

CFS-BL protipožární tvarovky

Rozebíratelné těsnění prostupů kabelových tras v požárně dělicích konstrukcích

Oblasti použití

- Rozebíratelné utěsnění umožňující časté dodatečné změny ve vedení instalací.
- Protipožární těsnění prostupů jednotlivých kabelů, kabelových svazků a kabelových tras.
- Chráničky a svazky chrániček
- Koaxiální kabely

Zásady aplikace

- Minimální tloušťka steny 100 mm
- Minimální tloušťka stropu 150 mm
- Betonové konstrukce, pórobeton, zdivo, sádkokarton.

Bezpečnostní opatření

- Uchovávejte mimo dosah dětí
- Uchovávejte odděleně od potravin.
- Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- Dodržujte bezpečnostní pokyny Hilti.



Hlavní výhody při použití

- Vhodné při časté změně ve vedení kabeláže.
- Snadná montáž a demontáž bez použití speciálních nástrojů.
- Univerzální a opakovatelné použití (např. dočasná protipožární prevence).
- Funkční ihned po instalaci.
- Nepropouští kouř.
- Neobsahuje rozpouštědla a halogeny.

Technická data

CFS-BL

(při 23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu)

Rozměry	200 × 130 × 50 mm
Barva	červená
Objemová hmotnost	0,27 g/cm ³
Expanze při 600 °C	1:3 zvětšení objemu
Teplota při aplikaci	+5 až +40 °C
Dlouhodobá teplotní odolnost	-15 až +60 °C
Klasifikace požární odolnosti dle ČSN/STN EN 13 501-2	EI 60 - 120



ETA 13/0099



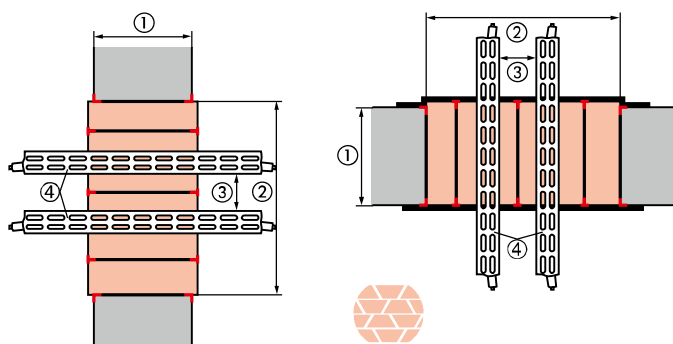
Oficiální technický list ETA můžete stáhnout na www.hilti.cz nebo kontaktujte obchodního zástupce Hilti.

CFS-BL výrobní program

Označení	Barva	Balení (ks)		Číslo výrobku
CFS-BL protipožární tvarovky	červená	1	①	2062 863
CFS-FIL protipožární tmel (310ml)	červená	1	②	2052 899
CFS-B PA protipožární tmelící bandáž	5000 x 100 x 3mm	1	④	2062 876
CFS-DISP ruční vytlačovací přístroj		1	③	2005 843
Protipožární identifikační štítek CZ		1		3488 604
Protipožární identifikační štítek SK		1		3488 606

