



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1488
ZAKŁAD BADAŃ LEKKICH PRZEGRÓD
I PRZESZKLEŃ



AB 023

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
akredytowany
przez Polskie Centrum Akredytacji
certyfikat akredytacji
nr AB 023

LABORATORIUM LEKKICH PRZEGRÓD I PRZESZKLEŃ

Świadectwo KWALIFIKACYJNE Nr 374/2008

ZLECENIODAWCA/PRODUCENT:

DRUTEX S.A ul. Lęborska 31, 77-100 Bytów-Polska

SYSTEM: PROFILE Z PVC-U/ IGLO 5

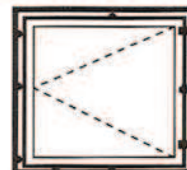
WYRÓB: - okno z oszkleniem stałym, $S_2 \times H_2 = 1500 \times 1500$ mm;

- okno jednozielne ze skrzydłem rozwieranym

(grubość stali zbrojeniowej skrzydła 1,5 mm), $S_2 \times H_2 = 1575 \times 1575$ mm,

- jednozielne ze skrzydłem rozwierano-uchylnym

(grubość stali zbrojeniowej skrzydła 2,0 mm) $S_2 \times H_2 = 1575 \times 1575$ mm.



ZAKŁAD BADAŃ LEKKICH PRZEGRÓD I PRZESZKLEŃ ITB oraz LABORATORIUM LEKKICH PRZEGRÓD I PRZESZKLEŃ ITB potwierdza przeprowadzenie wstępnego badania typu okien systemu IGLO 5 w zakresie pkt. 4.2, 4.5, 4.8, 4.14 oraz badań dodatkowej klasyfikacji w zakresie pkt. 4.7, 4.16, 4.17 normy PN-EN 14351-1:2006

Badany wyrób	Zakres badań		Wymagania/klasyfikacja	Norma klasyfikacyjna	
	Właściwość	Metoda badania			
Okno z oszkleniem stałym	Przepuszczalność powietrza	PN-EN 1026:2001	Klasa 4	PN-EN 12207:2001	
	Wodoszczelność	PN-EN 1027:2001	Klasa 9A	PN-EN 12208:2001	
Okno jednozielne ze skrzydłem rozwieranym (grubość stali zbrojeniowej skrzydła 1,5 mm)	Siły operacyjne		PN-EN 12046-1:2004	Klasa 1	PN-EN 13115:2002
	Przepuszczalność powietrza	Okno nierozszczelnione	PN-EN 1026:2001	Klasa 3	PN-EN 12207:2001
		Okno rozszczelnione		Klasa 2	
	Wodoszczelność	Okno nierozszczelnione	PN-EN 1027:2001	Klasa 9A	PN-EN 12208:2001
		Okno rozszczelnione		Klasa 8A	
Odporność na obciążenie wiatrem	PN-EN 12211:2001	Klasa C2	PN-EN 12210:2001		
Okno jednozielne ze skrzydłem rozwierano-uchylnym (grubość stali zbrojeniowej skrzydła 2,0 mm)	Siły operacyjne		PN-EN 12046-1:2004	Klasa 1	PN-EN 13115:2002
	Przepuszczalność powietrza	Okno nierozszczelnione	PN-EN 1026:2001	Klasa 4	PN-EN 12207:2001
		Okno rozszczelnione		Klasa 3	
	Wodoszczelność	Okno nierozszczelnione	PN-EN 1027:2001	Klasa 9A	PN-EN 12208:2001
		Okno rozszczelnione		Klasa 8A	
	Odporność na obciążenie wiatrem	PN-EN 12211:2001	Klasa C4	PN-EN 12210:2001	
	Nośność urządzeń zabezpieczających	PN-EN 14351-1:2006 p. 4.8 i PN-EN 14609:2001	spełnione	PN-EN 14351-1:2006	
	Odporność na skręcanie statyczne	PN-EN 14609:2005	Klasa 3	PN-EN 13115:2002	
Odporność na obciążenia w płaszczyźnie skrzydła (Racking)	PN-EN 14608:2005	Klasa 3	PN-EN 13115:2002		
Odporność na uderzenie	PN-EN 13049:2004	Klasa 4	PN-EN 13049:2004		

Wyniki zawarte są w raporcie z badań NL-4160/P/LL-046/K/07.

Wyniki badań, w zakresie sprawdzanych właściwości mogą być wykorzystane przy znakowaniu CE, z uwzględnieniem zasad podanych w Załącznikach A, E i F normy PN-EN 14351-1:2006.

Odpowiedzialny za badania: mgr inż. Marzena Jakimowicz

Kierownik Laboratorium Lekkich Przegród i Przeszkleń ITB

mgr inż. Irena Kotwica

Warszawa, dnia 26.03.2008r *

Kierownik Zakładu Badań Lekkich Przegród i Przeszkleń ITB

doc dr. inż. Olgierd Korycki

* Świadectwo Kwalifikacyjne traci ważność w przypadku zmiany produkowanego asortymentu, materiałów składowych i/lub technologii. Podana klasyfikacja powinna być potwierdzana w ramach ZKP.