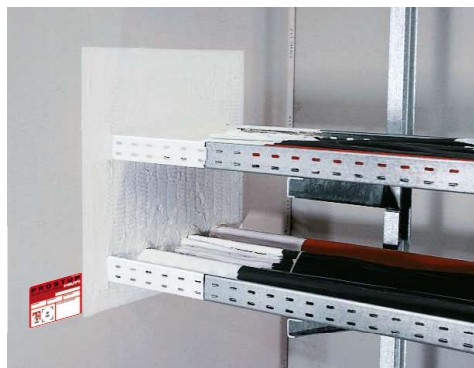


CP 673 protipožární povlak na desky z minerální vaty 140 kg/m³

Prostupy kabelových, potrubních tras

OBLASTI POUŽITÍ

- Prostupy pro kabely a kabelové žłaby v požárně dělicích konstrukcích.
- Prostupy plastových trubek v kombinaci se zpěňující páskou CP 648 nebo s manžetou CP 643/644 (viz doporučení pro montáž).
- Vhodné pro prostupy nehořlavého potrubí, nebo nehořlavého potrubí s hořlavou izolací v kombinaci s protipožární bandáží CFS-B.
- Vhodné podkladové materiály jako beton, kov, zdivo, sádkarton, atd.



NEPOUŽÍVAT NA

- Místa vystavená trvalému tlaku vody.
- Asfalt, přírodní i umělý kámen, podklad vystavený silnému mechanickému namáhání (např. spáry v podlahách).

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Používejte vhodné ochranné pomůcky pro ochranu očí a pokožky.
- Při styku s očima nebo pokožkou důkladně opláchněte vodou.
- Jestliže přetrvává dráždění a jiné symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Dodržujte bezpečnostní pokyny Hilti.

Technické údaje CP 673

<p>(při optimálních podmínkách 23 °C a 50% vlhkosti)</p>	
Barva	bílá
Objemová hmotnost	cca 1,5 g/cm ³
Aplikace CP 673	nanáší se štětcem nebo nástřikem
Doba vytvoření povlaku	cca 140 min.
Teplota při zpracování	+5 °C až +40 °C
Teplotní odolnost	-40 °C až +100 °C
pH hodnota	8 – 9 chemicky neutrální
Doba skladovatelnosti (při +5 °C až +30 °C a uložení na suchém místě)	chránit před mrazem 13 měsíců
Třída reakce na oheň	
dle ČSN/STN EN 13 501-1 bez zkoušení	F
Klasifikace požární odolnosti dle ČSN/STN EN 13 501-2	Ei 60 - 120u

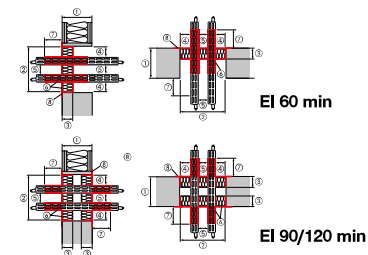
CP 673 výrobní program

Označení	Barva	Balení	Číslo výrobku
CP 673 ablativní nátěr		6 kg	286 935
CP 673 ablativní nátěr		17,5 kg	378 246
CP 673 ablativní nátěr		Přednatřená deska	203 913
CFS-S ACR protipožární akrylátový tmel	bílá	580 ml	① 435 863
CFS-S ACR protipožární akrylátový tmel	bílá	310 ml	② 435 859
CFS-S ACR protipožární akrylátový tmel	bílá	5 000 ml	③ 435 864
CFS-S ACR protipožární akrylátový tmel	bílá	10 000 ml	③ 2046 766
CS 270-P1 ruční vytlačovací přístroj na eko balení			④ 24 669
CFS-DISP ruční vytlačovací přístroj			⑤ 2005 843
Protipožární identifikační štítek CZ		1 ks	3488 604
Protipožární identifikační štítek SK		1 ks	3488 606



