

Piaseczno, 28.05.2021

INDYWIDUALNA DOKUMENTACJA TECHNICZNA

do jednostkowego zastosowania na budowie

02/28/05/2021

(zastępuje 02/24/02/2021)

Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie
ul. Dobra 55/66, 00-920 Warszawa
(nazwa, adres obiektu budowlanego zastosowania wyrobu)

Masa ogniochronna ALFA FR MASTIC
(wyrób budowlany)

Dotyczy: Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie, ul. Dobra 55/66, 00-920 Warszawa

1. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. nr 89/1994 poz.414 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. nr 92/2004, poz. 881 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja techniczna ogniochronnego zabezpieczenia przejść przeciwpożarowych rur żeliwnych, kabla elektrycznego przechodzących przez ścianę elastyczną do klasy odporności ogniowej EI 120.

Przedmiotowa dokumentacja jest elementem dopuszczenia do jednostkowego zastosowania przywołanych wyrobów budowlanych. Z uwagi na brak dostępnych rozwiązań wg Europejskich Ocen Technicznych oraz konieczności zabezpieczenia przejścia ppoż. niezbędne jest zaprojektowanie indywidualnego rodzaju zabezpieczenia oraz opracowanie jego dokumentacji technicznej.

3. Wymagania wynikające z przepisów techniczno – budowlanych

Zgodnie z obowiązującymi przepisami przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganej dla tych elementów.

Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia

4. Charakterystyka materiałowa

4.1. Masa ogniochronna ALFA FR MASTIC

Ogniochronna masa akrylowa **ALFA FR MASTIC** jest białą, jednoskładnikową, akrylową masą pęczniącą. Jest stosowana jako wypełniacz (materiał tączący i wypełniający szczeliny) i dostarczana w tubach o pojemności 310ml lub opakowaniach foliowych o pojemności 600ml. Przeznaczona jest do zabezpieczenia przejść ppoż. rur niepalnych i kabli elektrycznych, montażu pęczniących krątek wentylacyjnych oraz szczelin i dylatacji w przegrodach oddzielenia ppoż.

5. Opis przyjętych rozwiązań

- Poszczególne rozwiązania należy wykonać zgodnie z przedstawionymi schematami przyjętych rozwiązań zabezpieczeń przejść ppoż. zawartych w przedmiotowej dokumentacji.
- Zabezpieczenie przejść powinno być wykonane przez osoby przeszkolone przez producenta.
- Każde zabezpieczenie przejścia ppoż. powinno być oznaczone etykietą.

6. Schematy przyjętych rozwiązań

- Rysunek 1. KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI120.

Zabezpieczenie przejść ppoż. rur żeliwnych, kabla elektrycznego przechodzących przez ścianę elastyczną o odporności ogniowej EI120 z zastosowaniem masy ogniochronnej ALFA FR MASTIC.

7. Wnioski końcowe

Po zastosowaniu rozwiązań zawartych w niniejszej dokumentacji zatwierdzonej przez wykonawcę zabezpieczenia przeciwpożarowego, przy zachowaniu właściwego rygoru montażu zabezpieczeń projektowane rozwiązanie spełnia wymagania odporności ogniowej zawarte w niniejszej dokumentacji.

