

### Technické údaje

- 1a PROMASEAL®-A spray - požárně ochranná nátěrová hmota, min. tloušťka 1 mm
- 1b PROMASEAL®-A spray - požárně ochranná nátěrová hmota, min. tloušťka 2 mm
- 2 minerální vlna, třída reakce na oheň A1, bod tání  $\geq 1000$  °C
  - 2a - objemové hmotnosti  $\geq 90$  kg/m<sup>3</sup>
  - 2b - objemové hmotnosti  $\geq 40$  kg/m<sup>3</sup>, 30% stlačená
  - 2c - objemové hmotnosti  $\geq 60$  kg/m<sup>3</sup>
  - 2d - objemové hmotnosti  $\geq 120$  kg/m<sup>3</sup>
- 3a masivní stěna EI (t), popř. REI (t),  $d \geq 100$  mm, objemová hmotnost  $\geq 450$  kg/m<sup>3</sup>
- 3b masivní stěna EI (t), popř. REI (t),  $d \geq 150$  mm
- 3c lehká šachtová příčka s jednostranným opláštěním,  $d \geq 100$  mm
- 3d lehká příčka,  $d \geq 150$  mm
- 4 masivní strop  $d \geq 150$  mm REI (t), objemová hmotnost  $\geq 450$  kg/m<sup>3</sup>
- 5 trapezový plech, maximální výška vlny 170 mm
- 6 identifikační štítek
- 7 spára stěna/stěna
- 8 spára stěna/strop
- 9 spára stěna/strop
- 10 spára strop/strop

Úřední doklad: ETA-16/0310, PK2-12-05-004-C-4.

### Hodnota požární odolnosti

Dle ČSN EN 13501-2: EI 45 až EI 180, EI 240 na vyžádání.

### Výhody na první pohled

- schopnost přizpůsobení při dilatačních pohybech do  $\pm 30\%$
- odolnost proti UV-záření a agresivním chemickým látkám
- ucpávka je vhodná do vnějšího prostředí (typ prostředí Y<sub>1</sub>, pokud splní Y<sub>1</sub> splňuje také Y<sub>2</sub>, Z<sub>1</sub> a Z<sub>2</sub>)
- kouřotěsnost dle EN 1634-3:2004
- tlakotěsnost a vodotěsnost do 1,25 bar (12,5 m vodního sloupce)

### Důležité pokyny

Požárně ochranná stěrková hmota PROMASEAL®-A spray je dodávána ve stavu připraveném k použití a není nutné ji ředit. Před aplikací je ale nutné ji dokonale promíchat. Použité nářadí, znečištěné plochy a předměty je nutné včas omýt vlažnou vodou. Stěrku je možno aplikovat při teplotách v rozmezí +10 °C až +40 °C. Zaschnutí povrchu do 1 hodiny, zpevnění cca po 12 hodinách, vytvrdnutí do 24 hodin, uvedené deklarované vlastnosti po 10 dnech zrání. V době zrání je nutné chránit stěrku před zvýšenou vlhkostí, vodou a mrazem.

### Detaily A a B

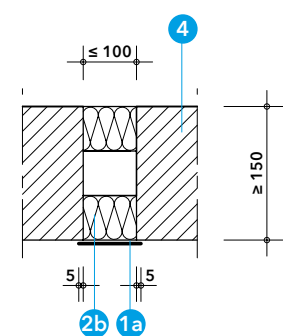
Požární dotěsnění vodorovné spáry v masivní stropní konstrukci (4) min. tloušťky 150 mm pomocí požárně ochranné nátěrové hmoty PROMASEAL®-A spray (1). Nátěrovou hmotu je možno aplikovat jednostranně z libovolné strany konstrukce (detail A). Tloušťka minerální vlny je min. 100 mm (2 x 50 mm). Takto provedené spáry jsou klasifikovány EI 120-H-M 7,5-F-W 5 to 100. Nátěrová hmota se aplikuje z obou stran (detail B). Použita je minerální vlna (2c) min. tl. 100 mm (2 x 50 mm). Takto provedená spára je klasifikována EI 180-H-M 7,5-F-W 5 to 100.

