
Deklaracja właściwości Użytkowych nr PIRO/07-2018-09-10

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Piro Multitube

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Opaska Piro Multitube do zatrzymywania ognia i uszczelniania ogniochronnego. Uszczelnienia przejść instalacyjnych (rur lub kabli energetycznych).

2.1 Przewidywane zastosowanie Opaski Piro Multitube to przywrócenie ognioodporności ogniowej ścian masywnych i lekkich oraz stropów masywnych w przypadku, gdy są przez nie przeprowadzane przejścia instalacyjne rur palnych lub metalowych w izolacji palnej albo wiązek kabli.

2.1.1 Szczególne elementy konstrukcji, w których Opaski Piro Multitube mogą być stosowane jako uszczelnienia przejść instalacyjnych:

Ściany masywne:	ściany wykonane z betonu, betonu zbrojonego, betonu komórkowego, cegły pełnej, dziurawki lub kratówki, o grubości nie mniejszej niż 125 mm i gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m ³ .
Ściany szkieletowe:	ściany wykonane z płyt gipsowo-kartonowych typu F lub DF wg normy EN 520, o konstrukcji nośnej z kształtowników stalowych lub drewnianych, o grubości nie mniejszej niż 100 mm i zawierających co najmniej dwie warstwy płyt gipsowo-kartonowych o grubości nie mniejszej niż 12,5 mm każda. W ścianach o konstrukcji nośnej z kształtowników drewnianych żaden element przejścia ogniochronnego nie powinien znajdować się bliżej niż 100 mm od kształtownika, a wolna przestrzeń pomiędzy uszczelnionym przejściem ogniochronnym a kształtownikiem powinna być zamknięta oraz wypełniona izolacją klasy A1 lub A2 reakcji na ogień wg normy EN 13501-1, o szerokości nie mniejszej niż 50 mm.
Stropy masywne:	stropy wykonane z betonu lub betonu zbrojonego, o grubości nie mniejszej niż 150 mm i gęstości nie mniejszej niż 1700 kg/m ³ .

Konstrukcja wsporcza musi mieć wymaganą klasę ognioodporności zgodną z normą EN 13501-2.

2.1.2 Opaski Piro Multitube mogą służyć jako uszczelnienia przejść instalacyjnych określonych rur palnych, metalowych lub kabli.

2.1.3 Rury powinny być podparte w odległości maksymalnie 370 mm od obu stron ściany i górnej powierzchni konstrukcji posadzki.

2.1.4 Dokument odniesienia - Europejska Ocena Techniczna ETA-17/1061.

3. Producent:

PIROSYSTEM SP. Z O.O.
ul. Ogrodnicza 3a
83-021 Wiślina

4. Upoważniony przedstawiciel:

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1

6a. Norma zharmonizowana:

Wyszczególnione w pkt 2

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

6b. Europejski dokument oceny:

ETA 17/1061 z dnia 14-12-2017r.

Europejska ocena techniczna:

Jednostka ds. oceny technicznej:

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej ITB

6c. Dokumenty uzupełniające:

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Klauzula ETAG	Klauzula ETA	Charakterystyka	Ocena charakterystyki (Deklarowane właściwości użytkowe)
Odporność mechaniczna i trwałości			
		Brak	Nie dotyczy
Bezpieczeństwo w przypadku pożaru			
2.4.1	2.1.	Reakcja na ogień	Klasa F
2.4.2	2.2	Ognioodporność	Załącznik B
Higiena , zdrowie i środowisko			
2.4.3	2.3	Przepuszczalność powietrza (właściwości materiału)	Nie określono oddziaływania
2.4.4	2.4	Przepuszczalność wody (właściwości materiału)	Nie określono oddziaływania
2.4.5	2.5	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Zgodne z deklaracją
Bezpieczeństwo użycia			
2.4.6	2.6	Odporność mechaniczna i trwałość	Nie określono oddziaływania
2.4.7	2.7	Odporność na uderzenia /uch odkształcenie	Nie określono oddziaływania
2.4.8	2.8	Przyleganie	Nie określono oddziaływania
Ochrona przed hałasem			
2.4.9	2.9	Tłumienie hałasu otoczenia	Nie określono oddziaływania
2.4.10	2.10	Tłumienie hałasu uderzenia	Nie określono oddziaływania
Oszczędność energetyczna i zatrzymanie ciepła			
2.4.11	2.11	Właściwości termiczne	Nie określono oddziaływania
2.4.12	2.12	Przepuszczalność pary wodnej	Nie określono oddziaływania
Ogólne aspekty odnośnie przydatności do użycia			
2.4.13	2.13	Trwałość i przydatność użytkowa	Z ₂ (*)

Uwalnianie substancji niebezpiecznych (deklaracja)

*) Typ Z₂: wyroby przeznaczone do stosowania wewnątrz pomieszczeń, z klasami wilgotności innymi niż dla kategorii typu Z₁, nie narażone na działanie temperatury poniżej 0°C, deszczu lub promieniowania UV.

Firma Carboline Polska sp. z o.o. oświadcza ,że materiały nie zawierają żadnych substancji objętych zakresem Przepisów REACH i że są zgodne z wymaganiami ustawowymi podanymi na stronie

<http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/index.cfm>

Oprócz specjalnych klauzul dotyczących substancji niebezpiecznych zawartych w niniejszej Deklaracji Właściwości Użytkowych, mogą występować inne wymagania , obowiązujące w przypadku produktów nimi objętych (np. wprowadzone ustawy europejskie oraz przepisy, rozporządzenia i postanowienia administracyjne poszczególnych państw). Aby spełnić warunki Dyrektywy o wyrobach budowlanych, należy zachować zgodność również z tymi wymaganiami , jeżeli w danej sytuacji są one obowiązujące.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

mgr Marcin Gierej
Prezes Zarządu Pirosystem Sp. z o.o.
Wiślina, dnia 10-09-2018r.

.....
Prezes Zarządu
Marcin Gierej