

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 001-05-CPR-2018

### 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Klapy oraz baterie (zestawy) klap odcinających w systemach wentylacji pożarowej typu mcr FID S/V p/P, stosowane w jednostrefowej oraz wielostrefowej wentylacji pożarowej, o klasie odporności ogniowej wg EN 13501-4:2016

EI 120 (V<sub>ew</sub> i↔o) S1500C<sub>10 000</sub>AAmulti

EI 120 (V<sub>ed h<sub>od</sub></sub> i↔o) S1000C<sub>10 000</sub>AAmulti

EI 120 (V<sub>ew</sub> i↔o) S1000C<sub>10 000</sub>AAmulti

EI 60 (V<sub>ew</sub> i↔o) S1500C<sub>10 000</sub>AAmulti

### 2. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu:

Klapy oraz baterie (zestawy) przeciwpożarowych klap odcinających typu FID S/V p/P są przeznaczone do stosowania w następujących typach systemów: systemy wyciągowe, systemy napowietrzające, systemy upustowe, systemy kanałowe, systemy gaśnicze z gazami obojętnymi. Pojedyncze klapy oraz baterie (zestawy) klap są przeznaczone do obsługi pojedynczych jak i wielu stref pożarowych.

### 3. Producent wyrobu:

MERCOR SA, ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Zakład Produkcyjny, Ul. Kwarцова 3a, 83-031 Cieplewo i 380-470.

### 4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:

System 1.

### 5. Wyrób budowlany objęty normą zharmonizowaną:

PN-EN 12101-8:2012 (EN 12101-8:2011).

### 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-0029

Notyfikowana Jednostka nr 1396, FIRES, s.r.o., Osloboditelov 282, 059 35 Batizovce.

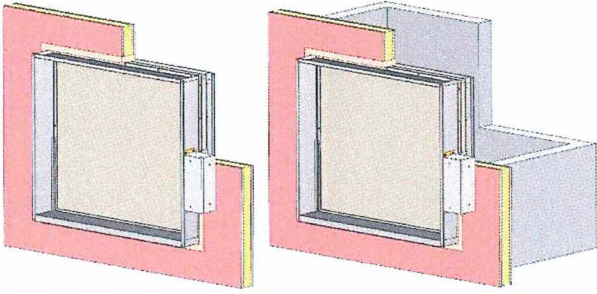
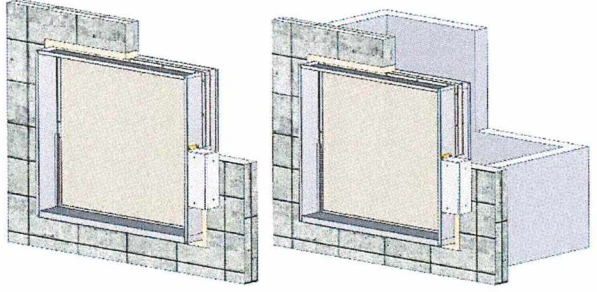
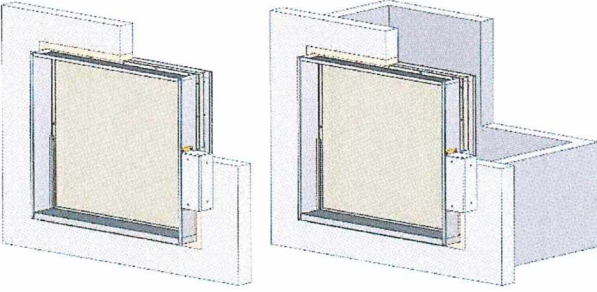
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 1396-CPR-0178

### 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu	EN 12101-8:2011	Właściwości	Rezultat
Nominalne warunki działania/skuteczność	4.2.1.3	-	Spełnia
Czas zadziałania / czas zamknięcia	4.2.1.4	-	Spełnia
Pewność działania	4.3.2.2	C 10 000	Spełnia
Odporność ogniowa – szczelność ogniowa	4.1.1 a)	E60 / E120	Spełnia
Odporność ogniowa – izolacyjność ogniowa	4.1.1 b)	EI60 / EI120	Spełnia
Odporność ogniowa – dymoszczelność	4.1.1 c)	EIS 60 / EIS120	Spełnia
Stabilność mechaniczna (w zakresie E)	4.1.1 d)	-	Spełnia
Zachowanie przekroju poprzecznego (w zakresie E)	4.1.1 e)	-	Spełnia
Wysoka temperatura robocza	4.1.1 f)	-	NPD
Trwałość – przy zwłóce czasowej	4.4.2.1	-	Spełnia
Trwałość - zachowanie pewności działania	4.4.2.2	10 000	Spełnia

