

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 010-05-CPR-2016

1. Niepowtarzalny kod i identyfikacyjny typu wyrobu:

Kłapy odcinające w systemach wentylacji pożarowej typu mcr WIP PRO IV, stosowane w jednostrefowej oraz wielostrefowej wentylacji pożarowej, o klasie odporności ogniowej wg EN 13501-4:2016

EI 120 (v_{ew} i↔o) S1000 C_{10.000} AA multi
 EI 120 (v_{ed} h_{od} i↔o) S1000 C_{10.000} AA multi
 EI 120 (v_{ew} i→o) S1500 C_{10.000} AA multi
 EI 90 (v_{ew} i↔o) S1500 C_{10.000} AA multi
 EI 120 (v_{edw} i↔o) S1000 C_{10.000} AA multi

2. Zamierzone zastosowanie:

Kłapy przeciwpożarowe odcinające typu mcr WIP PRO IV są przeznaczone do stosowania w następujących typach systemów: systemy wyciągowe, systemy napowietrzające, systemy upustowe, systemy kanałowe, systemy gaśnicze z gazami obojętnymi. Kłapy są przeznaczone do obsługi pojedynczych jak i wielu stref pożarowych.

3. Producent wyrobu:

MERCOR Light&Vent Sp. z o.o., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Zakład Produkcyjny, Ul. Kwarcowa 3a, 83-031 Ciepłowo i 380-470.

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:

System 1.

5. Norma zharmonizowana:

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

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

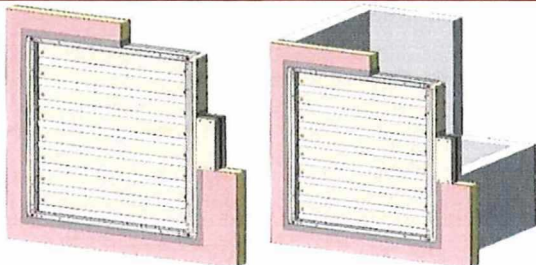
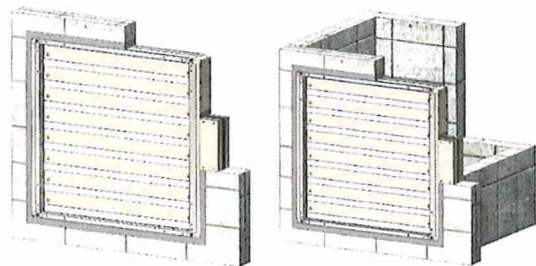
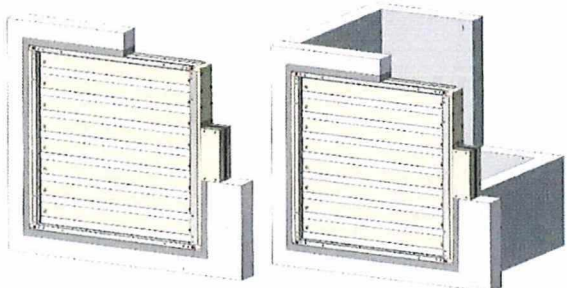
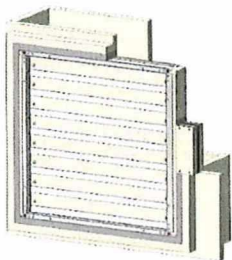
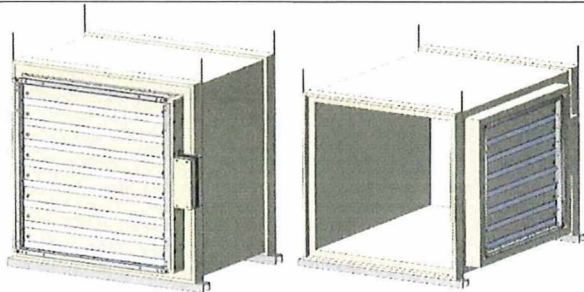
Notyfikowana Jednostka nr 2434, Centrum Techniki Okrętowej S.A, ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk
 Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych : 2434-CPR-0014.

