

F-CABLE

Katalogový list F-CABLE HSS

HSS-150/HRD

Protipožární ochrana S 90 pro utěsnění stěn HSI 150

Schválení DIBT
Z-19.15-1906
podle DIN 4102-9

Požáru odolný modulový systém S 90

Protipožární polštáře HVS tvoří spolu s průchodkami stěnou HSI 150 a osvědčenými modulární plynová a vodotěsnými těsnicími systémy nová bezpečnostní přepažení HSS.

Nový systém HSS umožňuje bezpečnou ale také časově a finančně úspornou výzbroj S 90 pro zvýšené požadavky při protipožární ochraně staveb podle normy DIN 4102-9. Spolu s praktickou protipožární ochranou Kit HSS-150/HRD mohou být protipožární polštáře HVS vloženy z jedné strany během nebo po utěsnění pomocí těsnících vložek HRD. Možnost dodatečné protipožární ochrany S 90 na již instalované kabely a potrubí.



Objednací číslo: HSS-150/HRD

HSS-150/HRD

Přednosti na první pohled

- dodatečná výzbroj S 90 pro tlakově těsné utěsnění stěn
- použitelné v kombinaci se systémem utěsnění HRD
- tloušťka přepažení 280 mm
- od tloušťky stěny 150 mm
- schválení pro vytváření bloků s HSI 150 do 2 x 6
- nejsou nutné žádné vestavné konstrukce ve stěně
- povětrnosti odolné protipožární polštáře
- žádné omezení průměru jednotlivého kabelu
- polštáře lze montovat z jedné strany
- vysoká flexibilita dodatečné instalace

Jak správně uvést objednávací číslo:

Protipožární Kit kompletní pro HSI 150:
pro těsnicí systém HRD-těsnící vložky

Objednací číslo: HSS-150/HRD

- 1 sada polštářů HVS pro úplně osazení (bez kabelu)
- 2 x napínací pásky
- 1 x štítek
- 1 x návod na montáž a schválení DIBT

BETTRA s.r.o.

Inteligentně skrz zeď.

hauff
technik

Kabel- und Rohrdurchführungen

Katalogový list F-CABLE HSS

HSS -150/SEG/D

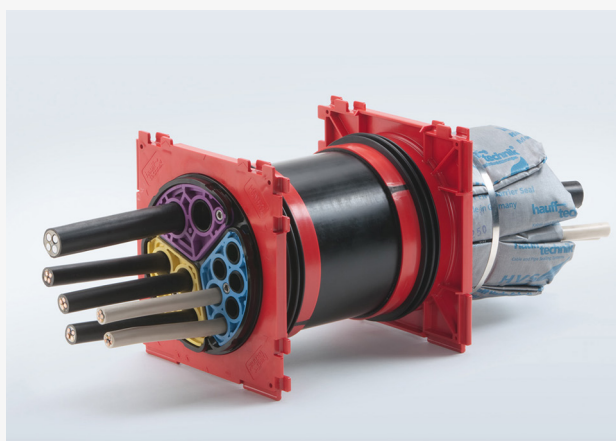
Protipožární ochrana S 90 pro utěsnění stěn HSI 150

Schválení DIBT
Z-19.15-1906
podle DIN 4102-9

Požáru odolný modulový systém S 90

Protipožární polštáře HVS tvoří spolu s průchodkami stěnou HSI 150 a osvědčenými modulární plynová a vodotěsnými těsnicími systémy nová bezpečnostní přepravení HSS.

Nový systém HSS umožňuje bezpečnou ale také časově a finančně úspornou výzbroj S 90 pro zvýšené požadavky při protipožární ochraně staveb podle normy DIN 4102-9. Spolu s praktickou protipožární ochranou Kit HSS-150/SEG/D mohou být protipožární polštáře HVS vloženy z jedné strany během nebo po utěsnění pomocí systémových vík HSI 150. Možnost dodatečné protipožární ochrany S 90 na již instalované kabely a potrubí.



