



# SYSTEM CP673





### Płyta ogniochronna CP 673

System płyt z powłoką ogniochronną, o szerokim zakresie oceny, do uszczelniania średnich lub dużych otworów

### Masa uszczelniająca CP 673

System płyt z powłoką ogniochronną, o szerokim zakresie oceny, do uszczelniania średnich lub dużych otworów

### Powłoki ogniochronne CP 673

System płyt z powłoką ogniochronną, o szerokim zakresie oceny, do uszczelniania średnich lub dużych otworów

## Zastosowania

- uszczelnienie ogniochronne przejść instalacyjnych: rur (rury palne i niepalne), pojedynczych kabli, wiązek kablowych, kabli w korytach i/lub drabinach, szczelin dylatacyjnych
- przejścia instalacyjne mieszane / kombinowane (rury, kable, wiązki)
- zabezpieczenie ogniochronne przejść szynoprzewodów
- zabezpieczenia przejść dużej i średniej wielkości
- uszczelnienie niewypełnionych otworów w przegrodach

## Zalety

- szeroki zakres aprobaty - możliwość zabezpieczania przejść instalacyjnych do EI 240
- łatwy montaż i demontaż w przypadku rozbudowy przepustu
- dobre właściwości użytkowe – łatwe rozprowadzanie farby pędzlem, szpachelką, wałkiem lub pistoletem natryskowym
- elastyczna, szybkoschnąca powłoka, tworząca rozciągliwą warstwę ochronną
- zastosowanie uszczelnień w ścianach elastycznych i sztywnych

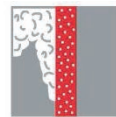
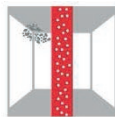
## Dane techniczne

<b>Zastosowania ogólne</b>	rury, kable, szynoprzewody, przejścia kombinowane, szczeliny dylatacyjne, kanały wentylacyjne
<b>Kolor</b>	Biały
<b>Maksymalny otwór w ścianie (szer.x wys.)<sup>1)</sup></b>	1200 x1500 mm lub 2000 x 1200 mm (zgodnie z KOT)
<b>Maksymalny otwór w stropie (szer. x wys.)<sup>1)</sup></b>	1200 x 1200 mm (lub o innych wymiarach, pod warunkiem, że stosunek obwodu uszczelnienia do jego pola powierzchni spełnia warunek z KOT)
<b>Zakres temperatur stosowania<sup>2)</sup></b>	od -20°C do +70°C
<b>Temperatura przechowywania i transportu</b>	od +5°C do +30°C
<b>Zakres odporności na temperaturę</b>	od -40°C do +100°C
<b>Okres przydatności do użycia<sup>3)</sup></b>	15 miesięcy
<b>Czas utwardzania ok<sup>4)</sup></b>	1mm / 24h
<b>Krajowa Ocena Techniczna</b>	ITB-KOT-2018/1091 wydanie 5 ITB-KOT-2022/2275 wydanie 1
<b>Klasa odporności ogniowej</b>	do EI240

1) sumaryczna powierzchnia przekrojów elementów instalacyjnych (rur, kabli, wiązek kabli etc.) łącznie z izolacją i wspornikami przechodzącymi przez przegrody nie powinna przekraczać 60% całkowitej powierzchni uszczelnienia przejścia instalacyjnego.

2) w środowisku Y<sub>2</sub> wg Raportu Technicznego EOTA TR 024. Spełnienie wymagań Y<sub>2</sub> potwierdza spełnienie wymagań dla kategorii Z<sub>1</sub> i Z<sub>2</sub>  
 Y<sub>2</sub> - wyroby przeznaczone do zastosowań w temperaturach poniżej 0°C, bez narażenia na działanie UV i deszczu.  
 Z<sub>1</sub> - wyroby przeznaczone do zastosowań w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności (klasa 5 wilgotności wewnętrznej, wg normy PN-EN ISO 13788:2013).  
 Z<sub>2</sub> - wyroby przeznaczone do zastosowań w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności innej niż w kategorii Z<sub>1</sub>, z wyłączeniem temperatur poniżej 0°C.

