

FP 330

PIPE COLLAR SZYBKOPĘCZNIEJĄCY KOŁNIERZ OGNIOPRONNY

KARTA TECHNICZNA

FP 330

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Europejski znak zgodności CE
- Odporność ogniowa do 4 h
- Przebadany ze wszystkimi najczęściej występującymi rodzajami przegród i rur
- Bardzo dobra izolacja akustyczna
- Wygodna i łatwa instalacja

OPIS PRODUKTU

Bostik FP 330 PIPE COLLAR to stalowy kołnierz przeciwpożarowy, zawierający materiał reaktywny na bazie grafitu, który w czasie pożaru pod wpływem ciepła pęcznieje i rozszerza się do wewnątrz. W ten sposób wypełnia lukę pozostałą po stopionej rurze z tworzywa sztucznego lub spalonej łatwopalnej izolacji rury. Kołnierz **Bostik FP 330 PIPE COLLAR** składa się dwudzielnej, okrągłej, pomalowanej na kolor biało stalowej obudowy, którą zakłada się wokół rur z tworzywa sztucznego. Kołnierz wyposażony jest w bezpieczny i prosty w działaniu zamek blokujący przed samoczynnym otwarciem.

ZASTOSOWANIA

Kołnierz **Bostik FP 330 PIPE COLLAR** jest przeznaczony do przywracania ognioodporności ścian elastycznych (lekkich), masywnych oraz stropów, przez które poprowadzono rury z tworzyw sztucznych oraz rury w palnej izolacji. Kołnierz przeciwpożarowy instaluje się wokół rury. W stropach kołnierz montuje się tylko z jednej, spodniej strony. W przypadku ścian kołnierz montuje się z obu stron przegrody. **Bostik FP 330 PIPE COLLAR** zapobiega rozprzestrzenianiu się ciepła, dymu oraz ognia do kolejnej strefy pożarowej.

WŁAŚCIWOŚCI

- Przebadany na zgodność z normą PN-EN 1366-3
- Oznakowanie CE wg EAD 350454-00-1104
- Odporność ogniowa w zakresie szczelności (E) oraz izolacyjności (I) do 4 h
- Szybkopęczniejący wkład na bazie grafitu o wysokiej efektywności działania
- Przebadany pod kątem zabezpieczenia pożarowego na wszystkich typach przegród budowlanych oraz różnych rodzajach instalacji, w tym na: rurach plastikowych, rurach kompozytowych, rurach metalowych, a także na wiązkach przewodów elektrycznych



- Dopuszczony do rur z tworzywa sztucznego o najmniejszym spotykanym rozmiarze średnicy, aż do średnicy 400 mm, każdorazowo z uwzględnieniem różnej grubości ścianek
- W celu minimalizacji kosztów kołnierze są dostępne w dwóch różnych wysokościach, w zależności od wymaganej klasyfikacji odporności ogniowej
- W celu zabezpieczenia rur biegnących pod kątem do przegrody lub w przypadku otworu przewymiarowanego w stosunku do średnicy rury dopuszczalny jest montaż mniejszych (węższych) rur w większych (szerszych) kołnierzach
- Przebadany w zakresie stosowania na rurach m.in. z PVC-U, PVC-C, PE (LDPE, MDPE, HDPE), ABS, SAN+PVC i PP
- Przetestowany i zatwierdzony w zakresie stosowania na zakończeniach rur U/U
- Bardzo łatwa instalacja przy pomocy standardowych wkrętów
- Bardzo dobra izolacja akustyczna
- Brak emisji (przyjazny dla użytkownika i środowiska)
- Nieograniczony czas przechowywania (w odpowiednich warunkach)

DANE TECHNICZNE

Baza	gotowy do użycia stalowy kołnierz z materiałem na bazie grafitu
Obudowa	blacha stalowa malowana proszkowo o grubości 1 mm
Kolor	biała obudowa z antracytowym wkładem
Wytyczne do ETA	EAD 350454-00-1104
Stopień pęcznienia	17 : 1
Czas pęcznienia	do 2 minut
Minimalna temperatura pęcznienia	105°C
Siła rozprężania	65,4 N

Ciężar grafitu	1,4 kg/m ² na 1 mm grubości
Gęstość grafitu	1409 kg/m ³
Trwałość	Z2 – przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach o klasach wilgotności innych niż Z1, z wyłączeniem temperatur niższych niż 0°C