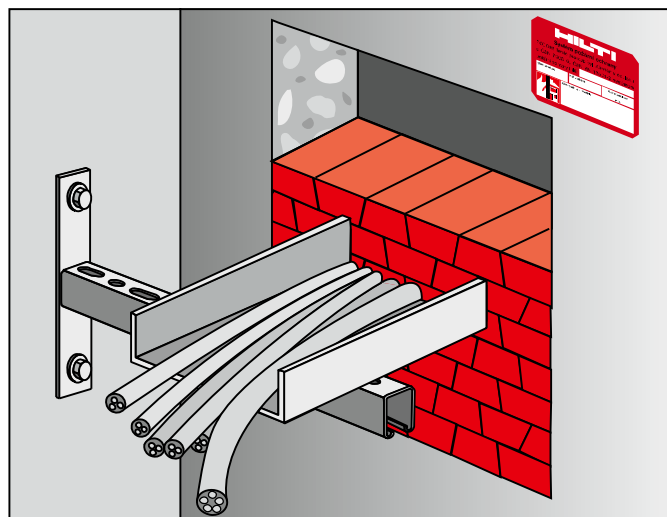


CFS-BL protipožární tvarovky

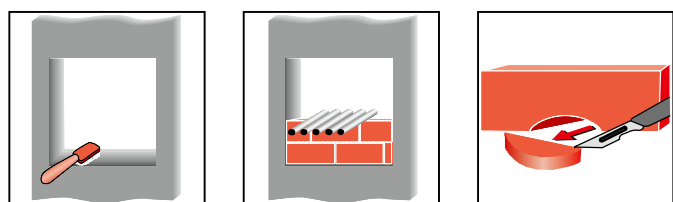


Doporučení pro montáž ucpávky

	Stěna (mm)	Strop (mm)
① Min. tloušťka stavební konstrukce	100mm	150mm
② Max. velikost prostupu	1000 x 700 mm	1000 x 700mm
③ Min. vzdálenost mezi instalacemi	0mm	0mm
④ Max. průměr ocel. chráničky	16mm	16mm
Max. průměr plast. chráničky	40mm	40mm
Základní materiál: beton/zdivo/sádrokarton		
Protipožární tvarovky CFS-BL		
Protipožární tmel – utěsnění mezer mezi tvarovkami		

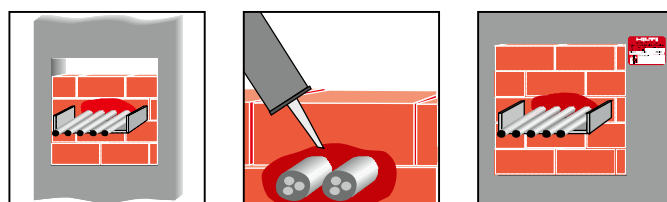


Prostup kabelové trasy stěnou EI 90 min



Postup montáže

- Vyčistěte vstup. Kabely, kabelové lávky a potrubí musí být instalovány podle příslušných předpisů.
- V místech bez kabelů vyplňte vstup „na vazbu“ protipožárními tvarovkami CFS-BL. Hloubka ucpávky musí být vždy 200mm, bez ohledu na tloušťku stěny či stropu
- V místech styku s kabely a trubkami odřízněte část tvarovky tak, aby ji bylo možno vložit okolo kabelů.
- U vstupů kabelových lávek a potrubí musí být mezery mezi kabely a ostatní nevyplněné štěrby zatmeleny protipožárním tmelem CFS-FIL do hloubky minimálně 20 mm
- Dodatečně pokládanou kabeláž protáhněte otvorem vyříznutým nebo provrtaným v ucpávce. Neutěsněné štěrby okolo dodatečně protaženého kabelu dotěsňte tmelem CFS-FIL do hloubky minimálně 20 mm.
- Ke zvýšení požární klasifikace na EI 120 je třeba instalovat protipožární bandáž CFS-P BA.
- Podle potřeby nařežte protipožární bandáž CFS-P BA na potřebnou délku tak, aby bylo možné zakrýt všechny kabely.
- Z bandáže CFS-P BA stáhněte podkladový papír.
- Každý kabel obalte jednou vrstvou protipožární bandáže CFS-P BA. Nad rovinu otvoru musí vyčnívat nejméně 100mm protipožární bandáže CFS-P BA.



- Obalte kabely druhou vrstvou protipožární bandáže CFS-P BA.
- Zkontrolujte pečlivě utěsnění prostupu i všech mezer a zda provedení ucpávky odpovídá schválenému doporučení pro montáž. Upozorněte písemně investora, že je nutno v rámci zákonem stanovených revizí kontrolovat neporušenost ucpávky.
- Prostup by měl být označen identifikačním štítkem. Štítek umístěte viditelně vedle ucpávky.

Postup při revizích

(dle vyhl. MV ČR č. 246/01 Sb., v platném znění)

- Osoba provádějící kontrolu nebo montáž požárně bezpečnostního zařízení (požárních ucpávek) musí být proškolená firmou Hilti
- Zkontrolujte, zda provedení ucpávky odpovídá schválenému doporučení pro montáž a zda systém není narušen mechanickým nebo jiným poškozením.
- Vystavte protokol o provedené kontrole v souladu s vyhl. MV ČR 246/01 Sb.