Objednací číslo: HSS -150/SEG/D

HSS-150/SEG/D

Přednosti na první pohled

- dodatečná výzbroj S 90 pro tlakově těsné utěsnění stěn
- použitelné v kombinaci se systémovými víky HSI 150
- od tloušťky stěny 150 mm
- schválení pro vytváření bloků s HSI 150 do 2 x 6
- nejsou nutné žádné vestavné konstrukce ve stěně
- povětrnosti odolné protipožární polštáře
- žádné omezení průměru jednotlivého kabelu
- polštáře lze montovat z jedné strany
- vysoká flexibilita dodatečné instalace

Jak správně uvést objednávací číslo:

Protipožární Kit kompletní pro HSI 150:
pro těsnicí systém HRD-těsnicí vložky

Objednací číslo: HSS -150/SEG/D

- 1 sada polštářů HVS pro úplně osazení (bez kabelu)
- 2 x napínací pásky
- 1 x štítek
- 1 x návod na montáž a schválení DIBT

Katalogový list F-CABLE HSS

HSS - ...KB/FR-HRD

Protipožární ochrana S 90 pro utěsnění jádrových vrtů a plastových pažnic

Schválení DIBT
Z-19.15-1906
podle DIN 4102-9

Pro plynotěsné a vodotěsné průchodky stěn

Protipožární polštáře HVS tvoří spolu s těsněním HRD nové bezpečnostní protipožární přepažení HSS.

Nový systém HSS umožňuje bezpečnou, ale také časově a finančně úspornou ochranu S90 pro zvýšené požadavky při požární ochraně podle normy DIN 4102-9.

Protipožární polštáře HVS mohou být vloženy do kruhového otvoru s vnitřním průměrem až 300mm z jedné strany.

Možnost dodatečné protipožární ochrany S90 na již instalované kabely a potrubí.



Objednací číslo: HSS - ...KB/FR-HRD

HSS - ...KB/FR-HRD

Přednosti na první pohled

- dodatečná výzbroj S 90 pro tlakově těsné utěsnění stěn
- pro jádrové vrtů Ø 70-300mm
- pro plastové pažnice Ø 80-300mm
- tloušťka přepažení 280mm
- od tloušťky stěny 150mm
- nejsou nutné žádné vestavné konstrukce ve stěně
- žádné omezení jednotlivých kabelů
- povětrnosti odolné protipožární polštáře
- polštáře lze montovat z jedné strany
- vysoká flexibilita dodatečné montáže

Jak správně uvést objednací číslo:

Protipožární Kit kompletní pro HSI 150:

utěsnění s těsněním mezikruží HRD

v jádrových vrtáních a pažnicích do Ø 100 mm

Objednací číslo: HSS -100-KB/FR-HRD

1 sada polštářů HVS pro úplné osazení (bez kabelu)

1x napínací pásek z ušlechtilé oceli

1x štítek

1x návod na montáž a schválení DIBT

dtto pro:

utěsnění s těsněním mezikruží HRD

v jádrových vrtáních a pažnicích do Ø 150 mm

Objednací číslo: HSS -150-KB/FR-HRD

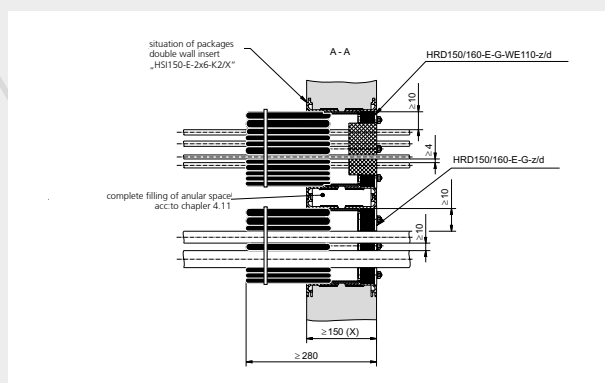
Technické údaje pro F-CABLE HSS...

