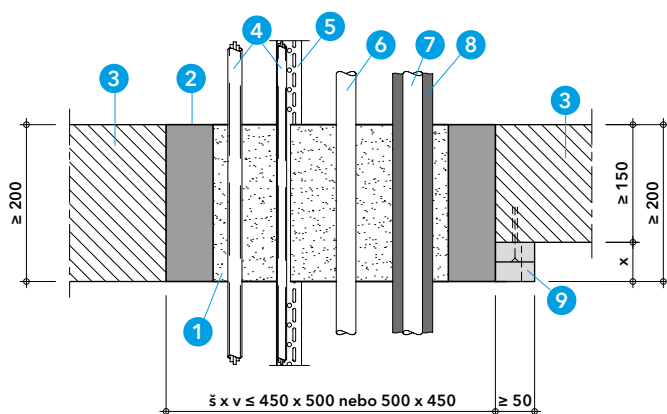


**Detail A - Kombinovaná přepážka PROMAFOAM®-2C pro kabely a trubky v lehké příčce nebo masivní stěně**



**Detail B - kombinovaná přepážka PROMAFOAM®-2C pro kabely**

#### Technické údaje

- 1 PROMAFOAM®-2C - protipožární dvousložková pěna
- 2 PROMASTOP®-FB - stavební tvarovka, rozměr 144 x 60 x 200 mm
- 3 požárně dělicí konstrukce
- 4 kabely a kabelové svazky
- 5 kabelové žlaby a lávky
- 6 plastové potrubí
- 7 ocelové nebo měděné potrubí nebo jejich ekvivalent
- 8 izolace potrubí
- 9 požárně ochranné desky, např. PROMATECT® nebo PROMAXON®
- 10 identifikační štítek

Úřední doklad: ETA-22/0026.

#### Hodnota požární odolnosti

Požární odolnosti prostupů jsou uvedeny v tabulkách pro jednotlivé typy instalací.

#### Výhody na první pohled

- rychlá, jednoduchá montáž i ve špatně přístupném prostředí
- přepážka neobsahuje vlákna

## 1. Oblast použití

#### Detaily A až F

Kombinovaná přepážka z protipožární pěny PROMAFOAM®-2C a ze stavebních tvarovek PROMASTOP®-FB může být osazena v lehkých příčkách, masivních stěnách a stropěch. Požárně dělicí konstrukce musí být klasifikovány podle ČSN EN 13501-2 pro požadovanou požární odolnost a musí odpovídat následující specifikaci.

#### Lehká příčka

Lehká příčka musí mít tloušťku  $\geq 94$  mm a musí být tvořena nosnou konstrukcí z dřevěných nebo kovových profilů, z obou stran obloženou nejméně dvěma vrstvami požárně ochranných desek o tloušťce  $\geq 12,5$  mm. U příček s dřevěnou nosnou konstrukcí musí být dodržena minimální vzdálenost 100 mm dřevěného prvku od požární přepážky a mezera mezi nimi musí být vyplněna materiály třídy reakce na oheň A1 nebo A2 podle ČSN EN 13501-1.

#### Masivní stěna

Masivní stěna musí mít tloušťku  $\geq 100$  mm a objemovou hmotnost  $\geq 450$  kg/m<sup>3</sup>. Výsledky zkoušek dosažené u standardní normové masivní konstrukce jsou platné i pro stěny z betonu nebo zdiva se stejnou nebo větší tloušťkou a objemovou hmotností. Výsledky zkoušek pro lehké příčky jsou platné i pro masivní stěny s větší tloušťkou a objemovou hmotností než u zkoušené konstrukce.

#### Masivní strop

Masivní strop musí mít tloušťku  $\geq 150$  mm a objemovou hmotnost  $\geq 450$  kg/m<sup>3</sup>.

Výsledky zkoušek s konfigurací uspořádání konců plastového potrubí U/C pokrývají také U/C a C/C. Výsledky zkoušek s konfigurací uspořádání konců kovového potrubí C/U pokrývají také C/U a C/C. Výsledky zkoušek s konfigurací uspořádání konců ocelového potrubí U/C pokrývají také C/U, U/C a C/C. Výsledky zkoušek s konfigurací uspořádání konců plastového potrubí U/U pokrývají také U/U, C/U, U/C a C/C.

Přepážkou mohou prostupovat kabely, kabelové svazky, kabelové žlaby a lávky, plastová a kovová potrubí podle konkrétních specifikací uvedených dále. Celková plocha průřezu instalací včetně izolací nesmí překročit 60 % plochy otvoru.



## 2. Prostupy elektroinstalací kabelovou přepážkou PROMAFOAM®-2C

**Tabulka 3**

Kabelovou přepážkou PROMAFOAM®-2C mohou prostupovat kabely a kabelové svazky podle tabulky 3 včetně ocelových kabelových žlabů a lávek. Kabelové žlaby/žlabů s víkem nesmí procházet kabelovou přepážkou.

