



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:

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

producenta wyrobów:

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

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



1488-CPR-0042/W

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 17.12.2020 r.



**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



AC 020

**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,
AWAK DPS
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:

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

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

**KERA 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 dn. 29.12.2006 jako certyfikat nr 1488-CPD-0042/W (zaktualizowany dn. 27.08.2018, 18.07.2019, 17.12.2020) 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.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



Warszawa, 17.12.2020 r.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek



**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



AC 020

**Załącznik nr Z-1488-CPR-0042/W, strona 1/2
stanowi integralną część certyfikatu nr 1488-CPR-0042/W**

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

Zasadnicze charakterystyki oraz właściwości użytkowe wyrobu wg. EN 12101-2:2003

| Zasadnicze charakterystyki oraz właściwości użytkowe | Rozdział | Poziomy i/lub klasy |
|--|------------|---------------------------------------|
| Nominalne warunki aktywacji/czułość | 4.1 4.2 | - |
| Zwłoka odpowiedzi (czas odpowiedzi) | 7.1.2 | - |
| Niezawodność działania | 7.1 7.4 | Re 1000 WL 500 / WL 1500 |
| Skuteczność odprowadzania dymu/gorącego gazu | 6 | - |
| Powierzchnia czynna | 6 | - |
| Parametry użytkowe w warunkach pożaru | 7.5 | B 300 / B 600 |
| Odporność ogniowa - stabilność mechaniczna | | |
| Zdolność do otwarcia w warunkach atmosferycznych | 7.2 7.3 | SL 250 / SL 550 / SL 900 T (00) |
| Reakcja na ogień | 7.5.2.1 | - |

Zamierzone zastosowanie:
Bezpieczeństwo pożarowe

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 17.12.2020 r.



**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



AC 020

**Załącznik nr Z-1488-CPR-0042/W, strona 2/2
stanowi integralną część certyfikatu nr 1488-CPR-0042/W**

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

Szczegółowa identyfikacja, zakres i warunki stosowania:

| Typ klapy dymowej | Numer raportu z badań | | |
|-------------------|--|--|---|
| AWAK P | 1368-CPD-P-690/2006-B 1368-CPD-P-691/2006-B 1368-CPD-P-692/2006-B LP-711.8/12.1-D.4/06 LP-711.9/12.1-F.1/06 LP-711.10/12.1-F.2/06 | 1368-CPD-P-476/2006-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-711.11/12.1-F.3/06 LP-711.12/12.1-F.4/06 | LP-711.4/12.1-C.4/06 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-711.13/12.3-G.1/06 LP-711.14/12.3-G.2/06 |
| AWAK S | 1368-CPD-P-693/2006-B 1368-CPD-P-694/2006-B 1368-CPD-P-695/2006-B 1368-CPD-P-477/2006-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-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-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-711.13/12.3-G.1/06 LP-711.14/12.3-G.2/06 |
| AWAK P2 | FIRES-AT-007-18-AUNE FIRES-AT-005-18-AUNE FIRES-AT-008-18-AUNE | LP01-6002/C/11 LP01-6002/D/11 LP01-6002/F/11 | LP01-6002/12.3-G/08 LZP02-06002/18/R37NZZP LZP01-06002/18/R37NZZP |
| AWAK PS2 | FIRES-AT-013-18-AUNE FIRES-AT-012-18-AUNE FIRES-AT-014-18-AUNE | LP01-6002/C/11 LP01-6002/D/11 LP01-6002/F/11 | LP01-6002/12.3-G/08 LZP02-06002/18/R37NZZP LZP01-06002/18/R37NZZP |
| AWAK D | LP03-6002/C/11 LP03-6002/D/11 LP03-6002/F/11 LP03-6002/G/11 LP02-6002/C/11 LP02-6002/D/11 LP02-6002/F/11 | LP02-6002/G/11 1368-CPD-P-097/2007-B 1368-CPD-P-098/2007-B 1368-CPD-P-099/2007-B 1368-CPD-P-100/2007-B LP-620.1/12.1-C.1/06 LP-620.2/12.1-C.2/06 | LP-620.3/12.1-D.1/06 LP-620.4/12.1-D.2/06 LP-620.5/12.1-F.1/06 LP-620.6/12.1-F.2/06 LP-620.7/12.3-G.3/06 |
| AWAK DPS | LP03-6002/C/11 LP03-6002/D/11 LP03-6002/F/11 LP03-6002/G/11 LP02-6002/C/11 LP02-6002/D/11 | LP02-6002/F/11 LP02-6002/G/11 FIRES-AT-017-18-AUNE LP-620.1/12.1-C.1/06 LP-620.2/12.1-C.2/06 LP-620.3/12.1-D.1/06 | LP-620.4/12.1-D.2/06 LP-620.5/12.1-F.1/06 LP-620.6/12.1-F.2/06 LP-620.7/12.3-G.3/06 |

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



Warszawa, 17.12.2020 r.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek