

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 004-05-CPR-2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Przeciwpożarowe klapy odcinające typu mcr FID S/S o klasie odporności ogniowej wg EN 13501-3:2005
EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S

2. Zamierzone zastosowanie:

Przeciwpożarowe klapy odcinające typu mcr FID S/S (p/P oraz p/O) są przeznaczone do stosowania w instalacjach wentylacji bytowej (wentylacji ogólnej), w miejscach przechodzenia tych instalacji przez przegrody budowlane o określonej odporności ogniowej oraz jako klapy transferowe. Funkcją klap jest przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się ognia i dymu poprzez instalacje wentylacyjne oraz doprowadzenie czystego powietrza z przestrzeni chronionej do przestrzeni zadymionej (w przypadku klap transferowych).

3. Producent wyrobu:

„MERCOR” S.A., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Zakład Produkcyjny, Ul. Kwarцова 3a, 83-031 Ciepłowo i 380-470.

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:

System 1

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 15650:2010 (EN 15650:2010)

6. Nazwa i numer jednostki notyfikowanej, nr certyfikatu zgodności:

Notyfikowana Jednostka nr 1488, ITB, ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 1488-CPR-0422/W

Notyfikowana Jednostka nr 1396, FIRES, Osloboditel' ov 282, 059 35 Batizovce, Słowacja

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych : 1396-CPR-0103

Notyfikowana Jednostka nr 2434, Centrum Techniki Okrętowej S.A, ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk.

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych : 2434-CPR-0163

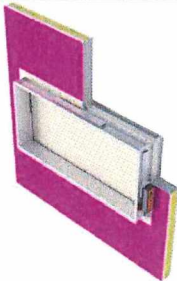
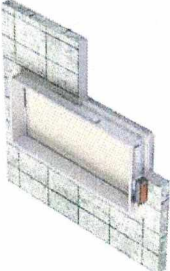
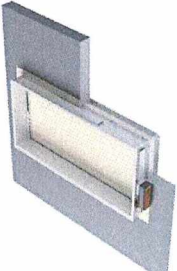
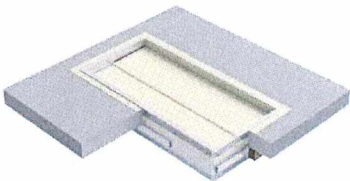
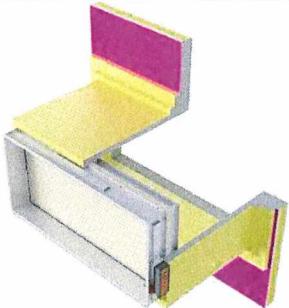
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu	EN 15650	Właściwości		Rezultat
		mcr FID S/S p/P	mcr FID S/S p/O	
Znamionowe warunki aktywacji / czułość	4.2.1.2			Spełnia
Temp. zadziałania czujnika	4.2.1.2.2.	Wg ISO 10294-4: 2001, pkt 4.2		Spełnia
Nośność czujnika	4.2.1.2.3	Wg ISO 10294-4: 2001, pkt 4.2		Spełnia
Czas zadziałania / czas zamknięcia	4.2.2.2	<2 minuty		Spełnia
Niezawodność eksploatacyjna / cykle pracy	4.3.1. a)	C50		Spełnia
Odporność ogniowa – integralność	4.1.1 a)	E120	E120	Spełnia
Odporność ogniowa – izolacyjność	4.1.1 b)	EI120	EI120	Spełnia
Odporność ogniowa - dymoszczelność	4.1.1 c)	EIS120	EIS120	Spełnia
Stabilność mechaniczna (kategoria E)	4.1.1 a)	-	-	Spełnia
Utrzymanie przekroju (kategoria E)	4.1.1 a)	-	-	Spełnia
Stabilność czasu zadziałania	4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	-	-	Spełnia
Stabilność niezawodności eksploatacyjnej	4.3.3.2	10 000	-	Spełnia

