

## System PROMADUCT®-500, okładzina stalowego kanału wentylacyjnego

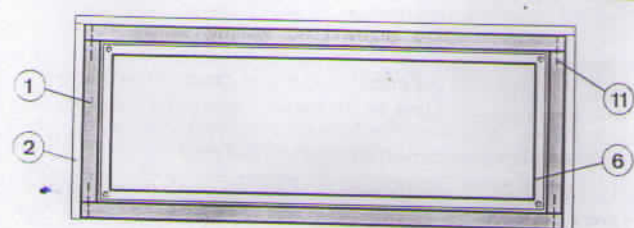
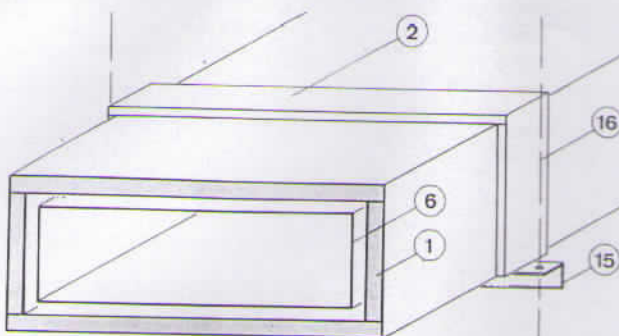
471

Klasa odporności ogniowej:

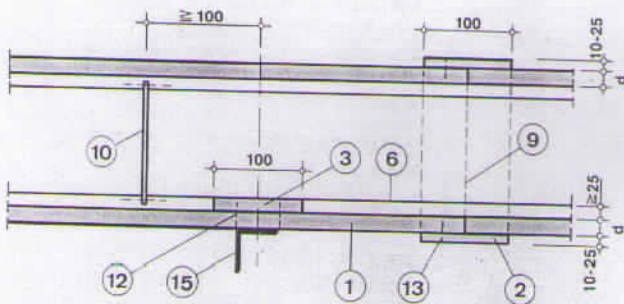
F0,5 (EI 30) - F2 (EI 120) dla przewodów poziomych i pionowych.

Aprobata techniczna:

AT-15-3286/98, ITB w Warszawie.



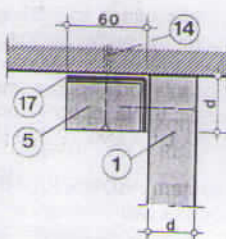
Detal A • Przekrój poprzeczny



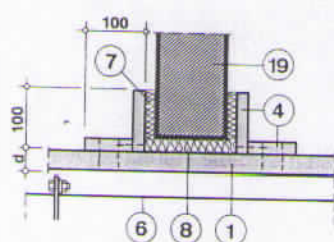
Detal B • Przekrój podłużny



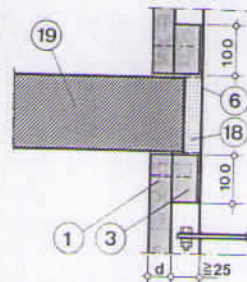
Detal C • Kanał dwustronny



szczegół „a”



Detal D • Przejście przez ścianę



Detal E • Przejście przez strop

### Dane techniczne:

- 1 PROMATECT®-L500, d → detal A
- 2 pasma PROMATECT®-H (mufa), b = 100 mm, d → detal A
- 3 PROMATECT®-H, -L lub -L500, b = 100 mm, d ≥ 25 mm
- 4 pasma PROMATECT®-H, d = 20 mm
- 5 pasma PROMATECT®-L500, b = 60 mm, d → detal A
- 6 przewód wentylacyjny z blachy stalowej
- 7 wełna mineralna, d = 30 mm
- 8 wełna mineralna
- 9 styk okładziny
- 10 złącze kanału blaszanego
- 11 zszywki stalowe lub wkręty, wymiary → detal A
- 12 zszywki stalowe lub wkręty, wymiary → detal A
- 13 zszywki stalowe, wymiary → detal A
- 14 metalowe kołki rozporowe ze śrubą ≥ M 6, rozstaw 400 mm
- 15 profil nośny, wymiary wg obliczeń statycznych
- 16 wieszak, pręt gwintowy, z metalowym kołkiem i śrubą w stopie
- 17 kątownik 60/40/1 z blachy stalowej (dla F2 – 60/50/1)
- 18 zaprawa cementowa
- 19 strop masywny lub ściana masywna

### Ważne wskazówki:

Przy późniejszym okładaniu kanałów z blachy stalowej należy sprawdzić nośność istniejących zawieszek, w razie potrzeby należy je zdemontować i zastosować konstrukcje nośne 15 i 16.

### Detal A:

Okładzina z płyt 1 jest łączona narożnikowo zszywkami 11, może być też skręcana. Klejenie nie jest wymagane. Wymiary łączników podano w poniższej tabeli:

	EI 30	EI 60	EI 90	EI 120
1 PROMATECT®-L500	25 mm	35 mm	40 mm	52 mm
2 pasy PROMATECT®-H	10 mm	10 mm	10 mm	25 mm
3 PROMATECT®-L500,	40 mm	40 mm	40 mm	52 mm
11 zszywki stalowe, rozstaw 150 mm	63/11,2/1,53	70/12,2/2,03	80/12,2/2,03	80/12,2/2,03
11 wkręty, rozstaw 150 mm	5,0 x 60	5,0 x 70	6,0 x 80	6,0 x 90
12 zszywki stalowe, rozstaw 150 mm	44/11,2/1,53	50/11,2/1,53	63/11,2/1,53	70/12,2/2,03
12 wkręty, rozstaw 150 mm	4,0 x 45	4,5 x 50	5,0 x 60	5,0 x 70
13 zszywki stalowe, rozstaw 150 mm	32/10,7/1,2	32/10,7/1,2	38/10,7/1,2	50/11,2/1,53

### Detal B:

Pojedyncze odcinki kanału są połączone mufą 2 z płyty PROMATECT®-H. Mufa ta jest na złączu kanału 9 umocowana klamrami 13. Alternatywnie-jednostronne przymocowanie klamrami jest wystarczające, jeżeli drugi odcinek kanału jest przyklejony klejem Promat® - K 84. Do utrzymania odstępu między kanałem 6 i okładziną 1 służy pasmo 3. Znajduje się ono zasadniczo nad profilem nośnym 15. Jeżeli profil nośny usytuowany jest na złączu kanału 9, można pominąć dolne pasmo mufy 2. Mufa może być wykonana jako zewnętrzna 2 lub wewnętrzna 3.

### Detal C:

Okładzina z płyt może być wykonana w wersji 2- lub 3-stronnej. Umocowanie pokazuje szczegół a. Przy wymiarach > 600 mm należy zastosować wieszaki jako dodatkowe podparcie okładziny.

### Detal D i E:

Przestrzenie między kanałem i ścianą lub stropem należy wypełnić wełną mineralną i zaszpachlować Promat®-masą szpachlową lub wypełnić zaprawą cementową 18. Powyższa konstrukcja może być bez zmian zastosowana do dużych przekrojów ≤ 1200 mm x 1200 mm przy maksymalnym ciśnieniu roboczym ± 750 Pa.