

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 002-05-CPR-2021

### 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Przeciwpożarowe klapy odcinające typu mcr FID WING o klasie odporności ogniowej wg EN 13501-3:2005  
EI 120 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ ) S  
EI 60 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ ) S

### 2. Zamierzone zastosowanie:

Przeciwpożarowe klapy odcinające typu mcr FID WING są przeznaczone do stosowania w instalacjach wentylacji bytowej (wentylacji ogólnej) w miejscach przechodzenia tych instalacji przez przegrody budowlane o określonej odporności ogniowej. Funkcją klap jest przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się ognia i dymu poprzez instalacje wentylacyjne.

### 3. Producent wyrobu:

„MERCOR” S.A., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Zakład Produkcyjny 48-593.

### 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 1812, Efectis France, Espace Technologique, Bâtiment Apollo, Route de l'Orme des Merisiers F-91193 Saint-Aubin.

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych : 1812-CPR-1916, 1812-CPR-1917, 1812-CPR-1918, 1812-CPR-1919.

### 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	E60	Spełnia
Odporność ogniowa – izolacyjność	4.1.1 b)	I120	I60	Spełnia
Odporność ogniowa - dymoszczelność	4.1.1 c)	S120	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	-		-

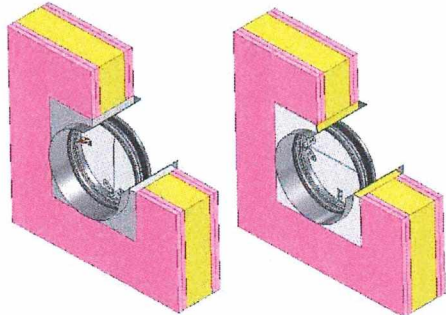
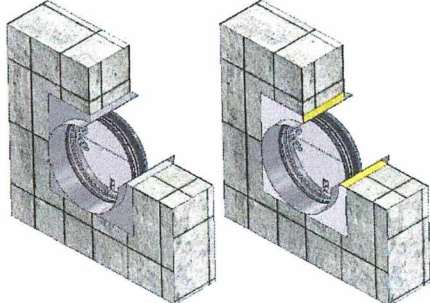
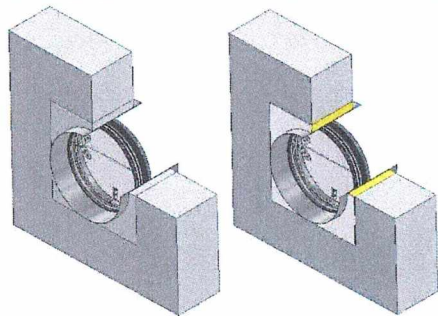
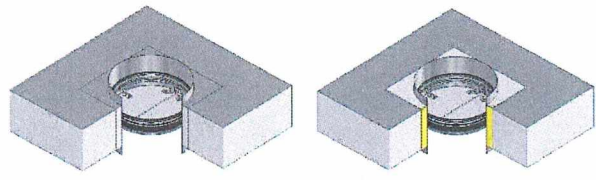
### 8. Właściwości dodatkowe:

Dodatkowe charakterystyki	EN 15650	Właściwości		Rezultat
Pozioma/ pionowa oś obrotu	-	Tak	Tak	Spełnia
Klasyfikacja odporności ogniowej	4.3.2	EI 120 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ ) S	EI 60 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ ) S	Spełnia
Typoszereg wymiarowy		klapa okrągła o wymiarach DIA100 do DIA200 [mm]		

DWU\_002-05-CPR-2021\_FIDWING\_PL\_20221129 1/3

**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@mercor.com.pl  
www.mercor.com.pl

Montaż	Rodzaj przegrody	Sposób montażu	Grubość przegrody
	Ściany/szachty lekkie z płyt kartonowo-gipsowych	Przy użyciu zaprawy lub wełny mineralnej	min. 100mm
	Ściany/szachty sztywne z bloczków lub pustaków	Przy użyciu zaprawy lub wełny mineralnej	min. 100mm
	Ściany/szachty lite	Przy użyciu zaprawy lub wełny mineralnej	min. 100mm
	Stropy lite	Przy użyciu zaprawy lub wełny mineralnej	min. 100 dla EIS60 min. 150mm dla EIS 120

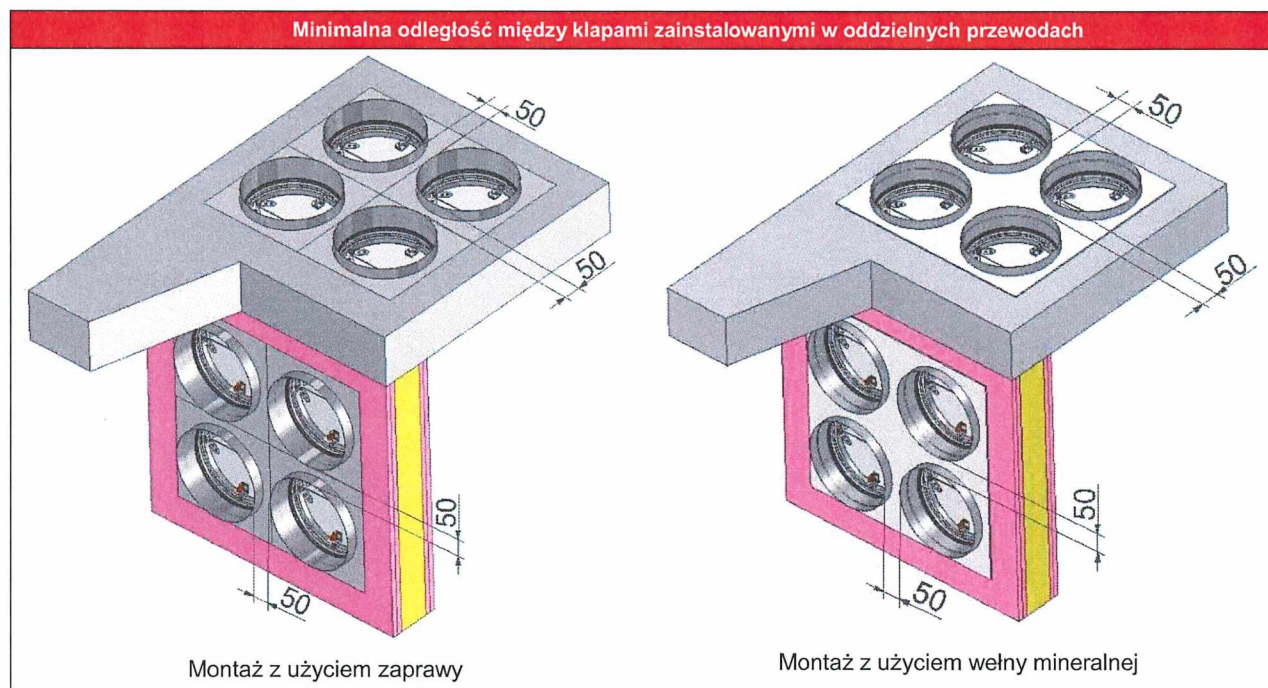
Montaż klapy możliwy również z wykorzystaniem anemostatów nawiewno-wywiewnych. Szczegóły montażu zawarte w DTR urządzenia.

DWU\_002-05-CPR-2021\_FIDWING\_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@mercor.com.pl  
www.mercor.com.pl



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. 2

DWU\_002-05-CPR-2021\_FIDWING\_PL\_20221129 3/3