



**JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA Nr 1488  
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



**CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
1488-CPR-0042/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:

**Klapy dymowe  
AWAK P, AWAK S, AWAK P2, AWAK PS2, AWAK D  
stosowane w systemach kontroli rozprzestrzeniania  
dymu i ciepła**

Ogólną identyfikację wyrobu, zakres i warunki stosowania określono w załączniku nr Z-1488-CPR-0042/W stanowiącym integralną część niniejszego certyfikatu;

Poziomy i klasy właściwości użytkowych wyrobu określono w załączniku nr Z-1488-CPR-0042/W stanowiącym integralną część niniejszego certyfikatu.

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**ICOPAL AWAK Sp. z o.o.  
ul. Dobieżyńska 56  
64-320 Buk**

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

**ICOPAL AWAK Sp. z o.o.  
ul. Dobieżyńska 56  
64-320 Buk**

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

**EN 12101-2:2003  
(odpowiednik krajowy: PN-EN 12101-2:2005)**

w ramach systemu 1 w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania ich stałości.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy 29.12.2006 jako certyfikat Nr 1488-CPD-0042 i pozostaje ważny, dopóki zharmonizowana norma, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Piotr Maciejak



ZASTĘPCA DYREKTORA  
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 27.08.2018 r.

**Załącznik nr Z-1488-CPR-0042/W strona 1/1  
stanowi integralną część certyfikatu nr 1488-CPR-0042/W**

**Klapy dymowe  
AWAK P, AWAK S, AWAK P2, AWAK PS2, AWAK D  
stosowane w systemach kontroli rozprzestrzeniania  
dymu i ciepła**

**Zasadnicze charakterystyki oraz właściwości użytkowe wyrobu**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu	EN 12101-2:2003	Poziomy I/lub klasy mandatu	Ocena
	Rozdział		
Nominalne warunki aktywność/czułość	4.1 4.2	-	spełnia
Zwłoka odpowiedzi (czas odpowiedzi)	7.1.2	-	spełnia
Niezawodność działania	7.1 7.4	Re 1000 WL 500/ WL1500	spełnia
Skuteczność odprowadzania dymu / gorącego gazu	6	-	spełnia
Powierzchnia czynna			spełnia
Parametry użytkowe w warunkach pożaru	7.5	B 300/ B 600	spełnia
Odporność ogniowa - stabilność mechaniczna			spełnia
Zdolność do otwarcia w warunkach atmosferycznych	7.2 7.3	SL 250/ SL 550/ SL 900 T(00)	spełnia
Reakcja na ogień	7.5.2.1	-	spełnia

**Deklarowane zamierzone zastosowanie wyrobu:**

Klapy dymowe do kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła w obiektach budowlanych.

Szczegółowa identyfikacja wyrobu, zakres i warunki stosowania zawarte są w Raportach z badań nr:

- LZP02-06002/18/R37NZP
- LZP01-06002/18/R37NZP
- FIRES-AT-007-18-AUNE
- FIRES-AT-005-18-AUNE
- FIRES-AT-008-18-AUNE
- 1368-CPD-P-690/2006-B
- 1368-CPD-P-691/2006-B
- 1368-CPD-P-692/2006-B
- 1368-CPD-P-693/2006-B
- 1368-CPD-P-694/2006-B
- 1368-CPD-P-695/2006-B
- 1368-CPD-P-476/2006-B
- 1368-CPD-P-477/2006-B
- 1368-CPD-P-097/2006-B
- 1368-CPD-P-098/2006-B
- 1368-CPD-P-099/2006-B
- 1368-CPD-P-100/2006-B
- LP-711.1/12.1-C.1/06
- LP-711.2/12.1-C.2/06
- LP-711.3/12.1-C.3/06
- LP-711.4/12.1-C.4/06
- LP-620.1/12.1-C.1/06
- LP-620.2/12.1-C.2/06
- LP-711.5/12.1-D.1/06
- LP-711.6/12.1-D.2/06
- LP-711.7/12.1-D.3/06
- LP-711.8/12.1-D.4/06
- LP-620.3/12.1-D.1/06
- LP-620.4/12.1-D.2/06
- LP-711.9/12.1-F.1/06
- LP-711.10/12.1-F.2/06
- LP-711.11/12.1-F.3/06
- LP-711.12/12.1-F.4/06
- LP-620.5/12.1-F.1/06
- LP-620.6/12.1-F.2/06
- LP-711.13/12.3-G.1/06
- LP-711.14/12.3-G.2/06
- LP-620.7/12.3-G.3/06
- LP-620.8/12.3-G.4/06
- LP01-6002/C/11
- LP01-6002/D/11
- LP01-6002/F/11
- LP01-6002/12.3-G/08

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Piotr Maciejak



ZASTĘPCA DYREKTORA  
Instytutu Techniki Budowlanej



mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 27.08.2018 r.



**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:

**ICOPAL AWAK Sp. z o.o.**  
ul. Dobieżyńska 56  
64-320 Buk

producenta wyrobu:

**Kłapy dymowe**  
**AWAK P, AWAK S, AWAK P2, AWAK PS2, AWAK D**  
**stosowane w systemach kontroli rozprzestrzeniania**  
**dymu i ciepła**

do stosowania znaku certyfikacji ITB „WYRÓB BUDOWLANY”  
w okresie ważności certyfikatu nr 1488-CPR-0042



**1488-CPR-0042**

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Piotr Maciejak



ZASTĘPCA DYREKTORA  
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 27.08.2018 r.