



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1488
ZAKŁAD KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH



AB 023

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH

akredytowany
przez Polskie Centrum Akredytacji
certyfikat akredytacji
nr AB 023

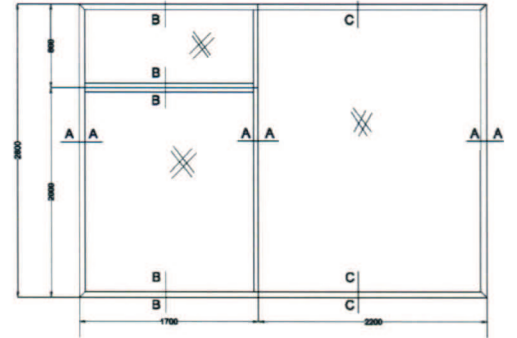
LABORATORIUM KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Klasyfikacja Nr 0893/11/R19NK - 02

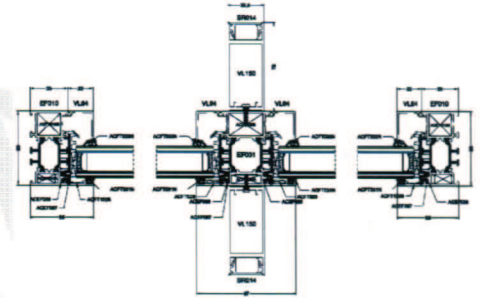
PRODUCENT: **ALIPLAST Sp. z o.o.,**
ul. Wacława Moritza 3, 20-276 LUBLIN - POLSKA

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

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



przekrój A-A



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	4	PN-EN 12207:2001
	wsp. infiltracji a [1]	a < 0,3 m³/mhdaPa^{2/3}	
Wodoszczelność	PN-EN 1027:2001	9A (600Pa)	PN-EN 12208:2001
Odp. na obciążenie wiatrem	PN-EN 12211:2001	B4 (1600Pa)/C3(1200Pa)	PN-EN 12210:2001
Badanie bezpieczeństwa		2400Pa	
Odporność na uderzenie	PN-EN 13049:2004	3 (450mm)	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 $\leq 0,3 \text{ m}^3/\text{mhdaPa}^{2/3}$.

Wyniki zawarte są w Raporcie z badań LK02-0893/11/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
Kuczyński
dr inż. Krzysztof Kuczyński

Warszawa, dnia 10.06.2011r*

Kierownik Zakładu Konstrukcji i Elementów Budowlanych ITB
Kierownik Laboratorium LK

Sulik
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

Zakład Konstrukcji i Elementów Budowlanych, ul. Ksawerów 21, 02-656 Warszawa, tel.: +48 22 56 64 260
fax: +48 22 56 64 215, Kierownik Z-du tel.: +48 22 56 64 335, e-mail przegrody@itb.pl

Klasyfikacja stanowi załącznik do Raportu z Badań LK02-0893/11/R19NK i nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu.