

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/kolnierz-ogniochronny-intu-fr-collar-st-90-mm-stal-nierdzewna-alfaseal-p-5172.html>



Kolnierz ogniochronny INTU FR COLLAR (ST) 90 mm, stal nierdzewna Alfaseal

Numer katalogowy	INTU-FR-COLLAR-ST-90
Kod producenta	1509030082
Średnica rury	90 mm
Kolor	stal nierdzewna
Klasa odporności ogniowej	do EI 240
Rodzaj rur	rury palne i metalowe
Zastosowanie	przejścia rur przez ściany i stropy

Opis produktu

Kolnierz ogniochronny INTU FR COLLAR (ST) 90 mm — stal nierdzewna, do EI 240

Kolnierz ogniochronny INTU FR COLLAR (ST) 90 mm to kolnierz w obudowie z **nierdzewnej blachy stalowej** z jedną lub kilkoma warstwami grafitowego wkładu pęczniejącego (2,0 mm). Obudowa ma klamrę do spięcia na rurze i uchwyty montażowe do przegrody. W pożarze wkład pęcznieje i zamyka przejście rury palnej, zapewniając szczelność i izolacyjność **do EI 240** (ETA-19/0844). Do rur o średnicy 90 mm, w ścianach i stropach.

Najważniejsze cechy

- **Średnica rury:** 90 mm
- **Klasa odporności ogniowej:** do EI 240
- **Obudowa:** stal nierdzewna, klamra + uchwyty montażowe
- **Wkład:** grafitowy, pęczniący, 2,0 mm
- **Numer artykułu:** 1509030082
- **Producent:** [Alfaseal](#)

Właściwości i parametry techniczne

Parametr	Wartość
Nr katalogowy	INTU-FR-COLLAR-ST-90
Średnica rury	90 mm
Klasa odporności ogniowej	do EI 240
Obudowa	stal nierdzewna, klamra + uchwyty montażowe
Wkład	grafitowy, pęczniący, 2,0 mm
Numer artykułu	1509030082
Przechowywanie	+5°C do +35°C, sucho
Dokumenty	ETA-19/0844, DoP 2/2019, 1488-CPR-0825/W, EPD, LEED, BREEAM
Producent	Alfaseal

Zastosowanie

- pojedyncze przejścia rur palnych i metalowych przez ściany i stropy – pojedynczo lub w wiązkach,
- ściany elastyczne i sztywne od 100 mm, stropy sztywne od 150 mm,
- ta sama wersja co INTU FR COLLAR z czerwoną obudową – obie mają identyczne parametry ppoż.

Montaż

Kołnierz zakłada się na rurę przy przegrodzie, spina klamrą i mocuje do ściany lub stropu przez uchwyty montażowe stalowymi łącznikami – zgodnie z kartą techniczną (TDS).

Wymagania dla przegród: **ściany elastyczne** – min. 100 mm, obustronnie min. 2 płyty g-k; **ściany sztywne** – min. 100 mm (beton, mur $\geq 600 \text{ kg/m}^3$); **stropy sztywne** – min. 150 mm ($\geq 1700 \text{ kg/m}^3$). Szczegóły rozwiązań i klasy podaje karta techniczna (TDS) i ocena techniczna.

FAQ - najczęstsze pytania

Do jakiej klasy odporności ogniowej jest INTU FR COLLAR (ST)?

Do EI 240 – zależnie od rury, przegrody i rozwiązania wg ETA-19/0844.

Czym różni się wersja ST od czerwonej?

Tylko obudową – ST jest ze stali nierdzewnej, wersja standardowa ma czerwoną obudowę. Parametry ppoż. są takie same.

Jakie średnice są dostępne?

Od 32 do 500 mm – 16 rozmiarów.

Certyfikaty i dokumenty

[Karta techniczna - INTU FR COLLAR \(ST\)](#)

[Europejska Ocena Techniczna - INTU FR COLLAR \(ST\)](#)

[Deklaracja właściwości użytkowych - INTU FR COLLAR \(ST\)](#)

[Certyfikat stałości właściwości użytkowych - INTU FR COLLAR \(ST\)](#)

[Karta charakterystyki - INTU FR COLLAR \(ST\)](#)

[Certyfikat BREEAM - INTU FR COLLAR \(ST\)](#)

[Dokument LEED - INTU FR COLLAR \(ST\)](#)

[Deklaracja środowiskowa EPD - INTU FR COLLAR \(ST\)](#)

Powiązane produkty

Do rur w nietypowym położeniu: [INTU FR COLLAR L SLIM w rolce](#); w przegrodzie – [opaski INTU FR WRAP](#). Pełną ofertę znajdziesz w kategorii [kołnierze ogniochronne](#) i na stronie marki [Alfaseal](#). Pomożemy dobrać system i przygotujemy wycenę B2B.