### Detaily C a D

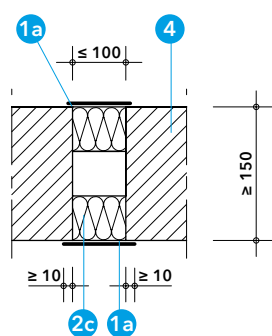
Požární dotěsnění vodorovné spáry ve svislé stěnové konstrukci (3) min. tloušťky 100 mm pomocí požárně ochranné nátěrové hmoty PROMASEAL®-A spray (1). Nátěrovou hmotu je možno aplikovat z libovolné strany konstrukce (detail C). Tloušťka minerální vlny (2b) je min. 100 mm (2 x 50 mm). Takto provedené spáry jsou klasifikovány EI 120-T-M 7,5-F-W 5 to 100. Nátěrová hmota se aplikuje z obou stran (detail D). Tloušťka minerální vlny (2b) je min. 100 mm (2 x 50 mm). Takto provedené spáry jsou klasifikovány EI 180-T-M 7,5-F-W 5 to 100.

### Detail E

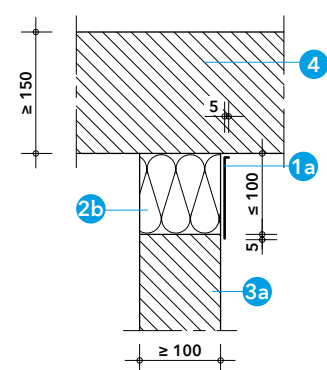
Požární dotěsnění dilatační spáry ve stropní konstrukci s maximálním



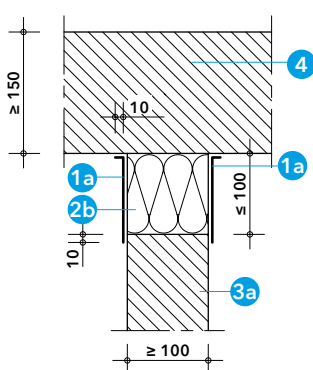
Detail A - vodorovná spára ve stropní konstrukci



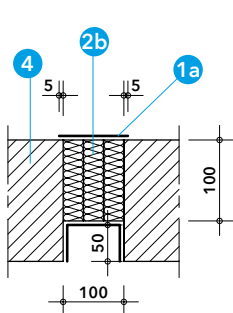
Detail B - vodorovná spára ve stropní konstrukci



Detail C - vodorovná spára ve svislé konstrukci

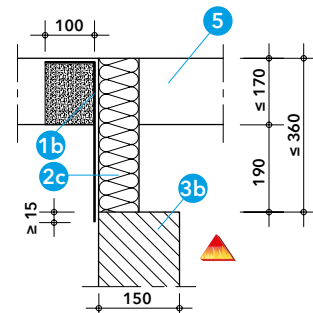


Detail D - vodorovná spára ve svislé konstrukci

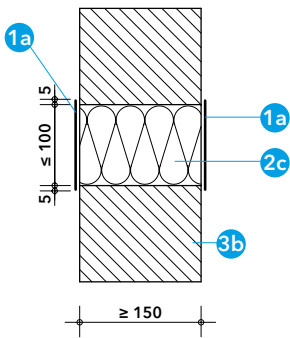


Detail E - dilatační spára v masivních konstrukcích

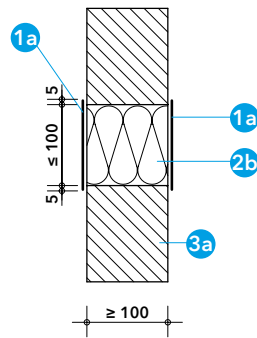
Aktualizace k 28. 4. 2024



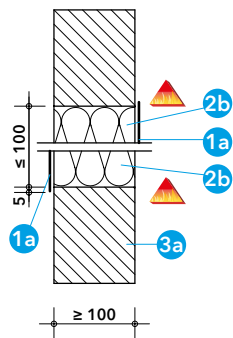
Detail F - vodorovná spára mezi stěnovou konstrukcí a trapezovým plechem (není dilatační)



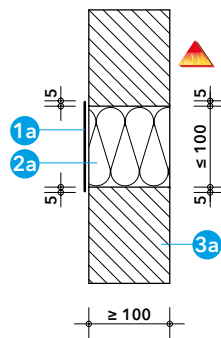
Detail G - vodorovná nebo svislá spára ve svislé konstrukci



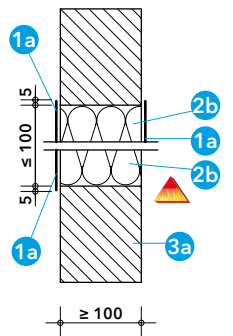
Detail H - vodorovná spára ve svislé konstrukci



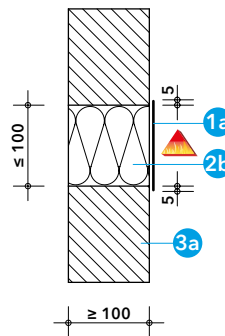
Detail I - vodorovná spára ve svislé konstrukci



