

ALFA MASTIC

Akrylowa masa ogniochronna

TDS KARTA TECHNICZNA

OPIS PRODUKTU

- Odporność ogniowa do 240 minut
- Dostępność: kartusz 310ml i opakowanie 600ml
- Kolor: biały
- Montaż w ścianach i stropach
- Posiada właściwości ognioszczelne, gazoszczelne, dymoszczelne
- Długi okres przydatności
- Łatwość w stosowaniu
- Produkt trwale elastyczny
- Do większości powierzchni
- Gęstość 1,56-1,60 kg/m³

ALFA MASTIC rozszerza się pod wpływem wysokiej temperatury, tworząc szczelną barierę dla ognia, dymu i gazu.

ZASTOSOWANIE

Pęczniąca masa **ALFA MASTIC** przeznaczona jest do uszczelniania:

- przejść rur z tworzyw sztucznych
- przejść rur stalowych i miedzianych
- przejść rur w izolacji z kauczuku syntetycznego
- przejść pojedynczych kabli i wiązek kablowych
- przejść kanałów wentylacyjnych
- szczelin i dylatacji

w ścianach lub stropach wykonanych z ścian G/K, cegły, betonu, żelbetu.

Ogniochronna masa akrylowa **ALFA MASTIC** skutecznie wypełnia szczeliny wokół rur i kabli w przejściach instalacyjnych, szczeliny i dylatacje w przegrodach wykonanych z płyt G/K, cegły, betonu, żelbetu. Szerokość i głębokość uszczelnienia zależy od zastosowania.

W miejscach o dużej wilgotności powietrza i szczelinach o dużej ruchomości, zaleca się stosowanie **ALFA FLEXI MASTIC**.

Ściany elastyczne:

Ściana musi mieć grubość co najmniej 100mm i mieć konstrukcję z profili stalowych pokrytych po obu stronach minimum 2 warstwami płyt o grubości min 12,5mm

Ściany sztywne:

Ściana musi mieć grubość co najmniej 150mm i mieć konstrukcję betonową, z betonu komórkowego lub murowaną, o minimalnej gęstości 650kg/m³

Stropy sztywne:

Strop musi mieć grubość co najmniej 150mm i mieć konstrukcję betonową, z betonu komórkowego lub murowaną, o minimalnej gęstości 650kg/m³



ZGODNOŚĆ

Europejska Aprobata Techniczna ETA 14/0186, ETA 14/0187

Certyfikat zgodności 0843-CPR-0178

Deklaracja właściwości użytkowych DoP AGSO-2

Badania ogniowe zgodnie z normą EN 13501

DOSTĘPNOŚĆ

TYP	Artykuł nr
310ml biały	SOP001
600ml biały	SOP002

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w warunkach suchych i chłodnych; w temperaturze od +5°C do +30°C.

Termin przydatności określany jest na produkcje.

ALFA MASTIC

Akrylowa masa ogniochronna

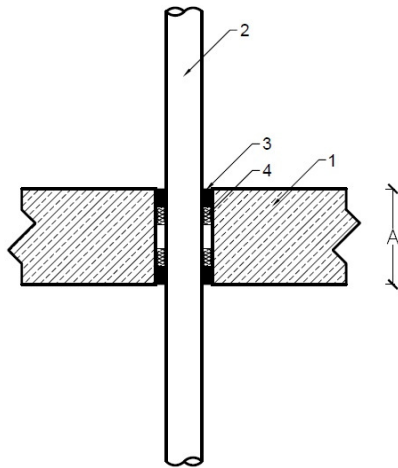
TDS KARTA TECHNICZNA

KLASYFIKACJA OGNIOWA (RURY PALNE / RURY W IZOLACJI PALNEJ)