8. Właściwości dodatkowe:

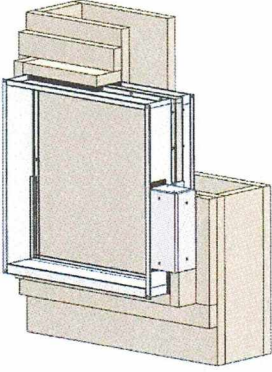
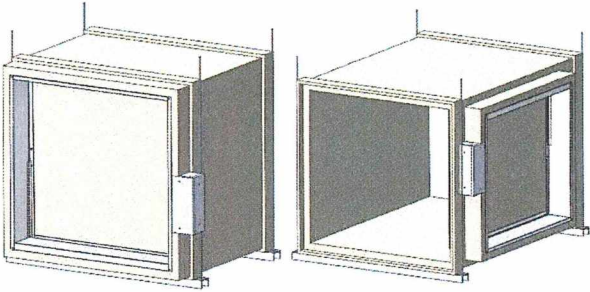
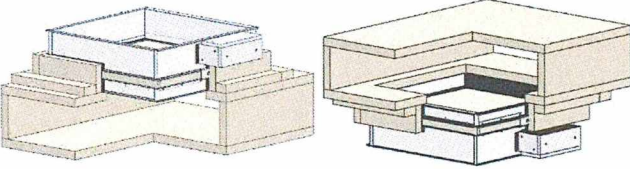
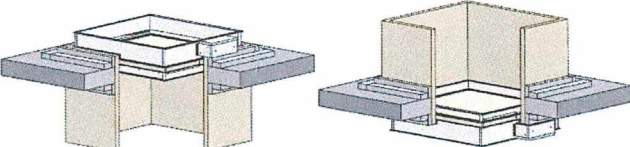
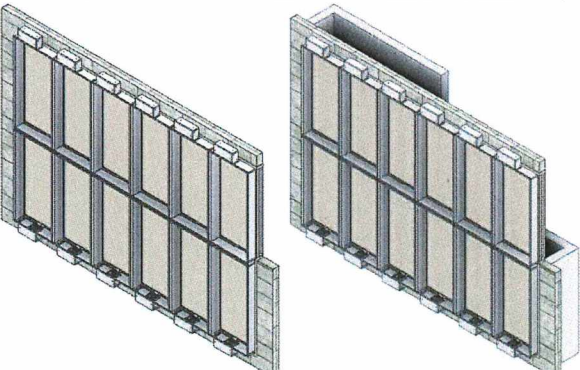
Dodatkowe charakterystyki	EN 12101-8:2011	Właściwości	Rezultat
Klasyfikacja odporności ogniowej	4.4.3	EI 120 (v <sub>ew</sub> i↔o) S1500C <sub>10.000</sub> AAmulti* EI 120 (v <sub>ed</sub> h <sub>od</sub> i↔o) S1000C <sub>10.000</sub> AAmulti** EI 120 (v <sub>ew</sub> i↔o) S1000C <sub>10.000</sub> AAmulti*** EI 60 (v <sub>ew</sub> i↔o) S1500C <sub>10.000</sub> AAmulti***	Spełnia
Pionowa/ pozioma oś obrotu	-	Tak	-
Typoszereg wymiarowy	Kłapa prostokątna: 200x200 do 1250x1000 [mm], max powierzchnia nie większa niż 1,25m <sup>2</sup> * Kłapa prostokątna: 200x200 do 1500x1000 [mm], max powierzchnia nie większa niż 1,5m <sup>2</sup> ** Bateria (zestaw) składająca się z kłap prostokątnych o wymiarach od 200x200 do 1500x710 [mm] z pionową osią obrotu, mechanizmy u góry lub u dołu baterii (zestawu)***		
Montaż	Ściany/ szachty lekkie z płyt - grubość ścian min 125mm* Ściany/ szachty sztywne z bloczków, cegieł, pustaków, murowane, z płyt prefabrykowanych grubość ścian min 120mm*** Kanały ogniochronne zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9, o odpornościach ogniowych równych lub mniejszych odporności ogniowej kłapy**		
Mechanizmy wyzwalająco- sterujące	Siłowniki na napięcia 24V i 230V		