SPOSÓB UŻYCIA

- W przypadku rur palnych przechodzących przez stropy kołnierze instaluje się pojedynczo od spodu przegrody. W przypadku ścian elastycznych oraz masywnych kołnierze należy zamontować z obu stron przegrody.
- Przed zamontowaniem kołnierza upewnić się, że wszystkie szczeliny między rurą a przegrodą są uszczelnione wg poniższych zaleceń:
 - W ścianach z płyt gipsowo-kartonowych szczelinę < 8 mm przykryć masą **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACRYLIC**. Dla szczelin o szerokości ≥ 8 mm masę **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACRYLIC** zaaplikować na głębokość minimum 25 mm.
 - W ścianach masywnych szczelinę pomiędzy rurą a przegrodą o szerokości < 8 mm przykryć masą **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACRYLIC**. W przypadku szczelin o szerokości ≥ 8 mm złącze wypełnić wełną skalną na głębokość 20 mm, a następnie dodatkowo zaaplikować masę **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACRYLIC** na głębokość 20 mm.
 - W stropach szczelinę o szerokości < 10 mm wypełnić wełną skalną na głębokość 20 mm. Złącze o szerokości ≥ 10 mm wypełnić wełną skalną na głębokość 40 mm, a następnie zaaplikować masę **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACRYLIC** na głębokość 10 mm.
- Umieścić kołnierze wokół instalacji (rury) i upewnić się, że uchwyty mocujące przylegają ściśle do przegrody, tak by wkręty / kotwy zostały przez uchwyt wkręcone w podłoże na wymaganą (maksymalną) głębokość.
- Jeśli powierzchnia przegrody wokół przejścia jest nierówna, w celu doszczelnienia złącza nałożyć masę **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACRYLIC** w lukę pomiędzy kołnierzem a ścianą lub strop.
- Kołnierze przymocować za pomocą stalowych wkrętów lub kotew, w zależności od rodzaju podłoża. Do ścian elastycznych użyć wkrętów do płyt gipsowo-kartonowych lub wkrętów do drewna o średnicy ≥ 4 mm i długości odpowiedniej do liczby i grubości płyt tworzących ścianę. Dla ścian masywnych oraz stropów należy użyć wkrętów lub kołków rozporowych ≥ Ø 4 mm x 50 mm.
- W miejscu, w którym wielkość otworu jest dużo większa od średnicy rury i/lub rura jest poprowadzona pod kątem do przegrody, należy użyć przewymiarowanego kołnierza **Bostik FP 330 PIPE COLLAR**. Oznacza to, że wewnętrzna średnica kołnierza może być większa od średnicy rury. W tym przypadku lukę między kołnierzem a rurą należy wypełnić masą **Bostik FP 310 INTUMESCENT ACRYLIC**.
- Przed zastosowaniem zapoznać się z instrukcją montażu i dokumentem ETA, aby upewnić się, czy możliwe będzie uzyskanie zamierzonej odporności ogniowej.

IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA

Opis	Izolacja akustyczna
Kołnierze Bostik FP 330 PIPE COLLAR zainstalowany na ścianie wg opisu (instrukcji)	Rw 58 dB

Powyższa wartość izolacyjności akustycznej zapewniona jest tylko dla kołnierza / rury i nie dotyczy innych elementów przegrody pożarowej. Badanie przeprowadzono w akredytowanym laboratorium wg EN ISO 10140-2.

DOKUMENTACJA

- ETA 21/0551
- EC certyfikat 2531-CPR-CXO10235
- Deklaracja właściwości użytkowych 614856-21-08-1
- Instrukcja montażu opaski pęczniającej **Bostik FP 330 PIPE COLLAR**
- Karta charakterystyki

OKRES TRWAŁOŚCI

Okres trwałości jest nieograniczony pod warunkiem przechowywania w temperaturze od +5 do +30°C.

ASORTYMENT

Asortyment kołnierzy ogniochronnych **Bostik FP 330 PIPE COLLAR** jest dostosowany do najbardziej popularnych średnic rur i jest dostępny w trzech wariantach wysokości, w zależności od średnicy.

- Ø 55 mm / wys. 50 mm / 24 szt. w opakowaniu (Art. Nr: 30619141)
- Ø 75 mm / wys. 50 mm / 24 szt. w opakowaniu (Art. Nr: 30615019)
- Ø 82 mm / wys. 50 mm / 24 szt. w opakowaniu (Art. Nr: 30615018)
- Ø 110 mm / wys. 50 mm / 24 szt. w opakowaniu (Art. Nr: 30615017)
- Ø 125 mm / wys. 60 mm / 20 szt. w opakowaniu (Art. Nr: 30614859)
- Ø 160 mm / wys. 60 mm / 12 szt. w opakowaniu (Art. Nr: 30614860)
- Ø 200 mm / wys. 60 mm / 1 szt. w opakowaniu (Art. Nr: 30614861)
- Ø 250 mm / wys. 75 mm / 1 szt. w opakowaniu (Art. Nr: 30614862)

POMOC TECHNICZNA

+48 61 89 61 740



Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formułacjach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.