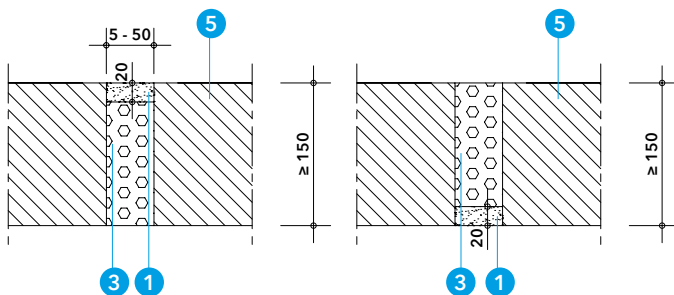


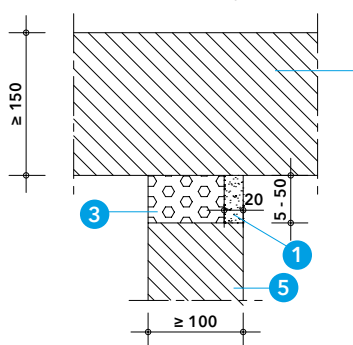
Detail E - pohled shora - svislá spára ve stěnové konstrukci EI 90

Detail F - pohled shora - svislá spára ve stěnové konstrukci EI 90

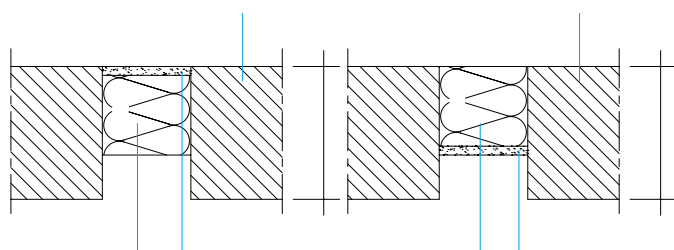


Detail G - vodorovná spára ve stropní konstrukci EI 90

Detail H - vodorovná spára ve stropní konstrukci EI 90

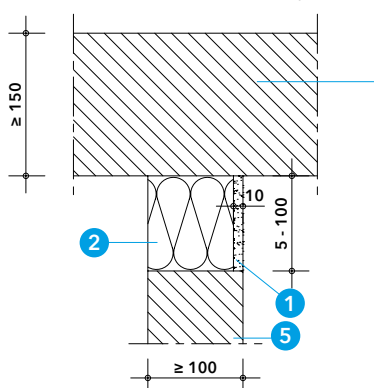


Detail I - vodorovná spára ve svislé konstrukci EI 120



Detail J - vodorovná spára ve stropní konstrukci EI 120

Detail K - vodorovná spára ve stropní konstrukci EI 120



Detail L - vodorovná spára ve svislé konstrukci EI 120

Aktualizace k 28. 4. 2024

V případě jednostranné aplikace tmelu PROMASEAL®-A v tloušťce 10 mm je spára klasifikována EI 120-T-M 7,5-F-W 5 to 100.

V případě oboustranné aplikace tmelu PROMASEAL®-A v tloušťce 5 mm je spára klasifikována EI 120-T-M 7,5-F-W 5 to 100.

Stejným způsobem je možné dotěsnit také vodorovné spáry v masivní stěně (5) či monolitické stěně o min. tloušťce 100 mm.

### Detaily E a F

V detailech je znázorněno provedení požárního dotěsnění svislé spáry v masivní stěně (5) pomocí tmelu PROMASEAL®-A (1). Při dotěsnění spáry lze použít hořlavou izolaci (3). Tmel PROMASEAL®-A (1) může být aplikován z libovolné strany.

V případě jednostranné aplikace tmelu PROMASEAL®-A v tloušťce 20 mm je spára klasifikována EI 90-V-M 7,5-F-W 5 to 50.

### Detaily G a H

V detailech je znázorněno provedení požárního dotěsnění vodorovné spáry ve stropní konstrukci (6) tloušťky min. 150 mm pomocí tmelu PROMASEAL®-A (1). Při dotěsnění spáry lze použít hořlavou izolaci (3). Tmel PROMASEAL®-A (1) může být aplikován z libovolné strany. Takto provedená spára je klasifikována EI 90-H-M 7,5-F-W 5 to 50.

### Detail I

V detailu je znázorněno provedení požárního dotěsnění vodorovné spáry ve svislé konstrukci, tj. napojení spáry mezi stěnovou a stropní konstrukcí. Při dotěsnění spáry lze použít hořlavou izolaci (3). Takto provedená spára je klasifikována EI 120-T-M 7,5-F-W 5 to 100.

### Detaily J a K

V detailech je znázorněno provedení požárního dotěsnění vodorovné spáry v masivním stropě (6) min. tloušťky 150 mm pomocí tmelu PROMASEAL®-A (1). Při dotěsnění spáry je nutno použít minerální vlnu o objemové hmotnosti 40kg/m<sup>3</sup>, třídy reakce na oheň A1 a stlačenou na 30 %. Tmel PROMASEAL®-A (1) může být aplikován z libovolné strany. Takto provedená spára je klasifikována EI 120-H-M 7,5-F-W 5 to 100.

### Detail L

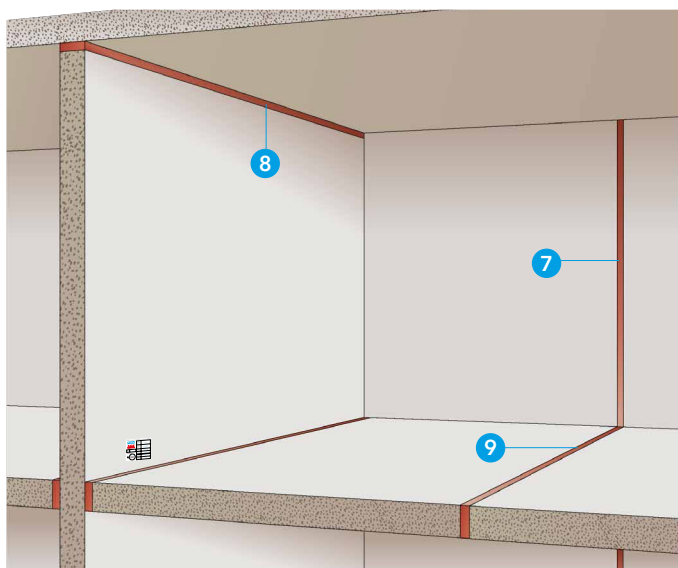
V detailu je znázorněno provedení požárního dotěsnění vodorovné spáry ve svislé konstrukci, tj. napojení spáry mezi stěnovou a stropní konstrukcí. Tmel PROMASEAL®-A (1) může být aplikován z libovolné strany. Takto provedená spára je klasifikována EI 120-T-M 7,5-F-W 5 to 100.

### Montážní postup

- prostor spáry a ostění spáry zbavit nečistot a prachu
- spáru vyplnit předepsanou izolací
- minerální vlnu stlačit tak, aby ve spáře vznikl volný prostor pro doplnění tmelu PROMASEAL®-A
- před aplikací tmelu ostění spáry lehce navlhčit vodou
- spáru vyplnit tmelem PROMASEAL®-A
- vyplnit a nalepit identifikační štítek

### Spotřeba tmelu v závislosti na šířce a hloubce spáry

Hloubka spáry	Šířka spáry						
	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
2,5 mm	12,4 m	8 m	6 m	4,8 m	4 m	3,2 m	2,4 m
5 mm	6,2 m	4 m	3 m	2,4 m	2 m	1,6 m	1,2 m
10 mm	3,1 m	2,0 m	1,5 m	1,2 m	1,0 m	0,8 m	0,6 m
20 mm	1,5 m	1,0 m	0,7 m	0,6 m	0,5 m	0,4 m	0,3 m



## Technické údaje

- 1 tmel PROMASEAL®-S
- 2 minerální vlna, třída reakce na oheň A1, objemová hmotnost min. 40 kg/m<sup>3</sup>, bod tání ≥ 1000 °C; 30% stlačená
- 3 hořlavá izolace (min. třída reakce na oheň E)
- 4 masivní stěna EI (t), popř. REI (t), d ≥ 100 mm, objemová hmotnost ≥ 450 kg/m<sup>3</sup>
- 5 masivní strop REI (t), d ≥ 150 mm, objemová hmotnost ≥ 450 kg/m<sup>3</sup>
- 6 identifikační štítek
- 7 spára stěna/stěna
- 8 spára stěna/strop
- 9 spára strop/strop

Úřední doklad: 318070403-A.

## Hodnota požární odolnosti

EI 15 až EI 120 dle EN 13501-2:2016.

