

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/kolnierz-ogniochronny-carbocollar-cc-110-mm-carboline-p-11.html>



Kołnierz ogniochronny CarboCollar CC 110 mm Carboline

Cena brutto	84,99 zł
Cena netto	69,10 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	PPC4110
Kod producenta	PPC4110
Średnica rury	110 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 110 mm — zabezpieczenie przejść rur palnych do EI 180

Kołnierz ogniochronny **CarboCollar CC 110 mm** 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).

Parametry techniczne kołnierza CarboCollar CC 110 mm

Parametr	Wartość
Średnica rury	110 mm
Średnica zewnętrzna kołnierza	134 mm
Klasa odporności ogniowej	EI 30 - EI 180 (C/U, U/C)
Reakcja na ogień	B-s2, d0
Obudowa	stal nierdzewna + wkład pęczniący
Mocowanie	4 × kołki stalowe M8 × 80 mm
Klasa środowiska	Z1, Z2
Kolor	srebrny
Temperatura przechowywania	+5°C do +30°C
Producent	Carboline

Zastosowanie kołnierza CarboCollar CC 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 110 mm

Kołnierz 110 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 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.

Iloma kołkami mocuje się ten kołnierz?

Kołnierz 110 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 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