenja: SRPS 1366-3



Smart fire wrap je fleksibilna traka koja se obmotava oko metalnih cevi ili kablova koji prodiru kroz otvore na zidovima. Smart fire strip je fleksibilna traka koja se obmotava oko plastičnih cevi.

Osnovni teh. podaci	Boja i izgled	tamno siva
	Reakcija na vatru	Class E
Gustina	1.1+/-0.2 g/cm ³	
Primena i skladištenje	+5°C +60°C	
Stopa ekspanzije	1:20, 0.13N/mm ²	
Ekspandira na temperaturi	iznad 150°C	
Klasa izdržljivosti	"X" (Ne zavisi od vremenskih promena)	

Vrste cevi	Prečnik cevi	Zid/Pod/Plafon
PVC	32-160 mm (bez obzira na vrstu plastične cevi)	-120/120 min (bez obzira na vrstu plastične cevi)
PP		
HDPE		
PEX/AI/PEX		
PE-RT/AI/PE-RT		
PP-R/AI/PP-R		

Opis	Broj artikla	Dimenziјe
Smart fire wrap 450x855x7.5mm	SFW-4585	450x855x7.5mm
Smart fire wrap 350x805x7.5mm	SFW-3580	350x805x7.5mm
Smart fire wrap 350x605x7.5mm	SFW-3560	350x605x7.5mm
Smart fire wrap 855x6x2.5mm	SFS-85	855x6x2.5mm
Smart fire wrap 605x6x2.5mm	SFS-60	605x6x2.5mm

SMART FIRE BRICK

Uvod

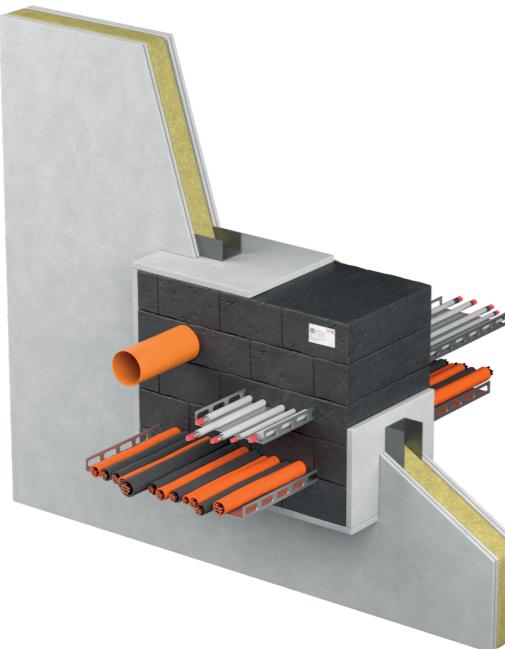
Smart fire brick je zaptivka u obliku cigle na bazi grafita koja ekspandira pod uticajem visoke temperature i popunjava celokupan prostor nakon sagorevanja instalacija. Primenjuje se horizontalno.



Primena

Smart fire brick se koristi kao zaptivka u zidovima, na podovima i na plafonima. Kroz ovu zaptivku u obliku cigle može penetrirati jedan kabl ili manji snop kablova kao i manje dijametralne cevi. Proizvod se može ugrađivati na prostoru do 1.4 m².

Odobrenja: SRPS 1366-3 (u toku)



Ova zaptivka je primenjiva na zidane konstrukcije (blok, cigla), kao i na međuspratne konstrukcije uz brze panele na prostoru do 1,4m².

SMART FIRE BRICK		
Dimenzije (mm)	Broj artikla	Klasifikacija vatre
200x140x60	SFB-200.140	UP TO -/120/120 min

Osnovni teh. podaci	Boja i izgled	tamno siva, crvena – boja cigle
	Reakcija na vatru	Class E
Gustina	0.25+/-0.05 g/cm ³	
Primena i skladištenje	-5°C +60°C	
Stopa ekspanzije pod tovarom	1:2	
Ekspandira na temperaturi	150°C	

SMART FIRE PLUG

Uvod

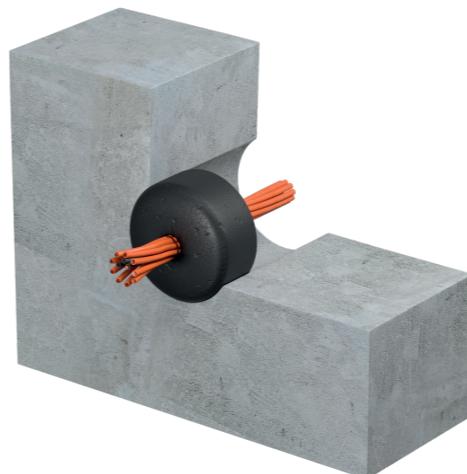
Smart fire plug je zaptivka u obliku čepa na bazi grafita koja ekspandira pod uticajem visoke temperature i popunjava celokupan prostor nakon sagorevanja instalacija. Primenjuje se horizontalno. Radi se o inovativnoj tehnologiji.



Primena

Smart fire plug se koristi kao zaptivka u zidovima, na podovima i na plafonima. Koristi se kao zaptivka u obliku čepa oko jedog kabla ili manjeg snopa kablova kao i manjih dijametralne cevi.

Odobrenja: SRPS 1366-3 (u toku)



Zaptivka se ugrađuje u zidove, a kroz nju mogu penetrirati snopovi kablova i cevi.

Osnovni teh. podaci	Boja i izgled	tamno siva, crvena – boja cigle
	Reakcija na vatru	Class E
Gustina	0.25+/-0.05 g/cm ³	
Primena i skladištenje	-5°C +60°C	
Stopa ekspanzije pod tovarom	1:2	
Ekspandira na temperaturi	150°C	

SMART FIRE PLUG		
Prečnik na dnu i na vrhu	Broj artikla	Reakcija na vatru
67/77	SFP-67.77	
82/92	SFP-82.92	
112/122	SFP-112.122	
127/137	SFP-127.137	
142/152	SFP-142.152	
172/182	SFP-172.182	
212/222	SFP-212.222	
222/272	SFP-262.272	
		DO -/120/120 min



Batajnički drum 23, Beograd, Srbija

+381 60 339 44 07

office@smartfireblock.rs

www.smartfireblock.rs