8. Właściwości dodatkowe:

Dodatkowe charakterystyki	EN 15650	Właściwości		Rezultat
		mcr FID S/S p/P	mcr FID S/S p/O	
Pozioma/ pionowa oś obrotu	-	Tak	-	Spełnia
Klasyfikacja odporności ogniowej	4.3.2	EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S	EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S	Spełnia
Typoszereg wymiarowy		prostokątna: 200x200 do 1500x1500 [mm], max powierzchnia nie większa niż 1,8m2 klapa okrągła: DIA125 do DIA630 [mm]		

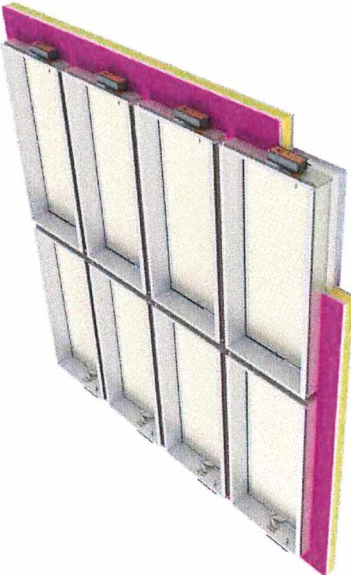
DWU_004-05-CPR-2015_FIDSS_PL_20221129 1/3

Montaż	Rodzaj przegrody	Typ klapy	Grubość przegrody
	Ściany/szachty lekkie z płyt kartonowo-gipsowych (1)	mcr FID S/S p/P mcr FID S/S p/O	min. 125mm
	Ściany/szachty sztywne z bloczków lub pustaków (2)	mcr FID S/S p/P mcr FID S/S p/O	min. 110mm
	Ściany/szachty lite (3)	mcr FID S/S p/P mcr FID S/S p/O	min. 110mm
	Stropy lite (4)	mcr FID S/S p/P mcr FID S/S p/O	min. 150mm
	W oddaleniu od pionowych przegród budowlanych: (1), (2), (3). Przy użyciu systemu płyt ogniochronnych, zapewniających odporność ogniową nie mniejszą niż odporność przegrody	mcr FID S/S p/P	min 125 mm dla (1) min. 110mm dla (2), (3)

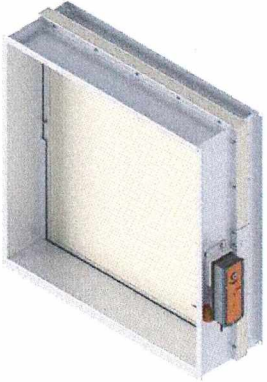
DWU_004-05-CPR-2015_FIDSS_PL_20221129 2/3

Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych
Fire protection systems

„MERCOR” S.A.
ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 GDAŃSK, Polska
tel. (+48 58) 341 42 45, fax (+48 58) 341 39 85
e-mail: mercor@mercors.com.pl
www.mercors.com.pl

	<p>Szeregowo w pionowych przegrodach budowlanych: (1), (2), (3). Odległość pomiędzy kłapami 60mm.</p>	<p>mcr FID S/S p/P</p>	<p>min 125 mm dla (1), (2), (3)</p>
--	---	------------------------	-------------------------------------

Szczegóły montażu zawarte w DTR urządzenia. Montaż kłapy możliwy z wykorzystaniem mechanizmów wyzwalająco sterujących podanych w tabeli poniżej.

Mechanizmy wyzwalająco sterujące	
	<p>Siłowniki do kłap wentylacji bytowej zasilane napięciem 24V oraz 230V</p> <p>Mechanizmy wyzwalająco-sterujące typu RST/KW1/S z wyzwalaczem elektromagnetycznym</p> <p>Mechanizmy wyzwalająco-sterujące typu RST</p>

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych (pkt.7). Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.



Tomasz Kobyliński
KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ

Gdańsk, 29.11.2022

Tomasz Kobyliński

Rev. 14

DWU_004-05-CPR-2015_FIDSS_PL_20221129 3/3