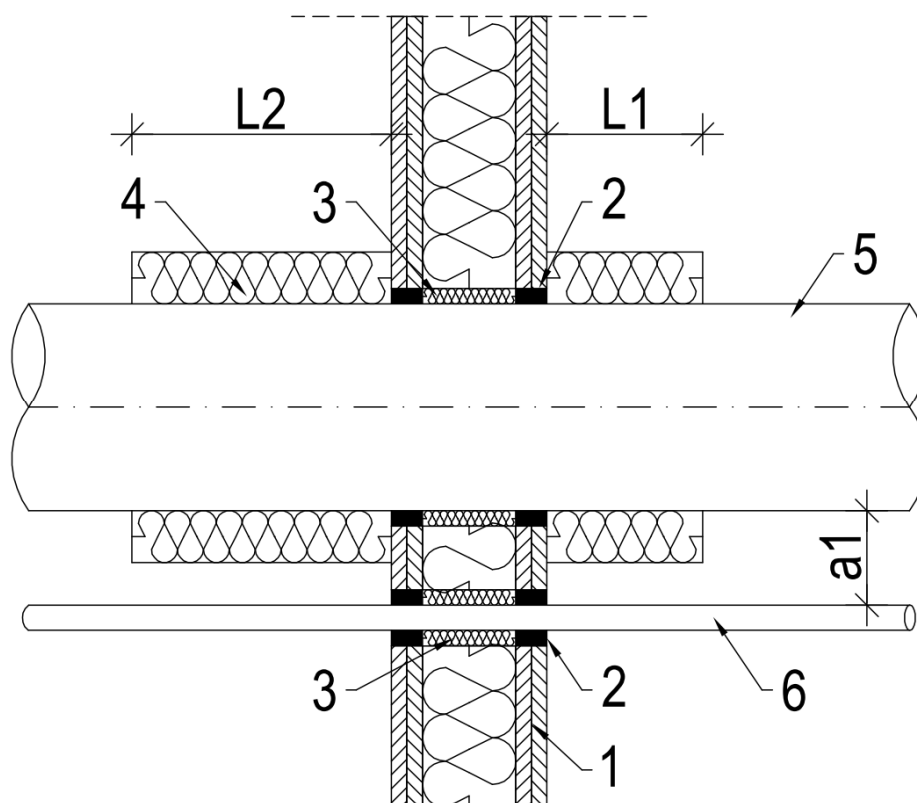
8. Załączniki

- Oświadczenie producenta do jednostkowego zastosowania 02/28/05/2021

Dotyczy: Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie, ul. Dobra 55/66, 00-920 Warszawa

Rysunek 1
ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI120

**Zabezpieczenie przejść ppoż. rur żeliwnych, kabla elektrycznego
przechodzących przez ścianę elastyczną o odporności ogniowej EI120
z zastosowaniem masy ogniochronnej ALFA FR MASTIC**



- 1** – ściana elastyczna z płyt GK, gr. 100mm, EI120;
2 – masa ogniochronna ALFA FR MASTIC, min. szerokość 10mm,
min. głębokość 30mm z obu stron przegrody;
3 – podkład z wełny mineralnej, min. gęstość 40 kg/m³, wypełnienie całej pozostałej przestrzeni;
4 – izolacja z wełny mineralnej z otuliną aluminiową o gęstości min. 37 kg/m³, min. gr. 50mm,
min. długość – L1 ≥ 500mm, L2 ≥ 2500mm
5 – rura żeliwna Dn300 (Dz-326mm);
6 – kabel elektryczny pojedynczy maks. Ø21mm;

a1 – min. odległość kabla elektrycznego od rury żeliwnej a1 ≥ 50mm;

Dotyczy: Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie, ul. Dobra 55/66, 00-920 Warszawa

**OŚWIADCZENIE PRODUCENTA
WYROBU BUDOWLANEGO**

Zgodnie z art. 10 ust. 3 ustawy z dn. 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych
(Dz. U. Nr 92 poz. 881 z późn. zm.)

1. Nazwa i adres wydającego oświadczenie:

ALFASEAL GROUP Sp. z o.o., ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno

2. Producent i nazwa wyrobu budowlanego:

ALFASEAL GROUP Sp. z o.o., ul. Kineskopowa 1, 05-500 Piaseczno
- Masa ogniochronna ALFA FR MASTIC

3. Identyfikacja dokumentacji technicznej:

Indywidualna dokumentacja techniczna 02/28/05/2021

4. Stwierdzenie zgodności wyrobu budowlanego z dokumentacją techniczną oraz przepisami:

Potwierdzam zgodność wyrobów budowlanych wymienionych w pkt. 2 z indywidualną dokumentacją techniczną oraz przepisami.

5. Adres obiektu budowlanego (budowy), w którym wyrób budowlany ma być zastosowany:

Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie, ul. Dobra 55/66, 00-920 Warszawa

Piaseczno, 28.05.2021r.
(miejsce i data wystawienia)

ALFASEAL GROUP Sp. z o.o.
Kierownik działu technicznego


Przemysław Kotliński
(imię, nazwisko i podpis osób upoważnionych)