

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/kolnierz-ogniochronny-segmentowy-zestaw-montazowy-carbocollar-cc-s-110-p-28.html>



## Kołnierz ogniochronny segmentowy (zestaw montażowy) CarboCollar CC S 110

|                           |                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Cena brutto               | <b>499,99 zł</b>                                               |
| Cena netto                | <b>406,50 zł</b>                                               |
| Czas wysyłki              | <b>24 godziny</b>                                              |
| Numer katalogowy          | <b>CCS-110</b>                                                 |
| Kod producenta            | <b>CCS-110</b>                                                 |
| Średnica rury             | <b>110 mm</b>                                                  |
| Klasa odporności ogniowej | <b>EI 30 - EI 180</b>                                          |
| Rodzaj rur                | <b>PVC, PP, PE</b>                                             |
| Zastosowanie              | <b>montaż na istniejących instalacjach (zestaw segmentowy)</b> |

### Opis produktu

### Kołnierz ogniochronny CarboCollar CC segmentowy 110 mm — zabezpieczenie przejść rur palnych do EI 180

Kołnierz ogniochronny **CarboCollar CC segmentowy 110 mm** w wersji segmentowej (zestaw montażowy do samodzielnego złożenia) marki **Carboline** to elastyczna obejma ze **stali nierdzewnej z wkładem pęczniącym**, przeznaczona do ogniochronnego uszczelniania przejść rur palnych o średnicy zewnętrznej 110 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 110 mm pozwala uzyskać klasę odporności ogniowej **od EI 30 do EI 180** (m.in. EI 60, EI 90, EI 120). Konstrukcja segmentowa pozwala zabezpieczyć rury o większych średnicach oraz zamontować kołnierz na istniejącej instalacji bez jej demontażu.

### Parametry techniczne kołnierza CarboCollar CC segmentowy 110 mm

| Parametr                          | Wartość                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Średnica rury</b>              | 110 mm                            |
| <b>Klasa odporności ogniowej</b>  | EI 30 - EI 180 (C/U, U/C)         |
| <b>Reakcja na ogień</b>           | B-s2, d0                          |
| <b>Obudowa</b>                    | stal nierdzewna + wkład pęczniący |
| <b>Klasa środowiska</b>           | Z1, Z2                            |
| <b>Kolor</b>                      | srebrny                           |
| <b>Temperatura przechowywania</b> | +5°C do +30°C                     |
| <b>Producent</b>                  | Carboline                         |

---

## Zastosowanie kołnierza CarboCollar CC segmentowy 110 mm

Pęczniejący kołnierz ogniochronny CC 110 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 segmentowy 110 mm

Przed montażem kołnierz składa się z segmentów osłony zgodnie z instrukcją producenta, a następnie mocuje stalowymi kołkami (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. Złóż kołnierz z segmentów, załóż kołnierz na rurę.
3. Zamknij kołnierz na rurze (klamra spinająca, zawlecza 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 segmentowy 110 mm

Do jakich rur i instalacji stosuje się kołnierz 110 mm?

Do rur palnych z PVC, PP i PE o średnicy zewnętrznej 110 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.

Czym wyróżnia się wersja segmentowa?

Konstrukcja segmentowa pozwala zabezpieczyć rury o większych średnicach i zamontować kołnierz na istniejącej instalacji bez jej demontażu.

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 110 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:** 110 mm

**Wysokość:** 60 mm