## POWŁOKA OGNIOPHONNA CP 673



Oznaczenie do zamówienia:	waga	opakowanie	nr. art.:
Powłoka ochronna CP 673	6 kg	wiaderko	286935
Powłoka ochronna CP 673	17,5 kg	wiaderko	378246

## MASA USZCZELNIAJĄCA CP 673



Oznaczenie do zamówienia:	waga	opakowanie	nr. art.:
Masa ogniochronna CP 673	0,45 kg	Nabój / kartridż 310 ml	378247
Masa ogniochronna CP 673	6 kg	wiaderko	286936
Masa ogniochronna CP 673	12 kg	wiaderko	282686

## PŁYTA OGNIOPHONNA CP 673



Oznaczenie do zamówienia:	wymiary	Opakowanie	nr. art.:
Płyta ogniochronna CP 673	1000 x 600 x 50	4 szt.	203913

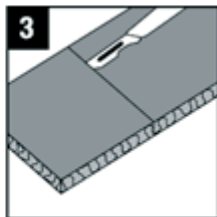
## INSTRUKCJA MONTAŻU



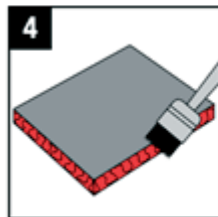
1  
Oczyszczyć powierzchnię przepustu. Nie zwilżać krawędzi. Kable i ich podparcie powinny być suche i czyste oraz zainstalowane zgodnie z normami.



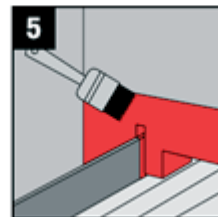
2  
Dokładnie wymieszać farbę ogniochronną CP 673.



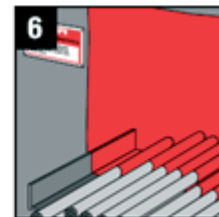
3  
Przygotować płyty z wełny mineralnej (przyciąć na wymagany wymiar).



4  
Pomalować krawędzie płyt masą ogniochronną CP 673.



5  
Dopasować płyty z wełny mineralnej do przepustu. Puste przestrzenie uzupełnić wełną mineralną i szpachlą CP 673. Pomalować farbą ogniochronną CP 673 (grubość suchej warstwy powinna wynosić 0,7 mm lub 1,4 mm, zależnie od wymaganego EI).



6  
Kable i trasy kablowe pomalować farbą ogniochronną CP 673 obustronnie na długość 15 cm (grubość suchej warstwy powinna wynosić 0,7 mm). Zamontować tabliczkę znamionową.

## ORIENTACYJNE ZUŻYCIĘ POWŁOKI OCHRONNEJ

Zużycie powłoki ogniochronnej CP 673 dla uzyskania suchej warstwy 0,7 mm (z każdej strony przepustu) wg tabeli. Ilość zużytego materiału zależy od wielu czynników (min.: liczby krawędzi, rozmiaru przejścia, liczby i rozmieszczenia mediów) i może się delikatnie różnić od orientacyjnych ilości podanych w tabeli.

**Uwaga:** Dla klasy odporności ogniowej EI240 należy odpowiednio zwiększyć ilości stosowanych materiałów zgodnie z Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2018/0191 wydanie 5 lub ITB-KOT-2022/2275 wydanie 1

	Stopień wypełnienia przepustu kablami / rurami				
	CP 673 [kg]				
	0%	10%	30%	60%	
Powierzchnia przepustu [m <sup>2</sup> ]	0,1	0,30	0,28	0,22	0,12
	0,5	1,50	1,34	1,04	0,60
	0,8	2,40	2,16	1,68	0,96
	1,0	3,00	2,70	2,10	1,20
	1,5	4,48	4,00	3,20	1,80
	2,0	6,00	5,40	4,20	2,40
	2,4	7,20	6,40	5,00	2,90

- Tabela nie uwzględnia ilości powłoki potrzebnej do pomalowania mediów oraz wolnych przestrzeni i szczelin.
- Dla EI 240 ilość użycia pokazaną w tabeli należy zwiększyć x2

### EI 30 do EI 180

Pojedyncze kable, wiązki, peszle, korytka, przejścia instalacji rurowych, szynoprzewody, szczeliny i dylatacje.

