

**LTB**

Laboratorium Techniki Budowlanej s.c.  
 B. Wojtowicz, A. Żyła, M. Żyła  
 41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Laski 83  
 NIP 625-21-29-966  
 Numer notyfikacji/Notified body/ 1827



tel/ fax (0-...)(32) 26 44 079; tel. (0-608) 50 66 32, (0-608) 50 66 35  
 Bank Śląski o/Dąbrowa Górnicza nr 57 1050 1272 1000 0022 3368 1416

AB 661

Załącznik nr 4 do sprawozdania 653/B-2008

## Świadectwo Badań Wstępnych Typu do normy PN-EN 14351-1

### Nr 653/B – 2008

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło metodą obliczeniową, wg załącznika B do normy PN-EN 14351-1, badania izolacyjności akustycznej okien opisanych w sprawozdaniu 653/B-2008, wyprodukowanych przez:

**MASZROL Sp. z o.o.**  
**Siwiałka**  
**83-209 Godziszewo**

Obiekt badany	Właściwość /wielkość/ miara	Norma badawcza	Klasyfikacja/ /wartość
Okna stałe i otwierane, jednoramowe, na zawiasach obrotowych, z profili PVC z szybą zespoloną o właściwościach $R_w(\text{IGU}) = 29\text{dB}$ $C(\text{IGU}) = (-1)\text{dB}$ $C_{tr}(\text{IGU}) = (-4)\text{dB}$ Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki i warunków badania. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1	4.11 Właściwości akustyczne	PN-EN 14351-1 Załącznik B	Okno o powierzchni $F \leq 2,7\text{ m}^2$ $R_w(C;C_{tr}) = 32(-1;-5)$
			Okno o powierzchni $2,7 < F \leq 3,6\text{ m}^2$ $R_w(C;C_{tr}) = 31(-1;-5)$
			Okno o powierzchni $3,6 < F \leq 4,6\text{ m}^2$ $R_w(C;C_{tr}) = 30(-1;-5)$
			Okno o powierzchni $4,6 < F\text{ m}^2$ $R_w(C;C_{tr}) = 29(-1;-5)$

Kierownik Jakości

mgr inż. Andrzej Żyła

"LTB" LABORATORIUM  
 TECHNIKI BUDOWLANEJ s.c.  
 B. Wojtowicz, A. Żyła, M. Żyła  
 41-306 DĄBROWA GÓRNICZA  
 ul. Laski 83

Kierownik Techniczny

mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 21 maja 2008 r.