

Zabezpieczenia przeciwpożarowe dla tworzywowych systemów kanalizacji wewnętrznej

Informacje techniczne

Kołnierze ogniochronne

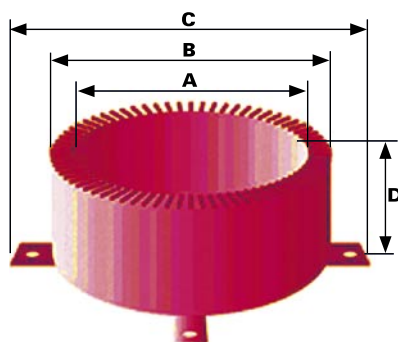
Klasa odporności ogniowej 2 godziny - EI 120 zgodnie z PN-B-02876:1998

Kołnierze ogniochronne służą do uszczelnienia przejść przez przegrody budowlane dla rur z tworzyw sztucznych. Kołnierz ogniochronny składa się z okrągłej kasety z nierdzewnej blachy stalowej o grubości ścianki 0.7mm-0.9mm, wewnątrz której znajduje się grafitowy materiał pęczniący „**INTUMEX L**”. Przy temperaturze 150°C materiał grafitowy pęcznieje, zgniatając mięknące rury z tworzywa sztucznego. Zapobiega to przenikaniu ognia przez ściany i stropy. Kołnierze wyposażone są w specjalny zamek ułatwiający ich montaż na rurze oraz uchwyty do mocowania do przegrody.

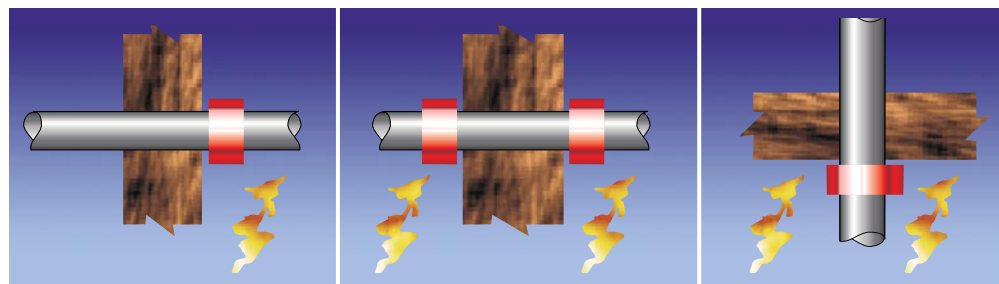


Przejścia dla rur z tworzyw sztucznych uszczelniane kołnierzami ogniochronnymi służą do przeprowadzania pojedynczych rur z tworzyw sztucznych przez ściany wykonane z cegły pełnej o minimalnej grubości 100mm, z betonu zwykłego i betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 100mm, również ściany gipsowo-kartonowe o minimalnej grubości 125mm i stropy betonowe o minimalnej grubości 150mm. Po założeniu kołnierza ogniochronnego na rurę, wytrasowaniu i wywierceniu otworów, mocowanie do ścian i stropów odbywa się za pomocą metalowych kołków rozporowych lub kołków do ścian gipsowo-kartonowych.

Aprobata Techniczna ITB AT-15-5997/2003



Kołnierze ogniochronne montowane są po obu stronach ściany do wewnątrz lub na zewnątrz, lub w stropie od dołu. Pozostające po zamontowaniu kołnierza szczeliny między osłoną a ścianą lub stropem wypełniane są wełną mineralną o temperaturze topnienia włókien powyżej 1000°C lub zaprawą cementową lub gipsową.



Wymiar kołnierza (mm)	Średnica wewnętrzna kołnierza A (mm)	Średnica zewnętrzna kołnierza B (mm)	Średnica zewnętrzna kołnierza z uchwytyami C (mm)	Wysokość kołnierza D (mm)
DN 50	56	70	94	60
DN 63 (rura AS DN 50)	64	80	102	60
DN 75	76	92	114	60
DN 82 (rura AS DN 70)	83	110	116	60
DN 110	112	132	187	60
DN 125	127	160	208	60
DN 140 (rura AS DN 125)	142	168	220	60
DN 160	162	198	241	60

Opaski ogniochronne

Klasa odporności ogniowej 2 godziny - EI 120 zgodnie z PN-B-02876:1998

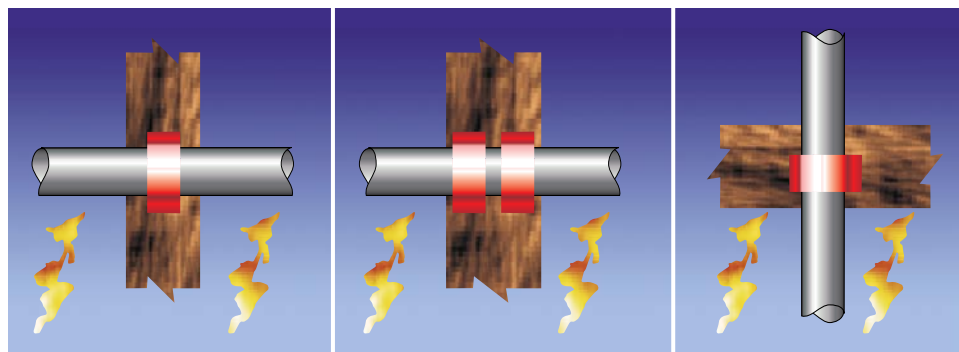
Opaski ogniochronne składają się z kilku warstw grafitowego materiału pęczniącego „**INTUMEX L**”, o grubości warstwy 2.5mm, umieszczonego w rękawie ochronnym z polietylenu. Na rękawie znajduje się pasek samoprzylepny służący do mocowania opaski na rurze.

Rozmiary opasek ogniochronnych SLEEV-IT przedstawiono w tabelicy poniżej:



Wymiar opaski (mm)	Grubość INTUMEX L (mm)	Liczba warstw INTUMEX L (szt.)	Średnica otworu w ścianie, suficie (mm)
DN 50	7,5	3	73
DN 75	10,0	4	100
DN 110	10,0	4	135
DN 125*	15,0	6	160
DN 160*	15,0	6	195

*) klasa odporności ogniowej EI 60



Przejścia rur z tworzyw sztucznych uszczelniane opaskami ogniochronnymi służą do przeprowadzania pojedynczych rur z tworzyw sztucznych przez ściany wykonane z cegły o minimalnej grubości 100mm, z betonu zwykłego i betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 100mm, przez ściany gipsowo-kartonowe o minimalnej grubości 125mm i stropy betonowe o minimalnej grubości 150mm.

Opaski służą do uszczelnienia przejść rur z tworzyw sztucznych miękkich i twardych o średnicy od 55mm do 200mm. Instalowane są na rurach z tworzyw sztucznych wewnątrz ściany lub stropu, parami. Szczeliny między opaską a stropem są wypełniane wełną mineralną o temperaturze topnienia włókien powyżej 1000°C albo zaprawą cementową lub gipsową.

Aprobata Techniczna ITB AT-15-5997/2003

Wavin Metalplast-Buk ciągle rozwija i doskonali swoje produkty, stąd rezerwuje sobie prawo do modyfikacji lub zmiany specyfikacji swoich wyrobów bez powiadomienia. Wszystkie informacje zawarte w tej publikacji przygotowane zostały w dobrej wierze i w przeświadczeniu, że na dzień przekazania materiałów do druku są one aktualne i nie będą zastrzeżeń. Niniejsza ulotka nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego, lecz informację o produktach Wavin Metalplast-Buk.