### EI240

<b>Kable</b>	wszystkie kable o średnicy ≤ $\varnothing 21$ mm
<b>Rury palne</b>	CP 673+CFS_C EL do średnicy $\varnothing 110$ mm
<b>Rury z kablem grzejnym</b>	do średnicy $\varnothing 273$ mm w ścianie, do średnicy $\varnothing 355,6$ mm w stropie
<b>Rury miedziane z kablem grzejnym lub bez w ciągłej izolacji z wełny mineralnej</b>	do średnicy $\varnothing 12$ mm w ścianie oraz do średnicy $\varnothing 89$ mm w stropie
<b>Szynoprzewody</b>	do 4000 A w ścianie i w stropie

## DLA KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI240

Stosujemy uszczelnienie przejścia wykonane z czterech warstw płyt z wełny mineralnej. Płyty o grubości nie mniejszej niż 50 mm każda. Dopuszczalne jest zastosowanie jednej płyty o grubości nie mniejszej niż 200 mm, dwóch płyt o grubości 100 mm lub kombinacji płyt o grubości 50 i 100 mm dającej sumaryczną grubość 200 mm. Konieczne 4 krotne malowanie co daje grubość powłoki po wyschnięciu 1,4 mm.

### Krajowe Oceny Techniczne:

ITB-KOT-2018/0191 wydanie 5 „Zestaw wyrobów CP 673 do uszczelniania przejść instalacyjnych i przejść szynoprzewodów”  
ITB-KOT-2022/2275 wydanie 1 „Zestaw wyrobów CP 673 do uszczelniania złączy liniowych (szczelin i dylatacji)”



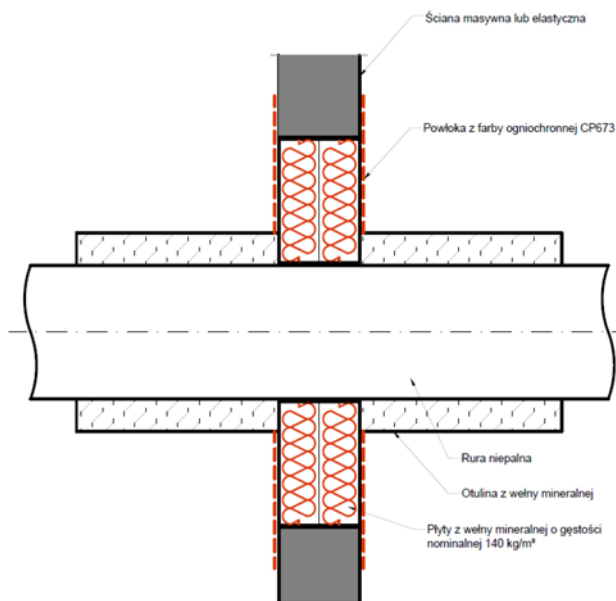
## GŁÓWNE ZASTOSOWANIA

Przepust	Media w przepuście	Ściana elastyczna	Ściana sztywna	Strop sztywny
	<b>Rury palne:</b> CP673+CP648	Rury palne ≤ Ø 125 mm EI 120 dla gr. ściany ≥100 mm	Rury palne ≤ Ø 125 mm EI 120 dla gr. ściany ≥100 mm	Rury palne ≤ Ø 125 mm EI 120 dla gr. stropu ≥150 mm
	CP673+CFS-C EL	D ≤ Ø 160 mm EI 120 dla gr. ściany ≥100 mm	D ≤ Ø 110 mm EI 240 dla gr. ściany ≥180 mm  D ≤ Ø 160 mm EI 120 dla gr. ściany ≥100 mm	D ≤ Ø 110 mm EI 240 dla gr. stropu ≥180 mm  D ≤ Ø 160 mm EI 120 dla gr. stropu ≥150 mm
	CP673+CFS-C P	Rury palne ≤ Ø 110 mm EI 120 dla gr. ściany ≥100 mm	Rury palne ≤ Ø 110 mm EI 120 dla gr. ściany ≥100 mm	Rury palne ≤ Ø 160 mm EI 120 dla gr. stropu ≥150 mm
	<b>Rury niepalne</b> D ≤ 355,6	Do EI 120 dla gr. ściany ≥100 mm	Do EI 120 dla gr. ściany ≥100 mm  Do EI 240 dla gr. ściany ≥180 mm	Do EI 120 dla gr. stropu ≥150 mm  Do EI 240 dla gr. stropu ≥180 mm
	<b>Rury niepalne w izolacji z kauczuku syntetycznego FEF</b> ≤ 159,00	Do EI 120 dla gr. ściany ≥100 mm	Do EI 120 dla gr. ściany ≥100 mm	Do EI 120 dla gr. stropu ≥150 mm
	<b>Kable pojedyncze i mieszane</b>	Do EI 120 dla gr. ściany ≥100 mm	Do EI 120 dla gr. ściany ≥100 mm  Do EI 240 dla gr. ściany ≥180 mm	Do EI 120 dla gr. stropu ≥150 mm  Do EI 240 dla gr. stropu ≥180 mm
	<b>Szynoprzewody</b> Moc znam. do 2000 A Moc znam. do 4000 A		Do EI 120 dla gr. ściany ≥ 240 mm  Do EI 240 dla gr. ściany ≥180 mm	Do EI 120 dla gr. stropu ≥150 mm  Do EI 240 dla gr. stropu ≥180 mm
	<b>Szczeliny i dylatacje</b>		Do EI 120 dla gr. ściany ≥100 mm  Do EI 240 dla gr. ściany ≥180 mm	Do EI 120 dla gr. ściany ≥150 mm  Do EI 240 dla gr. stropu ≥180 mm

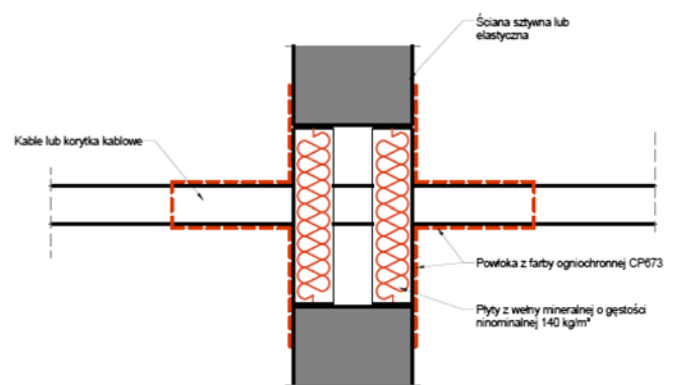
## PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

Wyciąg z dokumentów Krajowych Ocen Technicznych. Dokładny zakres zastosowania (typy rur / średnice oraz grubość ścianki rury / typy izolacji) należy sprawdzić w treści dokumentu ITB-KOT -2018/0191 wydanie 5. W przypadku złączy liniowych zakres zastosowania należy sprawdzić w treści dokumentu ITB-KOT -2022/2275 wydanie 1.

