



PAVUS, S.A.
Jednostka Notyfikowana 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Praga 9 - Prosek
Decyzja o autoryzacji Nr 27/2013-CPR z 13 grudnia 2013 r.

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1391-CPR-2015/0175

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:

Kłapa przeciwpożarowa odcinająca FDMA-R i FDMA-S

Parametry techniczne produktu:

Są opisane w załączniku nr 1 niniejszego certyfikatu stałości właściwości użytkowych

Użycie produktu w budownictwie:

Przeciwpożarowe klapy odcinające stosowane do oddzielenia stref pożarowych i ochrony dróg ewakuacyjnych w przypadku pożaru w systemach ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji (HVAC) w budynkach, zgodnie z zasadami użycia oraz montażu określonymi w raporcie oceny właściwości użytkowych wyrobu budowlanego i dokumentami powiązаныmi. Automatyczne zamknięcie klap następuje w reakcji na wzrost temperatury sygnalizującej ogień.

wyprodukowanego przez lub dla:

MANDÍK, S.A.

Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Czechy, ID 26718405

w zakładzie produkcyjnym:

MANDÍK, S.A.

Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Czechy

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

EN 15650:2010

w systemie 1 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 został wydany po raz pierwszy w dniu 29 sierpnia 2012 r. 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. Niniejszy certyfikat zastępuje i anuluje certyfikat nr 1391-CPR-0010/2014 z dnia 28 lipca 2014 r. wydany przez JN 1391.

W Pradze, dnia 8 października 2015 r.




Ing. Jaroslav Dufek
dyrektor PAVUS, S.A. – JN 1391

Parametry techniczne ocenianego produktu *)

- Wymiary zewnętrzne elementu: - okrągła (R) od min. średnicy 180 mm do maks. średnicy 1 000 mm,
- prostokątna (S) (szer. x wys.) od min. (180 x 180) mm do maks. (1 500 x 800) mm w wersji z regulacją poza osią przegrody, lub aż do (1 600 x 1 000) mm w wersji z regulacją w osie przegrody.
- Długość konstrukcyjna: min. 375 mm, maks. 500 mm
- Urządzenie rozruchowe i napędy: - wyzwalacz topikowy 72°C/95°C/104°C/147°C ze sprężyną zamykającą
- impulsowie magnetyczny napęd
- Belimo - siłownik sprężynowy z wyzwalaczem 72°C/95°C
- Gruner - siłownik sprężynowy z wyzwalaczem 72°C/95°C
- Schischek - siłownik sprężynowy z wyzwalaczem 72°C/95°C
Wszystkie używane marki napędów mają spełnione 10 000 cykli według EN 15650.
- Wykonano z materiałów: - blacha ocynkowana,
- blacha ze stali nierdzewnej,
- blacha lakierowana.
- Szczelność klapy według EN 1751: - przez przegrodę min. klasa 2 (prostokątna) i klasa 3 (okrągła)
- przez obudowę min. klasa C

Klasyfikacja końcowa według EN 13501-3:2005+A1:2009:

EI 90 (ve ho i↔o) S

EI 120 (ve ho i↔o) S

Oceniane właściwości produktu

Podstawowe charakterystyki	Art. normy EN 15650 zawierający wymagania	Wymagania	Zgodność
Nominalne warunki działania/skuteczność	4.2.1.2	EN 15650, 4.2.1.2	spełnia
- temperatura zadziałania czujnika	4.2.1.2.2	EN 15650, 5.2.5	spełnia
- nośność czujnika	4.2.1.2.3	EN 15650, 5.2.5	spełnia
Opóźnienie (czas) reakcji - czas zamknięcia	4.2.1.3	EN 1366-2, 10.4.6	spełnia
Niezawodność działania -cykle otwarcia/zamknięcia	4.3.1, a)	Kłapa przeciwpożarowa odpowiada testowi niezawodności działania, jeśli 50 cykli otwarcia/zamknięcia wykonanych zostało przed rozpoczęciem testów ogniowych.	spełnia
Odporność ognia			
- szczelność ogniowa	4.1.1, a)	E	spełnia
- izolacyjność	4.1.1, b)	EI	spełnia
- dymoszczelność	4.1.1, c)	ES/EIS	spełnia
- stabilność mechaniczna (w zakresie E)	4.1.1, a)	-	spełnia
- ochrona przekroju poprzecznego (w zakresie E)	4.1.1, a)	-	spełnia
Trwałość w czasie odpowiedzi:			
- reakcja czujnika na temperaturę oraz nośność	4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	EN 15650, 4.2.1.2	spełnia
Trwałość niezawodności działania - próby cykli otwarcia/zamknięcia	4.3.3.2	EN 15650, załącznik C.3.2	spełnia
Ochrona przed korozją	4.2.2 Załącznik B	Zwiększona odporność przeciw korozji - Próba w mgłę solnej (EN 60068-2-52)	spełnia

*) Szczegółowe parametry techniczne i warunki klasyfikacji końcowej według EN 13501-3:2005+A1:2009 zostały wymienione w Raporcie oceny właściwości użytkowych wyrobu budowlanego nr P-1391-CPR-2015/0175 z dnia 8 października 2015 r.

Przeciwpożarowa kłapa odcinająca FDMA-R/S spełnia też wszystkie wymagania opisane w normie ÖNORM H 6025, patrz Raport oceny właściwości użytkowych wyrobu budowlanego nr P-1391-CPR-2015/0175 z dnia 8 października 2015 r.

Przeciwpożarowa kłapa odcinająca FDMA-R może być produkowana lub wprowadzona na rynek również pod nazwą PKTM 90-K lub BSK-A-90-R, oraz FDMA-S również pod nazwą PKTM 90-C lub BSK-A-90-E.


1391 MANDÍK, S.A. Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Czechy 15 1391 – CPR - 2015/0175
EN 15650 Kłapa przeciwpożarowa odcinająca typ/model: Kłapa przeciwpożarowa odcinająca FDMA-R i FDMA-S
Klasyfikacja EI 90 (ve ho i↔o) S EI 120 (ve ho i↔o) S



Ing. Jaroslav Dufek
dyrektor PAVUS, S.A. – JN 1391