## Výhody na první pohled

- dobrá přilnavost na různé povrchy
- dilatující
- žádné další zakrytí
- velmi dobrá odolnost proti UV záření
- odolné vlhkosti po úplném vyschnutí

## Důležité pokyny

Požárně dělící konstrukce musí být i v místě stavební spáry ochráněna proti působení požáru tak, aby bylo zabráněno rozšíření požáru z jednoho požárního úseku do druhého. Aby bylo možné toto doložit, je nutné provést speciální požární zkoušky, popř. předložit platná hodnocení. PROMASEAL®-S je velice flexibilní jednokomponentní těsnící tmel s dobrou přilnavostí na nejrůznějších podkladech. Při zpracování je nutno dodržovat technická data a montážní předpisy.

Před aplikací tmelu je nutno povrch prostupu lehce navlhčit. Čím větší je šířka vyplňované spáry, tím větší výtokový průměr se připraví seříznutím nástavce kartuše s tmelem. Pokud je šířka spáry větší než cca 20 mm, je nutné vyplňování spáry provést ve dvou, popř. více krocích. PROMASEAL®-S může ve spáře tvrdnout i několik týdnů, avšak požární odolnost je zaručena ihned po montáži.

### Detail A

Požární dotěsnění svislé i vodorovné spáry v požárně dělící stěně pomocí tmelu PROMASEAL®-S (1), který je aplikován na obou stranách v tloušťce min. 5 mm a je použita minerální vlna o objemové hmotnosti 40 kg/m<sup>3</sup>. Takto provedená spára je klasifikována jako EI 120-V-M 7,5-F-W 5 to 100.

### Detail B

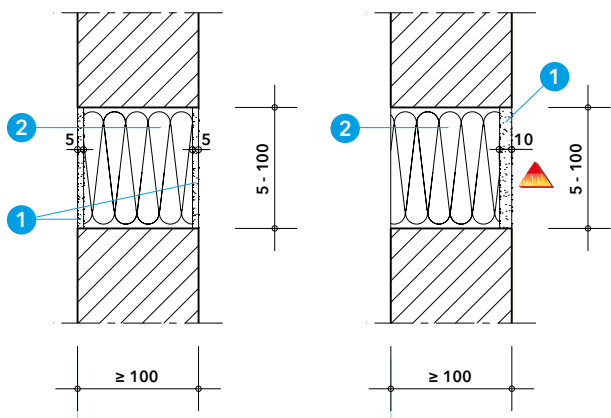
Požární dotěsnění svislé i vodorovné spáry v požárně dělící stěně pomocí tmelu PROMASEAL®-S (1), který je aplikován jednostranně ze strany požáru v tloušťce min. 10 mm a je použita minerální vlna o objemové hmotnosti 40 kg/m<sup>3</sup>. Takto provedená spára je klasifikována jako EI 60-V-M 7,5-F-W 5 to 100.

### Detail C

Požární dotěsnění svislé i vodorovné spáry v požárně dělící stěně pomocí tmelu PROMASEAL®-S (1), který je aplikován jednostranně, na odvrácené straně požáru v tloušťce min. 10 mm a je použita minerální vlna o objemové hmotnosti 40 kg/m<sup>3</sup>. Takto provedená spára je klasifikována jako EI 120-V-M 7,5-F-W 5 to 100.

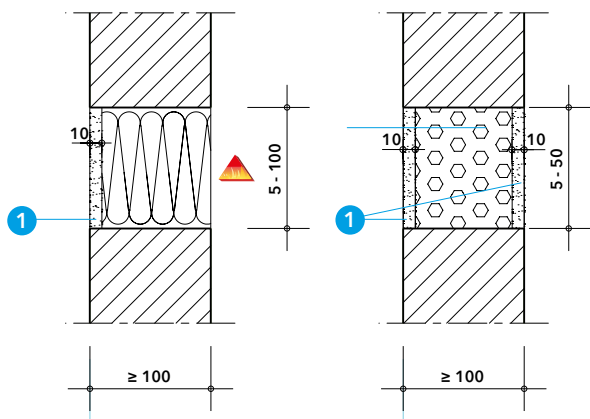
### Detail D

Požární dotěsnění svislé i vodorovné spáry v požárně dělící stěně pomocí tmelu PROMASEAL®-S (1), který je aplikován na obou stranách v tloušťce min. 10 mm a je použita hořlavá izolace třídy reakce na oheň E. Takto provedená spára je klasifikována jako EI 45-V-M 7,5-F-W 5 to 50.



Detail A - spára s oboustranným tmelem

Detail B - spára s jednostranným tmelem na straně požáru



Detail C - spára s jednostranným tmelem na odvrácené straně

Detail D - spára s oboustranným tmelem