
Deklaracja właściwości Użytkowych nr CARBO/008 17-10-2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Opaska Multitube

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

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

2.1 Przewidywane zastosowanie Opaski 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 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 125 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 100 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 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-15/0511.

2.1.5 Produkt należy zamontować zgodnie z Kartą techniczną Carboline Polska sp. z o.o.

3. Producent:

Carboline Polska sp. z o.o.
ul. Przecławaska 5
03-879 Warszawa

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 15/0511 z dnia 07-07-2016r.

Europejska ocena techniczna:

Jednostka ds. oceny technicznej:

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej ITB

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 podpisać(-a):

mgr inż. Władysław Gierej
Prezes Zarządu Carboline Polska Sp. z o.o.
Wiślina, dnia 31-05-2017r.

