

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 009-05-CPR-2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Przeciwpożarowe klapy odcinające typu mcr WIP PRO /S oraz mcr WIP PRO /T o klasie odporności ogniowej wg EN 13501-3:2005

EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S, EI180 ($v_e i \leftrightarrow o$)

EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S / E 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S

2. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu:

Przeciwpożarowe klapy odcinające typu mcr WIP PRO/S przeznaczone do stosowania w instalacjach wentylacji bytowej (wentylacji ogólnej), w miejscach przechodzenia tych instalacji kanałów/klap przez przegrody budowlane o określonej odporności ogniowej oraz klapy mcr WIP PRO/T jako klapy transferowe. Klapy mogą być stosowane w połączeniu z kanałami (mcr WIP PRO/S) oraz bez kanałów (mcr WIP PRO/T). 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, do których nie jest podłączony żaden kanał wentylacyjny).

3. Producent wyrobu:

MERCOR SA, ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Zakład Produkcyjny, Ul. Kwarcowa 3a, Ciepłewo, 48-593 i 380-470

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:

System 1

5. Wyrób budowlany objęty normą zharmonizowaną:

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

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

Notyfikowana Jednostka nr 2434 Centrum Techniki Okrętowej S.A., ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 2434-CPR-003

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu	EN 15650	Właściwości	Rezultat
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, E90, E180	Spełnia
Odporność ogniowa – izolacyjność	4.1.1 b)	EI120 dla v_e EI90 dla h_o EI180 dla v_e	Spełnia
Odporność ogniowa - dymoszczelność	4.1.1 c)	EIS120 oraz EIS90	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

DWU_009-05-CPR-2016_WIPPRO_PL_20221129 1/2

8. Właściwości dodatkowe:

Dodatkowe charakterystyki	EN 15650	Właściwości	Rezultat
Klasyfikacja odporności ogniowej	4.3.2	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow 0$) S, EI180 ($v_e i \leftrightarrow 0$)* EI 90 ($h_o i \leftrightarrow 0$) S / E 120 ($h_o i \leftrightarrow 0$) S	Spełnia
Typoszereg wymiarowy		Kłapa prostokątna: 110x263 do 900x1250 [mm], pozycja v_e max powierzchnia nie większa niż 1,13m ² Kłapa prostokątna: 110x263 do 1000x1000 [mm], pozycja h_o max powierzchnia nie większa niż 1,0m ²	
Montaż		Pionowa podatna standardowa konstrukcja mocująca o grubości nie mniejszej niż 125mm; Pionowa sztywne standardowa konstrukcja mocująca o niskiej gęstości i grubości nie mniejszej niż 120mm; Pozioma sztywne standardowa konstrukcyjna mocująca o dużej gęstości i grubości nie mniejszej niż 150mm	
Mechanizmy wyzwalająco- sterujące		Łączniki Belimo typu: BFN230-T, BFN24-T, BF230-T, BF230-TN, BF24-T, BF24-TN, BFL230-T, BFL24-T, z wyzwalaczem termoelektrycznym BAE72, BAE95, BAT72, BAT95, BAT120. Mechanizm wyzwalająco - sterujący typu RST KW1 230P lub typu RST KW1 24P z wyzwalaczem termicznym typu D (73,8°C). Mechanizm RST KW1 może nie posiadać wyzwalacza elektromagnetycznego.	

*montaż z kratkami maskującymi dla wersji mcr WIP PRO /T.

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, 29.11.2022



Tomasz Kobyliński
KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA POŻAROWEJ

Rev. 8

DWU_009-05-CPR-2016_WIPPRO_PL_20221129 2/2