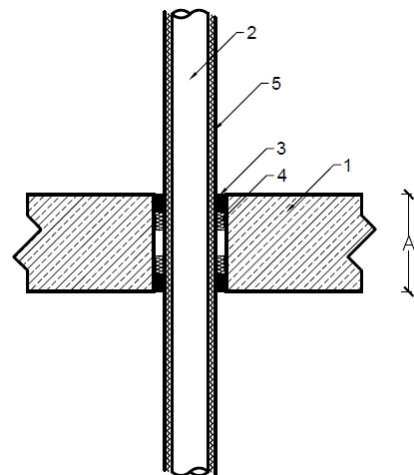
Material	Średnica	Odporność ogniowa	Przegroda
PP	≤ Ø 40 mm	EI 120	Strop
PP	≤ Ø 75 mm	EI 180	Strop
PE	≤ Ø 40 mm	EI 240	Strop
PVC	≤ Ø 32 mm	EI 90	Ściana
PP	≤ Ø 32 mm	EI 90	Ściana
Stal + kauczuk	≤ Ø 40 mm + 19mm	EI 180	Strop
Stal + kauczuk	≤ Ø 165 mm + 19mm	EI 60	Strop
Stal + kauczuk	≤ Ø 40 mm + 19mm	EI 120	Ściana
Stal + kauczuk	≤ Ø 165 mm + 19mm	EI 60	Ściana
Miedź + kauczuk	≤ Ø 12 mm + 9mm	EI 180	Strop
Miedź + kauczuk	≤ Ø 54 mm + 13mm	EI 120	Strop
Miedź + kauczuk	≤ Ø 12 mm + 9mm	EI 120	Ściana
Miedź + kauczuk	≤ Ø 154 mm + 19mm	EI 60	Ściana

DETALE ROZWIĄZAŃ (RURY PALNE / RURY W IZOLACJI PALNEJ)



Rys 1.

- 1 – przegroda;
- 2 – rura palna;
- 3 – masa ogniochronna **ALFA MASTIC**;
- 4 – podkład z wełny mineralnej



Rys 2.

- 1 – przegroda;
- 2 – rura niepalna;
- 3 – masa ogniochronna **ALFA MASTIC**;
- 4 – podkład z wełny mineralnej;
- 5 – izolacja z kauczuku syntetycznego typu Armaflex

ALFA MASTIC

Akrylowa masa ogniochronna

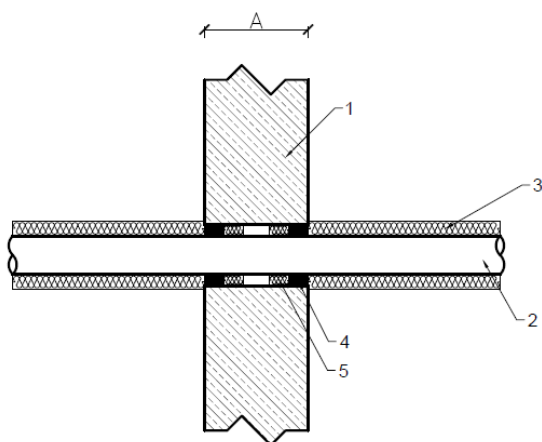
TDS KARTA TECHNICZNA

KLASYFIKACJA OGNIOWA (RURY NIEPALNE)



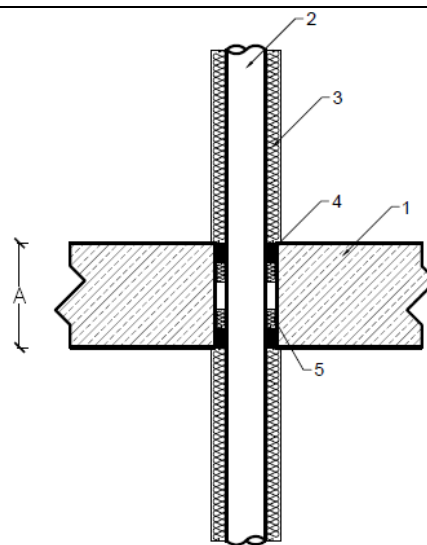
Material	Średnica	Odporność ogniowa	Przegroda
Stal	≤ Ø 40 mm	EI 120	Ściana g/k
Stal	≤ Ø 219 mm	EI 90	Ściana g/k
Stal	≤ Ø 40 mm	EI 240	Ściana sztywne
Stal	≤ Ø 219 mm	EI 120	Ściana sztywne
Stal	≤ Ø 40 mm	EI 240	Strop
Stal	≤ Ø 219 mm	EI 120	Strop
Miedź	≤ Ø 54 mm	EI 120	Ściana g/k
Miedź	≤ Ø 12 mm	EI 240	Ściana sztywne
Miedź	≤ Ø 54 mm	EI 180	Ściana sztywne
Miedź	≤ Ø 12 mm	EI 240	Strop
Miedź	≤ Ø 54 mm	EI 180	Strop

