

INDYWIDUALNA DOKUMENTACJA TECHNICZNA – 190/2020/KOW
do jednostkowego zastosowania na inwestycji
Uniwersytet Ekonomiczny Poznań ul. Powstańców Wielkopolskich 16

Wg Art. 10. Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. "O wyrobach budowlanych"
(Dz. U. Z dnia 30 kwietnia 2004 r.)

OPIS STOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ

Przewody poziome i pionowe w klasie odporności ogniowej EI120

Warszawa dn. 22.04.2020

Projektant

Producent

**Promat Techniczna Ochrona
Przeciwpożarowa Sp. z o.o.**

03-879 Warszawa
ul. Przecławaska 8
tel. 22/2122280
fax 22/2122290
NIP 522-00-18-074

1. Podstawa opracowania

Podstawą wykonania niniejszej indywidualnej dokumentacji technicznej jest:

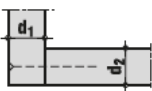

Artykuł 10 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881 z późn. zm.), dopuszczający do jednostkowego zastosowania w obiekcie budowlanym wyroby budowlane wykonane według indywidualnej dokumentacji technicznej, sporządzonej przez projektanta obiektu lub z nim uzgodnionej, dla których producent wydał oświadczenie, że zapewniono zgodność wyrobu budowlanego z tą dokumentacją oraz z przepisami.

oraz:

- Dokumentacja techniczna zastosowanych materiałów;
- Projekty budowlany i wykonawcze;
- Wytyczne i uzgodnienia branżowe;
- Obowiązujące normy i przepisy;

2. Opis techniczny zabezpieczenia

Przewody w klasie odporności ogniowej zostaną wykonane z płyt PROMATECT-L500 grubości 50 mm. Mufy (pasma przekrywające styki płyty) zostaną wykonane z płyty PROMATECT-H gr. 10 mm. Połączenia płyt należy wykonać za pomocą łączników stalowych o wymiarach minimalnych zgodnych z poniższą tabelą. Wszelkie połączenia podłużne oraz poprzeczne należy zabezpieczyć klejem Promat-K84 w celu uzyskania dymoszczelności. Kanały przeznaczone będą do zastosowania w instalacjach o ciśnieniu +/- 1000 Pa.

Grubość płyty d1 mm	a = rozstaw, d1 ≤ d2 			a = rozstaw, d1 ≤ d2 		
	Połączenie narożnikowe			Połączenie powierzchniowe		
	wkręty a = 200 mm	gwoździe a = 200 mm	zszywki stalowe a = 150 mm	wkręty a = 200 mm	gwoździe a = 200 mm	zszywki stalowe a = 150 mm
	min.	min.	min.	min.	min.	min.
10		30	28/10,7/1,2	4,0 x 35	20	19/10,7/1,2
20	4,5 x 50	50	50/11,2/1,53	4,0 x 35	35	40/11,2/1,53
30	5,0 x 70	70	63/11,2/1,83	4,5 x 50	50	50/11,2/1,53
50	6,0 x 90	80/90	80/12,2/2,03	5,0 x 80	80	80/12,2/2,03

Przewody pionowe oraz poziome o wymiarach większych niż 1250x1000 mm (dokładne wymiary kanałów poniżej) zostaną wykonane poprzez usztywnienie w środku „żeberkami” wykonanymi z płyty PROMATECT-L500 50 mm o szerokości 300 mm, w rozstawie 300 mm. W miejscach, w których nie ma technicznych możliwości montażu pasm przykrywających z płyt PROMATECT-H na zewnątrz, można te mufy wykonać wewnątrz kanału. Do montażu płyt w narożnikach, do których dostęp jest utrudniony, można użyć pasma pomocniczego z płyt PROMATECT-L500 50 mm.

