



E502f.pl Karta Techniczna



FireWin

10/2019

Knauf FPW Firewrap Knauf FPW Opaska ogniochronna

Opis produktu

Knauf FPW to opaska ogniochronna zawierająca reaktywny materiał pęczniący grafit reagujący na wysoką temperaturę. Opaska zamyka otwory powstałe w wyniku wypalenia rur lub izolacji rury z tworzywa sztucznego. Opaska jest montowana wokół całej rury lub izolacji przy pomocy samoprzylepnej zakładki.

Przechowywanie

Czas przechowywania - 5 lat od daty produkcji, przy temperaturze pomiędzy 5°C, a 30°C.

Sposób dostawy

Knauf FPW opaska 55mm, nr art. 651077
Knauf FPW opaska 82mm, nr art. 651078
Knauf FPW opaska 110mm, nr art. 651079
Knauf FPW opaska 125mm, nr art. 651080
Knauf FPW opaska 160mm, nr art. 651084
Knauf FPW opaska 200mm, nr art. 651081
Knauf FPW opaska 250mm, nr art. 651082
Knauf FPW opaska 315mm, nr art. 651083
Knauf Bandaż 50mmx25m, nr art. 651085
Knauf Bandaż 75mm x 25m, nr art. 651087
Knauf Bandaż samoprzylepny 50mm x 25m, nr art. 651088
Knauf Bandaż samoprzylepny 75mm x 25m, nr art. 651089

Zakres zastosowania

Knauf FPW Opaska ogniochronna została zaprojektowana w celu zachowania odporności ogniowej ścian i stropów stanowiących oddzielenia przeciwpożarowe, w których przeprowadzono plastikowe rury, przewody lub rury metalowe z izolacją palną. Można ją zastosować w ścianach i stropach lekkich oraz masywnych.

Opaska może być zastosowana zarówno do rur z tworzywa sztucznego (PVC, PP, PE ABS i Alupex), wiązek rur z tworzywa sztucznego z kablami lub bez kabli, jak również wiązek kablowych. Taśma jest instalowana w ścianie lub stropie, poprzez mocowanie wokół instalacji przepustowej za pomocą taśmy samoprzylepnej. Może być również zamontowana w panelu Knauf FPC lub zaprawie ogniochronnej Knauf FPM.

Właściwości

- Dla rur z tworzywa sztucznego, od najmniejszych rozmiarów aż do rozmiarów Ø400 mm, przy szerokim zakresie grubości ścianki rury
- Dla rur metalowych z palną izolacją rury
- Dla rur z tworzywa sztucznego z kablami (przewodami)
- Opaska ogniochronna występuje w dwóch różnych rodzajach; jako produkt gotowy do użycia dla większości popularnych średnic i jako 25-metrowe rolki dla wszystkich średnic
- Odporność ogniowa: do 240 minut dla szczelności oraz izolacyjności ogniowej
- Okres eksploatacji co najmniej 5 lat
- ETA 18/0927
- EAD 350141-00-1104

E502f.pl Knauf FPW Firewrap Knauf FPW Opaska ogniochronna



Dane techniczne:

Europejski dokument oceny	ETA 18/0927
Trwałość	X - odporny na działanie warunków atmosferycznych. Produkty spełniające wymagania dla typu X, spełniają wymagania dla wszystkich innych typów.
Procedura utwardzania	EN 13238: 2010
Współczynnik rozszerzalności	28:1
Ciśnienie rozprężne	55 N
Kolor	Antracyt
Ciężar grafitu	1,3 kg/m ² na 1 mm grubości
Gęstość grafitu	1300 kg/m ³
Standardowy czas rozprężenia	Mniej niż 10 minut
Minimalna temperatura rozszerzania	150 °C

Konfiguracje zakończeń rury

Podczas badań ogniowych należy wybrać konfigurację zamknięcia obu końców rury. Zakłada się zaślepienie lub nie rury, zamknięcie rury wewnątrz pieca, na zewnątrz pieca lub po obu stronach. Wybrana konfiguracja zależy od przeznaczenia rury i/lub środowiska montażu.

