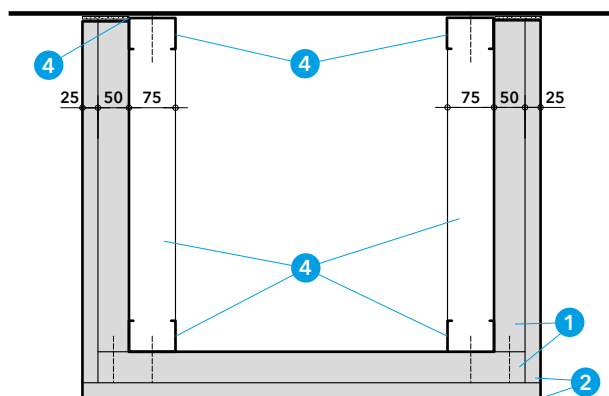


14 Detail B - dvoustranný přisazený kanál - řez



Detail C - třístranný přisazený kanál - řez

### Technické údaje

- 1 deska PROMATECT®-L500 tl. 50 mm, v rozích vruty Ø 6 x 90 po max. 230 mm
- 1 PROMATECT®-L500 tl. 50 mm – revizní otvor
- 2 přířezy PROMATECT®-200 tl. 25 mm, š. 100 mm před nasponkáním opatřit kontaktní plochu lepidlem Promat® K84 (pol. 9)
- 3 přířezy PROMATECT®-200 tl. 25 mm, š. 100 a 150 mm do tvaru L 150 x 125 x 25 mm; ke stěně/stropu upevnit kovovými hmoždinkami po cca 350 – 400 mm; ke kabelovému kanálu nasponkovat pozinkované profily CW 75 x 50 mm, osazení dovnitř kabelového kanálu; ke stěně/stropu upevnit hmoždinkami Ø 10 x 100 mm po max. 400 mm; příčné konstrukce po 1200 mm; podélné profily podle detailů pro třístranné a dvoustranné kanály
- 5 ocelový nosník, podle statického návrhu
- 6 ocelová konzole, podle statického návrhu
- 7 závitové tyče ocelové, podle statického návrhu
- 8 tmel PROMASEAL®-A ve spáře mezi stěnou/stropem kabelového kanálu
- 9 podlepení přířezů PROMATECT®-200 tl. 25 mm, š. 100 mm, lepidlem Promat® K84
- 10 prostupované konstrukce: stěna min. tl. 120 mm, betonový strop tl. min. 150 mm; hmotnost min. 650 kg/m<sup>3</sup>
- 11 spára mezi kanálem a ostěním prostupované konstrukce 50 mm vyplněná minerální vlnou o hmotnosti 80 kg/m<sup>3</sup>
- 12 pásek PROMASEAL®-PL 30 x 1,8 mm, nasponkovat na hranu desky nebo ostění prostupu po 100 mm; popř. nalepit
- 13 ocelový L20 x 50 x 2 mm s navářenými matkami M6 po. 230 mm; olemování revizního otvoru; upevnit samořeznými vruty Ø 4,8 x 70 mm po 350 mm; Poznámka: kolem rev. dílu spára 5 mm
- 14 samořezné vruty Ø 4,8 x 70 mm po 350 mm
- 15 šroub M6 x 90 mm; šroubovat do matek na pol. 13
- 16 přířez PROMATECT®-200 tl. 25 mm; přesahy přes revizní otvor 100 mm; sesponkovat s pol. 1a
- 17 kabel nebo sestava kabelů - prostup podle KL 710
- 18 olemování prostupu kabelů přířezy PROMATECT®; stěna + 50 mm (2 x 25 mm); strop + 100 mm (2 x 50 mm)
- 19 minerální vlna 80 kg/m<sup>3</sup>
- 20 prstýnek tmelu PROMASEAL®-AG 20 x 15 mm
- 21 identifikační štítek

Úřední doklad: PK0-23-031.

### Hodnota požární odolnosti

El 120 o → i (namáhání požárem zvenku)

Zkoušení podle ČSN EN 1366-5 Instalační kanály a šachty;

Klasifikace podle ČSN EN 13501-2 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - část 2.

Kabelové kanály podle tohoto katalogového listu jsou konstrukcí druhu DP1.

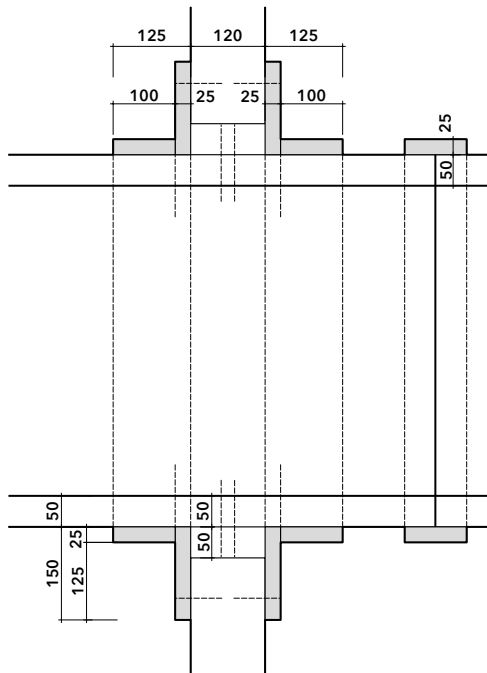
### Výhody na první pohled

- ochrana kabelů, kabelových lávek, žlabů, roštů
- možnost dodatečného provedení
- vysoká požární odolnost i při jednovrstvném provedení
- dostatečná nosnost kabelových kanálů
- možnost třístranného nebo dvoustranného provedení