Wymiary kanałów:

- kanał pionowy 1050x1150mm - w szachcie na piętrze +16
- kanał pionowy 1050x1150mm - w szachcie na piętrze +15
- kanał pionowy 1050x1100mm - w szachcie na piętrze +11
- kanał pionowy 1150x1100mm - w szachcie na piętrze +10
- kanał pionowy 1250x1100mm - w szachcie na piętrze +9
- kanał pionowy 1250x1200mm - w szachcie na piętrach od -1 do +8
- kanał pionowy 1150x1250mm - w szachcie na piętrze od +17 do +20
- kanał poziomy 1200x1500mm - w maszynowni w piwnicy
- kanał poziomy 1200x1400mm - w maszynowni w piwnicy
- kanały 1200x1200 / 1200x1500 / 1500x1500 mm – poziom -1
- kanał 1200x1560 mm – poziom +20

Kanały poziome oraz pionowe należy mocować zgodnie z Aprobata Techniczną. W przypadku kanałów pionowych, oprócz stosowania pasm z płyt na stropach, można również używać do mocowania systemowych szyn montażowych, np. firmy Niczuk. W przypadku odległości pomiędzy stropami większej niż 6 m, konieczne jest stosowanie dodatkowego mocowania w postaci np. ww. szyn lub konsol wsporczych.

Sposób wykonania zabudowy oraz detale zostały przedstawione na załączonych rysunkach.

Brakujące informacje oraz detale należy sprawdzić w Aprobacie Technicznej lub skontaktować się z Działem Technicznym firmy PROMAT.

3. Opis techniczny płyty PROMATECT-L500

Jest to ogniochronna płyta silikatowo-cementowa, niewrażliwa na wilgoć, wielkoformatowa. Płyty przeznaczone są do stosowania w budownictwie ogólnym jak i przemysłowym, do wykonywania ścian oddzielenia pożarowego, obudów stalowych kanałów wentylacyjnych, samonośnych kanałów oraz zabudowywania tras kablowych.

4. Opis techniczny kleju Promat-K84

Gotowy do stosowania klej na bazie szkła wodnego zmodyfikowanego nieorganicznym materiałem. Promat® K84 jest specjalnym klejem do użytku w ochronie przeciwpożarowej oraz technice wysokich temperatur. Jest stosowany do pomocy w montażu z dodatkowym zamocowaniem mechanicznym płyt.

5. Opis techniczny płyt PROMATECT-H

Płyty przeznaczone są do stosowania w budownictwie ogólnym i przemysłowym, do wykonywania ogniochronnych okładzin drewnianych elementów budowlanych (ściany, stropy, belki, słupy), ścian szachtowych, ścian i stropów żelbetowych.

6. Dokumenty odniesienia/załączniki

- Aprobata Techniczna: AT-15-3550/2016,
- Certyfikat Zgodności: 1572,
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych – 09,
- Rysunki 242_20_1, 242_20_2, 242_20_3, 242_20_4.

Dokumentację sporządził:

Promat
Techniczna Ochrona Przeciwpożarowa Sp. z o.o.
ul. Przecławaska 8, 03-879 Warszawa
Specjalista ds. Technicznych
mgr inż. Justyna Kowalska

OŚWIADCZENIE NR 192/2020

1. Nazwa i adres wydającego oświadczenie:

*Promat Techniczna Ochrona Przeciwpowozarowa Sp. z o.o.
ul. Przecławaska 8
03-879 Warszawa*

2. Nazwa zastosowanych wyrobów budowlanych:

*Płyta ogniochronna PROMATECT-L500
Płyta ogniochronna PROMATECT-H
Klej Promat-K84*

3. Identyfikacja dokumentacji technicznej:

INDYWIDUALNA DOKUMENTACJA TECHNICZNA – 190/2020/KOW
do jednostkowego zastosowania na inwestycji:
Uniwersytet Ekonomiczny Poznań ul. Powstańców Wielkopolskich 16
- Aprobata Techniczna: AT-15-3550/2016,
- Certyfikat Zgodności: 1572,
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych – 09,
- Rysunki 242_20_1, 242_20_2, 242_20_3, 242_20_4.

