

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 001-05-CPR-2025

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Przeciwpożarowe kłapy odcinające typu mcr FID 240L o klasie odporności ogniowej wg EN 13501-3:2005
EI 240 ($v_e i \rightarrow o$) S, EI 120 ($v_e i \rightarrow o$) S, EI 90 ($v_e i \rightarrow o$) S, EI 60 ($v_e i \rightarrow o$) S

2. Zamierzone zastosowanie:

Przeciwpożarowe kłapy odcinające typu mcr FID 240L przeznaczone są do stosowania w instalacjach wentylacji bytowej (wentylacji ogólnej), w miejscach przechodzenia tych instalacji przez przegrody budowlane o określonej odporności ogniowej. Kłapy przeciwdziałają rozprzestrzenianiu się ognia i dymu przy zachowaniu izolacyjności lub/i szczelności lub/i dymoszczelności w zależności od zastosowania.

3. Producent wyrobu:

MERCOR Light&Vent Sp z o.o., 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 stałości właściwości użytkowych:

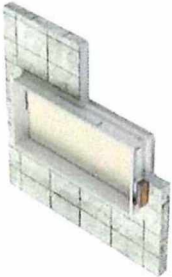
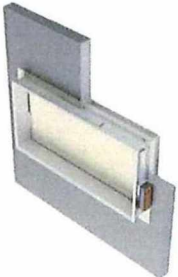
Notyfikowana Jednostka nr 2434, Centrum Techniki Okrętowej S.A, ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk.
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych : 2434-CPR-0407

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu	EN 15650	Właściwości	Rezultat
Znamionowe warunki aktywacji / czułość	4.2.1.2	Wg ISO 10294-4: 2001, pkt 4.2	Spełnia
Temp. zadziałania czujnika	4.2.1.2.2.		Spełnia
Nośność czujnika	4.2.1.2.3		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)	E240, E120, E90, E60	Spełnia
Odporność ogniowa – izolacyjność	4.1.1 b)	I240, I120, I90, I60	Spełnia
Odporność ogniowa - dymoszczelność	4.1.1 c)	S240, S120, S90, S60	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	-	Spełnia
	4.2.1.2.3		
Stabilność niezawodności eksploatacyjnej	4.3.3.2	10.000	Spełnia

8. Właściwości dodatkowe:

Dodatkowe charakterystyki	EN 15650	Właściwości	Rezultat
		mcr FID 240L	
Klasyfikacja odporności ogniowej	4.3.2	EI 240 ($v_e i \rightarrow o$) S, EI 120 ($v_e i \rightarrow o$) S EI 90 ($v_e i \rightarrow o$) S, EI 60 ($v_e i \rightarrow o$) S	Spełnia
Typoszereg wymiarowy		Kłapa prostokątna z poziomą osią obrotu: 200x200 do 1050x1000 [mm]	
Montaż		Pionowa sztywne standardowa konstrukcja mocująca o grubości nie mniejszej niż 150mm	
Mechanizmy wyzwalająco sterujące		Siłowniki obrotowe z wyzwalaczem termoelektrycznym na napięcie 24V AC/DC oraz 230V AC	

Montaż	Rodzaj przegrody	Klasyfikacja	Grubość przegrody
	Ściany/szachty sztywne z bloczków lub pustaków	EI 240 (v _e i ↔ o) S EI 120 (v _e i ↔ o) S EI 90 (v _e i ↔ o) S EI 60 (v _e i ↔ o) S	min. 150mm
	Ściany/szachty lite	EI 240 (v _e i ↔ o) S EI 120 (v _e i ↔ o) S EI 90 (v _e i ↔ o) S EI 60 (v _e i ↔ o) S	min. 150mm

Mechanizmy wyzwalająco sterujące	
	Siłowniki do klap wentylacji bytowej zasilane napięciem 24V oraz 230V

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.

Gdańsk, 21.07.2025


Tomasz Kobyliński
 KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
 SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ

 Tomasz Kobyliński

Rev. 3