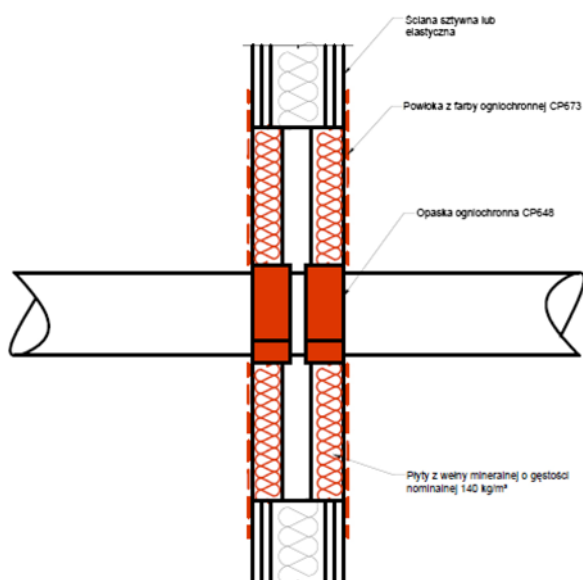
### Rury niepalne



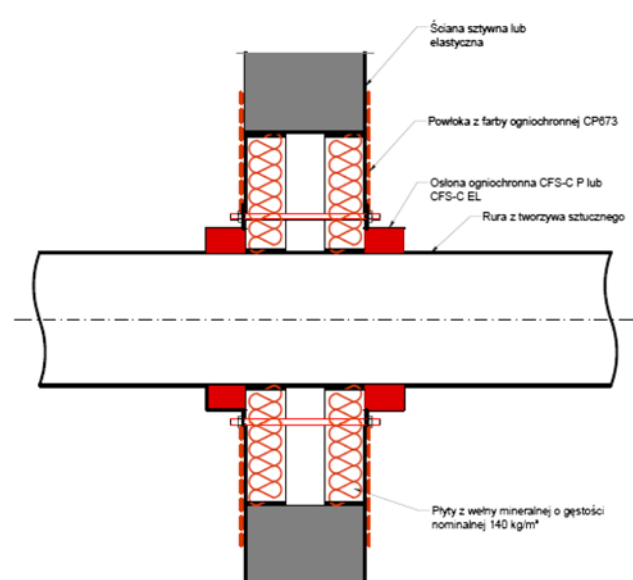
### Przejście kablowe



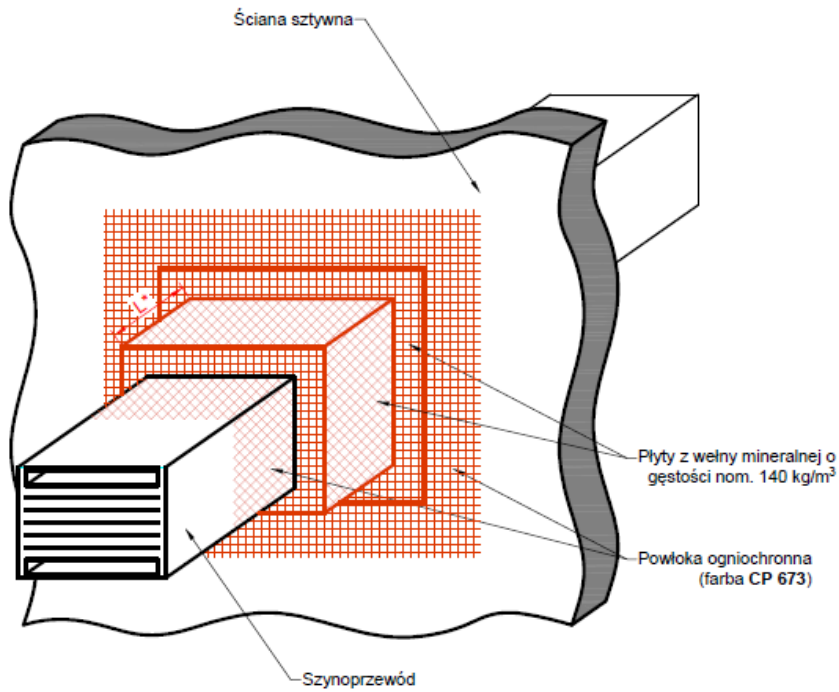
### Rury palne CP673 + CP648



### Rury palne CP673 + CFS-C EL/CFS-C P



## Szynoprzewody



## Szczeliny i dylatacje