DETALE ROZWIĄZAŃ (RURY NIEPALNE)



Rys 1.

- 1 – przegroda (A – grubość)
- 2 – rura niepalna;
- 3 – izolacja z wełny mineralnej o gęstości min 80kg/m³, grubość min 30mm, na długości min 1 m z obu stron
- 4 – masa ogniochronna **ALFA MASTIC** głębokość min 15mm, min szerokość 1 cm;
- 5 – podkład z wełny mineralnej o gęstości min 40kg/m³, głębokość min 20mm;



Rys 2.

- 1 – przegroda (A – grubość);
- 2 – rura niepalna;
- 3 – izolacja z wełny mineralnej o gęstości min 80kg/m³, grubość min 30mm, na długości min 1 m z obu stron
- 4 – masa ogniochronna **ALFA MASTIC** głębokość min 15mm, min szerokość 1 cm;
- 5 – podkład z wełny mineralnej o gęstości min 40kg/m³, głębokość min 20mm;

ALFA MASTIC

Akrylowa masa ogniochronna

TDS KARTA TECHNICZNA

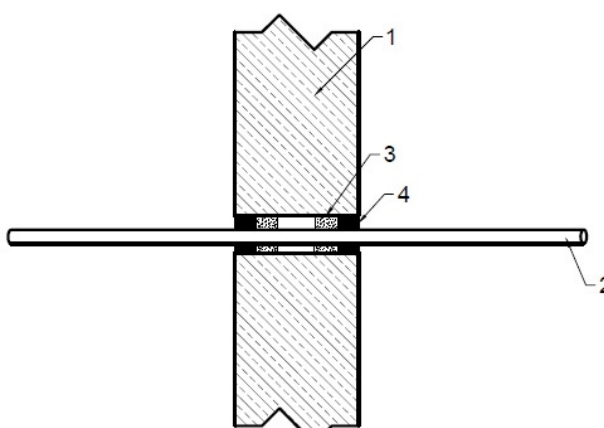
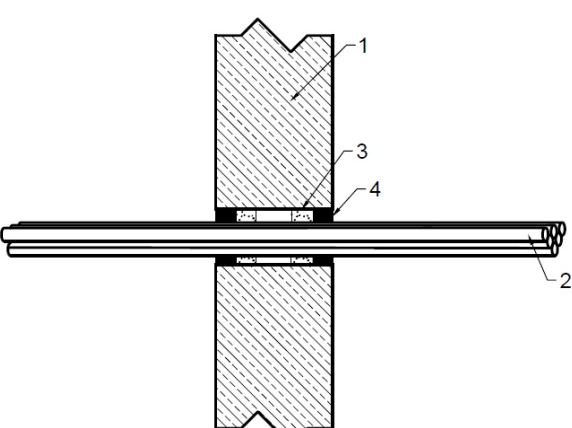
KLASYFIKACJA OGNIOWA (POJEDYNCZE KABLE I WIĄZKI / KORYTA I TRASY KABLOWE)



