

# ALFA FR MASTIC

Uszczelniająca masa ogniochronna

TDS KARTA TECHNICZNA



CE

EPD



E<sup>U</sup>TA

## ALFA FR MASTIC

Uszczelniająca masa ogniochronna

TDS KARTA TECHNICZNA

### → OPIS PRODUKTU

Ogniochronna masa akrylowa **ALFA FR MASTIC** pęcznieje pod wpływem działania ognia zamykając otwór wokół instalacji, tworząc barierę zapewniającą przegrodzie zachowanie szczelności i izolacyjności do EI 240.

### → ZASTOSOWANIE

Masa akrylowa **ALFA FR MASTIC** jest przeznaczona do wykonywania zabezpieczeń przejść ppoż. rur metalowych oraz kabli w ścianach i stropach.



<b>Ściana sztywna:</b>	Ściana powinna mieć grubość co najmniej 150 mm. Powinna być wykonana z betonu, betonu zbrojonego, betonu komórkowego, cegły pełnej dziurawki lub kratówki, o gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m <sup>3</sup> .
<b>Strop sztywny:</b>	Strop powinien mieć grubość co najmniej 150 mm. Powinien być wykonany z betonu lub betonu zbrojonego, o gęstości nie mniejszej niż 1700 kg/m <sup>3</sup> .



### → DOSTĘPNOŚĆ

Produkt	Pojemność	Forma dostawcza	Numer artykułu
ALFA FR MASTIC	Kartusz 310 ml	1 szt.	2603100000
	Worek foliowy 600 ml	1 szt.	2606000000

### → ZGODNOŚĆ

Europejska Ocena Techniczna:  
**ETA-19/0503**  
 Deklaracja właściwości użytkowych:  
**AGSO – 1/2019**  
 Certyfikat stałości właściwości użytkowych:  
**1488-CPR-0766/W**



## EPD

### → TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Transportuj i przechowuj w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze od + 5°C do + 35°C.

- Przydatność dla pojemności 310 ml: 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu
- Przydatność dla pojemności 600 ml: 18 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu

### → MONTAŻ

- Oczyszczyć otwór oraz instalacje z zanieczyszczeń.



- W otworze umieścić podkład z wełny mineralnej.

Wypełnij pozostawioną szczelinę masą **ALFA FR MASTIC** na odpowiednią głębokość.



## ALFA FR MASTIC

Uszczelniająca masa ogniochronna

TDS KARTA TECHNICZNA

### ➔ DANE TECHNICZNE

Kolor	Kremowy
Kategoria użytkowania	Typ Z <sub>2</sub> : do stosowania wewnątrz pomieszczeń, o wilgotności mniejszej niż 85% RH, nie narażone na działanie temperatury poniżej 0°C, deszczu lub promieniowania UV
Temperatura aplikacji	+5 °C to +35 °C
Klasa reakcji na ogień	NPD
Metoda zastosowana do oceny	EAD 350454-00-1104 „Wyroby do zatrzymywania ognia i uszczelniania ogniochronnego. Uszczelnienia przejść instalacyjnych”
Gęstość względna	1,6 (w 20°C)
Zawartość VOC	0,76 g/L
Dane akustyczne	R <sub>w</sub> = 55 (0; -5) dB

Tabela 1. Dane techniczne dla przejść rur stalowych

Średnica zewnętrzna [mm]	Wełna mineralna materiał wypełniający głębokość x grubość	Izolacja rury grubość x długość	ALFA FR MASTIC Głębokość x grubość	Zużycie kartusza 310 ml ALFA FR MASTIC
Ø ≤ 42,4	15 mm x 10 mm	30 mm x 250 mm	15 mm x 10 mm	0,20
Ø ≤ 48,3		50 mm x 250 mm		0,22
Ø ≤ 60,3				0,25
Ø ≤ 76,1				0,30
Ø ≤ 88,9				0,35
Ø ≤ 108,0				0,40
Ø ≤ 159,0	15 mm x 25 mm	50 mm x 650 mm	20 mm x 25 mm	1,90
Ø ≤ 219,1				2,50

### ➔ KLASYFIKACJA OGNIOWA

Tabela 2. Konfiguracja izolacji w przejściach instalacyjnych

IZOLACJA CIĄGŁA		IZOLACJA PRZERWANA	
<p><b>Cs</b></p> <p>Ciągła Continued sustained</p>	<p><b>Ci</b></p> <p>Ciągła przerwana Continued interrupted</p>	<p><b>Ls</b></p> <p>Lokalna Local sustained</p>	<p><b>Li</b></p> <p>Lokalna przerwana Local interrupted</p>