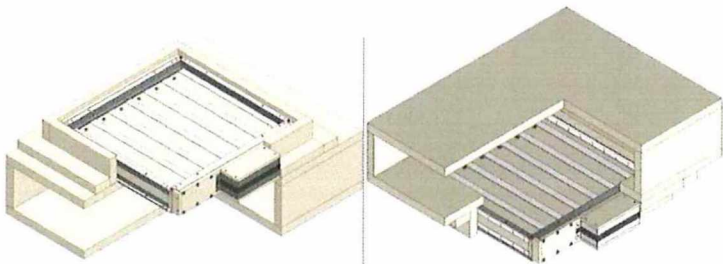
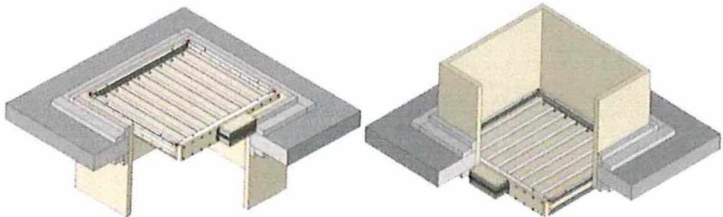
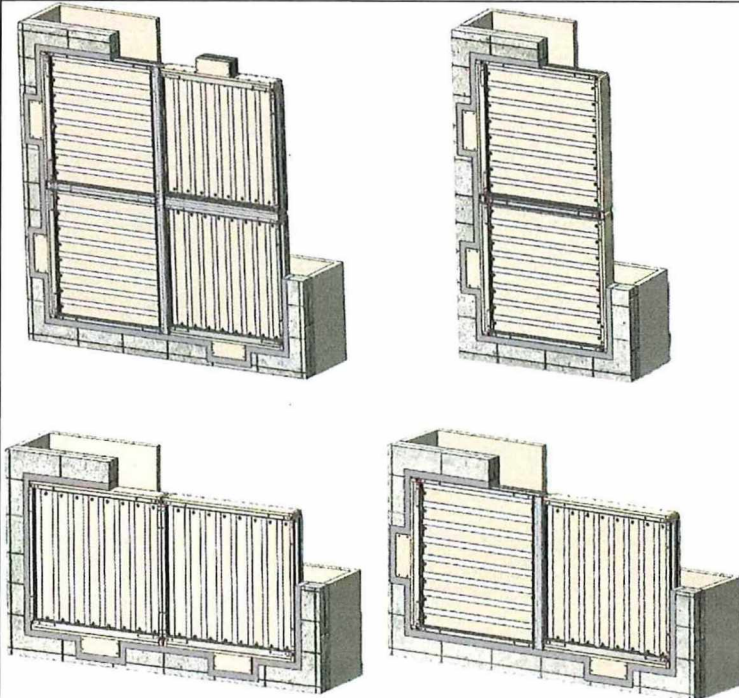
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

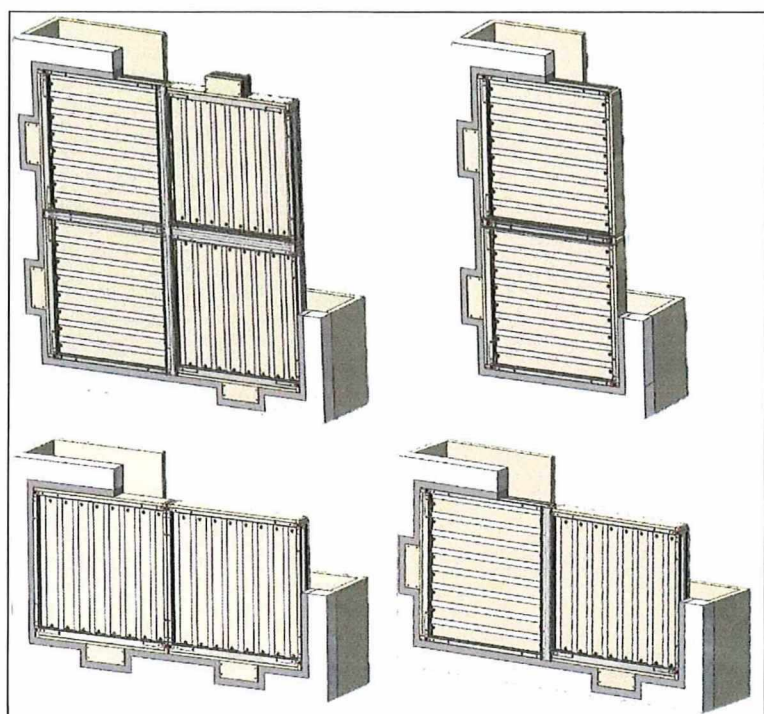
Zasadnicze charakterystyki wyrobu	EN 12101-8:2011	Właściwości	Rezultat
Nominalne warunki działania/skuteczność	4.2.1.3	-	Spełnia
Czas zadziałania / czas zamknięcia	4.2.1.4	-	Spełnia
Pewność działania	4.3.2.2	C 10 000	Spełnia
Odporność ogniowa – szczelność ogniowa	4.1.1 a)	E120	Spełnia
Odporność ogniowa – izolacyjność ogniowa	4.1.1 b)	EI120	Spełnia
Odporność ogniowa – dymoszczelność	4.1.1 c)	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 zwłoce czasowej	4.4.2.1	-	Spełnia
Trwałość - zachowanie pewności działania	4.4.2.2	10 000	Spełnia