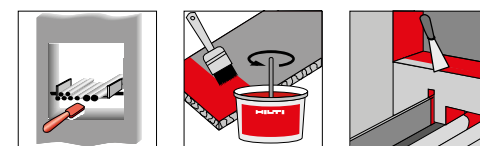
Technický list CP 673

CP 673 protipožární povlak na desky z minerální vaty 140 kg/m³



Doporučení pro montáž ucpávky

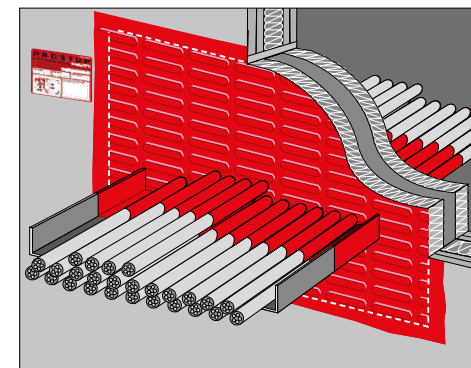
	Stěna (mm)	Strop (mm)
① Min. tloušťka prvku: Masivní konstrukce	100	150
Lehká požární stěna	EI 60 100	-
Lehká požární stěna	EI 90 100	-
② Maximální rozměry prostupu Masivní konstrukce	EI 60/120 2000 × 1000	2000 × 1000
③ Min. tloušťka desky z minerální vaty, měrná hmot. 140 kg/m ³	EI 60 1 × 50	1 × 50
	EI 90/120 2 × 50	2 × 50
④ Min. vzdálenost mezi kabelovými lávkami a stěny prostupu	EI 60/120 0	0
⑤ Min. vzdálenost mezi kabelovými lávkami	EI 60/120 0	0
⑥ Minimální tloušťka vrstvy CP 673 na deskách minerální vaty, na kabelech a kabelových lávkách	EI 60 0,7 za sucha	0,7
	EI 90/120 1 za sucha	1
⑦ Délka nátěru CP 673 na kabelech a kabelových lávkách	EI 60/120 50/150	50/150
⑧ Min. přesah povlaku na okolní konstrukce	12,5	12,5
Protipožární povlak CP 673		
Minerální vata 140 kg/m ³		



Postup montáže

- Vyčistíte prostup, ale jeho okraje nezhlnčíte. Kabely, a kabelové lávky potrubí musí být instalovány podle příslušných předpisů.
- Dobře rozmícháte CP 673. Pro snazší odiznutí je vhodné nanést štětcem CP 673 na vnější stranu desky z minerální vaty 24 hodin před jejím nařezáním. Síla nanášeného mokrého povlaku se po zaschnutí zmenší cca o 30 %.
- Pro požární odolnost EI 60 minut natřete jednu desku z obou stran. Pro EI 120 min natřete desky dvě pouze z jedné strany (viz detaily prostupů kabelových tras).
- Vyzříněte z desky potřebné tvary (segmenty). Na boky jednotlivých segmentů, které se budou vzájemně stýkat, naneste štětcem nebo špacítlí CFS-S ACR. Na boky prostupů také naneste nátěr a vyzřínuté segmenty z minerální vaty zasade do prostupu tak, aby jejich povrch byl v jedné rovině s okolní plochou. Mezery je nutno ztmelit tmelem CFS-S ACR tak, aby se dosáhlo plošného vyrovnání s okolním povrchem.
- Poznámka: Boky prostupu a kabelové lávky stačí pokrýt pouze do hloubky odpovídající tloušťce desek minerální vaty.
- Na stěnu nebo strop přilepte pásku do vzdálenosti asi 2 cm od okraje prostupu. Potom naneste štětcem CP 673 na minerální plst, kabely a kabelové lávky podle doporučení pro montáž ucpávky. K nanášení povlaku je možno

Technický list CP 673



Prostupy kabelových tras EI 60 min, EI 120 min

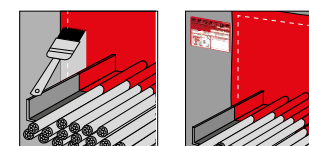
Doporučení pro montáž ucpávky

Prostupy plastového potrubí pouze v kombinaci se zpěňujícím materiálem	Max. průměr trubky (mm)
Kombinace CP 673 s manžetou CP 644 (požární odolnost EI 120)	160
Kombinace CP 673 s páskou CP 648E strop/stěna (požární odolnost EI 90)*	125/90

Prostupy kovového potrubí (požární odolnost EI 60)	
Max. průměr ocelové trubky	323,9 (stěna)
Max. průměr měděné trubky	89
rostup kovového potrubí s hořlavou izolací tl. max 45mm (požární odolnost EI 90)	159

* Při kombinaci s páskou CP 648 nedoporučujeme pohledové strany pásky či tmelu překrýt povlakem CP 673 z důvodů revizí.

