

OPIS PRODUKTU

Ogniochronna masa akrylowa **ALFA FR MASTIC** przeznaczona jest do zabezpieczenia przejść ppoż. rur niepalnych i kabli elektrycznych oraz montażu pęczniących kratki wentylacyjnych.

ZASTOSOWANIE

Masa **ALFA FR MASTIC** przeznaczona jest do:

- Zabezpieczania ppoż. rur niepalnych
- Zabezpieczania ppoż. pojedynczych kabli i wiązek kablowych
- Montażu / uszczelniania pęczniących kratki wentylacyjnych **ALFA FR GRILLE**

WARUNKI ZASTOSOWANIA

Masa ogniochronna **ALFA FR MASTIC** po utwardzeniu może być stosowana w zakresie temp. $-30^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$

SPOSÓB MONTAŻU

1. PRZYGOTOWANIE

- a. Nie należy stosować masy **ALFA FR MASTIC**, jeżeli temperatura otoczenia wynosi poniżej 5°C .
- b. Przed nałożeniem masy, należy dokładnie oczyścić powierzchnie z tłuszczu i innych zanieczyszczeń. Masa nie powinna być używana na substratach, które wytwarzają oleje, zmiękczacze czy rozpuszczalniki.

2. APLIKACJA

- a. W otworze umieścić podkład z wełny mineralnej o gęstości min. $40\text{kg}/\text{m}^3$ na głębokość zgodną z Klasyfikacją Ogniową.
- b. Wypełnić pozostawioną szczelinę masą **ALFA FR MASTIC** na odpowiednią głębokość zgodną z Klasyfikacją Ogniową.
- c. Zaizolować rurę od przegrody wełną mineralną o gęstości min. $37\text{kg}/\text{m}^3$ z otuliną aluminiową, długości i grubości wskazanej w Klasyfikacji Ogniowej w zależności od średnicy rury.



DOSTĘPNOŚĆ

TYP	Artykuł nr
Kartusz 310ml	A000073
Worek foliowy 600ml	A000074

ZGODNOŚĆ

Europejska Ocena Techniczna
ETA-19/0503
Deklaracja Właściwości Użytkowych
AGSO – 1/2019
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
1488-CPR-0766/W

TRANSPORT i PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w warunkach suchych i chłodnych; w temperaturze od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$.
Termin przydatności 18 miesięcy.

KLASYFIKACJA OGNIOWA - ZAKRES ZASTOSOWANIA (RURY NIEPALNE)



Średnica	Materiał	EI ściana	EI strop	Podkład	Izolacja *	Masa ALFA FR MASTIC
≤ 42,4 mm	stal	EI 240	EI 240	Wełna mineralna Gęstość min. 40kg/m ³ Głębokość: 2 x 15mm	Grubość: 30mm Długość: 250mm	Min. szerokość: 10mm Min. głębokość: 15mm
≤ 108,0 mm	stal	EI 180	EI 120		Grubość: 50mm Długość: 250mm	
≤ 159,0 mm	stal	EI 120	EI 120		Grubość: 50mm Długość: 650mm	Min. szerokość: 10mm Min. głębokość: 20mm
≤ 219,1 mm	stal	EI 90	-			
≤ 6,0 mm	miedź	EI 240	EI 180	Wełna mineralna Gęstość min. 40kg/m ³ Głębokość: w całej przegrodzie	Grubość: 30mm Długość: 500mm	Min. szerokość: 10mm Min. głębokość: 20mm
≤ 54,0 mm	miedź	EI 180	EI 90		Grubość: 30mm Długość: 500mm	
≤ 88,9 mm	miedź	EI 120	-		Grubość: 50mm Długość: 700mm	

* Izolacja z wełny mineralnej z otuliną aluminiową o gęstości min. 37kg/m³ montowana od przegrody

