



E501e.pl Karta Techniczna



FireWin

10/2019

Knauf FPA Fire protection acrylic Knauf FPA Akryl ogniochronny

Opis produktu

Knauf FPA akryl ogniochronny to przeciwpożarowa, jednoskładnikowa, częściowo elastyczna masa akrylowa, specjalnie zaprojektowana do uszczelnień ogniowych. Pod wpływem wysokiej temperatury masa ulega spęcznieniu zapewniając skuteczne uszczelnienie przed ogniem, dymem i gazem.

Przechowywanie

Produkt należy przechowywać w stanie suchym, w oryginalnym opakowaniu.

Temperatura przechowywania: od 10°C do 30°C

Warunki przechowania:

Przechowywać przez okres 18 miesięcy w nieotwartych tubach, należy sprawdzić datę ważności na opakowaniu.

Sposób dostawy

Knauf FPA Akryl ogniochronny - tuba 310 ml, artykuł nr 651009

Knauf FPA Akryl ogniochronny - folia 600 ml, artykuł nr 651011

Zakres zastosowania

Knauf FPA akryl ogniochronny został zaprojektowany w celu zapobiegania rozprzestrzeniania się ognia, dymu, i gazów przez spoiny i otwory w ścianach oraz stropach przeciwpożarowych, w tym przez otwory przepustów instalacyjnych budynku. Zapewnia również właściwości akustyczne ścian i stropów.

Knauf FPA akryl ogniochronny twardnieje pod wpływem warunków atmosferycznych, jednak zachowuje pewien stopień elastyczności w celu zapewnienia ruchomości spoiny. W warunkach oddziaływania ognia, akryl ogniochronny FPA pęcznieje, tworząc uszczelnienie przeciwpożarowe.

Aktywacja termiczna zachodzi w temperaturze około 180°C Knauf FPA akryl ogniochronny zapobiega przenikaniu ognia i dymu na okres maksymalnie do 4 godzin.

Właściwości

- Sklasyfikowano dla uszczelnień ogniowych wszelkiego rodzaju przepustów budowlanych
- Łatwy w aplikacji, pozostawia gładką powierzchnię
- do wykończenia
- Odkształcalność do 12,5%
- Okres przechowywania 18 miesięcy (w odpowiednich warunkach)
- Okres eksploatacji co najmniej 5 lat
- Klasyfikacja ogniowa do EI240
- ETA 18/0933 oraz ETA 18/0932
- EAD 350141-00-1106 oraz EAD 350141-00-1104

Dane techniczne:	
Europejski dokument oceny	ETA-18/0933 oraz ETA 18/0932
Postać	Gotowy do użycia wypełniacz na bazie akrylu
Reakcja na ogień	Klasa D-s1, d1
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Ciężar właściwy	1,56 - 1,60
Rozszerzalność w warunkach pożaru	1: 2-3
Czas formowania powłoki	Maksymalnie 25 minut
Czas w stanie lepkości	Maksymalnie 75 minut
Całkowite utwardzenie	3 do 5 dni, w zależności od grubości warstwy i temperatury otoczenia
Elastyczność	12,5%, zgodnie z ISO 11600
Trwałość / właściwości	Klasa Z ₂
BWR3	Kategoria zastosowania IA1, S/W3
Przewodnictwo cieplne	0,845 W/mK (+/- 3%) przy głębokości 20 mm
Temperatura otoczenia lub kontaktu z wyrobem	≤ 80°C
Przechowywanie	Składowanie przez 18 miesięcy w nieotwartych opakowaniach. Należy składować w temperaturze od 10°C do 30°C
Okres eksploatacji	5 lat
Temperatura użytkowania	-20 do + 70°C
Temperatura zastosowania	+5 do + 30°C
Kompatybilność	Odpowiedni do zastosowania z większością materiałów, ale nie powinien być stosowany w bezpośredniej styczności z materiałami bitumicznymi
Ograniczenia	Nie należy stosować w miejscach stale zawilgoconych lub w miejscach o dużej ruchliwości
Odporność ogniową	EI 30 – 120, Aneks A, ETA-18/0933 oraz ETA 18/0932
Kolor masy	Biały, szary lub czerwony

Informacje dodatkowe:

FPA spełnia wymogi GEV, a wyniki odpowiadają klasie emisji EMICODE EC 1^{PLUS}, co jest najlepszym możliwym oznakowaniem środowiskowym oraz higieny i ochrony zdrowia wewnątrz budynków. Przebadano przez Eurofins Product Testing, numer raportu G12870B.

Dane o emisji (jakość powietrza wewnątrz):

Związek chemiczny	Emisja po 3 dniach	Emisja po 4 tygodniach
TVOC	83 µg/m ³	< 5 µg/m ³
TSVOC	n.w.	< 5 µg/m ³
VOC w/o NIK	n.w.	< 5 µg/m ³
Wartość R	n.w.	<1
Formaldehydy	< 3 µg/m ³	n.w.
Aldehyd octowy	< 3 µg/m ³	n.w.
Suma dla +ace	< 0,002ppm	n.w.
Rakotwórcze	(< 1 µg/m ³)	(< 1 µg/m ³)

n.w. lub < oznacza, że nie wykryto

Izolacyjność akustyczna:

Opis	Izolacyjność akustyczna
Jednostronne uszczelnienie o głębokości ≥ 12 mm	62 dB
Dwustronne uszczelnienie o głębokości ≥ 12 mm	> 62 dB

Knauf FPA został przetestowany w BM Trada (akredytowany przez UKAS); zgodnie z EN ISO 10140-2:2010. Zastosowanie dowolnego materiału podkładowego jest opcjonalne, ponieważ przeprowadzone testy dotyczyły jedynie uszczelnień.

Bezpieczeństwo:

Należy przestrzegać karty charakterystyki WE.

E501e.pl Knauf FPA Fire protection acrylic Knauf FPA Akryl ogniochronny

Odporność ogniowa- uszczelnienia liniowe					
Konstrukcja	Położenie uszczelnienia	Minimalna głębokość masy uszczelnieniającej	Materiał wypełniający	Maksymalna szerokość uszczelnienia	Odporność ogniowa
Ściany lekkie i masywne (grubość ≥ 75 mm)	Obie strony od przodu do stalowego profilu działowego	12,5 mm	Niewymagany	25mm	EI 45 (E 60)
	Obie strony na boku stalowego profilu działowego	12,5 mm	Niewymagany	15 mm	EI 45 (E 60)
Ściany elastyczne zawierające lekkie i masywne (grubość ≥ 100 mm)	Obie strony od przodu do stalowego profilu działowego	12,5 mm	Niewymagany	25mm	EI 90 (E 90)
		12,5 mm	Mineralna wełna skalna o grubość minimum 12,5 mm	30 mm	EI 120 (E 120)
		25,0 mm	Niewymagany	30 mm	EI 120 (E 120)
	Obie strony na boku stalowego profilu działowego	12,5 mm	Niewymagany		EI 90 (E 90)
	Obustronnie, w uszczelnieniu pionowym	12,5 mm	Mineralna wełna skalna o grubość minimum 20 mm	30 mm	EI 120 (E 120)
Ściany masywne, w obrębie ścian lub pomiędzy stykiem ściany i stropu (≥ 150 mm grubości)	Jednostronnie, w uszczelnieniu poziomym	25,0 mm	Mineralna wełna skalna o grubość minimum 20 mm	30 mm	EI 60 (E 240)
		10,0 mm	Mineralna wełna skalna o grubość minimum 60 mm	50 mm	EI 60 (E 240)
		25,0 mm	Włókno mineralne BIO o grubość minimum 48mm	30 mm	EI 120 (E 240)
	Jednostronnie, w uszczelnieniu pionowym	10,0 mm	Mineralna wełna skalna o grubość minimum 60 mm	50 m	EI 120 (E 120)
	Obustronnie, w uszczelnieniu poziomym i pionowym	15,0 mm	Mineralna wełna skalna o grubość minimum 60 mm	30 mm	EI 120 (E 240)

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.