INTU FR COLLAR L

Kołnierz ogniochronny w rolce

TDS KARTA TECHNICZNA

OPIS PRODUKTU

Kołnierz ogniochronny **INTU FR COLLAR L** składa się z:

1) elastycznego wkładu **(INTU FR WRAP L)** wykonanego z materiału na bazie grafitu pęczniejącego pod wpływem temperatury powyżej 140°C

oraz

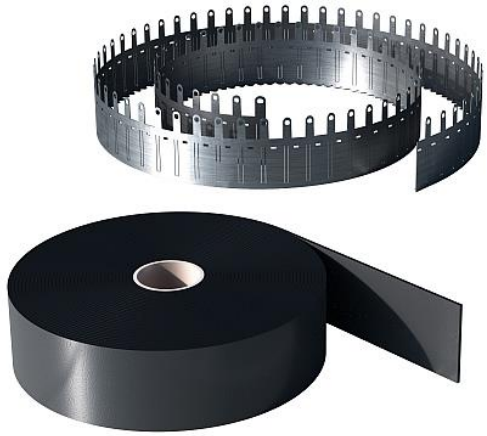
2) zewnętrznej obudowy wykonanej ze stali nierdzewnej o grubości 0,5 mm dostarczanej w odcinkach 2,5m. Stalowa obudowa kołnierza jest wyposażona w uchwyty montażowe mocujące kołnierz do przegrody. Uniwersalny rozmiar pozwala na montaż kołnierza na różnych średnicach rur.

ZASTOSOWANIE

INTU FR COLLAR L służy do ogniochronnego zabezpieczenia przejść rur niepalnych w palnej izolacji z kauczuku syntetycznego oraz rur palnych przez przegrody oddzielenia pożarowego.

Ściany sztywne:
Ściana musi mieć grubość co najmniej 150mm i mieć konstrukcję betonową, z betonu komórkowego lub murowaną, o minimalnej gęstości 600kg/m^3.

Stropy sztywne:
Strop musi mieć grubość co najmniej 150mm i mieć konstrukcję betonową, żelbetową, o minimalnej gęstości 1700kg/m^3.



DOSTĘPNOŚĆ, WYMIARY

Nazwa	Typ	Art. nr
INTU FR COLLAR L	Kołnierz stalowy rozwijany 2,5m	A000033
INTU FR COLLAR L	Kołnierz stalowy rozwijany 2,5m z taśmą pęczniejącą 10mb/60mm	A000172

ZGODNOŚĆ

Europejska Ocena Techniczna:
w trakcie opracowania
Deklaracja właściwości użytkowych:
DoP 3/2019
Certyfikat stałości właściwości użytkowych.

TRANSPORT i PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w warunkach suchych i chłodnych;
w temperaturze od +5°C do +25°C.

ALFASEAL GROUP Sp. z o.o.
Ul. Kineskopowa 1
05-500 Piaseczno, Polska
NIP 1231274821
T +48 22 498 7 498
E sprzedaz@alfaseal.pl

Pasja. Technologia. Doradztwo.
www.alfaseal.pl

INTU FR COLLAR L

Kołnierz ogniochronny w rolce

TDS KARTA TECHNICZNA

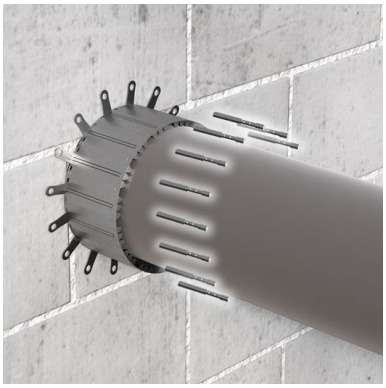
SPOSÓB MONTAŻU

1. Uzupełnij szczeliny ogniochronną masą akrylową **ALFA FR MASTIC**.

2. Owiń rurę taśmą **INTU FR WRAP L** odpowiednią ilością owinięć.

3. Dotnij odpowiednią długość stalowej obudowy.

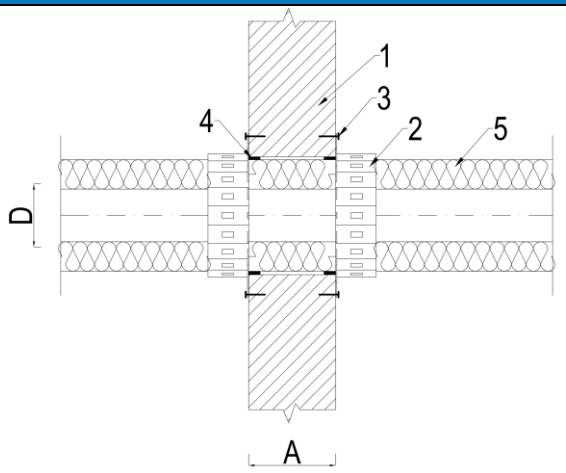
4. Załóż kołnierz na taśmę pęczniejącą, która jest na rurze.