Rodzaj instalacji	Średnica	Odporność ogniowa	Przegroda
Pojedynczy kabel	≤ Ø 21 mm	EI 120	Ściana
Wiązka kabli	≤ Ø 100 mm	EI 120	Ściana
Pojedynczy kabel	≤ Ø 21 mm	EI 120	Ściana g/k
Wiązka kabli	≤ Ø 100 mm	EI 120	Ściana g/k
Pojedynczy kabel	≤ Ø 21 mm	EI 120	Strop
Wiązka kabli	≤ Ø 100 mm	EI 120	Strop

DETALE ROZWIĄZAŃ (POJEDYNCZE KABLE I WIĄZKI / KORYTA I TRASY KABLOWE)



	
<p>Rys 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 – przegroda 2 – pojedynczy kabel 3 – podkład z luźnej wełny mineralnej 4 – masa ALFA MASTIC 	<p>Rys 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 – przegroda 2 – wiązka kabli 3 – podkład z luźnej wełny mineralnej 4 – masa ALFA MASTIC

ALFA MASTIC

Akrylowa masa ogniochronna

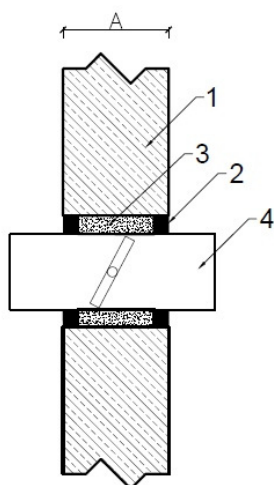
TDS KARTA TECHNICZNA

KLASYFIKACJA OGNIOWA (PRZEWODY I KANAŁY WENTYLACYJNE)



Rodzaj instalacji	Głębokość uszczelnienia	Odporność ogniowa	Przegroda
Uszczelnienie klap p.poż.	2 x 12,5mm	EI 120	Ściana

DETALE ROZWIĄZAŃ (PRZEWODY I KANAŁY WENTYLACYJNE)



Rys 1.

- 1 – przegroda;
- 2 – masa **ALFA MASTIC**;
- 3 – podkład z wełny mineralnej;
- 4 – kanał wentylacyjny z klapą p.poż.

ALFA MASTIC

Akrylowa masa ogniopronna

TDS KARTA TECHNICZNA

KLASYFIKACJA OGNIOWA (DYLATACJE I SZCZELINY)



Max szerokość uszczelnienia	STROPY Konstrukcja:	Min głębokość uszczelnienia	Polozenie	E	EI	E	EI
				Jednostronne		Dwustronne	
100mm:	Murowana/Betonowa	25mm ¹⁾	Wierzch lub strop	120	60	-	-
100mm:	Murowana/Betonowa	25mm ¹⁾	Wierzch lica	180	180	-	-
100mm:	Murowana/Betonowa	15mm ²⁾	Wierzch i strop	-	-	120	120
100mm:	Murowana/Betonowa	15mm ³⁾	Wierzch i strop	-	-	180	180
30mm*	Murowana/Betonowa	15mm ²⁾	Wierzch i strop	-	-	240	240

- 1) Wypełnienie z **ALFA FIRE WOOL** minimum 25mm głębokości
- 2) Wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości $\geq 40\text{kg/m}^3$ minimum 25mm głębokości
- 3) Wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości $\geq 140\text{kg/m}^3$ minimum 25mm głębokości

Max szerokość uszczelnienia	ŚCIANY Konstrukcja:	Min głębokość uszczelnienia	E	EI	E	EI
			Jednostronne		Dwustronne	
30mm	Ściana gips.	12.5mm ¹⁾	-	-	120	120
30mm	Ściana gips.	12.5mm ²⁾	-	-	120	120
30mm	Ściana gips.	25mm ³⁾	-	-	120	120
30mm	Ściana sztywna	25mm ²⁾	240	60	-	-
30mm	Ściana sztywna	15mm ²⁾	-	-	240	240
30mm*	Ściana sztywna	25mm ⁴⁾	120	120	-	-