Ucpávka kovových trubek bez vnější izolace zajišťuje pouze celistvost utěsnění, v případě, že má být zajištěna i izolační schopnost, opatřete trubky izolací z minerální vaty tl. min 40mm do vzdálenosti 500 mm od prostupu (na obě strany). Izolaci fixujte nehořlavým materiálem (drát, kov. stahov. pásky).



- použít štětec, váleček nebo bezvzduchovou stříkačkovou pistoli. K dosažení požadované vrstvy povlaku (1 mm v suchém stavu) se doporučuje nanést dvě vrstvy. Pro vrstvu 0,7 mm stačí pouze 1 vrstva nátěru na desce.
 - Při dodatečném pokládání nebo odstraňování kabelů je nutno vyplnit otvory vzniklé v minerální vaty a zbytkové mezery vyplnit tmelem CFS-S ACR. Jakékoliv poškození povrchu povlaku na minerální desce musí být opraveno.
 - Zkontrolujte pečlivě utěsnění prostupu i všech mezer, zda provedení ucpávky odpovídá schválenému doporučení pro montáž. Upozorníte písemně investora, že je nutno v rámci stanovených požárně prevních kontrol kontrolovat neporušenost ucpávky a povlaku CP 673.
 - Prostup by měl být označen identifikačním štítkem. Štítek umístíte viditelně vedle ucpávky.
- Postup při revizích** (dle vyhl. MV ČR č. 246/2001 Sb., v platném znění)
- Osoba provádějící 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 č. 246/2001 Sb., v platném znění.

CP 673 protipožární povlak na desky z minerální vaty 140 kg/m³

Těsnění stavebních a konstrukčních spár

OBLASTI POUŽITÍ

- Spáry ve vododorových konstrukcích.
- Spáry mezi stropní konstrukcí a opláštěním budovy.
- Spáry ve svislých požárně dělících konstrukcích.
- Spáry mezi požární stěnou a stropní konstrukcí.

NEPOUŽÍVAT NA

- Místa vystavená trvalému tlaku vody.
- Asfalt, přírodní i umělý kámen, podklad vystavený silnému mechanickému namáhání (např. spáry v podlahách).

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Uchovávejte odděleně od potravin.
- Při práci používejte vhodné ochranné pomůcky pro ochranu očí a pokožky.
- Při styku s očima nebo pokožkou důkladně opláchněte vodou.
- Jestliže přetrvává dráždění a jiné symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Dodržujte bezpečnostní pokyny Hilti.

Technické údaje CP 673

(při optimálních podmínkách 23 °C a 50% vlhkosti)	
Barva	bílá
Objemová hmotnost CP 673	cca 1,5 g/cm ³
	nanáší se štětcem nebo špachtlí
Doba vytvoření povlaku	cca 140 min.
Schopnost pohybu spáry	max. 12,5 %
Teplota při zpracování	+5 až +40 °C
Teplotní odolnost	-40 až +100 °C
pH hodnota	7 – 8 chemicky neutrální
Doba skladovatelnosti (při +5 až 30 °C a uložení na suchém místě)	chránit před mrazem 13 měsíců
Třída reakce na oheň dle ČSN/STN EN 13 501-1+A1 bez zkoušení	F



Stavební spára pod stropní konstrukcí EI 120 min



EN 1366-1, 3, 4

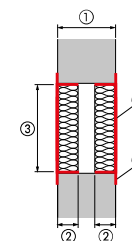


CP 673 výrobní program

Označení	Barva	Balení	Číslo výrobku
CP 673 ablativní nátěr		6 kg	286 935
CP 673 ablativní nátěr		17,5 kg	378 246
CP 673 ablativní nátěr		Přednatřená deska	203 913
CFS-S ACR protipožární akrylátový tmel	bílá	580 ml	① 435 863
CFS-S ACR protipožární akrylátový tmel	bílá	310 ml	② 435 859
CFS-S ACR protipožární akrylátový tmel	bílá	5 000 ml	③ 435 864
CFS-S ACR protipožární akrylátový tmel	bílá	10 000 ml	④ 2046 766
CS 270-P1 ruční vytlačovací přístroj na eko balení			⑤ 24 669
CFS-DISP ruční vytlačovací přístroj			⑤ 2005 843
Protipožární identifikační štítek CZ		1 ks	3488 604
Protipožární identifikační štítek SK		1 ks	3488 606

