



CP 648-S CP 648-E

Opaska
ogniochronna



OPASKA OGNIIOCHRONNA CP 648-S/CP 648-E

Łatwa w użyciu opaska, pęczniająca pod wpływem wysokiej temperatury. Pomaga utworzyć dymoszczelną barierę ogniową w przepustach rur palnych i niepalnych.



Zastosowanie

- uszczelnienie ogniochronne przejść instalacyjnych pojedynczych i mieszanych (kombinowanych)
- uszczelnianie rur palnych do Ø 200
- uszczelnienie rur palnych z kablem grzejącym
- uszczelnienie węża UPE do Ø 44
- uszczelnienie wiązek rur palnych do Ø 40 pojedynczej rury (maksymalnie 4 rury)
- uszczelnienie wiązek split
- uszczelnienie rur niepalnych w izolacji z FEF do Ø 108
- uszczelnienie rur niepalnych w izolacji FEF i wełny mineralnej do Ø 355,6



- do stosowania w:

- ścianach elastycznych (podatnych) o grubościach przegród nie mniejszych niż 100 mm lub 125 mm,
- ścianach sztywnych o grubościach przegród nie mniejszych niż 100 mm, 125 mm, 150 mm lub 180 mm,
- stropach o grubości nie mniejszej niż 100 mm, 150 mm, 180 mm lub 200 mm;
- podłożu: beton, beton zbrojony, beton komórkowy, bloczki betonowe, pustaki betonowe, cegła ceramiczna, cegła silikatowa

Zalety

- szybki i łatwy montaż (bez haków, kotew i wiercenia)
- niewielka grubość opaski
- uniwersalne zastosowanie (jeden produkt do przepustów o różnych wielkościach)
- instalacja wewnątrz materiału podłoża (idealna do zastosowania w ograniczonych, trudno dostępnych przestrzeniach)
- możliwość docinania pod wymiar w przypadku opasek 10m
- zakres odporności ogniowej do EI 240

Dane techniczne

Zastosowanie ogólne

Kolor

Zabezpieczenie przejść rur

Czarny

Zakres temperatury stosowania

-5°C - +70°C

Zakres odporności na temperaturę

-20°C - +100°C

Zakres temperatury przechowywania i transportu

-5°C - +50°C

Produkty uzupełniające

CFS-S ACR, CFS-M RG, zaprawa cementowa, zaprawa gipsowa

Temperatura pęcznienia

ok. 160°C

Współczynnik pęcznienia (nieograniczony, maks.)

16,5

Dokumenty

ITB-KOT-2018/0323 wydanie 3

Klasa odporności ogniowej

do EI240



Opaski CP 648-S

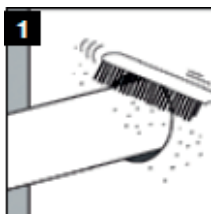


Opaska CP 648-E

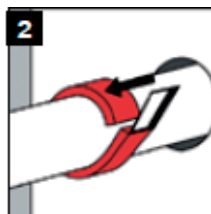
Dane do zamówienia:	Opakowanie zawiera	Nr artykułu
Opaska ogniochronna CP 648-E-W45/1.8"	1 szt.	304310
Set CP 648-E-W45/1.8" (10)	10 szt.	2153892
Set CP 648-E-W45/1.8" (20)	20 szt.	2114577
Opaska ogniochronna CP 648-S-50/1.5"	2 szt.	304296
Opaska ogniochronna CP 648-S-63/2"	2 szt.	304297
Opaska ogniochronna CP 648-S-75/2.5"	2 szt.	304298
Opaska ogniochronna CP 648-S-90/3"	2 szt.	304299
Opaska ogniochronna CP 648-S-110/4"	2 szt.	304300
Opaska ogniochronna CP 648-S-125/5"	2 szt.	304301
Opaska ogniochronna CP 648-S-160/6"	2 szt.	304302

INSTRUKCJA MONTAŻU

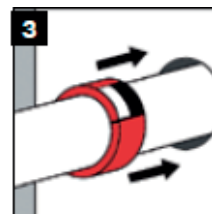
Uszczelnienia ogniochronne przejść instalacyjnych powinny być wykonywane przez osoby posiadające potwierdzone kwalifikacje w zakresie warunków i technologii wykonywania przejść oraz właściwości technicznych opasek ogniochronnych.



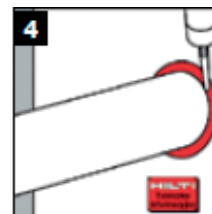
Oczyszczyć rurę.



