



AB 023

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH

akredytowany

przez Polskie Centrum Akredytacji

certyfikat akredytacji

nr AB 023

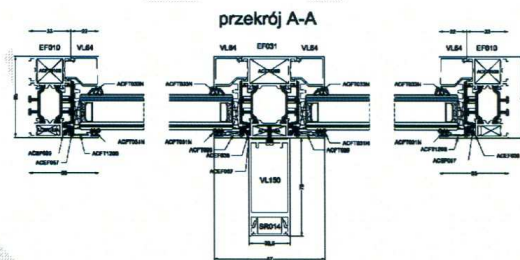
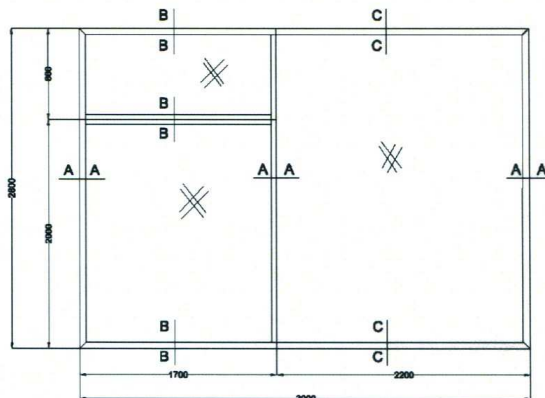
LABORATORIUM KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

## Klasyfikacja Nr 0893/11/R19NK - 01

PRODUCENT: **ALIPLAST Sp. z o.o.,**  
ul. Wacława Moritza 3, 20-276 LUBLIN -  
POLSKA

SYSTEM: **ECOFUTURAL EF, ECOFUTURAL EF1,  
IMPERIAL, SUPERIAL -  
PROFILE AL. Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ**

WYRÓB: **OKNO STAŁE (SxH=3900X2800MM)**



ZAKŁAD KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH ITB oraz LABORATORIUM KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH potwierdza przeprowadzenie wstępnego badania typu okna stałego ww. systemu w zakresie pkt. 4.14, 4.5, 4.2, 4.7 normy PN-EN 14351-1+A1:2010.

Zakres badań		klasy / wymagania	Norma klasyfikacyjna
Właściwość	Metoda badania		
Przepuszczalność powietrza	PN-EN 1026:2001	<b>4</b>	PN-EN 12207:2001
	wsp. infiltracji <b>a [1]</b>	<b>a&lt;0,3 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>hdaPa<sup>2/3</sup></b>	
Wodoszczelność	PN-EN 1027:2001	<b>9A (600Pa)</b>	PN-EN 12208:2001
Odp. na obciążenie wiatrem	PN-EN12211:2001	<b>B3(1200Pa)/C2 (800Pa)</b>	PN-EN 12210:2001
Badanie bezpieczeństwa		<b>1800Pa</b>	
Odporność na uderzenie	PN-EN 13049:2004	<b>3 (450mm)</b>	PN-EN 13049:2004

[1] Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008r, zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 13 listopada 2008r) współczynnik infiltracji powietrza a okien i drzwi balkonowych nie wyposażonych w urządzenia nawiewne powinien być  $\leq 0,3 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{hdaPa}^{2/3}$ .

**Wyniki zawarte są w Raporcie z badań LK01-0893/11/R19NK. Wyniki w zakresie sprawdzanych właściwości mogą być wykorzystane przy znakowaniu CE, z uwzględnieniem zasad podanych w Załącznikach A, E i F normy PN-EN 14351-1+A1:2010.**

Odpowiedzialny za badanie: mgr inż. Marzena Jakimowicz

Osoba autoryzująca

dr inż. Krzysztof Kuczyński

Warszawa, dnia 10.06.2011r \*

Kierownik Zakładu Konstrukcji i Elementów Budowlanych ITB  
Kierownik Laboratorium LK

dr inż. Paweł Sulik

Dokument traci ważność w przypadku zmiany produkowanego asortymentu, materiałów składowych i/lub technologii.

Podana klasyfikacja powinna być potwierdzana w ramach ZKP