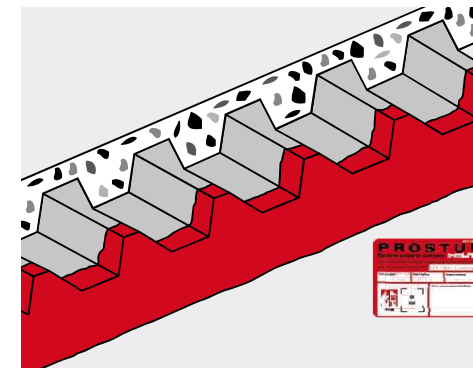


CP 673 protipožární povlak na desky z minerální vaty 140 kg/m³

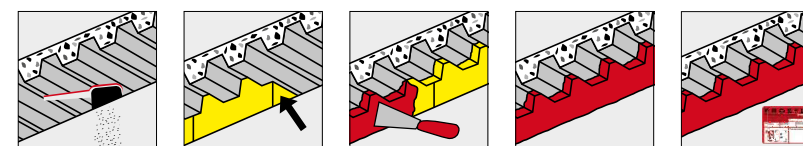


Doporučení pro montáž

Požární odolnost EI 120 min	Stěna (mm)	Strop (mm)
① Min. tloušťka stavební konstrukce		
Masivní konstrukce	120	
② Min. tloušťka desky z minerální vaty, objemová hmotnost		
140 kg/m ³ EI 120	2 × 60	
③ Min. šířka spáry	25	
Max. šířka spáry	150 mm	
④ Min. tloušťka vrstvy CP 673		
Na deskách z minerální vaty EI 120	0,7 (v suchém stavu)	
⑤ Min. přesah povlaku na okolní konstrukce	12,5	
■ Protipožární povlak Hilti CP 673		
■ Minerální vata 140 kg/m ³		



Stavební spára pod trapezovým plechem stropní konstrukce EI 120 min



Postup montáže

- Vyčistěte spáru po obou stranách, aby povrch byl zbaven mastnoty, prachu a jiných nečistot, bránících dokonalému přilnutí. Kovové povrchy mohou být vyčištěny utěrkou namočenou v rozpouštědle.
- Spáry musí být vyplněny správně zvolenou vrstvou minerální vaty 140 kg/m³.
- Vyříznete z desky minerální vaty potřebné tvary podle rozměrů spáry. Na boky prostupů naneste CFS-S ACR a vyříznuté segmenty z minerální vaty zasadte do spáry v konstrukci tak, aby jejich povrch byl v jedné rovině s okolní plochou. Mezery je nutno zatmelit tmelem CFS-S ACR tak, aby se dosáhlo plošného vyrovnání s okolním povrchem.

- Na stěnu nebo strop přilepte pásku do vzdálenosti min. 12,5 mm od okraje spáry. Potom naneste nátěr CP 673 na minerální vata. K nanášení povlaku je možno použít štětec, váleček. K dosažení požadované vrstvy povlaku (1 mm v suchém stavu) se doporučuje nanést dvě vrstvy. Síla naneseného mokrého povlaku se po zaschnutí zmenší cca o 30 %. CP 673 dokonale přilne k většině podkladových materiálů (beton, kov, zdivo...).
- Zkontrolujte pečlivě utěsnění spáry a všech mezer, zda provedení ucpávky odpovídá schválenému doporučení pro montáž.
- Prostup by měl být označen identifikačním štítkem. Štítek umístěte viditelně vedle ucpávky.

Postup při revizích

- (dle vyhl. MV ČR č. 246/2001 Sb., v platném znění)
- Osoba provádějící 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 č. 246/2001 Sb., v platném znění.