## ALFA FR MASTIC

Uszczelniająca masa ogniochronna

TDS KARTA TECHNICZNA

RURY MIEDZIANE								
Średnica zewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	ALFA FR MASTIC głębokość x grubość [mm]	Włna mineralna (podkład) głębokość x grubość [mm]	Izolacja wełniana długość x grubość [mm]	ŚCIANA		STROP	
					Odporność ogniowa	Konfiguracja izolacji	Odporność ogniowa	Konfiguracja izolacji
$\varnothing \leq 6,0$	$\geq 0,8$	20 x 25	cała wolna przestrzeń	500 x 30	EI 240	Ci lub Li	EI 180	Ci lub Li
$6,0 < \varnothing \leq 15,0$	$\geq 1,0$				EI 180		EI 90	
$15,0 < \varnothing \leq 18,0$	$\geq 1,1$							
$18,0 < \varnothing \leq 22,0$	$\geq 1,1$							
$22,0 < \varnothing \leq 35,0$	1,4 – 14,2							
$35,0 < \varnothing \leq 42,0$	1,5 – 14,2							
$42,0 < \varnothing \leq 54,0$	1,7 – 14,2							
$54,0 < \varnothing \leq 88,9$	2,2 – 14,2			700 x 50	EI 120		-	-

RURY STALOWE								
Średnica zewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	ALFA FR MASTIC gł. x gr. [mm]	Włna mineralna (podkład) gł. x gr. [mm]	Izolacja wełniana dł. x gr. [mm]	ŚCIANA		STROP	
					Odporność ogniowa	Konfiguracja izolacji	Odporność ogniowa	Konfiguracja izolacji
$\varnothing \leq 42,4$	2,0 – 14,2	15 x 10	15 x 10	250 x 30	EI 240	Ci lub Li	EI 240	Ci lub Li
$42,4 < \varnothing \leq 48,3$	2,2 – 14,2			250 x 50	EI 180			
$48,3 < \varnothing \leq 60,3$	2,6 – 14,2							
$60,3 < \varnothing \leq 76,1$	3,1 – 14,2							
$76,1 < \varnothing \leq 88,9$	3,5 – 14,2							
$88,9 < \varnothing \leq 108,0$	4,0 – 14,2	20 x 25	15 x 25	650 x 50	EI 120	-	-	
$108,0 < \varnothing \leq 159,0$	4,0 – 14,2			EI 90				
$159,0 < \varnothing \leq 219,1$	4,5 – 14,2							
KABLE								
$\varnothing_{\text{KABLA}} \leq 21$	-	20 x 25	15 x 25	-	EI 240	-	EI 120	-
$\varnothing_{\text{WIĄZKI}} \leq 100$					EI 90			

## ALFA FR MASTIC

Uszczelniająca masa ogniochronna

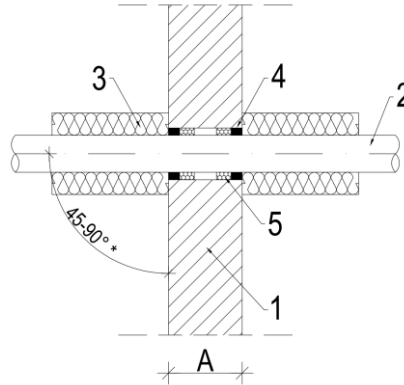
TDS KARTA TECHNICZNA

### → SZCZEGÓŁY ROZWIĄZANIA

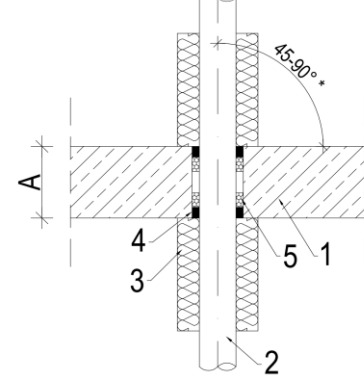
#### RURY STALOWE



Rys. 1 Przejście w ścianie  $A \geq 150$  mm



Rys. 2 Przejście w stropie  $A \geq 150$  mm

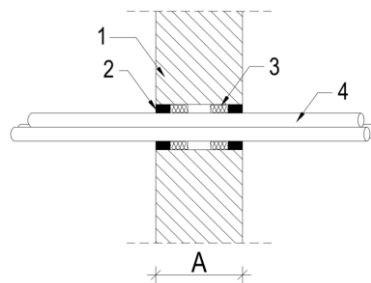


- 1 – ściana/strop o grubości  $A \geq 150$  mm
  - 2 – rura stalowa
  - 3 – izolacja z wełny mineralnej o gęstości  $\rho \geq 37$  kg/m<sup>3</sup>
  - 4 – masa ogniochronna **ALFA FR MASTIC**
  - 5 – podkład z wełny mineralnej o gęstości  $\rho \geq 40$  kg/m<sup>3</sup>
- \* Instalacje pod kątem  $45 \div 90^\circ$  do przegrody, zgodnie z normą PN-EN 1366-3

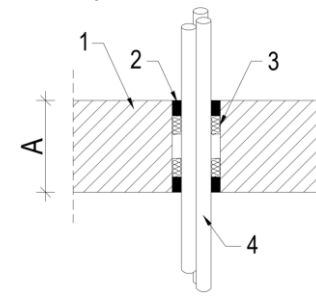
#### KABLE



Rys. 3 Przejście w ścianie  $A \geq 150$  mm



Rys. 4 Przejście w stropie  $A \geq 150$  mm



- 1 – ściana/strop o grubości  $A \geq 150$  mm
- 2 – masa ogniochronna **ALFA FR MASTIC**
- 3 – podkład z wełny mineralnej o gęstości  $\rho \geq 40$  kg/m<sup>3</sup>
- 4 – pojedynczy kabel lub wiązka kabli