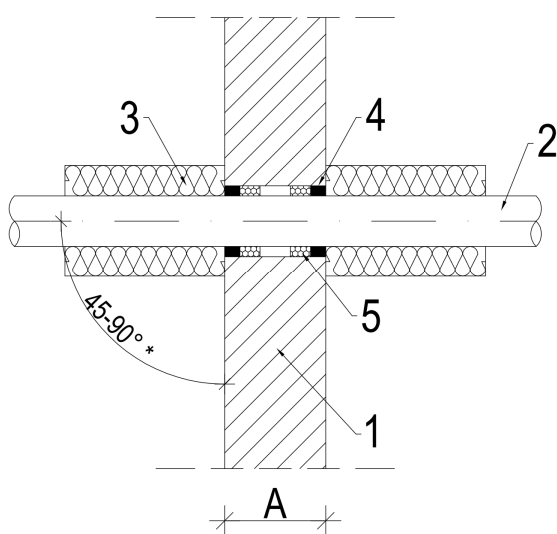
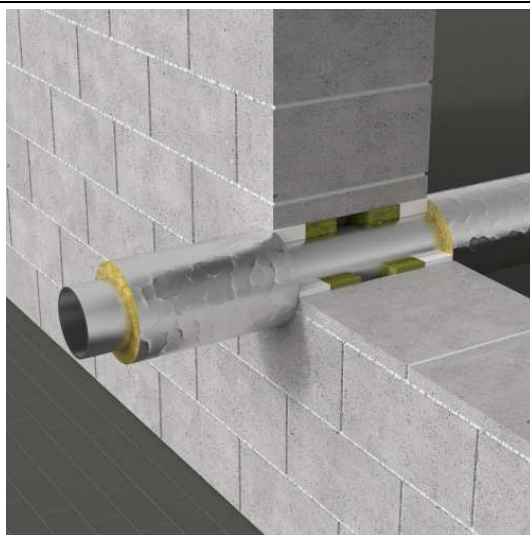
KLASYFIKACJA OGNIOWA - ZAKRES ZASTOSOWANIA (KABLE)



Rodzaj	Średnica	Masa ALFA FR MASTIC	Podkład	EI ściana	EI strop
Kable elektryczne	Kabel ≤ Ø 21 mm	Min. szerokość: 25mm Min. głębokość: 20mm	Min. szerokość: 25mm Min. głębokość: 15mm	EI 240	EI 120
	Wiązka ≤ Ø 100 mm			EI 90 / EI 120*	EI 120

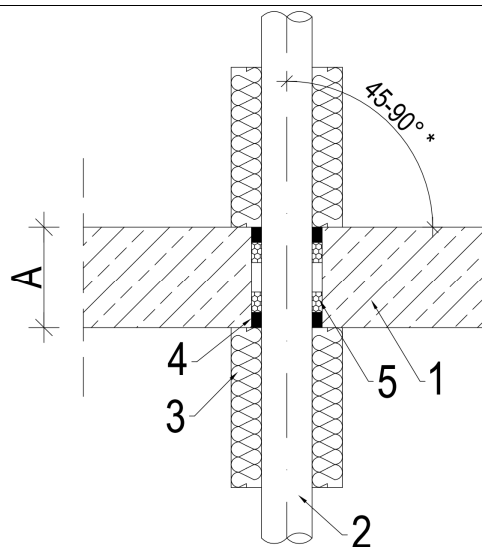
* - Wynik poza ETA, na podstawie raportu z badań.

DETALE ROZWIĄZAŃ – ZABEZPIECZENIE RUR NIEPALNYCH



Rys. 1.

