



**JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA Nr 1488  
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

**ZAKŁAD CERTYFIKACJI**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA  
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295  
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



**CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
1488-CPR-0467W**

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**PRZECIWOŻAROWA KLAPA ODCINAJĄCA  
TYPU mcr FID PRO**

o właściwościach wg załącznika nr Z-1488-CPR-0467/W (strony 3)  
będącego integralną częścią niniejszego certyfikatu

wyprodukowanego przez:

**MERCOR SA**  
**ul. Grzegorza z Sanoka 2**  
**80-408 Gdańsk**

w zakładzie produkcyjnym:

**MERCOR SA Zakład Produkcyjny**  
**Cieplewo, ul. Kwarcowa 3a**  
**83-031 Łęgowo**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w załączniku ZA normy:

**EN 15650:2010**

**(odpowiednik krajowy: PN-EN 15650:2010)**

w systemie 1, w ramach którego przeprowadzono certyfikację w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że

**wyrób budowlany spełnia wszystkie wymagania określone dla tych właściwości użytkowych.**

Niniejszy certyfikat, wydany po raz pierwszy 16.07.2014 jako certyfikat Nr 1488-CPD-0467 i pozostaje ważny, dopóki nie zmienią się metody badań i/lub wymagania dotyczące zakładowej kontroli produkcji zawarte w zharmonizowanej normie, zastosowane do oceny właściwości użytkowych zadeklarowanych zasadniczych charakterystyk oraz sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez jednostkę certyfikującą wyrób.

KIEROWNIK  
Zakładu Certyfikacji

Barbara Dobosz



Warszawa, 16.07.2014

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Instytutu Techniki Budowlanej

Marek Kaproń

**Załącznik nr Z-1488-CPR-0467/W**  
 Stanowi integralną częścią certyfikatu nr 1488-CPR-0467/W  
**PRZECIWPOŻAROWA KLAPA ODCINAJĄCA TYPU mcr FID PRO**  
 Wykaz zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego wg EN 15650:2010

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Norma zharmonizowana	Poziomy i/lub klasy mandatowe	Zakres zasadniczych charakterystyk dotyczących zamierzonego zastosowania wyrobu
		EN 15650:2010		
1	Nominalne warunki działania/skuteczność	4.2.1.2	EI 120 (ve i ↔ o) S	spełnia
2	Nośność czujnika	4.2.1.2.3	Pkt. 4.3 wg ISO 10294-4:2001 przy obciążeniu 180 N	spełnia
3	Temperatura zadziałania czujnika	4.2.1.2.2	Pkt. 4.2 wg ISO 10294-4:2001	spełnia
<b>Opóźnienie zadziałania (czas zadziałania)</b>				
4	Czas zamknięcia	4.2.1.3	≤ 2 min	spełnia
<b>Niezawodność działania</b>				
5	Cykle zadziałania	4.3.1 a)	C50	spełnia
<b>Odporność ogniowa</b>				
6	Szczelność ogniowa	4.1.1 a)	E120	spełnia
7	Izolacyjność ogniowa	4.1.1 b)	EI120	spełnia
8	Dymoszczelność	4.1.1 c)	EIS120	spełnia
9	Stabilność mechaniczna (w zakresie E)	4.1.1 a)	E120	spełnia
10	Zachowanie przekroju poprzecznego (w zakresie E)	4.1.1 a)	E120	spełnia
<b>Trwałość w czasie odpowiedzi</b>				
11	Reakcja czujnika na temperaturę oraz nośność	4.2.1.2.2	Pkt. 4.2 wg ISO 10294-4:2001	spełnia
		4.2.1.2.3	Pkt. 4.3 wg ISO 10294-4:2001 przy obciążeniu 180 N	spełnia
<b>Trwałość niezawodności działania</b>				
12	Badania cyklu otwarcia i zamknięcia	4.3.3.2	-	NPD

**Deklarowane zamierzone zastosowanie wyrobu:**

Do stosowania w systemach wentylacji pożarowej, uruchamianych automatycznie oraz w systemach wentylacji mieszanej i pożarowej i ogólnej bytowej do zabezpieczania przejść wentylacyjnych w przegrodach przeciwpożarowych. Jej funkcją jest przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się ognia i dymu przez instalacje wentylacyjne poprzez zachowanie kryteriów szczelności ogniowej i/lub izolacyjności ogniowej i/lub dymoszczelności.



