



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

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI WE

1488-CPD-0309/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:

KLAPA DYMOWA PUNKTOWA ASKON FIRE

o właściwościach użytkowych według załącznika nr Z-1488-CPD-0309/W (strony 1-5) będącego integralną częścią certyfikatu

wprowadzona do obrotu przez:

ASKON Spółka Cywilna Krzysztof Bednarek, Marcin Dominik
ul. Rzemieśnicza 17
62-081 Przeźmierowo

i produkowana jest w zakładzie produkcyjnym:

ASKON Spółka Cywilna Krzysztof Bednarek, Marcin Dominik
ul. Rzemieśnicza 17
62-081 Przeźmierowo

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:

EN 12101-2:2003

(odpowiednik krajowy: PN-EN 12101-2:2005)

zostały zastosowane i wyrób spełnia wszystkie ustalone wymagania.

Niniejszy certyfikat, wydany po raz pierwszy 20.12.2012, 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, 20.12.2012

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej


Jan Bobrowicz

ZAŁĄCZNIK NR Z-1488-CPD-0309/W (integralna część certyfikatu NR 1488-CPD-0309/W)

Właściwości użytkowe klap oddymiających punktowych Askon Fire:

Przeznaczone do odprowadzania dymu, ciepła i substancji toksycznych powstających w czasie pożaru.

Służą wspieraniu ewakuacji ludzi z obiektów budowlanych, ułatwieniu dostępu w celach gaśniczych, zmniejszeniu temperatury w strefach podsufitowych i opóźnieniu rozprzestrzeniania się pożaru w kierunku poziomym, zostały sklasyfikowane w poszczególnych klasach wg PN-EN 12101-2:2005:

- niezawodności działania **Re 50**,
- odporności na obciążenie wiatrem **WL 1500**,
- odporności na niską temperaturę **T(00)**
- odporność na wysoką temperaturę **B 300**,
- odporność na obciążenie śniegiem **SL 550**,
- **skuteczności działania** wg tabeli nr 3,4 niniejszego załącznika

Klapy oddymiające punktowe Askon Fire wyposażone są w siłowniki elektryczne wg tabeli nr 1,2

ZALĄCZNIK NR Z-1488-CPD-0309/W (integralna część certyfikatu NR 1488-CPD-0309/W)

Tabela nr 1. Powierzchnia czynna klap oddymiających punktowych Askon Fire.

TYP KLAPY	WYMIAR NOMINALNY	POWIERZCHNIA CZYNNA [m ²]			Typ silownika
		WARIANT I	WARIANT II	WARIANT III	
Punktowa Askon Fire	1000 x 1000	0,47	0,77	0,82	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1000 x 1100	0,51	0,85	0,90	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1000 x 1200	0,55	0,91	0,98	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1000 x 1300	0,59	0,98	1,07	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1000 x 1400	0,63	1,05	1,16	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1000 x 1500	0,66	1,13	1,25	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1000 x 1600	0,69	1,18	1,33	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1000 x 1700	0,73	1,26	1,41	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1000 x 1800	0,76	1,33	1,49	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1000 x 1900	0,78	1,41	1,58	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1000 x 2000	0,82	1,46	1,66	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1000 x 2100	0,84	1,53	1,74	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1000 x 2200	0,88	1,61	1,83	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1100 x 1100	0,58	0,92	0,99	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1100 x 1200	0,62	0,99	1,08	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1100 x 1300	0,67	1,07	1,19	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1100 x 1400	0,71	1,14	1,28	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1100 x 1500	0,76	1,22	1,37	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1100 x 1600	0,79	1,30	1,46	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1100 x 1700	0,84	1,37	1,55	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1100 x 1800	0,87	1,45	1,64	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1100 x 1900	0,92	1,53	1,73	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1100 x 2000	0,95	1,61	1,83	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1100 x 2100	0,97	1,66	1,92	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1100 x 2200	1,02	1,74	2,01	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1150 x 1150	0,65	0,99	1,08	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1200 x 1200	0,71	1,08	1,20	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1200 x 1300	0,75	1,15	1,29	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
1200 x 1400	0,81	1,24	1,39	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5	
1200 x 1500	0,85	1,31	1,49	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5	
1200 x 1600	0,90	1,40	1,59	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5	
1200 x 1700	0,94	1,49	1,69	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5	
1200 x 1800	0,99	1,56	1,79	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5	
1200 x 1900	1,03	1,64	1,89	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5	



ZAŁĄCZNIK NR Z-1488-CPD-0309W (integralna część certyfikatu NR 1488-CPD-0309/W)
Tabela nr 2. Powierzchnia czynna klap oddymiających punktowych Askon Fire. (dokończenie)