Owinąć opaskę CP 648 wokół rury, a następnie koniec opaski zamocować taśmą klejącą.



Opaskę wsunąć w otwór, a następnie w zależności od sposobu montażu umieścić opaskę w osi ściany lub zlicować z powierzchnią ściany.



Wypełnić pozostałą szczelinę ogniochronną akrylową masą CFS-S ACR lub zaprawą mineralną. Oznakować przejście tabliczką zamionową.

Znakowanie przejść

- Przy uszczelnianiu rur opaskami CP 648-S/E należy przestrzegać krajowych przepisów. Wielkości przepustów, rodzaj i grubość ścian lub stropów, maksymalne średnice rur itd. powinny być zgodne z wymaganiami oceny technicznej.
- Uszczelnienia ogniochronne należy trwale oznakować odpowiednią tabliczką znamionową. Należy ją czytelnie wypełnić i umieścić obok uszczelnienia w miejscu dobrze widocznym.

Przechowywanie

- Opaski ogniochronne CP 648 powinny być pakowane, przechowywane i transportowane w oryginalnych opakowaniach, w sposób zapewniający niezmiennosć ich właściwości użytkowych.
- zalecana temperatura składowania od -5°C do 50°C.

Środki ostrożności

- Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci

ZUŻYCIE

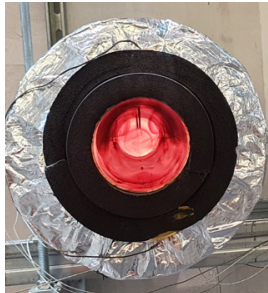
Średnica rury [mm]	Liczba warstw	Długość opaski [cm]	Liczba rur z jednej opaski 10 m
25	1	9	111
32	1	11	90
50	1	17	58
63	1	21	47
75	1	25	40
90	2	64	15
110	2	75,5	13
125	2	85,5	11
160	3	166	6
200	4	275	3

WYMIARY OPASEK

Symbol opaski	Średnica rury [mm]	Wymiary produktu [mm]			Zalecana średnica przepustu [mm]
		D	H	B	
CP 648-S 50/1,5"	32-51	175	45	4,5	67
CP 648-S 63/2"	52-64	216	45	4,5	77
CP 648-S 75/2,5"	65-78	254	45	4,5	92
CP 648-S 90/3"	79-91	319	45	9	112
CP 648-S 110/4"	92-115	382	45	9	132
CP 648-S 125/5"	116-125	429	45	9	152
CP 648-S 160/6"	126-160	558	45	13,5	202
CP 648-E 10 m	do 200	10 000	45	4,5	zależne od Ø rury

D - długość, H - szerokość, B - grubość

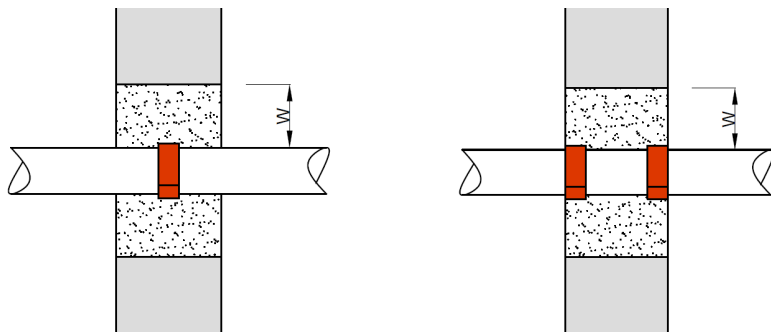
GŁÓWNE ZASTOSOWANIA

Przepust	Media w przepuszcie	Ściana elastyczna	Ściana sztywna	Strop sztywny
	Rury palne ≤ Ø 200 mm	Gr. ≥ 100 mm EI 120	Gr. ≥ 100 mm EI 120 Gr. ≥ 180 mm EI 240	Gr. ≥ 100 mm EI 120 Gr. ≥ 180 mm EI 240
	Rury palne w izolacji z kauczuku syntetycznego FEF z dodatkowym kablem grzejnym lub bez ≤ Ø 160 mm		Gr. ≥ 100 mm EI 240	Gr. ≥ 100 mm EI 240
	Rury stalowe i miedziane w izolacji z kauczuku syntetycznego FEF z kablem grzejnym lub bez ≤ Ø 355,6 mm		Gr. ≥ 100 mm EI 120 Gr. ≥ 180 mm EI 240	Gr. ≥ 100 mm EI 120 Gr. ≥ 180 mm EI 240
	Wąż gumowy UPE z wkładką z drutu stalowego ≤ Ø 44,0 mm		Gr. ≥ 180 mm EI 240	Gr. ≥ 180 mm EI 240
	Wiązka rur z tworzyw sztucznych (maksymalnie 4 szt.) gdzie średnica pojedynczej rury to maks. 40 mm	Gr. ≥ 125 mm EI 120 Dla rur PE-RT/AL/PE-RT do Ø maks. 32 mm EI240	Gr. ≥ 100 mm EI 120 Gr. ≥ 125 mm Dla rur PE-RT/AL/PE-RT do Ø maks. 32 mm EI240	Gr. ≥ 100 mm EI 120
	Wiązka rur mieszanych + kabel 2 x rurka miedziana w izolacji FEF 1 x rura PVC-U/PVC-C 1 x kabel 3 x 1,5		Gr. ≥ 100 mm EI 120	Gr. ≥ 100 mm EI 120

