



## Zakład Badań Ogniwych

02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21  
tel. (0-22) 853-34-27  
fax (0-22) 847-23-11  
e-mail: [fire@itb.pl](mailto:fire@itb.pl)

Warszawa, dn. 2009.07.27

**FABRYKA OKIEN DAKO Sp. z o. o.**  
**Oddział Nowy Sącz**  
**Al. Piłsudskiego 88**  
**33-300 Nowy Sącz**

NP-599/C/09/ZL

**Potwierdzenie zgodności klasyfikacji w zakresie dymoszczelności drzwi  
aluminiowych, profilowych, dwuskrzydłowych systemu ALUPROF® MB-78 EI  
z AT-15-6006/2006**

### 1. Podstawy formalne

- 1.1. Zlecenie firmy FABRYKA OKIEN DAKO Sp. z o. o. z dnia 10.02.2008
- 1.2. Umowa NP-599/C/2009/ZL z dnia 2009.03.05

### 2. Podstawy merytoryczne

- 2.1. Norma PN-EN 13501-2: 2008 *Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej*
- 2.2. Norma PN-EN 1634-3: 2006 *Badania odporności ogniowej i dymoszczelności zestawów drzwiowych i żaluzjowych, otwieralnych okien i elementów okuć budowlanych – Część 3: Sprawdzenie dymoszczelności zestawów drzwiowych i żaluzjowych*
- 2.3. Raport Laboratorium Badań Ogniwych ITB numer LP-599/09 z badania dymoszczelności drzwi aluminiowych, profilowych, dwuskrzydłowych systemu MB-78 EI wykonanych przez firmę FABRYKA OKIEN DAKO Sp. z o. o.
- 2.4. Aprobata Techniczna: AT-15-6006/2006 *Drzwi przeciwpożarowe oraz zestaw wyrobów do wykonywania przeciwpożarowych ścian wewnętrznych i zewnętrznych systemu METALPLAST-BIELSKO® MB-78 EI z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną wraz z Aneksem nr1.*

### 3. Przedmiot i cel pracy

Celem pracy było potwierdzenie klasyfikacji w zakresie dymoszczelności drzwi aluminiowych, profilowych, dwuskrzydłowych systemu ALUPROF® MB-78 EI określonych w Aprobacie Technicznej AT-15-6006/2006 wraz z Aneksem nr 1 [2.4] wykonywanych przez firmę FABRYKA OKIEN DAKO Sp. z o. o.

### 4. Przeprowadzone badania

Na podstawie analizy Aprobaty Technicznej AT-15-6006/2006 wraz z Aneksem nr 1 [2.4] wytypowano element próbny do badania dymoszczelności – patrz Protokół przyjęcia wyrobu do badania nr LP-599/09.

Opis techniczny elementu próbnego – drzwi aluminiowych, profilowych, dwuskrzydłowych systemu MB-78 EI, przedstawiony został w raporcie z badań numer LP-599/09 [2.4]. Drzwi dwuskrzydłowe zostały wykonane zgodnie z opisem technicznym podanym w Aprobacie AT-15-6006/2006 [2.4].

Zgodnie z oceną zgodności podaną w AT-15-6006/2006 [2.4] dymoszczelność wykonanych drzwi należy sprawdzić wg normy PN-EN 1634-3: 2006 [2.2.]. Zgodnie z wymaganiami AT-15-6006/2006 [2.4] klasa dymoszczelności wykonanych drzwi aluminiowych, profilowych, dwuskrzydłowych systemu ALUPROF® MB-78 EI wg kryteriów normy PN-EN 13501-2: 2008 [2.1] – **S<sub>m</sub>**, **S<sub>a</sub>**.

Przed badaniem dymoszczelności sprawdzono:

- wymiary drzwi z dokładnością do 1 mm zgodnie z wymaganiami pkt. 3.1.4.1. Aprobaty AT-15-6006/2006 [2.4] oraz dostarczoną dokumentacją techniczną;
- materiały oraz akcesoria, z których wykonano element, z zestawieniem materiałów, zgodnie z pkt. 1 i pkt. 3.2 Aprobaty AT-15-6006/2006 [2.4] oraz z dokumentacją techniczną;

i potwierdza się zgodność z wymaganiami Aprobaty AT-15-6006/2006 wraz z Aneksem nr 1 [2.4].

W dniu 11-03-2009 wykonano badanie dymoszczelności drzwi aluminiowych, profilowych, dwuskrzydłowych systemu ALUPROF® MB-78 EI według normy PN-EN 1634-3: 2006 [2.2.]. Wyniki przeprowadzonego badania przedstawiono w raporcie LP-599/09 [2.3].

## 5. Potwierdzenie klasyfikacji w zakresie dymoszczelności podanej w Aprobacie Technicznej AT-15-6006/2006 [2.4]

Badanie dymoszczelności zostało przeprowadzone według normy PN-EN 1634-3: 2006 [2.2]. Podczas badania dymoszczelności uzyskano wyniki podane w raporcie z badań LP-599/09 [2.3].

Uzyskany wynik badania uznaje się za potwierdzający klasy dymoszczelności drzwi dwuskrzydłowych systemu ALUPROF® MB-78 EI, określone podczas badania według normy PN-EN 1634-3: 2006 [2.2] oraz według kryterium normy PN-EN 13501-2:2008 [2.1] podane w AT-15- 6006/2006 wraz z Aneksem nr 1 [2.4].

Klasa dymoszczelności drzwi aluminiowych, profilowych, dwuskrzydłowych systemu ALUPROF® MB-78 EI wykonanych przez firmę FABRYKA OKIEN DAKO Sp. z o. o., przy działaniu ciśnienia od strony przeciwnej do zawiasów, na podstawie wyników przeprowadzonego badania Raport LP-599/08 [2.3], według kryteriów normy PN-EN 13501-2:2008 [2.1] – **S<sub>m</sub>, S<sub>a</sub>**.

Klasyfikacje w zakresie dymoszczelności rozwiązania, które było przedmiotem badań są zgodne z wymaganiami podanymi w Aprobacie Technicznej AT-15-6006/2006 wraz z Aneksem nr 1 [2.4].

## 6. Termin ważności potwierdzenia klasyfikacji

Niniejsze potwierdzenie klasyfikacji w zakresie dymoszczelności zachowuje ważność do 31. maja 2012 roku, pod warunkiem, że w rozwiązaniach technicznych drzwi nie zostaną wprowadzone jakiegokolwiek zmiany materiałowe lub konstrukcyjne.

Potwierdzenie klasyfikacji opracowała

  
Dr inż. Zofia Laskowska

Z-ca KIEROWNIKA  
Zakładu Badań Ogniwych

  
dr Andrzej Borowy