Kod określający to, czy rura jest zaślepiena, jest podany po klasyfikacji ogniowej. Jako przykład, EI 60 C/U oznacza, że rura została zaślepiena wewnątrz pieca i jest otwarta na zewnątrz pieca. Na podstawie konfiguracji testowej są określone możliwe aprobaty.

Nasze sugestie dotyczące ocen technicznych to:

Konfiguracje końca rury:

Przeznaczenie rury:		Koniec rury
Rura deszczowa	Na dachu	C/U ₁
	Następnie poniżej	C/C ₂
Rura odpływowa lub kanalizacyjna	Odpływ/odwodnienie	C/U ₁
	Następnie poniżej	C/C ₂
Rury w obiegach zamkniętych (układy wodne, gazowe, próżniowe, el. itd.)		C/C ₂
Rury z otwartymi końcami i z co najmniej 50cm rury po obu stronach		U/U

- 1) Można również zastosować warunek U/U
- 2) Można również zastosować warunek U/C, C/U i U/U

Izolacyjność akustyczna:

Opis	Izolacyjność akustyczna
Knauf FPW zamontowana w panelu FPC	55 dB RW*
Knauf FPW zainstalowana w zaprawie FP	64 dB RW*

* Wartość podana w oparciu o raport z badań, nie jest uwzględniona w ETA.

Wartość izolacyjności akustycznej obowiązuje tylko dla uszczelnienia przeciwogniowego, a nie względem innych elementów konstrukcji budowlanej.

Izolacyjność akustyczną przetestowano w akredytowanym laboratorium Exova BM Trada w Wielkiej Brytanii, zgodnie z EN ISO 10140-2. Raport z te-stu jest dostępny na życzenie.

Bezpieczeństwo:

Należy przestrzegać karty charakterystyki WE.



Rozmiary i przeznaczenie		
Rozmiary	Ilość/ opakowanie zbiorcze	Przeznaczenie
Knauf FPW Opaska ogniochronna 55 mm	25	Rury i przewody z tworzyw sztucznych $\leq \varnothing 55$ mm
Knauf FPW Opaska ogniochronna 82mm	25	Rury i przewody z tworzyw sztucznych $\leq \varnothing 82$ mm
Knauf FPW Opaska ogniochronna 110 mm	25	Rury i przewody z tworzyw sztucznych $\leq \varnothing 110$ mm
Knauf FPW Opaska ogniochronna 125mm	20	Rury z tworzyw sztucznych $\leq \varnothing 125$ mm
Knauf FPW Opaska ogniochronna 160mm	12	Rury z tworzyw sztucznych $\leq \varnothing 160$ mm
Knauf FPW Opaska ogniochronna 200mm	1	Rury z tworzyw sztucznych $\leq \varnothing 200$ mm
Knauf FPW Opaska ogniochronna 250 mm	1	Rury z tworzyw sztucznych $\leq \varnothing 250$ mm
Knauf FPW Opaska ogniochronna 315mm	1	Rury z tworzyw sztucznych ≤ 315 mm
Knauf FPW Opaska ogniochronna 50mm x 25m	1	Rury metalowe z izolacją palną , rury i przewody z tworzywa sztucznego
Knauf FPW Opaska ogniochronna 75mm x 25m	1	

Knauf Sp. z o.o.
Dział Techniczny

► Tel.: + 48 22 369 5199

► www.knauf.pl

Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

Zmiany techniczne zastrzeżona. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości produktów Knauf. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować.

Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyrażnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa.

Osiągnięcie właściwości fizycznych i konstrukcyjnych systemów Knauf jest możliwe, gdy zapewnimy wyłączone stosowanie elementów systemowych Knauf lub zalecanych przez Knauf.