- 1 – przegroda (A – grubość min. 150mm)
- 2 – rura niepalna
- 3 – izolacja z wełny mineralnej o gęstości min. 37kg/m³ z otuliną aluminiową (dokładne parametry patrz Klasyfikacja Ogniowa)
- 4 – masa ogniochronna **ALFA FR MASTIC** (dokładne parametry patrz Klasyfikacja Ogniowa)
- 5 – podkład z wełny mineralnej o gęstości min. 40kg/m³

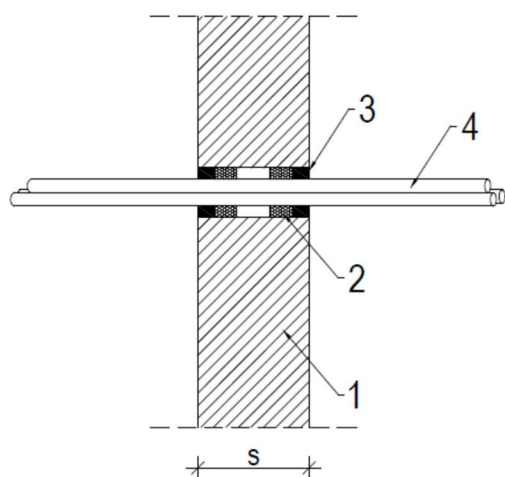


Rys. 2.

- 1 – przegroda (A – grubość min. 150mm)
- 2 – rura niepalna
- 3 – izolacja z wełny mineralnej o gęstości min. 37kg/m³ z otuliną aluminiową (dokładne parametry patrz Klasyfikacja Ogniowa)
- 4 – masa ogniochronna **ALFA FR MASTIC** (dokładne parametry patrz Klasyfikacja Ogniowa)
- 5 – podkład z wełny mineralnej o gęstości min. 40kg/m³

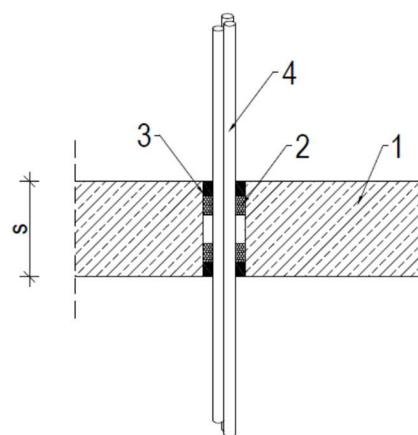
* – Instalacje umieszczone pod kątem 45 ÷ 90° do przegrody, na podstawie normy PN-EN 1366-3

DETALE ROZWIĄZAŃ – ZABEZPIECZENIE KABLI ELEKTRYCZNYCH



Rys. 3 Przejście kabli elektrycznych w ścianie

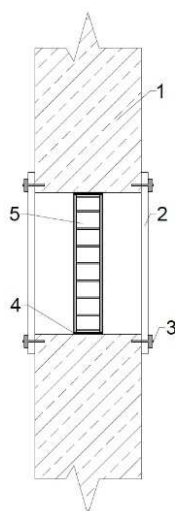
- 1 – przegroda (S – grubość min. 150mm)
- 2 – podkład z wełny mineralnej o gęstości min. 40kg/m³
- 3 – masa ogniochronna **ALFA FR MASTIC**
(dokładne parametry patrz Klasyfikacja Ogniowa)
- 4 – pojedynczy kabel elektryczny $\leq \varnothing 21$ mm
lub wiązka kabli do $\varnothing 100$ mm



Rys. 4 Przejście kabli elektrycznych w stopie

- 1 – przegroda (S – grubość min. 150mm)
- 2 – podkład z wełny mineralnej o gęstości min. 40kg/m³
- 3 – masa ogniochronna **ALFA FR MASTIC**
(dokładne parametry patrz Klasyfikacja Ogniowa)
- 4 – pojedynczy kabel elektryczny $\leq \varnothing 21$ mm
lub wiązka kabli do $\varnothing 100$ mm

DETALE ROZWIĄZAŃ – ZABEZPIECZENIE W WENTYLACJI



Rys. 5 Przekrój przez ścianę

- 1 – ściana
- 2 – osłona maskująca (np. ALFA ATG)
- 3 – stalowe wkręty
- 4 – uszczelniająca masa ALFA FR MASTIC
- 5 – kratka wentylacyjna ALFA FR GRILLE