

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

1488-CPR-0445/W

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 :

Przeciwpożarowa kłapa odcinająca typu KTS-O-E, KTS-O-S

o klasie odporności ogniowej wg EN 13501-3:2005+A1:2009:

EI 120 (ve ho i↔o) S

ogólną identyfikację wyrobu, zakres i warunki stosowania określono w załączniku nr Z-1488-CPR-0445/W stanowiącego integralną część niniejszego certyfikatu

wyprodukowanego przez :

**SMAY Sp. z o.o.
ul. Ciepłownicza 29
31-587 Kraków**

w zakładzie produkcyjnym:

**SMAY Sp. z o.o.
ul. Ciepłownicza 29
31-587 Kraków**

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

EN 15650:2010


(odpowiednik krajowy PN-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 09.04.2014 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.


KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji


Barbara Dobosz



Warszawa, 09.04.2014

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej


Jan Bobrowicz

Załącznik nr Z-1488-CPR-0445/W strona 1/4
Stanowi integralną częścią certyfikatu nr 1488-CPR-0445/W
Przeciwpożarowa klapa odcinająca typu
KTS-O-E, KTS-O-S

Wykaz zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego wg EN 15650:2010
Przeciwpożarowa klapa odcinająca typu KTS-O-S

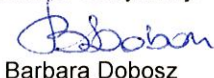
Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Norma	Poziomy i/lub klasy mandatowe	Zakres zasadniczych charakterystyk dotyczących zamierzonego zastosowania wyrobu
		zharmonizowana EN 15650:2010		
1	Nominalne warunki działania/skuteczność	4.2.1.2	EI 120 (ve ho i ↔ o) S (500 Pa)	spełnia
2	Nośność czujnika	4.2.1.2.3	-	NPD*
3	Temperatura zadziałania czujnika	4.2.1.2.2	≤ 105°	spełnia
Opóźnienie zadziałania (czas zadziałania)				
4	Czas zamknięcia	4.2.1.3	≤ 2 min	spełnia
Niezawodność działania				
5	Cykle zadziałania	4.3.1 a)	C300	spełnia
Odporność ogniowa				
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
Trwałość w czasie odpowiedzi				
11	Reakcja czujnika na temperaturę oraz nośność	4.2.1.2.2, 4.2.1.2.3	≤ 105°	spełnia
Trwałość niezawodności działania				
12	Badania cyklu otwarcia i zamknięcia	4.3.3.2	C300	spełnia

* - zasadnicza charakterystyka niezadeklarowana

Deklarowane zamierzone zastosowanie wyrobu:

Przeciwpożarowa klapa odcinająca przeznaczona jest do stosowania w instalacjach wentylacji bytowej (wentylacji ogólnej) w miejscach przejść instalacji wentylacyjnych przez przegrody budowlane o określonej odporności ogniowej. Jej funkcją jest przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się ognia i dymu przez instalacje wentylacyjne poprzez zachowanie kryteriów szczelności ogniowej i/lub izolacyjności ogniowej i/lub dymoszczelności.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji


Barbara Dobosz



Warszawa, 09.04.2014

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej


Jan Bobrowicz



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-0445/W strona 2/4
Stanowi integralną częścią certyfikatu nr 1488-CPR-0445/W
Przeciwpożarowa klapa odcinająca typu
KTS-O-E, KTS-O-S

Wykaz zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego wg EN 15650:2010
Przeciwpożarowa klapa odcinająca typu KTS-O-E

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 ho i ↔ o) S (500 Pa)	spełnia
2	Nośność czujnika	4.2.1.2.3	-	NPD*
3	Temperatura zadziałania czujnika	4.2.1.2.2	≤ 105°	spełnia
	Opóźnienie zadziałania (czas zadziałania)			
4	Czas zamknięcia	4.2.1.3	≤ 2 min	spełnia
	Niezawodność działania			
5	Cykle zadziałania	4.3.1 a)	C10000	spełnia
	Odporność ogniowa			
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
	Trwałość w czasie odpowiedzi			
11	Reakcja czujnika na temperaturę oraz nośność	4.2.1.2.2, 4.2.1.2.3	≤ 105°	spełnia
	Trwałość niezawodności działania			
12	Badania cyklu otwarcia i zamknięcia	4.3.3.2	C10000	spełnia

* - zasadnicza charakterystyka niezadeklarowana

Deklarowane zamierzone zastosowanie wyrobu:

