



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-2015/0128

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 odcinająca w systemach wentylacji pożarowej SEDM

Parametry techniczne produktu:

Są opisane w załączniku nr 1 niniejszego certyfikatu stałości właściwości użytkowych

Użycie produktu w budownictwie:

W wielostrefowych systemach wentylacji pożarowej, w wielostrefowych mieszanych systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i wentylacji ogólnej oraz w systemach jednostrefowych o maksymalnej temperaturze gazów pożarowych 600°C.

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 12101- 8:2011

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 31 maja 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 zgodności WE nr 1391-CPD-0098/2012/O z dnia 19 października 2012 r. wydany przez JN 1391.

V Pradze dnia 24 lipca 2015 r.



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

Parametry techniczne ocenianego produktu *)

Wymiary zewnętrzne elementu: od min. (160 x 160) mm do maks. (1 600 x 1 000) mm

Długość konstrukcyjna: od 500 mm do 1 000 mm

Urządzenie rozruchowe i napędy: - Belimo
- Schischek

Wykonano z materiałów: - Promatect-MS

Szczelność klapy według EN 1751: - przez przegrodę min. klasa 2
- przez obudowę min. klasa C

Klasyfikacja końcowa według EN 13501-4:2007+A1:2009 *):

rurociąg poziomy:	EI 120 (v _{ed} -i↔o) S1000C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI 120 (v _{ed} -i↔o) S1000C ₁₀₀₀₀ MAmulti
rurociąg pionowy:	EI 120 (h _{od} -i↔o) S1000C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI 120 (h _{od} -i↔o) S1000C ₁₀₀₀₀ MAmulti
ściany:	EI 120 (v _{ew} -i↔o) S1000C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI 90 (v _{ew} -i↔o) S1500C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI 90 (v _{ew} -i↔o) S1500C ₁₀₀₀₀ MAmulti **)
sufity:	EI 120 (h _{ow} -i↔o) S1000C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI 90 (h _{ow} -i↔o) S1500C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI 90 (h _{ow} -i↔o) S1500C ₁₀₀₀₀ MAmulti **)


Oceniane właściwości produktu

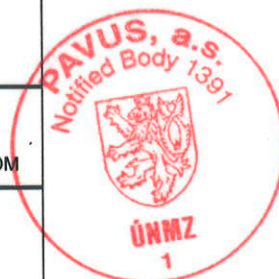
Podstawowe charakterystyki	Wymagania według art. EN 12101-8	Wniosek	Zgodność
Nominalne warunki działania/skuteczność	4.2.1.3	Zamknięcia/otwarcia przy badaniu w odpowiednim momencie w odpowiednim czasie	Spełnia
Czas odpowiedzi (czas zwłoki)	4.2.1.4	< 60 s	Spełnia
Pewność działania	4.4.2.2	C 10 000	Spełnia
Odporność ognia			
- szczelność ogniowa (E)	4.1.1 a), 4.4.1	E 120, E 90 < 360 m ³ /(h.m ²)	Spełnia
- izolacyjność ogniowa (EI)	4.1.1 b), 4.4.1	EI 120, EI 90	Spełnia
- dymoszczelność ogniowa (EIS)	4.1.1 c), 4.4.1	EIS 120, EIS 90 < 200 m ³ /(h.m ²)	Spełnia
- stabilność mechaniczna (w zakresie E)	4.1.1 d)	120/90 min	Spełnia
- zachowanie przekroju poprzecznego (w zakresie E)	4.1.1 e)	120/90 min	Spełnia
- wysoka temperatura robocza	4.1.1 f), 4.4.1	HOT 400/30	Spełnia
Trwałość			
- przy zwłóce czasowej	4.4.2.1	< 60 s	Spełnia
- zachowanie pewności działania	4.4.2.2	C 10 000, < 120 s	Spełnia

*) Szczegółowe parametry techniczne i warunki klasyfikacji końcowej według EN 13501-4:2007+A1:2009 zostały wymienione w Raporcie oceny właściwości użytkowych wyrobu budowlanego nr P-1391-CPR-2015/012 z dnia 24 lipca 2015 r.

***) Rzeczywiście klapy nie będą na początku zagrożenie dymem nigdy w pozycji otwartej.

Kłapa odcinająca w systemach wentylacji pożarowej SEDM może być produkowana lub wprowadzona na rynek również pod nazwą MULTI EKM.


1391 MANDIK S.A., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Czechy 15 1391 – CPR - 2015/0128
EN 12101-8 Kłapa odcinająca w systemach wentylacji pożarowej typ/model: Kłapa odcinająca w systemach wentylacji pożarowej SEDM
Klasyfikacja EI 120 (v _{ed} -h _{od} -i↔o) S1000C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI 120 (v _{ed} -h _{od} -i↔o) S1000C ₁₀₀₀₀ MAmulti EI 120 (v _{ew} -h _{ow} -i↔o) S1000C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI 90 (v _{ew} -h _{ow} -i↔o) S1500C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI 90 (v _{ew} -h _{ow} -i↔o) S1500C ₁₀₀₀₀ MAmulti **)




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