

## CP 673 protipožární povlak na desky z minerální plsti 140 kg/m<sup>3</sup>

### Těsnění dilatačních spár a konstrukčních spár v požárně dělicích konstrukcích

#### Oblasti použití

- Dilatační spáry ve vododorovných konstrukcích.
- Spáry mezi stropní konstrukcí a opláštěním budovy.
- Spáry ve svislých požárně dělicích 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	cca 1,5 g/cm <sup>3</sup>
CP 673	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	chránit před mrazem
(při +5 až 30 °C a uložení na suchém místě)	13 měsíců
Třída reakce na oheň dle ČSN/STN EN 13 501-1 bez zkoušení	F



Dilatační spára pod trapézovým plechem stropní konstrukce EI 120 min

British Standard  
BS 476-20

EN 1366-1, 3, 4

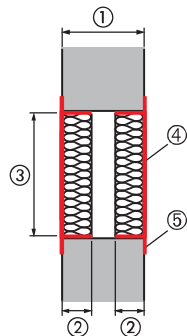
ON DIN

## CP 673 výrobní program



Označení	Balení	Číslo výrobku
CP 673 ablativní nátěr	6kg	286 935
CP 673 ablativní nátěr	17,5kg	378 246
CP 673 výplňový tmel	310 ml	378 247
CP 673 výplňový tmel	12kg	282 686
Protipožární identifikační štítek CZ	1 ks	3488 604
Protipožární identifikační štítek SK	1 ks	3488 606

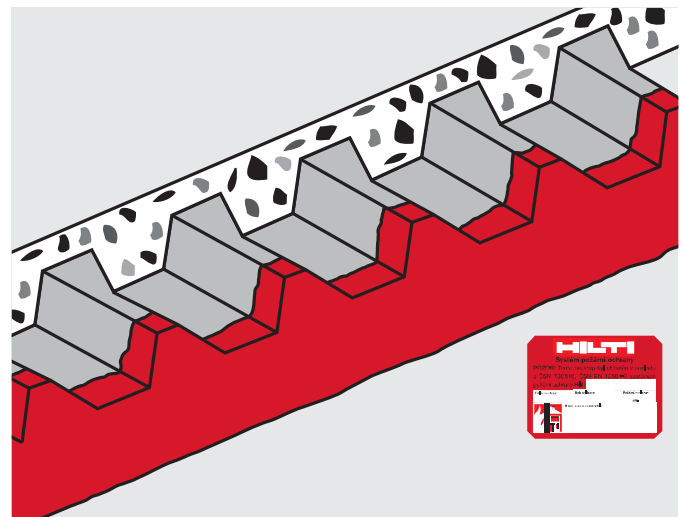


## CP 673 protipožární povlak na desky z minerální plsti 140 kg/m<sup>3</sup>

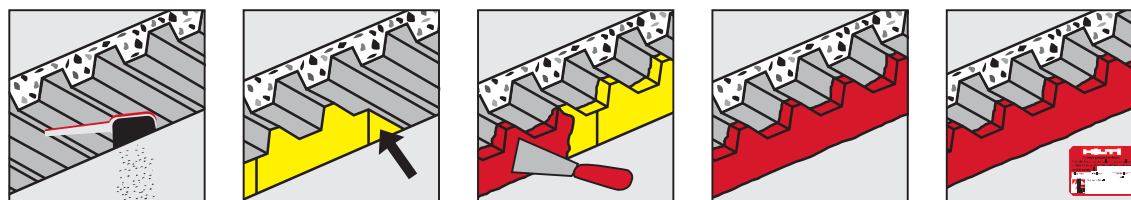


### Doporučení pro montáž

	Stěna (mm)	Strop (mm)
① Min. tloušťka stavební konstrukce		
Masivní konstrukce	100	100
② Min. tloušťka desky z minerální plsti, objemová hmotnost 140 kg/m <sup>3</sup> EI 120	2 x 60	2 x 60
③ Min. šířka spáry	25	
Max. šířka spáry	500 (oboustranný povlak)	
④ Min. tloušťka vrstvy CP 673		
Na deskách z minerální plsti EI 120	1	1
⑤ Min. přesah povlaku na okolní konstrukce	12,5	12,5
 Protipožární povlak Hilti CP 673		
 Minerální plst' 140 kg/m <sup>3</sup>		
Stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1 000 °C		



Dilatační spára pod trapézovým 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 vyčistěny utěrkou namočenou v rozpouštědle.
- Spáry musí být vyplněny správně zvolenou vrstvou minerální plsti 140 kg/m<sup>3</sup>.
- Vyřízněte z desky minerální plsti potřebné tvary podle rozměrů spáry. Na boky jednotlivých segmentů, které se budou vzájemně dotýkat, naneste tmel CP 673. Na boky prostupů naneste CP 673 a vyříznuté segmenty z minerální plsti zasadte do spáry v konstrukci tak, aby jejich povrch byl v jedné rovině s okolní plochou. Mezery je nutno zatmelit tmelem CP 673 tak, aby se dosáhlo plošného vyrovnání s okolním povrchem.