### Důležité pokyny

Zajištění požární odolnosti typu El při působení požáru z vnější strany kabelových kanálů a šachet s vnitřním rozměrem od 200 x 200 mm, do 1250 x 1000 mm. Maximální zatížení (kg) uvnitř vodorovného kabelového kanálu = 0,02 x š (mm); ve svislém kabelovém kanálu (šachtě) jsou povoleny běžné kabelové instalace.

Vzdálenost závěsové konstrukce max. 1200 mm. Max. napětí svislých závěsů 6 N/mm<sup>2</sup>; smykové napětí šroubů typu 4.6 podle EN ISO 898-1 max. 10 N/mm<sup>2</sup>, při max. délce závěsů 1500 mm (např. závěsy M12 pro vnitřní rozměry kanálu 200 x 200 mm a M16 pro rozměry 1000 x 500 mm). Závěsy nemusí být obloženy, jsou-li do 50 mm od stěny kabelového kanálu. Spojování přířezů z desek PROMATECT® - podle tabulky v kapitole 2 katalogu Promat.



### Detail A

Závěsová konstrukce musí být dimenzována podle dovoleného napětí - viz důležité pokyny.

### Detail B

Dvoustranné provedení s uchycením kabelového kanálu pomocí podélně upevněných profilů CW 75/50/1 mm a zavěšené konzole. Spáry mezi kabelovým kanálem a stěnou, i stropem vyplněny tmelem PROMASEAL®-A.

### Detail C

Třístranné provedení kabelového kanálu pod stropem, s nosnou podélnou konstrukcí z CW 75/50/1 mm v rozích a s vnitřními závěsy z CW po 1200 mm.

### Detail D

Prostup stěnou tl. min. 120 mm (hmotnost  $\geq 650 \text{ m}^3$ ). Spára š. 50 mm mezi kanálem a stěnou vyplněna minerální vlnou o hmotnosti  $\geq 80 \text{ kg/m}^3$ ; na ostění prostupu osazen pásek PROMASEAL®-PL 30 x 1,8 mm; z obou stran olemování L profilem z přířezů PROMATECT®-200 tl. 25 mm.

### Detail E

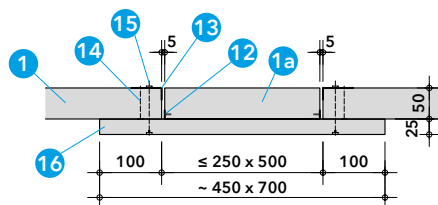
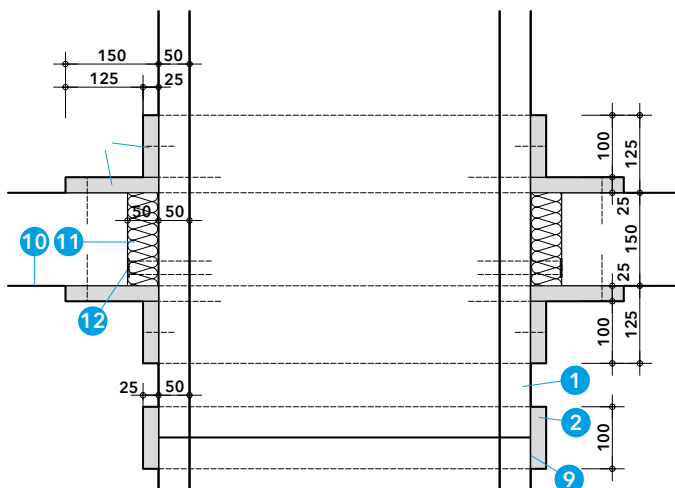
Prostup stropem tl. min. 150 mm (hmotnost  $\geq 650 \text{ m}^3$ ), spára mezi kanálem a stěnou vyplněna minerální vlnou o hmotnosti  $\geq 80 \text{ kg/m}^3$ ; na ostění prostupu osazen pásek PROMASEAL®-PL 30 x 1,8 mm; z obou stran prostupu olemování L profilem z přířezů 200 tl. 25 mm.

### Detail F

Revizní otvor max. světlost 250 x 500 mm; olemování ocelovým L 20 x 50 mm - viz pol. 13; zvenku překrytí přířezem PROMATECT®-200 tl. 25 mm s přesahy 100 mm, upevněným šr. M6 x 90 mm do matek M6 v ocelovém L 20 x 50 mm.

### Detail G

Vyvedení kabelů z kabelového kanálu podle katalogového listu 710 - přířezy PROMATECT® - doplněna min. hloubka prostupu (stěna min. 100 mm, strop nebo dno min. 150 mm) a z jedné strany s prstýnkem tmelem PROMASEAL®-AG 20 x 15 mm.



Vodorovná poloha

Svislá poloha