8. Właściwości dodatkowe:

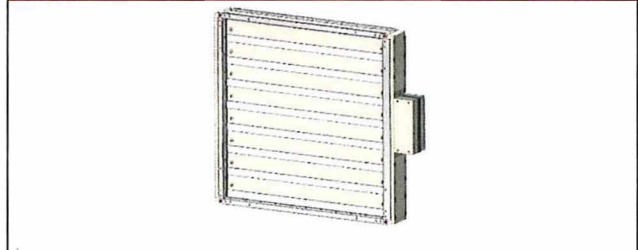
Dodatkowe charakterystyki	EN 12101-8:2011	Właściwości	Rezultat
Klasyfikacja odporności ogniowej	4.4.3	EI 120 (v _{ew} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{ed} h _{od} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{ew} i→o) S1500 C _{10.000} AA multi EI 90 (v _{ew} i↔o) S1500 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{edw} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi	Spełnia
Typoszereg wymiarowy	Kłapa prostokątna z poziomą osią obrotu: 110x263 do 900x1250 [mm] dla v _{ew} , v _{edw} Kłapa prostokątna z pionową osią obrotu: 110x263 do 1250x1250 [mm] dla v _{ew} . Kłapa prostokątna z poziomą osią obrotu: 110x263 do 1250x1250 [mm] dla v _{ed} , h _{od} Kłapa modułowa składająca się z maksymalnie 4 kłap o wymiarach pojedynczej kłapy z poziomą osią obrotu: 110x270 do 1060x1025 [mm] oraz/ lub z pionową osią obrotu: 270x110 do 960x1125 [mm]		
Montaż	Ściany/szachty podane z płyt GK o grubości min 125mm; Ściany/szachty sztywne lite, z bloczków, pustaków, murowane o odporności ogniowej równej lub większej niż odporność wymagana dla kłapy o grubości min 125mm; 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 kartonowo-gipsowych	EI 120 (v _{ew} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{ed} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{edw} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi	min. 125mm - min 125mm
	Ściany/ szachty sztywne z bloczków lub pustaków	EI 120 (v _{ew} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{ed} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{edw} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi	min. 125mm - min 125mm
	Ściany/ szachty lite	EI 120 (v _{ew} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{ed} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{edw} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi	min. 125mm - min 125mm
	Przewody oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9	EI 120 (v _{ed} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi	-
	Przewody oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9	EI 120 (v _{ed} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi	-

Montaż	Rodzaj montażu	Klasyfikacja	Grubość przegrody
	Przewody oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9	EI 120 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi	-
	Przewody oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9	EI 120 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi	-
	Ściany/ szachty sztywne z bloczków lub pustaków	EI 120 ($v_{ew} i \rightarrow o$) S1500 C _{10.000} AA multi EI 90 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500 C _{10.000} AA multi	min. 125mm

	Ściany/ szachty lite	EI 120 ($v_{ew} i \rightarrow o$) S1500 C_{10.000} AA multi EI 90 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500 C_{10.000} AA multi	min. 125mm
--	---------------------------------	--	-----------------------

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

Mechanizmy wyzwalająco sterujące	
	Silowniki do klap wentylacji pożarowej zasilane 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, 01.07.2025


Tomasz Kobyliński
 KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
 SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ

 Tomasz Kobyliński

Rev. 13