

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/kolnierz-ogniochronny-carbocollar-cc-400-mm-carboline-p-19.html>



Kołnierz ogniochronny CarboCollar CC 400 mm Carboline

Cena brutto	2 149,99 zł
Cena netto	1 747,96 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	CC-400
Kod producenta	CC-400
Średnica rury	400 mm
Klasa odporności ogniowej	EI 30 - EI 180
Rodzaj rur	PVC, PP, PE, wielowarstwowe
Zastosowanie	przejścia rur palnych przez ściany i stropy

Opis produktu

Kołnierz ogniochronny CarboCollar CC 400 mm — zabezpieczenie przejść rur palnych do EI 180

Kołnierz ogniochronny **CarboCollar CC 400 mm** marki [Carboline](#) to elastyczna obejma ze **stali nierdzewnej z wkładem pęczniącym**, przeznaczona do ogniochronnego uszczelniania przejść rur palnych o średnicy zewnętrznej 400 mm przez ściany i stropy. W warunkach pożaru wkład pęcznieje, zaciska topiącą się rurę i zamyka otwór przejścia, ograniczając rozprzestrzenianie ognia i dymu. Zależnie od konfiguracji przejścia model 400 mm pozwala uzyskać klasę odporności ogniowej **od EI 30 do EI 180** (m.in. EI 60, EI 90, EI 120).

Parametry techniczne kołnierza CarboCollar CC 400 mm

Parametr	Wartość
Średnica rury	400 mm
Średnica zewnętrzna kołnierza	442 mm
Klasa odporności ogniowej	EI 30 - EI 180 (C/U, U/C)
Reakcja na ogień	B-s2, d0
Obudowa	stal nierdzewna + wkład pęczniący
Mocowanie	9 × kołki stalowe M8 × 80 mm
Klasa środowiska	Z1, Z2
Kolor	srebrny
Temperatura przechowywania	+5°C do +30°C
Producent	Carboline

Zastosowanie kołnierza CarboCollar CC 400 mm

Pęczniejący kołnierz ogniochronny CC 400 mm (kołnierz ppoż) stosuje się do uszczelniania przejść instalacyjnych i mieszanych w ścianach i stropach — typowo rur o dużych średnicach, m.in. kolektorów i przewodów przemysłowych:

- rury palne (PVC, PP, PE) bez izolacji oraz w izolacji z pianki FEF lub PE,
- rury metalowe izolowane pianką FEF lub PE,
- kable i wiązki kabli elektrycznych,
- przejścia pojedynczych rur, grup rur oraz kolanek tuż pod stropem.

Montaż kołnierza CarboCollar CC 400 mm

Kołnierz 400 mm mocuje się do przegrody **9 kołkami stalowymi M8 × 80 mm** (bez elementów plastikowych). W ścianie montuje się go **dwustronnie**, w stropie **jednostronnie** od spodu.

1. Zamontuj rurę i szczelnie wypełnij przestrzeń między rurą a przegrodą zaprawą cementową; w razie potrzeby wyrównaj powierzchnię.
2. Usuń zawleczkę zabezpieczającą, załóż kołnierz na rurę.
3. Zamknij kołnierz na rurze (klamra spinająca, zawlecзка zawinięta o 180°).
4. Przytwierdź kołnierz do przegrody stalowymi kołkami.
5. Oznacz wykonane przejście metryczką (nazwa kołnierza, data, wykonawca).

FAQ - najczęstsze pytania o kołnierz CarboCollar CC 400 mm

Do jakich rur i instalacji stosuje się kołnierz 400 mm?

Do rur palnych z PVC, PP i PE o średnicy zewnętrznej 400 mm, rur metalowych izolowanych pianką FEF lub PE oraz kabli i wiązek kabli.

Jaką klasę odporności ogniowej można uzyskać?

Od EI 30 do EI 180 (m.in. EI 60, EI 90, EI 120), zależnie od rodzaju przegrody i konfiguracji przejścia. Zakres potwierdza aprobata ETA-16/0189.

Iloma kołkami mocuje się ten kołnierz?

Kołnierz 400 mm mocuje się 9 stalowymi kołkami M8 × 80 mm. Nie stosuje się mocowań z elementami plastikowymi.

Jak montuje się kołnierz w ścianie i stropie?

W ścianie dwustronnie, po obu stronach przegrody, a w stropie jednostronnie od spodu, zgodnie z instrukcją producenta.

Czy kołnierz posiada dokumenty dopuszczające?

Tak — ETA-16/0189, deklarację właściwości użytkowych (DoP), klasyfikację EN 13501-2 oraz certyfikat stałości 1488-CPR-0579/W.

Certyfikaty i dopuszczenia

[Karta techniczna CarboCollar CC](#)

[Europejska Aprobata Techniczna: ETA-16/0189](#)

[Klasyfikacja EN 13501-2](#)

[Certyfikat stałości właściwości: 1488-CPR-0579/W](#)

[Broszura informacyjna CarboCollar CC](#)

Produkt posiada dokumenty dopuszczające do stosowania zgodnie z dokumentacją techniczną producenta.

Dobór kołnierza i produkty powiązane

Jeśli zabezpieczasz przejście rury o średnicy 400 mm, ten kołnierz dobierzesz wprost do swojej instalacji. Potrzebujesz innej średnicy? Sprawdź pozostałe [kołnierze ogniochronne](#), a tam gdzie liczy się niska zabudowa przejścia, rozważ [opaski pęczniejące](#). Pełną ofertę producenta znajdziesz na stronie marki [Carboline](#). W razie pytań o dobór do konkretnego przejścia pomożemy i przygotujemy wycenę B2B.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Średnica: 400 mm

Wysokość: 180 mm