



Laboratorium Techniki Budowlanej

Sp. z o.o.

41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Łaski 83 ; NIP 625-21-29-966

Jednostka notyfikowana/NB 1827 Jednostka akredytowana AB661

tel/fax (+48) 32 264 079; LTB@LTB.org.pl

KRS 0000447876; REGON 743166560

Wysokość kapitału zakładowego: 66 000 PLN Sąd Rejonowy Katowice-Wschód VIII

Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; Kapitał zakładowy opłacony w całości



AB 661

ŚWIADECTWO BADAŃ WSTĘPNYCH TYPU (ITT)


do normy PN-EN 14351-1+A1

Nr 401/B-2014-3

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło metodą obliczeniową, wg załącznika B do normy PN-EN 14351-1+A1, badania izolacyjności akustycznej okien, produkowanych przez firmę:

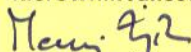
aluron Sp. z o.o.

42-400 Zawiercie, ul. Podmiejska 11

Badany obiekt	
Okna stałe i otwierane, jednoramowe, na zawiasach obrotowych, w systemie Aluron Gemini, z szybą zespoloną o budowie:	
Stratobel 44.4/16/Planibel4/14/Planibel 4	
	
44.4/16/4/14/4	
R _w (IGU)	37 dB
C(IGU)	(-2) dB
C _{TR} (IGU)	(-8) dB
Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1+A1	
Wyniki badań odnoszą się do badanej próbki i warunków badania	

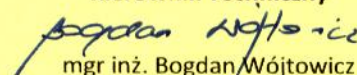
Właściwość	Parametr/wartość	Norma badawcza
4.11 PN-EN 14351-1+A1	dB	PN-EN 14351-1+A1 Załącznik B
	R _w (C;C _{TR}) 36(-1;-6)	Okno o powierzchni: F ≤ 2,7 m ²
	R _w (C;C _{TR}) 35(-1;-6)	Okno o powierzchni: 2,7 m ² < F ≤ 3,6 m ²
Właściwości akustyczne	R _w (C;C _{TR}) 34(-1;-6)	Okno o powierzchni: 3,6 m ² < F ≤ 4,6 m ²
	R _w (C;C _{TR}) 33(-1;-6)	Okno o powierzchni: 4,6 m ² < F

Kierownik Jakości


Maciej Żyła



Kierownik Techniczny


mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza dnia 08 maja 2014 r.



Laboratorium Techniki Budowlanej

Sp. z o.o.

41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Laski 83 ; NIP 625-21-29-966
Jednostka notyfikowana/NB 1827 Jednostka akredytowana AB661
tel/fax (+48) 32 264 079; LTB@LTB.org.pl
KRS 0000447876; REGON 243166560
Wysokość kapitału zakładowego: 66 000 PLN Sąd Rejonowy Katowice-Wschód VIII
Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; Kapitał zakładowy opłacony w całości



AB 661

ŚWIADECTWO BADAŃ WSTĘPNYCH TYPU (ITT)

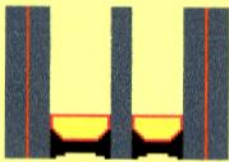
do normy PN-EN 14351-1+A1

Nr 401/B-2014-2

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło metodą obliczeniową, wg załącznika B do normy PN-EN 14351-1+A1, badania izolacyjności akustycznej okien, produkowanych przez firmę:

aluron Sp. z o.o.

42-400 Zawiercie, ul. Podmiejska 11

Badany obiekt	
Okna stałe i otwierane, jednoramowe, na zawiasach obrotowych, w systemie Aluron Gemini, z szybą zespoloną o budowie:	
Stratobel 44.2/14/Planibel4/12/Stratobel 44.2	
	
44.2/14/4/12/44.2	
$R_w(IGU)$	41 dB
$C(IGU)$	(-2) dB
$C_{TR}(IGU)$	(-8) dB
Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1+A1	
Wyniki badań odnoszą się do badanej próbki i warunków badania	

Właściwość	Parametr/wartość	Norma badawcza
4.11 PN-EN 14351-1+A1	dB	PN-EN 14351-1+A1 Załącznik B
	$R_w(C;C_{TR})$ 36(-1;-6)	Okno o powierzchni: $F \leq 2,7 \text{ m}^2$
	$R_w(C;C_{TR})$ 35(-1;-6)	Okno o powierzchni: $2,7 \text{ m}^2 < F \leq 3,6 \text{ m}^2$
Właściwości akustyczne	$R_w(C;C_{TR})$ 34(-1;-6)	Okno o powierzchni: $3,6 \text{ m}^2 < F \leq 4,6 \text{ m}^2$
	$R_w(C;C_{TR})$ 33(-1;-6)	Okno o powierzchni: $4,6 \text{ m}^2 < F$

Kierownik Jakości

Maciej Żyła
Maciej Żyła



Kierownik Techniczny

Bogdan Wójcicki
mgr inż. Bogdan Wójcicki

Dąbrowa Górnicza dnia 08 maja 2014 r.



Laboratorium Techniki Budowlanej

Sp. z o.o.

41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Laski 83 ; NIP 625-21-29-966
Jednostka notyfikowana/NB 1827 Jednostka akredytowana AB661
tel/fax (+48) 32 264 079; LTB@LTB.org.pl
KRS 0000447876; REGON 243166560
Wysokość kapitału zakładowego: 66 000 PLN Sąd Rejonowy Katowice-Wschód VIII
Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; Kapitał zakładowy opłacony w całości



AB 661

ŚWIADECTWO BADAŃ WSTĘPNYCH TYPU (ITT)

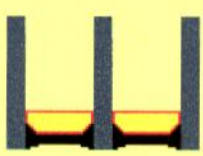
do normy PN-EN 14351-1+A1

Nr 401/B-2014-1

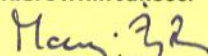
Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło metodą obliczeniową, wg załącznika B do normy PN-EN 14351-1+A1, badania izolacyjności akustycznej okien, produkowanych przez firmę:

aluron Sp. z o.o.

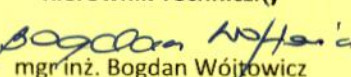
42-400 Zawiercie, ul. Podmiejska 11

Badany obiekt	Właściwość	Parametr/wartość	Norma badawcza
Okna stałe i otwierane, jednoramowe, na zawiasach obrotowych, w systemie Aluron Gemini, z szybą zespoloną o budowie: Planibel4/18/Planibel4/18/Planibel4  4/18/4/18/4	4.11 PN-EN 14351-1+A1	dB	PN-EN 14351-1+A1 Załącznik B
$R_w(C;C_{TR})$ 34(-1;-5)			Okno o powierzchni: $F \leq 2,7 \text{ m}^2$
$R_w(C;C_{TR})$ 33(-1;-5)			Okno o powierzchni: $2,7 \text{ m}^2 < F \leq 3,6 \text{ m}^2$
Właściwości akustyczne			
$R_w(IGU)$ 32 dB $C(IGU)$ (-1) dB $C_{TR}(IGU)$ (-5) dB		$R_w(C;C_{TR})$ 32(-1;-5)	Okno o powierzchni: $3,6 \text{ m}^2 < F \leq 4,6 \text{ m}^2$
Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1+A1 Wyniki badań odnoszą się do badanej próbki i warunków badania		$R_w(C;C_{TR})$ 31(-1;-5)	Okno o powierzchni: $4,6 \text{ m}^2 < F$

Kierownik Jakości


Maciej Żyła

Kierownik Techniczny


mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza dnia 08 maja 2014 r.