4. Nazwa obiektu budowlanego (budowy), w którym wyrób budowlany ma być zastosowany

Uniwersytet Ekonomiczny Poznań ul. Powstańców Wielkopolskich 16

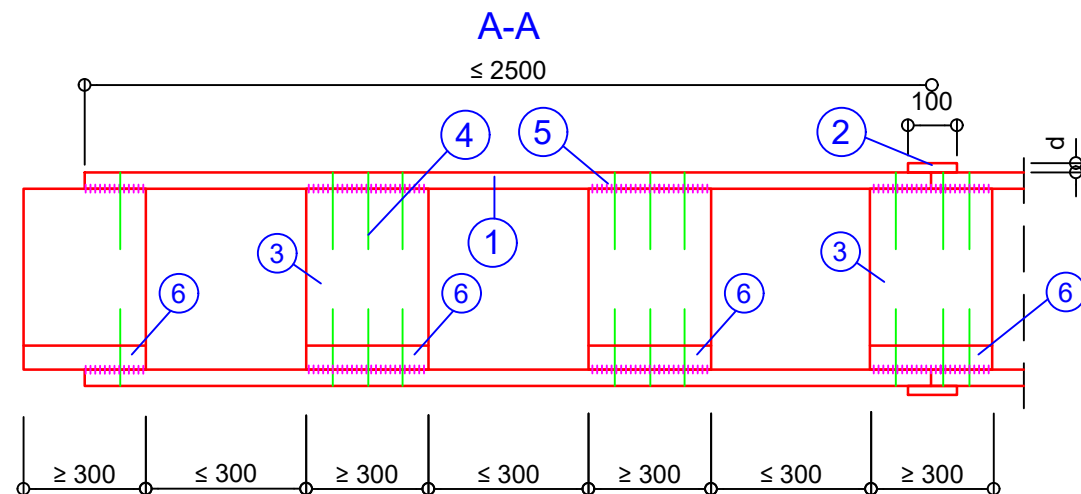
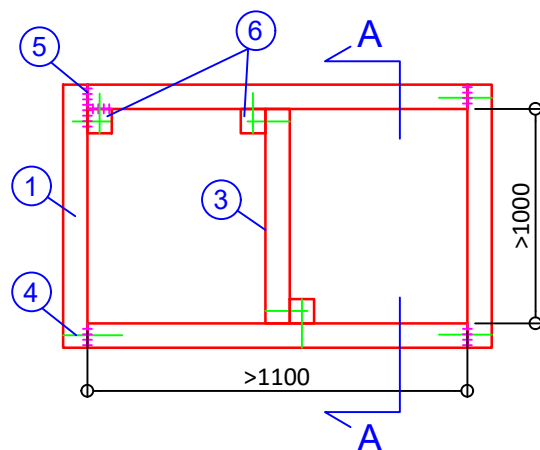
5. Stwierdzenie zgodności

Deklaruję, że wyżej wymienione wyroby, zastosowane do wykonania zabezpieczeń w klasie EIS120 są zgodne z obowiązującymi przepisami oraz dokumentacją techniczną wymienioną w punkcie 3 niniejszego oświadczenia.

6. Miejsce i data wydania oraz podpis wydającego oświadczenie.

Warszawa, dnia 22.04.2020 r.

Promat
Techniczna Ochrona Przeciwpowozarowa Sp. z o.o.
ul. Przecławaska 8, 03-879 Warszawa
Specjalista ds. Technicznych
mgr inż. Justyna Kowalska



Lp.	Oznaczenie
1	PROMATECT-L500 50 mm
2	pasma PROMATECT-H (mufa) d wg pkt. 2 opisu (wewnątrz lub na zewnątrz kanału)
3	żeberka usztywniające z płyty PROMATECT-L500 gr. 50 mm
4	zszywki stalowe, gwoździe lub wkręty, wymiary wg tabeli
5	klej PROMAT -K84
6	pomocnicze pasmo montażowe z płyty PROMATECT-L500 50 mm (opcjonalnie)

Promat

Promat Techniczna Ochrona
Przeciwpożarowa Sp. z o.o.

Ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa
Tel: 0048 22 212 22 80
Fax: 0048 22 212 22 90

www.promatop.pl

Nazwa rysunku:

Wykonanie przewodów w klasie odporności ogniowej EI120

data:

22.04.2020

narysowano przez:

KOW

sprawdzono przez:

MAL

numer rysunku:

242_20_1

skala:

-

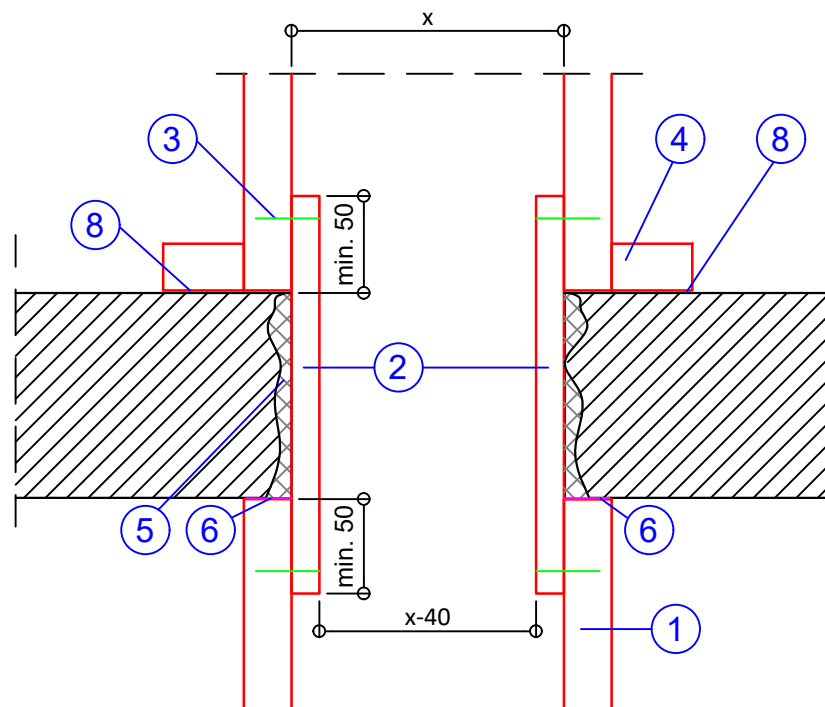
Obiekt:

Uniwersytet Ekonomiczny Poznań ul. Powstańców
Wielkopolskich 16

pieczęćka:

Promat
Techniczna Ochrona Przeciwpożarowa Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa
Specjaliści ds. Technicznych
mgr inż. Justyna Kowalska

Lp.	Opis
1	PROMATECT-L500 50 mm
2	PROMATECT-L500 20 mm
3	zszywki stalowe, gwoździe lub wkręty
4	pasma uszczelniające po obwodzie przy przejściu przez przegrody uszczelnione klejem Promat-K84
5	wełna mineralna gęstości min. 150 kg/m ³ wypełniająca przestrzeń do 150 mm
6	masa ogniochronna PROMASTOP-E (Coating) gr. min 1 mm
7	ściana REI120
8	ewentualne nierówności powierzchni ściany wyrównać zaprawą cem-wap lub klejem Promat-K84



Promat

Promat Techniczna Ochrona
Przeciwpożarowa Sp. z o.o.

Ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa
Tel: 0048 22 212 22 80
Fax: 0048 22 212 22 90

www.promatop.pl

Nazwa rysunku:

**Wykonanie przejścia przez ścianę REI120 kanałem w klasie
odporności ogniowej EIS120**

data:
22.04.2020

narysowano przez:
KOW

sprawdzono przez:
MAL

numer rysunku:
242_20_2

skala:
-

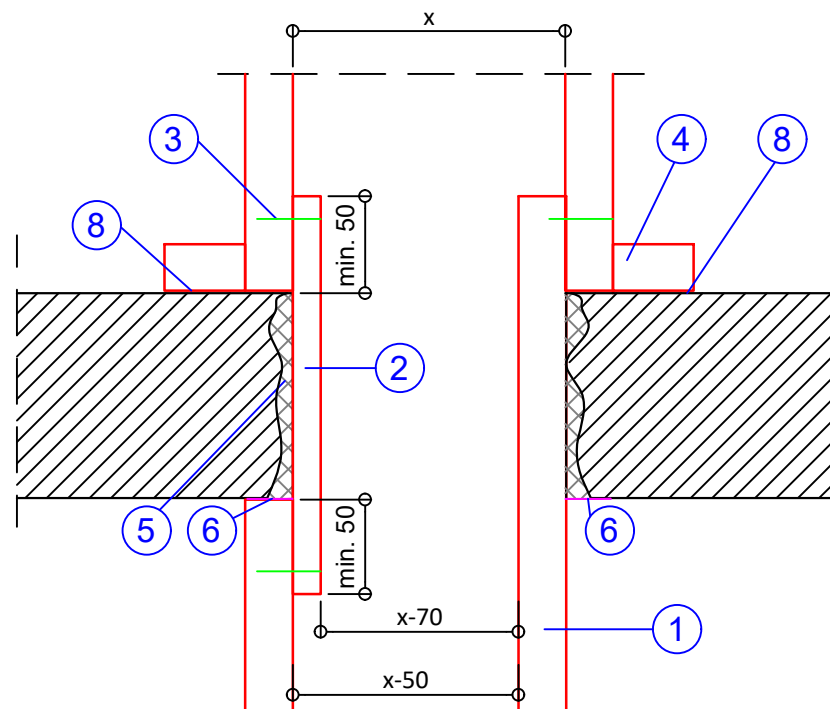
Obiekt:

Uniwersytet Ekonomiczny Poznań ul. Powstańców
Wielkopolskich 16

pieczęć:

Promat
Techniczna Ochrona Przeciwpożarowa Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa
Specjaliści ds. Technicznych
mgr inż. Justyna Kowalska

Lp.	Opis
1	PROMATECT-L500 50 mm
2	PROMATECT-L500 20 mm
3	zszywki stalowe, gwoździe lub wkręty
4	pasma uszczelniające po obwodzie przy przejściu przez przegrody uszczelnione klejem Promat-K84
5	wełna mineralna gęstości min. 150 kg/m ³ wypełniająca przestrzeń do 150 mm
6	masa ogniochronna PROMASTOP-E (Coating) gr. min 1 mm
7	ściana REI120
8	ewentualne nierówności powierzchni ścian wyrównać zaprawą cem-wap lub klejem Promat-K84



Promat

Promat Techniczna Ochrona
Przeciwpożarowa Sp. z o.o.

Ul. Przecławka 8
03-879 Warszawa
Tel: 0048 22 212 22 80
Fax: 0048 22 212 22 90

www.promatop.pl

Nazwa rysunku:

**Wykonanie przejścia przez ścianę REI120 kanałem w klasie
odporności ogniowej EIS120**

data:

22.04.2020

narysowano przez:

KOW

sprawdzono przez:

MAL

numer rysunku:

242_20_3

skala:

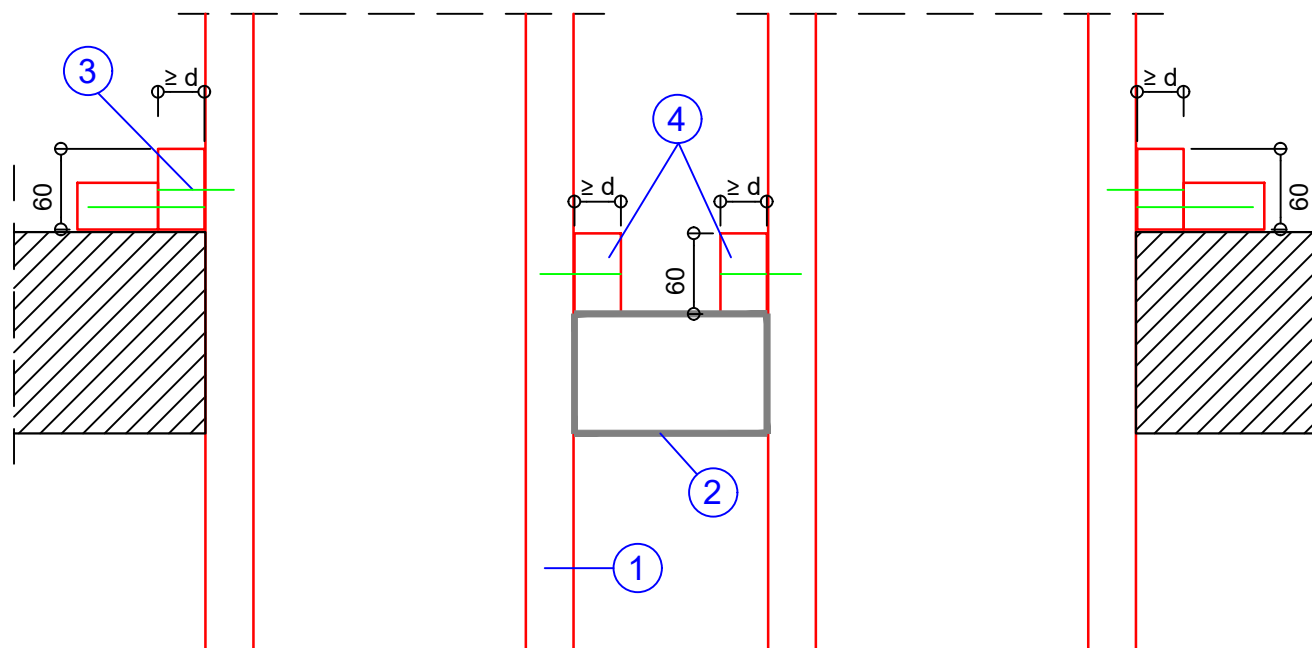
-

Obiekt:

Uniwersytet Ekonomiczny Poznań ul. Powstańców
Wielkopolskich 16

pieczęć:

Promat
Techniczna Ochrona Przeciwpożarowa Sp. z o.o.
ul. Przecławka 8, 03-879 Warszawa
Specjaliści ds. Technicznych
mgr inż. Justyna Kowalska



Lp.	Źnaczenie
1	PROMATECT-L500 50 mm
2	profil stalowy zabezpieczony w kolejnym etapie do R120 wg odrębnej dokumentacji konstrukcyjnej
3	zszywki stalowe, gwoździe lub wkręty
4	pasma z płyt PROMATECT-L500 służące do oparcia przewodów, wykonane min. z dwóch równoległych stron kanału

Promat

Promat Techniczna Ochrona
Przeciwpożarowa Sp. z o.o.

Ul. Przecławka 8
03-879 Warszawa
Tel: 0048 22 212 22 80
Fax: 0048 22 212 22 90

www.promatop.pl

Nazwa rysunku:

**Oparcie pionowych przewodów w klasie odporności ogniowej
EIS120**

data:
22.04.2020

narysowano przez:
KOW

sprawdzono przez:
MAL

numer rysunku:
242_20_4

skala:
-

Obiekt:

Uniwersytet Ekonomiczny Poznań ul. Powstańców
Wielkopolskich 16

pieczęć:

Promat
Techniczna Ochrona Przeciwpożarowa Sp. z o.o.
ul. Przecławka 8, 03-879 Warszawa
Specjaliści ds. Technicznych
mgr inż. Justyna Kowalska