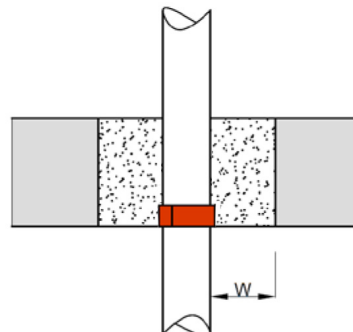
Wyciąg z dokumentu Krajowej Oceny Technicznej. Dokładny zakres zastosowania (typy rur / średnice oraz grubość ścianki rury / typy izolacji) należy sprawdzić w treści dokumentu ITB-KO -2018/0323 wydanie 3.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

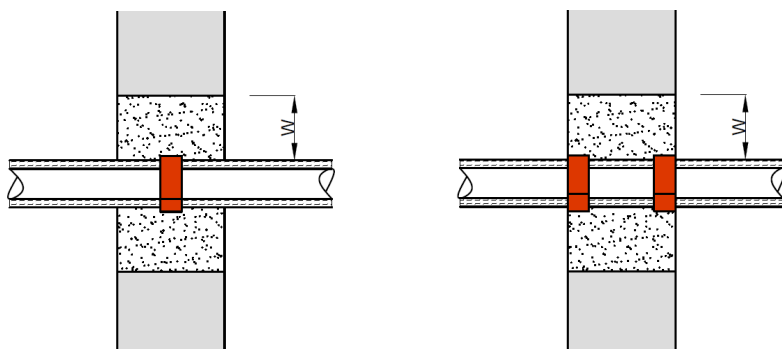
Rury palne w ścianie



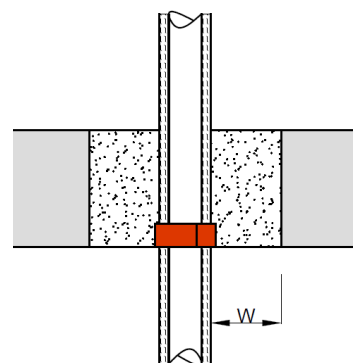
Rury palne w stropie



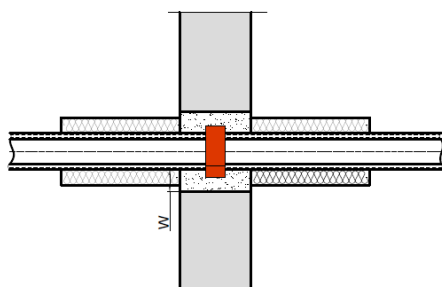
Rury palne w izolacji z kauczuku syntetycznego FEF w ścianie



Rury palne w izolacji FEF w stropie



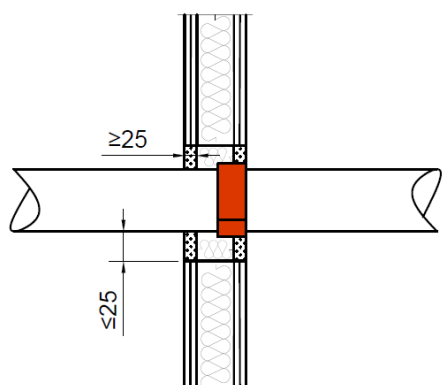
Rury niepalne w izolacji FEF w ścianie + dodatkowa izolacja z wełny mineralnej


 $W \leq 270 \text{ mm}$

Wypełnienie zaprawą cementową, zaprawą gipsową, zaprawą CFS-M RG, masą CFS-S ACR

Ściana sztywna, strop sztywny

Rury palne opaska jednostronnie z dowolnej strony ściany elastycznej



Masa ogniochronna CFS-S ACR