### Postup při revizích

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

- Osoba provádějící kontrolu nebo montáž požárně bezpečnostního zařízení (protipožárních 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.

- Na stěnu nebo strop přilepte pásku do vzdálenosti min. 12,5 mm od okraje spáry. Potom naneste nátěr CP 673 na minerální plst'. 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, sklo, 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.

## CP 673 protipožární povlak na desky z minerální plsti 140 kg/m<sup>3</sup>

Prostupy kabelových, potrubních tras  
a těsnění dilatačních a konstrukčních spár

### Oblasti použití

- Prostupy pro kabely a kabelové žlaby v požárně dělicích konstrukcích a stropích.
- Prostupy plastových trubek v kombinaci se zpěňujícím tmelem CP 611A, zpěňující páskou CP 648 nebo s manžetou CP 644 (viz doporučení pro montáž).
- Vhodné pro prostupy nehořlavého potrubí.
- Vhodné podkladové materiály jako beton, kov, zdivo, sklo, sádkarton, atd.
- Dilatační spáry ve vododorovných konstrukcích.
- Spáry mezi stropní konstrukcí a opláštěním budovy.
- Spáry ve svislých požárně dělicích 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
- 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	cca 1,5 g/cm <sup>3</sup>
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 90



### Hlavní výhody při použití

- Snadno rozíratelný štětcem nebo válečkem.
- Velmi dobré akustické vlastnosti (v závislosti na desce minerální plsti R<sub>w/r</sub> – až 52 dB).
- Ředitelný vodou, neobsahuje žádná organická rozpouštědla.
- Bez zápachu.
- Nízká spotřeba.  
(Tloušťka vrstvy nátěru pro EI 60 minut pouze 0,7 mm za sucha).
- Pouze 1 vrstva nátěru na deskách z minerální plsti.
- Kouřotěsnost.

British Standard  
BS 476-20

EN 1366-1, 3, 4

DIN

### Přehled spotřeby nátěru CP 673 – oboustranně

Uvažovaná spotřeba při 10 – 20% zaplnění prostupu kabely v kg

Velikost prostupu	Rozměry (mm)	EI 60 min	EI 120 min
0,1 m <sup>2</sup>	200 × 500	0,5	0,7
0,2 m <sup>2</sup>	400 × 500	1	1,4
0,3 m <sup>2</sup>	500 × 600	1,5	2,1
0,4 m <sup>2</sup>	500 × 800	2	2,8
0,6 m <sup>2</sup>	600 × 1000	3	4,2
0,8 m <sup>2</sup>	800 × 1000	4	5,6
1,0 m <sup>2</sup>	1000 × 1000	5	7

## CP 673 výrobní program

Označení	Balení	Číslo výrobku
CP 673 ablativní nátěr	6 kg	286 935
CP 673 ablativní nátěr	17,5 kg	378 246
CP 673 výplňový tmel	310 ml	378 247
CP 673 výplňový tmel	12 kg	282 686
Protipožární identifikační štítek CZ	1 ks	3488 604
Protipožární identifikační štítek SK	1 ks	3488 606



### Postup při revizích

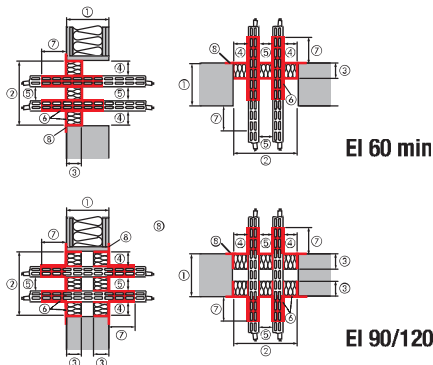
(dle vyhl. MV ČR č. 246/01 Sb., v platném znění)

Osoba provádějící kontrolu nebo montáž požární bezpečnostního zařízení (protipožárních 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.