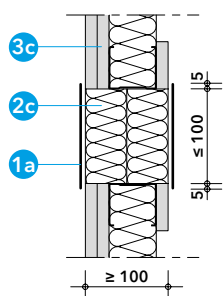
Detail J - svislá spára ve svislé konstrukci



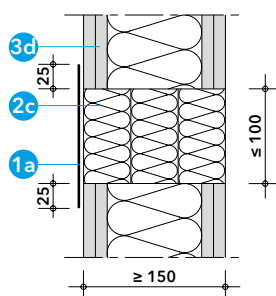
Detail K - svislá spára ve svislé konstrukci



Detail L - svislá spára ve svislé konstrukci



Detail M - spára v lehké šachtové příčce  
236



Detail N - spára v lehké příčce

pohybem 30 %. Minimální tloušťka stropní konstrukce je 150 mm. Nátěrová hmota se aplikuje z obou stran. Takto provedená spára je klasifikována EI 120-H-M 30-B-W 5 to 100.

### Detail F

Požární dotěsnění vodorovné spáry ve svislé stěnové konstrukci (3) pod stropní konstrukcí z trapézového plechu (5). Nátěrovou hmotou je možno aplikovat jednostranně s přesahem na stěnu min. 15 mm a nanáší se v min. tl. 2 mm. Takto provedená spára je klasifikována EI 120-T-M 7,5-F-W 190 to 360.

### Detail G

Požární dotěsnění vodorovné nebo svislé spáry ve svislé stěnové konstrukci (3b), min. tl. 150 mm. Nátěrová hmota se aplikuje oboustranně v min. tl. 1 mm. Takto provedené spáry jsou klasifikovány EI 180-T-M 7,5-F-W 5 to 100 nebo EI 180-V-M 7,5-F-W 5 to 100.

### Detaily H a I

Požární dotěsnění vodorovné spáry ve svislé stěnové konstrukci (3a). Nátěrovou hmotou je možno aplikovat oboustranně (detail H) a nebo jednostranně (detail I) na libovolné straně a nanáší se v min. tl. 1 mm. Takto provedené spáry jsou klasifikovány EI 120-T-M 7,5-F-W 5 to 100.

### Detail J

Požární dotěsnění svislé spáry ve svislé stěnové konstrukci (3a). Nátěrová hmota se aplikuje na neexponovanou stranu v min. tl. 1 mm. Objemová hmotnost minerální vlny je min. 90 kg/m<sup>3</sup>. Takto provedená spára je klasifikována EI 180-V-M 7,5-F-W 5 to 100.

### Detail K

Požární dotěsnění svislé spáry ve svislé stěnové konstrukci (3a). Nátěrovou hmotou je možno aplikovat oboustranně nebo jednostranně na neexponované straně, v min. tl. 1 mm. Takto provedené spáry jsou klasifikovány EI 120-V-M 7,5-F-W 5 to 100.

### Detail L

Požární dotěsnění svislé spáry ve svislé stěnové konstrukci (3a). Nátěrová hmota je aplikována jednostranně, na exponované straně, v min. tl. 1 mm. Takto provedená spára je klasifikována EI 45-V-M 7,5-F-W 5 to 100.

### Detail M

Požární dotěsnění spáry v lehké šachtové příčce (3c). Nátěrová hmota (1a) se aplikuje oboustranně, v min. tl. 1 mm, s přesahem 5 mm na okolní konstrukce. Objemová hmotnost minerální vlny je min. 60 kg/m<sup>3</sup>. Takto provedené spáry jsou klasifikovány EI 60-V,T-M 7,5-F-W 0 to 100.

### Detail N

Požární dotěsnění spáry v lehké příčce (3d). Nátěrová hmota (1a) se aplikuje jednostranně, v min. tl. 1 mm, s přesahem 25 mm na okolní konstrukce. Objemová hmotnost minerální vlny je min. 60 kg/m<sup>3</sup>. Takto provedené spáry jsou klasifikovány EI 120-V,T-M 7,5-F-W 0 to 100.

### Montážní postup

- ostění otvoru zbavit prachu, mastnoty a jiných nečistot
- osadit desky minerální vaty (2) a malířskou páskou vymezit přesah nátěrové hmoty (1) na okolních konstrukcích
- vnější plochy desek (2) a okolní konstrukce opatřit nátěrovou hmotou PROMASEAL®-A spray v tloušťce 1 mm resp. 2 mm
- před zaschnutím odstranit opatrně malířskou pásku
- vyplnit a nalepit identifikační štítek (6)