5. Przytwierdź kołnierz do przegrody za pomocą stalowych wkrętów.

DETALE ROZWIĄZAŃ

ZABEZPIECZENIE W ŚCIANIE



Rys. 1. Przejście w ścianie

D — średnica rury
A — grubość ściany

1 – ściana sztywna (A ≥ 150 mm)
2 – kołnierz **INTU FR COLLAR L**, zamontowany z obu stron ściany
3 – wkręt stalowy
4 – szczelina wokół kołnierza, po obu stronach przegrody, wypełniona ogniochronną masą akrylową **ALFA FR MASTIC**
5 – rur niepalna w izolacji z kauczuku syntetycznego

* - ilość wkładów pęczniejących wg TDS **INTU FR WRAP L**

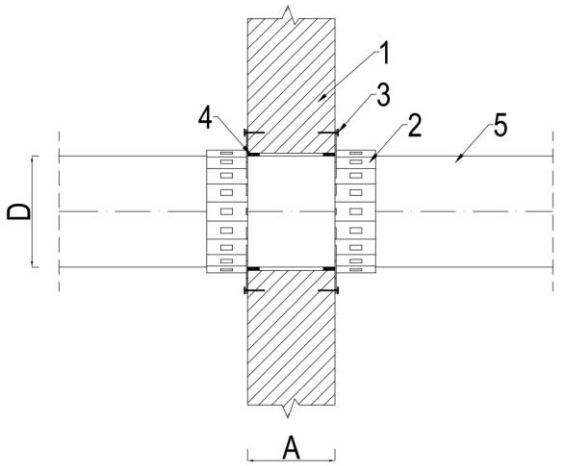
ALFASEAL GROUP Sp. z o.o.
Ul. Kineskopowa 1
05-500 Piaseczno, Polska
NIP 1231274821

T +48 22 498 7 498
E sprzedaz@alfaseal.pl

Pasja. Technologia. Doradztwo.

www.alfaseal.pl

DETALE ROZWIĄZAŃ c.d.



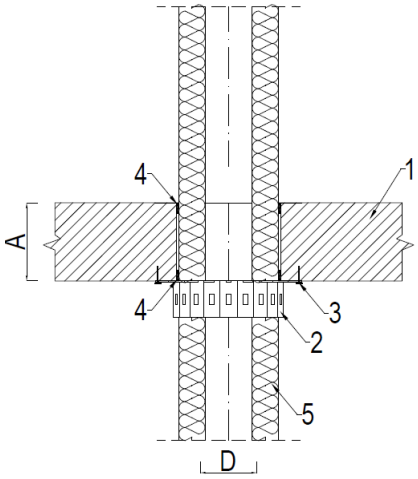
Rys. 3. Przejście w ścianie

D – średnica rury
A – grubość ściany

1 – ściana sztywna (A ≥ 150 mm)
2 – kołnierz **INTU FR COLLAR L**, zamontowany z obu stron ściany
3 – wkręt stalowy
4 – szczelina wokół kołnierza, po obu stronach przegrody, wypełniona ogniochronną masą akrylową **ALFA FR MASTIC**
5 – rura palna

* - ilość wkładów pęczniejących wg TDS **INTU FR COLLAR**

ZABEZPIECZENIE W STROPIE

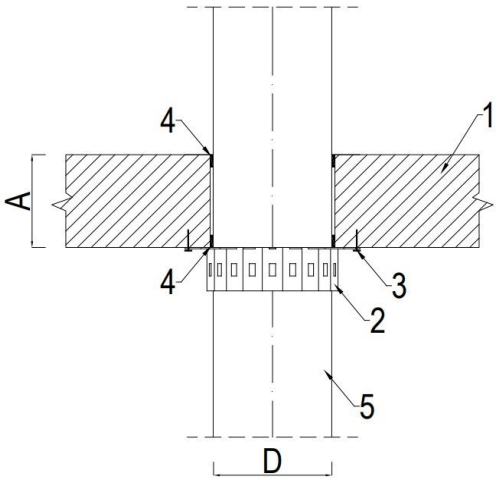


Rys. 2. Przejście w stropie

D – średnica rury
A – grubość stropu

1 – strop (A ≥ 150 mm)
2 – kołnierz **INTU FR COLLAR L**, zamontowany od dołu stropu
3 – wkręt stalowy
4 – szczelina wokół kołnierza, po obu stronach przegrody, wypełniona ogniochronną masą akrylową lub zaprawą cementową
5 – rur niepalna w izolacji z kauczuku syntetycznego

* - ilość wkładów pęczniejących wg TDS **INTU FR WRAP L**



Rys. 4. Przejście w stropie

D – średnica rury
A – grubość stropu

1 – strop (A ≥ 150 mm)
2 – kołnierz **INTU FR COLLAR L**, zamontowany od dołu stropu
3 – wkręt stalowy
4 – szczelina wokół kołnierza, po obu stronach przegrody, wypełniona ogniochronną masą akrylową lub zaprawą cementową
5 – rura palna

* - ilość wkładów pęczniejących wg TDS **INTU FR COLLAR**

ALFASEAL GROUP Sp. z o.o.
Ul. Kineskopowa 1
05-500 Piaseczno, Polska
NIP 1231274821

T +48 22 498 7 498
E sprzedaz@alfaseal.pl

INTU FR COLLAR L

Kołnierz ogniochronny w rolce

KLASYFIKACJA OGNIOWA - ZAKRES ZASTOSOWANIA

KOŁNIERZ	ŚREDNICA	Grubość ścianki/izolacji	Ściana	Strop
STAL + ARMAFLEX	42,4mm	9mm	EI240	EI240
		50mm	EI120	EI120
	88,9mm	9mm	EI90	EI120
		23mm	EI120	EI90
		50mm	EI90	EI120
	159,0mm	9mm	-	EI120
		50mm	-	EI90
MIEDŹ + ARMAFLEX	15,0mm	9mm	EI240	EI120
		50mm	EI240	EI90
	54,0mm	9mm	EI60	EI120
		50mm	-	EI90

ALFASEAL GROUP Sp. z o.o.
Ul. Kineskopowa 1
05-500 Piaseczno, Polska
NIP 1231274821
T +48 22 498 7 498
E sprzedaz@alfaseal.pl