**Tabulka 3 - klasifikace prostupů elektroinstalací kabelovou přepážkou PROMAFOAM®-2C**

Klasifikace prostupů elektroinstalací kabelovou přepážkou PROMAFOAM®-2C (max. velikost 270 x 270 mm nebo ø 300)								
Typ elektroinstalace	Minimální tloušťka kabelové ucpávky							
	b ≥ 100 mm		b ≥ 144 mm		b ≥ 200mm		b ≥ 250mm	
	Stěna	Strop	Stěna	Strop	Stěna	Strop	Stěna	Strop
Opláštěvané typy kabelů $\varnothing \leq 21$ mm	E 120 EI 90	E 120 EI 60	EI 120	EI 120 EI 90	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
Opláštěvané typy kabelů $21 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 50$ mm	E 120/ EI 45/ EI 60 <sup>1</sup>	-	E 120 EI 60	E 120 EI 60	E 120 EI 90	E 120 EI 90	EI 120	EI 120
Opláštěvané typy kabelů $50 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 80$ mm	-	-	E 120 EI 60	E 120 EI 60	E 120 EI 90	E 120 EI 90	E 120 EI 90	E 120 EI 90
Kabelový svazek $\varnothing \leq 100$ mm (max. $\varnothing$ kabelů až do 21 mm)	-	-	E 120 EI 60	E 120 EI 60	E 120 EI 90	E 120 EI 90	E 120 EI 90	EI 120
Neoppláštěné typy kabelů $\varnothing \leq 24$ mm	-	-	E 120 EI 45	E 120 EI 30	E 120 EI 90	E 120 EI 60	E 120 EI 90	E 120 EI 60
Tuhá ocelová chránička, bez nebo s opláštěvanými typy kabelů $\varnothing \leq 16$ mm	-	-	E 120 U/C, EI 60 U/C	E 120 U/C, EI 60 U/C	EI 120 U/U	E 120U/U, EI 90 U/U	EI 120 U/U	EI 120 U/U
Tuhá plastová chránička (podle ČSN EN 61386-21) nebo ohebná plastová chránička (podle ČSN EN 61386-22) bez nebo s opláštěvanými typy kabelů $\varnothing \leq 16$ mm	-	-	EI 120 U/C	EI 120 U/C	EI 120 U/U	EI 120 U/U	EI 120 U/U	EI 120 U/U
Tuhá plastová chránička (podle ČSN EN 61386-21) nebo ohebná plastová chránička (podle ČSN EN 61386-22) $\varnothing \leq 40$ mm a svazek plastových chrániček $\varnothing \leq 80$ mm, obsahující chráničky $\varnothing \leq 40$ mm, s nebo bez kabelů	-	-	EI 120 U/C	EI 120 U/C	EI 120 U/C	EI 120 U/U	EI 120 U/C	EI 120 U/U
Tuhá plastová chránička (podle ČSN EN 61386-21) nebo ohebná plastová chránička (podle ČSN EN 61386-22) $\varnothing \leq 63$ mm a svazek plastových chrániček $\varnothing \leq 100$ mm, obsahující chráničky $\varnothing \leq 63$ mm, s nebo bez kabelů	-	-	EI 120 U/C	EI 90 U/C	EI 120 U/C	EI 90 U/C	EI 120 U/C	EI 90 U/C
Speed pipe® do $\varnothing \leq 12$ mm a svazky chrániček do $\varnothing \leq 80$ mm, obsahující chráničky $\varnothing \leq 12$ mm, s nebo bez kabelů								

## 4. Prostupy ocelových potrubí s izolací kombinovanou přepážkou PROMAFOAM®-2C

### Tabulky 5, 6 a 7

Kombinovanou přepážkou PROMASTOP®-FB mohou prostupovat ocelová a měděná potrubí podle tabulky 5 nebo jejich ekvivalent, opatřená izolací podle tabulky 6 a 7.

Tabulka 5 - klasifikace prostupů neizolovaných ocelových potrubí přepážkou PROMAFOAM®-2C

Materiál potrubí	Vnější průměr (Ø) / tloušťka stěny (s) (mm)	Minimální tloušťka kabelové ucpávky			
		b ≥ 144 mm		b ≥ 200 mm	
		Stěna	Strop	Stěna	Strop
Měděné potrubí	≤ 28 mm / s 1 ÷ 14,2 mm	E 120-C/U EI 60-C/U	EI 60-C/U	E 120-C/U EI 90-C/U	E 120-C/U EI 90-C/U
Ocelové potrubí	Ø ≤ 35 mm / s 2,6 ÷ 14,2 mm	E 120-C/U EI 90-C/U	EI 60-C/U	E 120-C/U EI 90-C/U	EI 90-C/U

Tabulka 6 - klasifikace prostupů ocelového potrubí s izolací AF/Armaflex přepážkou PROMAFOAM®-2C

Vnější průměr potrubí (Ø) /						