Číslo schválení DIBT	Z-19.15-1906					
Doba požární odolnosti	S 90 podle DIN 4102 část 9					
Oblasti použití	Přepažení S 90 se systémem HSI 150 pro zvýšený požadavek na plynotěsné a vodotěsné průchodky stěnou např. v zásobování a distribuci energiemi, bioplynová a čistící zařízení odpadních vod, prostory s hasicími zařízeními, chemický průmysl, klimatizované prostory atd. Přepažení kabelů a potrubí všeho druhu jakož i průměru (krom dutých kabelů). Vedení pro účely řízení do 12 mm. Ve stěnách z betonu, železobetonu, pórobetonu nebo zdiva.					
Systém utěsnění	V HSI 150 s vložkami systém HRD: HRD 150/160					
Rozměry/odstupy	Tloušťka stěny/tloušťka přepažení	Pracovní prostor	Max. osazení			
	≥ 150 mm ≥ 280 mm	Odstup od okraje ≥ 10 mm	Viz: HRD 150/160-WE: příloha 4 HRD 150/160-G: příloha 3			
Odstupy přepažení	U jednotlivých průchodků 5 cm, u vytvořených bloků 20 cm					
Počet protipožárních polštářů při příčné vestavbě	Typ	Plocha	Hmotnost náplně	Rozměry L x B x H	Počet	Objednací č.
	250	23 cm ²	250 g	340 x 180 x 13 mm	36 ks	HSS-K-250
	400	32 cm ²	400 g	340 x 180 x 20 mm	22 ks	HSS-K-400
	720	63 cm ²	720 g	340 x 180 x 35 mm	12 ks	HSS-K-720
	60L*	8 cm ²	60 g	360 x 50 x 10 mm	30 ks	HSS-KB-60L
Poznámky	Pro tloušťky stěn do 210 mm je zapotřebí jeden napínací pásek z ušlechtilé oceli (příslušenství) HSS-SKB a musí být separátně objednaný při objednávce polštářů podle druhu. Orientační množství pro procentuální projekci osazení polštářů HVS jakož i Osvědčení o shodě naleznete pod www.hauff-technik.de					
Příslušenství	HVS-MS2: montážní sada pro montáž rozprostření polštářů HVS HSS-SKB: 10 ks upínacího pásku z ušlechtilé oceli, délka 500 mm HSS-VA: návod na zpracování, schválení DIBT a 2 štítky HSS-KS: 1 ks univerzálního štítku					

* s montážní brašnou

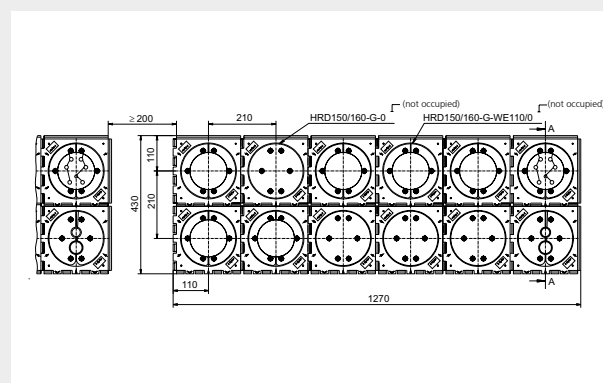
Konstrukce přepažení

Odstup od stěny prvě nosné konstrukce kabelů ≤ 250 mm



Modulové přepažení

max. rozměry při vytvoření bloku



Jsme tady pro Vás.

Zcela jedno jaké požadavky a přání máte – dodáme Vám každé provedení.
Rychle a cenově výhodně. Mluvte s námi! Osobně Vám velmi rádi poradíme.

BETRA s.r.o.

V Háji 1092/15
170 00 Praha 7

Tel./fax: 220 874 790
Mobil: 603 206 593

betra@betra.cz
www.betra.cz