

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI WE

1488-CPD-0351/W

Zgodnie z Dyrektywą Rady Wspólnot Europejskich nr 89/106/EWG z dnia 21 grudnia 1988 roku w sprawie zbliżenia ustaw, rozporządzeń i przepisów administracyjnych państw członkowskich, dotyczących wyrobów budowlanych (Dyrektywa dotycząca wyrobów budowlanych lub CPD), z późniejszymi zmianami, potwierdza się, że wyrób budowlany:

Przeciwpożarowa kłapa odcinająca typu RK370M

o klasie odporności ogniowej wg PN-EN 13501-3+A1:2010

EI 120 (ve ho i↔o) S

(ogólną identyfikację wyrobu, zakres i warunki stosowania określono w załączniku nr Z-1488-CPD-0351/W stanowiącego integralną część niniejszego certyfikatu)

wprowadzona do obrotu przez:

Frapol Sp. z o.o.
ul. Mierzeja Wiślana 8
30-832 Kraków

produkowana w zakładzie produkcyjnym

FRAPOL Sp. z o.o.
ul. Mierzeja Wiślana 8
30-832 Kraków

w którym Producent wdrożył zakładową kontrolę produkcji i prowadzi badania próbek pobranych w tym zakładzie zgodnie z planem badań. Jednostka notyfikowana nr 1488 – *Instytut Techniki Budowlanej* - przeprowadziła wstępne badania typu w celu określenia właściwości wyrobu oraz wstępną inspekcję zakładu i zakładowej kontroli produkcji, a także prowadzi stały nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji.

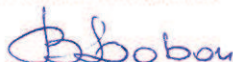
Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny zgodności i właściwości użytkowych wyrobu opisane w załączniku ZA normy:

PN-EN 15650:2010

zostały zastosowane i wyrób spełnia wszystkie ustalone wymagania.

Niniejszy certyfikat, wydany po raz pierwszy 27.03.2013, jest ważny dopóki wyrób spełnia wymagania zharmonizowanego dokumentu odniesienia i warunki produkcji oraz system zakładowej kontroli produkcji nie uległy istotnym zmianom.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji



Barbara Dobosz



Warszawa, 27.03.2013

ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej



Michał Wójtowicz

**Załącznik nr Z-1488-CPD-0351/W
stanowi integralną część certyfikatu nr 1488-CPD-0351/W**

Przeciwpożarowa klapa odcinająca typu RK370M		
Klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-3+A1:2010 badana wg PN-EN 1366-2:2001)		EI 120 (ve ho i↔o) S
Kształt i wymiary		Okrągły o średnicy nominalnej [mm]: Ø 100, Ø 125, Ø 160, Ø 200, Ø 250, Ø 315
Mechanizm zamykający		• Typ HO /HE - ręcznie napinana sprężyna z systemem sprężyny powrotnej wyzwalana za pomocą mechanizmu z topikowym wyzwalaczem termicznym, • Typ MR - ręcznie napinana sprężyna z systemem sprężyny powrotnej wyzwalana za pomocą mechanizmu z topikowym wyzwalaczem termicznym podtrzymywana przez elektromagnes (Mecalectro) typ F.5.80.05 lub (Binder/Kendron) typ GT25B001), • Typ ER - siłownik (pełne otwarcie/pełne zamknięcie - bez pośrednich położeń) typu (Belimo): BLF24, BLF230, BLF24-T, BLF230-T, BLF24-T-ST, BF24TL-T-ST wyzwalany za pomocą mechanizmu z czujnikiem termo-elektrycznym
Element termoczuły		(w przypadku mechanizmu ze sprężyną napinaną ręcznie – HO /HE, MR) - Ampułka (ESTI): ESTI cartridge typ 70 lub - Topikowy wyzwalacz termiczny (FRAPOL) typu FRA5 (w przypadku siłownika) - czujnik termo-elektryczny - (Belimo) typ BAE 72 lub ZBAE95 - opcjonalnie: ampułka (ESTI) typ 70 lub topikowy wyzwalacz termiczny (FRAPOL) typu FRA5
Dodatkowe wyposażenie		Klapa może być opcjonalnie wyposażona w wyłączniki krańcowe (Omron) typ Z-15GW-B lub (Highly) typ Z15G1701 lub (Honeywell) typ BZ-2RW80-A2 wskazujące pozycję klapy (otwarta / zamknięta)
Montowane w	ścianach	Beton o grubości min 125 mm
		Z cegły pełnej lub bloczków z betonu komórkowego o grubości min 125 mm
	stropach	Typu lekkiego z płyt kartonowo gipsowych na ruszcie stalowym o całkowitej grubości minimum 125mm i odporności ogniowej nie mniejszej niż EI 120
Minimalna odległość pomiędzy klapami montowanymi równolegle:		200 mm
Minimalna odległość pomiędzy klapą a konstrukcją oddzielającą:		75 mm
Trwałość niezawodności działania (liczba cykli otwarć i zamknięć):		50 cykli (klapa z ręcznym mechanizmem) 300 cykli (klapa wyzwalana zdalnie przez elektromagnes) 10 000 cykli (klapa z siłownikiem)

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji


Barbara Dobosz



Warszawa, 27.03.2013

ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej


Michał Wójtowicz