TYP KLAPY	WYMIAR NOMINALNY	POWIERZCHNIA CZYNNA [m ²]			Typ siłownika
		WARIANT I	WARIANT II	WARIANT III	
Punktowa Askon Fire	1200 x 2000	1,08	1,73	1,99	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1200 x 2100	1,11	1,81	2,09	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1200 x 2200	1,16	1,90	2,19	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1250 x 1250	0,77	1,16	1,30	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1300 x 1300	0,85	1,25	1,40	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1300 x 1400	0,89	1,33	1,51	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1300 x 1500	0,96	1,42	1,62	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1300 x 1600	1,00	1,52	1,73	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1300 x 1700	1,06	1,59	1,83	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1300 x 1800	1,10	1,68	1,94	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1300 x 1900	1,16	1,78	2,05	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1300 x 2000	1,20	1,87	2,16	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1300 x 2100	1,26	1,94	2,27	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1300 x 2200	1,29	2,03	2,37	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1400 x 1400	1,00	1,43	1,63	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1400 x 1500	1,05	1,51	1,74	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1400 x 1600	1,12	1,61	1,86	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1400 x 1700	1,17	1,71	1,98	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1400 x 1800	1,23	1,81	2,09	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1400 x 1900	1,28	1,89	2,21	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1400 x 2000	1,34	1,99	2,32	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1500 x 1500	1,15	1,62	1,87	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5
	1500 x 1600	1,22	1,73	1,99	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5 lub JOFO JM-DC2-2500 - HUB
	1500 x 1700	1,28	1,81	2,12	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5 lub JOFO JM-DC2-2500 - HUB
	1500 x 1800	1,35	1,92	2,24	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5 lub JOFO JM-DC2-2500 - HUB
	1500 x 1900	1,43	2,02	2,37	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5 lub JOFO JM-DC2-2500 - HUB
	1600 x 1600	1,33	1,82	2,12	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5 lub JOFO JM-DC2-2500 - HUB
	1600 x 1700	1,39	1,93	2,26	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5 lub JOFO JM-DC2-2500 - HUB
	1600 x 1800	1,47	2,04	2,39	D+H ZA 155 HS lub K+G SG40C/25A-750-8-2,5 lub JOFO JM-DC2-2500 - HUB

Wariant I – kłapa bez elementów dodatkowych o wysokości podstawy wraz z parapetem min 528 mm
 Wariant II – kłapa z owiewkami o wysokości podstawy wraz z parapetem min 528 mm
 Wariant III – kłapa z owiewkami i z dyszą o wysokości podstawy wraz z parapetem min 528 mm



ZALACZNIK NR Z-1488-CPD-0309W (intearalna część certyfikatu NR 1488-CPD-0309W)
Tabela nr 3. Klasyfikacja materiałów w zakresie reakcji na ogień

MATERIAŁ	ZASTOSOWANIE	RAPORTY Z BADAŃ/ INNE DOKUMNTY ZWIĄZANE	KLASYFIKACJA	ZAKRES ZASTOSOWANIA
PROFILE/ARKUSZE: <ul style="list-style-type: none"> • ALUMINIOWE • STAL OCYNKOWANA • STAL NIERDZEWNA 	Podstawa Parapet Wzmocnienia Zawiasy Owiewki Dysze Zamki Rama skrzydła Rama konstrukcyjna Konsola dolna Konsola obrotowa (dolna)	Decyzja Komisji Unii Europejskiej 96/603/EC zastąpiona przez Decyzję Komisji Unii Europejskiej 2003/593/EC	A1	Bez obróbki powierzchniowej
WELNA MINERALNA ROCKWOOL	Izolacja podstawy Rdzeń paneli warstwowych do wykonywania wypełnienia kłapy	Laboratorium CSI Czechy, Praga Nr Raportów: nr 15892, 15893, 15894, 16188, 16189, 16190 Klasyfikacja PK-12-084	A1	Grubość izolacji: 50-150 mm
STYROPIAN		Nie testowane	F	
KOREK				
PIANKA PUR				
MAKROLON firmy BAYER SHEET EUROPE: <ul style="list-style-type: none"> - Makrolon Multi UV 4/10 – gr. 10 mm - Makrolon Multi UV 3X/16-25, gr. 16 oraz 25 mm - Makrolon Multi UV 6/16-20 oraz 6/20-20 - gr. 16 i 20 mm 		INSTITUTO GIORDANO WŁOCHY Nr Raportu 220512		Masa powierzchniowa powinna wynosić od 1,75 do 3,5 kg/m ² Grubość i odcień nie mogą być zmienione
LEXAN firmy SABIC <ul style="list-style-type: none"> - LT2UV/ 105RS – czterokomorowa gr. 10 mm - LT2UV/166RS – pięciokomorowa gr. 16 mm - LT2UV/206RS – pięciokomorowa gr. 20 mm - LT2UV/256RS – pięciokomorowa gr. 25 mm - LT2UV 169X , 205X, 209X, 255X – struktura kratownicy o gr. 16mm ,20 mm i 25 mm 	Kopuła	LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ Nr Raportów: 1499.4/12/Z00NP 1499.3/12/Z00NP	B-s1, d0	Masa powierzchniowa powinna wynosić od 1,75 do 3,5 kg/m ² Grubość i odcień nie mogą być zmienione

ZALĄCZNIK NR Z-1488-CPD-0309/W (integralna część certyfikatu NR 1488-CPD-0309/W)

Tabela nr 4. Klasyfikacja materiałów w zakresie reakcji na ogień (dokończenie)

MATERIAŁ	ZASTOSOWANIE	RAPORTY Z BADAŃ/ INNE DOKUMENTY ZWIĄZANE	KLASYFIKACJA	ZAKRES ZASTOSOWANIA
INNE RODZAJE POLIWĘGLANU KOMOROWEGO	Kopuła	Nie testowane	F	Bez ograniczeń
INNE RODZAJE EKSTRUOWANEGO PC				
EPDM	Uszczelki			Grubość uszczelek min 1,5 mm
PES				

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji



Barbara Dobosz



Warszawa, 20.12.2012

DYREKTOR

Instytutu Techniki Budowlanej



Jan Bobrowicz