- 1) Wypełnienie z wełny mineralnej min 12.5mm głębokości, gęstość $\geq 40\text{kg/m}^3$, na ramię działowej
 - 2) Wypełnienie z wełny mineralnej min 20mm głębokości, gęstość $\geq 40\text{kg/m}^3$
 - 3) Bez wypełnienia, uszczelnienie bezpośrednio na ramę działową
 - 4) Wypełnienie z wełny mineralnej min 48mm **ALFA FIRE WOOL**
- * - w sprawie szczegółów prosimy o kontakt z Działem Technicznym

DETALE ROZWIĄZAŃ (DYLATACJE I SZCZELINY)



<p>Rys 1. Dylatacja w stropie</p> <p>1 – strop; 2 – podkład z wełny mineralnej; 3 – masa ogniopronna ALFA MASTIC.</p>	<p>Rys 2. Dylatacja w ścianie</p> <p>1 – ściana; 2 – podkład z wełny mineralnej; 3 – masa ogniopronna ALFA MASTIC.</p>

ZUŻYCIE NA 1m DYLATACJI (DYLATACJE I SZCZELINY)



Przykładowe zużycie dla szczeliny 2cm w ścianie – 0,83 opakowania ALFA MASTIC 600ml na 1mb dylatacji.

ALFA MASTIC

Akrylowa masa ogniochronna

TDS KARTA TECHNICZNA

SPOSÓB MONTAŻU

1. PRZYGOTOWANIE

- Nie należy stosować masy **ALFA MASTIC**, jeżeli temperatura otoczenia wynosi poniżej 5°C.
- 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.
- ALFA MASTIC** to produkt na bazie wody. W sytuacjach, kiedy zachodzi ryzyko korozji, elementy korodujące w wodzie, muszą zostać odpowiednio zabezpieczone zanim zostaną zamontowane.
- Aby zagruntować powierzchnie w płytach G/K, krawędzie mogą być nawilżone, ewentualnie można rozcieńczyć **ALFA MASTIC** z wodą.
- W przypadku uszczelnień przeciwpożarowych, przed aplikacją masy **ALFA MASTIC**, należy dokonać rozpoznania typu uszczelnienia (jednostronne/dwustronne; poziome/pionowe), typu konstrukcji, elementów przejścia oraz wymaganej wartości EI. Należy postępować zgodnie ze szczegółową instrukcją montażu.

2. APLIKACJA

- Minimalna szerokość uszczelnienia to 10mm. Należy upewnić się, że uszczelniana luka jest wystarczająco szeroka, aby zmieścić wymagany podkład. Jako podkład zaleca się stosować wełnę mineralną.
- Przyjąć podkład tak, aby ciasno wchodził w lukę oraz wszedł na odpowiednią głębokość.
- Wypełnić szczelinę masą **ALFA MASTIC** na wymaganą głębokość (dla typu uszczelnienia / typu konstrukcji / elementów przejścia / wymaganej wartości EI)

3. WYKOŃCZENIE

- Wykończyć szpachelką lub nożem.
- ALFA MASTIC** może być malowany większością farb emulsyjnych i ftalowych.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Stan:	Produkt gotowy do użytku, na bazie akrylu
Gęstość:	1,56-1,60 kg/m ³
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Całkowite utwardzenie:	3 do 5 dni w zależności od grubości i temperatury
Elastyczność:	Niska do średniej, 12,5%
Zachowanie termiczne:	0,845W/m ² (± 3%) głębokość ±20mm
Przechowywanie :	Co najmniej 12 miesięcy w zamkniętych pojemnikach w temp. od 5 do 30°C
Zgodność:	Produkt nadaje się do stosowania z większością materiałów, ale nie powinien być stosowany w bezpośrednim kontakcie z materiałami bitumicznymi
Ograniczenia:	Produkt nie powinien być stosowany w obszarach wilgotnych
Kolor:	Biały
Dostępność:	Kartusz 310 ml, opakowanie 600 ml