Przeciwpożarowa klapa odcinająca przeznaczona jest do stosowania w instalacjach wentylacji bytowej (wentylacji ogólnej) w miejscach przejść instalacji wentylacyjnych przez przegrody budowlane o określonej odporności ogniowej. Jej funkcją jest przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się ognia i dymu przez instalacje wentylacyjne poprzez zachowanie kryteriów szczelności ogniowej i/lub izolacyjności ogniowej i/lub dymoszczelności.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

Barbara Dobosz



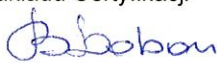
Warszawa, 09.04.2014

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

Jan Bobrowicz

Przeciwpozarowa kłapa odcinająca typu KTS-O-E, KTS-O-S		
Klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-4+A1:2010		EI 120 (ve ho i ↔ o) S Badanie przy podciśnieniu 500 Pa
Trwałość niezawodności działania		10 000 cykli – kłapa typu KTS-O-E 300 cykli – kłapa typu KTS-O-S
Kształt i wymiary		Okrągły o wymiarach: 160 do 630 mm
Mechanizm zamykający		Typ KTS-O-S <ul style="list-style-type: none"> Mechanizm sprężynowy z wyzwalaczem topikowym, z możliwością zamontowania wyłączników krańcowych do sygnalizacji położenia przegrody Typ KTS-O-E <ul style="list-style-type: none"> Siłownik Belimo BLF24-T lub BLF230-T lub BLF24-T-ST lub BLF230-T-ST z wyzwalaczem termoelektrycznym
Przegrody budowlane	pionowe	<ul style="list-style-type: none"> Betonowe o grubości nie mniejszej niż 115 mm Murowane z cegły pełnej lub z bloczków betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 115 mm
	poziome	<ul style="list-style-type: none"> Betonowych o grubości nie mniejszej niż 150 mm Z betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 150 mm
Element termoczuby		<ul style="list-style-type: none"> Wyzwalacz topikowy SMAY (KTM-00-006) Wyzwalacz termoelektryczny typ BAE-72 lub BAE-72S (Belimo) Wyzwalacz termoelektryczny typ ZBAE95 (Belimo)
Minimalna odległość pomiędzy kłapami montowanymi w instalacjach biegnących równolegle		200 mm
Minimalna odległość pomiędzy kłapą a przegrodą budowlaną (ścianą lub stropem)		75 mm
Odporność na mgłę solną cykliczną		Nie określono

 KIEROWNIK
 Zakładu Certyfikacji


 Barbara Dobosz


Warszawa, 09.04.2014

 DYREKTOR
 Instytutu Techniki Budowlanej


 Jan Bobrowicz



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-0445/W strona 4/4
Stanowi integralną częścią certyfikatu nr 1488-CPR-0445/W

Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca typu KTS-O-E, KTS-O-S (kontynuacja)

Opis techniczny	<p>Obudowa klap: wykonana z blachy stalowej, grubosc 1,0 mm. Dlugosc obudowy wynosi 375 ÷ 475 mm.</p> <p>Uszczelki pęczniejące:</p> <ul style="list-style-type: none">• PROMASEAL-PL-PVC-SK 20x2 – 2 szt. (pokrycie obudowy od wewnatrz w miejscu perforacji),• PROMASEAL-PL, przekroj 45x1,8 mm (pokrycie obudowy od zewnatrz w miejscu perforacji). <p>Przegroda odcinajaca klap: wykonana z plyty wapniowo-silikatowej typu PROMATECT-L500, grubosc 35 mm</p> <p>Uszczelki: Typ: Rolgum 2422 lub POR303/B (Materiał: guma spieniona) grubosci 2 mm</p> <p>Oś przegrody klap wykonana z: Stal nierdzewna, Ø 6 mm</p>
-----------------	--


KIEROWNIK
Zakladu Certyfikacji


Barbara Dobosz



Warszawa, 09.04.2014

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej


Jan Bobrowicz



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

ZNAK CERTYFIKACJI

Upoważnia się firmę:

SMAY Sp. z o.o.
ul. Ciepłownicza 29
31-587 KRAKÓW

producenta wyrobu:

Przeciwpożarowa kłapa odcinająca typu
KTS-O-E, KTS-O-S

do stosowania znaku certyfikacji ITB „WYRÓB BUDOWLANY”
w okresie ważności certyfikatu nr 1488-CPR-0445/W



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
1488-CPR-0445/W

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

Barbara Dobosz



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

Jan Bobrowicz

Warszawa, 09.04.2014