Montaż	Rodzaj montażu	Klasyfikacja	Grubość przegrody
	Ściany/szachty lekkie z płyt	EI 120 (v <sub>ew</sub> i↔o) S1500 C <sub>10.000</sub> AA multi	min. 125mm
	Ściany/szachty sztywne z bloczków lub pustaków	EI 120 (v <sub>ew</sub> i↔o) S1500 C <sub>10.000</sub> AA multi	min. 125mm
	Ściany/szachty lite	EI 120 (v <sub>ew</sub> i↔o) S1500 C <sub>10.000</sub> AA multi	min. 125mm



**Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych**  
**Fire protection systems**

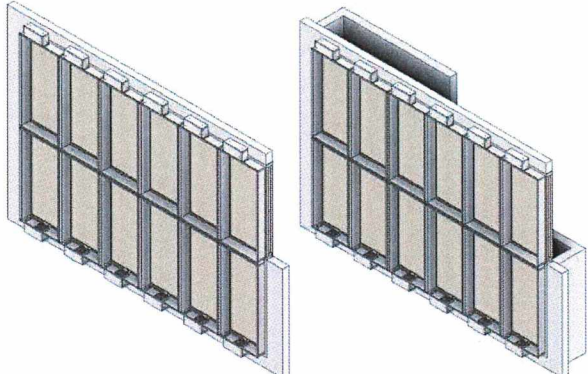
„MERCOR” S.A.  
 ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 GDAŃSK, Polska  
 tel. (+48 58) 341 42 45, fax (+48 58) 341 39 85  
 e-mail: mercor@mercor.com.pl  
 www.mercor.com.pl

	<p>Przewody oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9</p>	<p>EI 120 (<math>v_{ed}</math> <math>i \leftrightarrow o</math>)                      S1000 C<sub>10,000</sub> AA multi</p>	<p>-</p>
	<p>Przewody oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9</p>	<p>EI 120 (<math>v_{ed}</math> <math>i \leftrightarrow o</math>)                      S1000 C<sub>10,000</sub> AA multi</p>	<p>-</p>
	<p>Przewody oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9</p>	<p>EI 120 (<math>h_{ed}</math> <math>i \leftrightarrow o</math>)                      S1000 C<sub>10,000</sub> AA multi</p>	<p>-</p>
	<p>Przewody oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9</p>	<p>EI 120 (<math>h_{ed}</math> <math>i \leftrightarrow o</math>)                      S1000 C<sub>10,000</sub> AA multi</p>	<p>-</p>
	<p>Ściany/szachty sztywne z bloczków lub pustaków</p>	<p>EI 120 (<math>v_{ew}</math> <math>i \leftrightarrow o</math>)                      S1000 C<sub>10,000</sub> AA multi</p>	<p>min. 120mm</p>

DWU\_001-05-CPR-2018\_BaterieFIDSV\_PL\_20221129 3/4

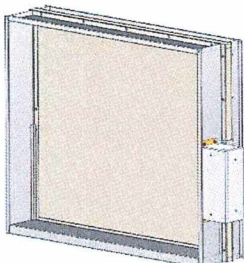
**Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych**  
**Fire protection systems**

„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

	<p>Ściany/szachty lite</p>	<p>EI 120 (<math>v_{ew} i \leftrightarrow o</math>) S1000 C<sub>10,000</sub> AA multi</p>	<p>min. 120mm</p>
---	----------------------------	---	-------------------

Certyfikowany montaż z przyłączonymi kratkami maskującymi, na zakończeniu instalacji lub kanałami ogniochronnymi.

**Mechanizmy wyzwalająco sterujące**

	<p>Siłowniki do klap wentylacji pożarowej zasilane 24V oraz 230V</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.

Gdańsk, 29.11.2022



**mercor**  
Tomasz Kobyliński  
KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI  
SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ

-----  
Tomasz Kobyliński

Rev. 9

DWU\_001-05-CPR-2018\_BaterieFIDSV\_PL\_20221129 4/4