

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/kolnierz-ogniochronny-carbocollar-cc-90-mm-carboline-p-10.html>



# Kolnierz ogniochronny CarboCollar CC 90 mm Carboline

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Cena brutto               | <b>79,99 zł</b>                                    |
| Cena netto                | <b>65,03 zł</b>                                    |
| Czas wysyłki              | <b>24 godziny</b>                                  |
| Numer katalogowy          | <b>CC-90</b>                                       |
| Kod producenta            | <b>CC-90</b>                                       |
| Średnica rury             | <b>90 mm</b>                                       |
| Klasa odporności ogniowej | <b>EI 30 - EI 180</b>                              |
| Rodzaj rur                | <b>PVC, PP, PE, wielowarstwowe</b>                 |
| Zastosowanie              | <b>przejścia rur palnych przez ściany i stropy</b> |

## Opis produktu

### Kolnierz ogniochronny CarboCollar CC 90 mm — zabezpieczenie przejść rur palnych do EI 180

Kolnierz ogniochronny **CarboCollar CC 90 mm** marki [Carboline](#) to elastyczna obejma ze **stali nierdzewnej z wkładem pęczniejącym**, przeznaczona do ogniochronnego uszczelniania przejść rur palnych o średnicy zewnętrznej 90 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 90 mm pozwala uzyskać klasę odporności ogniowej **od EI 30 do EI 180** (m.in. EI 60, EI 90, EI 120).

### Parametry techniczne kolnierza CarboCollar CC 90 mm

| Parametr                      | Wartość                             |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Średnica rury                 | 90 mm                               |
| Średnica zewnętrzna kolnierza | 117 mm                              |
| Klasa odporności ogniowej     | EI 30 - EI 180 (C/U, U/C)           |
| Reakcja na ogień              | B-s2, d0                            |
| Obudowa                       | stal nierdzewna + wkład pęczniejący |
| Mocowanie                     | 4 x kołki stalowe M8 x 80 mm        |
| Klasa środowiska              | Z1, Z2                              |
| Kolor                         | srebrny                             |
| Temperatura przechowywania    | +5°C do +30°C                       |
| Producent                     | Carboline                           |

### Zastosowanie kolnierza CarboCollar CC 90 mm

---

Pęczniejący kołnierz ogniochronny CC 90 mm (kołnierz ppoż) stosuje się do uszczelniania przejść instalacyjnych i mieszanych w ścianach i stropach — typowo pionów i rur spustowych kanalizacji z PVC i PP:

- 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 90 mm

Kołnierz 90 mm mocuje się do przegrody **4 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, zawleczka 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 90 mm

Do jakich rur i instalacji stosuje się kołnierz 90 mm?

Do rur palnych z PVC, PP i PE o średnicy zewnętrznej 90 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 aproba ETA-16/0189.

Iloma kołkami mocuje się ten kołnierz?

Kołnierz 90 mm mocuje się 4 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 Aproba 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 90 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:** 90 mm

**Wysokość:** 60 mm