Załącznik nr Z-1488-CPR-0467/W

Stanowi integralną częścią certyfikatu nr 1488-CPR-0467/W

**PRZECIWPOŻAROWA KLAPA ODCINAJĄCA TYPU mcr FID PRO**

Klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-4+A1:2010		EI 120 (ve i ↔ o) S	
Trwałość niezawodności działania		Nie określono	
Kształt i wymiary		okrągły o średnicach nominalnych od 100 mm do 200 mm	
Mechanizm zamykający		<ul style="list-style-type: none"> <li>mechanizm wyzwalająco-sterujący: siłowniki BELIMO typu BLF na napięciu 24 V AC/DC lub 230 V AC z wyzwalaczem termoelektrycznym BAE-72 lub BAE-72S</li> <li>mechanizm wyzwalająco-sterujący typu mcr RST, wyposażony w sprężynę napędową o średnicy <math>\varnothing</math> 1,0 mm + wyzwalacz topikowy typu D o nominalnej temperaturze zadziałania 73,8°C</li> </ul>	
Przegrody budowlane	pionowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>ściany betonowe o grubości nie mniejszej niż 125 mm,</li> <li>ściany murowane z cegły pełnej o grubości nie mniejszej niż 125 mm,</li> <li>ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 125 mm,</li> <li>ściany lekkie z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym o grubości nie mniejszej niż 125 mm o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż EI120</li> </ul>	
Element termoczuj		<ul style="list-style-type: none"> <li>element topikowy typu D (73,8°C)</li> <li>wyzwalacz termoelektryczny typu BAE-72 lub BAE-72S (Belimo) (72°C)</li> </ul>	
Odporność na mgłę solną cykliczną		Nie określono	
Niezawodność wyzwalacza termicznego (element topikowy typu D) Badanie wg pkt. 4.3 i pkt. 4.2 ISO 10294-4:2001		wyzwalacz topikowy uzyskał wynik pozytywny	
Minimalna odległość pomiędzy kłapami montowanymi w instalacjach biegnących równolegle		200 mm	
Minimalna odległość pomiędzy kłapą a przegrodą budowlaną (ścianą lub stropem)		75 mm	

Warszawa, 16.07.2014





# INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

## ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA  
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295  
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



AC 020

Załącznik nr Z-1488-CPR-0467/W  
Stanowi integralną częścią certyfikatu nr 1488-CPR-0467/W  
**PRZECIWPOŻAROWA KLAPA ODCINAJĄCA TYPU mcr FID PRO**

Opis techniczny	<p><b>Obudowa klap:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>blacha stalowa ocynkowana o grubości 0,5÷1,0 mm</li></ul> <p>Na obu końcach obudowy znajdują się połączenia wsuwane typu mufowego lub nypłowego. W zależności od typu połączenia wsuwanego długość obudowy wynosi 140 ÷ 280 mm (połączenie mufowe) lub 170 ÷ 310 mm (połączenie nypłowe). W części środkowej obudowa posiada perforację (wokół krawędzi przegrody odcinającej)</p> <p><b>Uszczelki pęczniące:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>PROMASEAL, przekrój 20x2 mm (pokrycie obudowy od zewnątrz w miejscu perforacji)</li></ul> <p><b>Przegroda odcinająca klap:</b></p> <p>Stanowi płyta o grubości 20 mm i może być wykonana z: płyty gipsowej GRUBAS firmy Rigips 20 lub płyty krzemianowo-wapiennej SUPALUX lub płyty PROMATECT-H firmy Promat obłożonej obustronnie blachą stalową ocynkowaną o grubości 0,5÷1,0 mm</p> <p><b>Uszczelki:</b></p> <p>Uszczelka pierścieniowa EPDM o grubości 1 mm</p> <p><b>Oś przegrody klap wykonana z:</b></p> <p>Nitonakrętka stalowa o średnicy 6 mm</p>
-----------------	---

KIEROWNIK  
Zakładu Certyfikacji

Barbara Dobosz



Warszawa, 16.07.2014

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Instytutu Techniki Budowlanej

Marek Kaproń