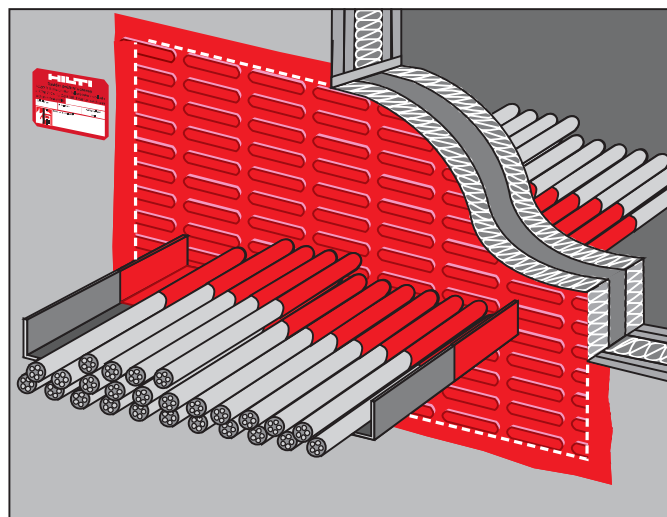


# CP 673 protipožární povlak na desky z minerální plsti 140 kg/m<sup>3</sup>



### Doporučení pro montáž ucpávky

		Stěna (mm)	Strop (mm)
①	Min. tloušťka prvku:		
	Masivní konstrukce	100	100
	Lehká požární stěna EI 60	100	–
	Lehká požární stěna EI 90	135	–
②	Maximální rozměry prostupu		
	Masivní konstrukce EI 60/120	2000 × 1000	2000 × 1000
③	Min. tloušťka desky z minerální plsti, měrná hmot. 140 kg/m <sup>3</sup>		
	EI 60	1 × 50	1 × 50
	EI 90/120	2 × 50	2 × 50
④	Min. vzdálenost mezi kabelovými lávkami a stěnami prostupu	EI 60/120	0
⑤	Min. vzdálenost mezi kabelovými lávkami	EI 60/120	0
⑥	Minimální tloušťka vrstvy CP 673 na deskách minerální plsti, 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	150
⑧	Min. přesah povlaku na okolní konstrukce	12,5	12,5
	Protipožární povlak CP 673		
	Minerální plst' 140 kg/m <sup>3</sup>		
	Stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1 000 °C		



Prostupy kabelových tras EI 60 min, EI 120 min

### Doporučení pro montáž ucpávky

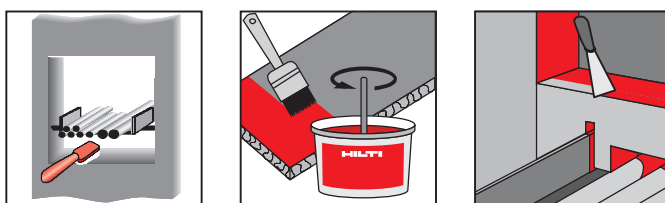
Prostupy plastového potrubí pouze v kombinaci se zpěňujícím materiálem	Max. průměr trubky (mm)	Max. průměr trubky (mm)
Kombinace CP 673 s manžetou CP 644 (požární odolnost EI 120)	160	160
Kombinace CP 673 s páskou CP 648E (požární odolnost EI 90)*	110	110
Kombinace CP 673 s tmelem CP 611A (požární odolnost EI 90)*	50	50

### Prostupy kovového potrubí (požární odolnost EI 60)

Max. průměr ocelové trubky	250	250
Max. průměr měděné trubky	108	108

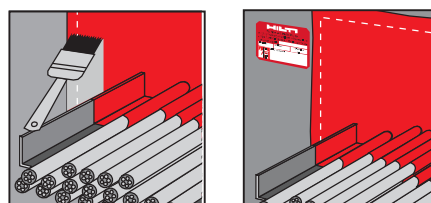
\* Při kombinaci s páskou CP 648, nebo tmelem CP 611A nedoporučujeme pohledové strany pásky či tmele překrýt povlakem CP 673 z důvodů revizí.

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



### Postup montáže

- Vyčistěte prostup, ale jeho okraje nevlhčujte. Kabely, a kabelové lávky potrubí musí být instalovány podle příslušných předpisů.
- Dobře rozmíchejte CP 673. Pro snazší odříznutí je vhodné nanést štětcem CP 673 na vnější stranu desky z minerální plsti 24 hodin před jejím nařezáním. Síla naneseného mokrého povlaku se po zaschnutí zmenší cca o 30%.
- Pro požární odolnost EI 60 minut natírejte jednu desku z obou stran. Pro EI 120 min natírejte desky dvě pouze z jedné strany (viz detaily prostupů kabelových tras).
- Vyříznete z desky potřebné tvary (segmenty). Na boky jednotlivých segmentů, které se budou vzájemně stýkat, naneste štětcem nebo špachtlí CP 673. Na boky prostupů také naneste nátěr a vyříznuté segmenty z minerální plsti zasadte do prostupu tak, aby jejich povrch byl v jedné rovině s okolní plochou. Mezery je nutno zatmelit tmelem CP 673 tak, aby se dosáhlo plošného vyrovnání s okolním povrchem.
- Poznámka: Boky prostupu a kabelové lávky stačí pokrýt pouze do hloubky odpovídající tloušťce desek minerální plsti.



- Na stěnu nebo strop přilepte pásku do vzdálenosti asi 2cm 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 použít štětec, váleček nebo bezvzduchovou stříkací pistoli. K dosažení požadované vrstvy povlaku (1mm v suchém stavu) se doporučuje nanést dvě vrstvy. Pro vrstvu 0,7mm stačí pouze 1 vrstva nátěru na desce.
- Při dodatečném pokládání nebo odstraňování kabelů je nutno vyplnit otvory vzniklé v minerální plsti a zbytkové mezery vyplnit tmelem CP 673. 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. Upozorněte písemně investora, že je nutno v rámci stanovených požárně preventivních kontrol kontrolovat neporušenost ucpávky a povlaku CP 673.
- Prostup by měl být označen identifikačním štítkem. Štítek umístěte viditelně vedle ucpávky.