



DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE



1. Producent wyrobu budowlanego:

GRAL Sp. z o.o.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Skrzyszowska 47 B
NIP 642-300-30-55, REGON 240680658
SR w Gliwicach, Wydział X Gospodarczy KRS 0000286656, Kapitał zakładowy: 50 000,00 zł

2. Nazwa wyrobu budowlanego:

Okna aluminiowe i drzwi balkonowe z systemu YAWAL TM 74 1.0

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:

PKWiU 28.12.10-50

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

Wyrób jest przeznaczony do użycia do w budynkach mieszkalnych i przemysłowych, które nie są objęte wymaganiami reakcji na ogień oraz odporności pożarowej. Jest przeznaczony do oświetlenia dziennego, ew. do naturalnego (bezpośredniego) wietrzenia wewnątrz budynków. Służy również do izolacji cieplnej, izolacji dźwiękowej, ochrony przed negatywnym wpływem pogody. Poza tym drzwi balkonowe umożliwiają przejście na balkon.

5. Specyfikacja przedmiotu badań, specyfikacja próbek:

- Okno aluminiowe jednoskrzydłowe, typ YAWAL TM 74 1.0.

Rozmiar badanej próbki 1505 mm x 1635 mm.

- Okno aluminiowe dwuskrzydłowe ze słupkiem stałym, typ YAWAL TM 74 1.0.

Rozmiar badanej próbki 2380 mm x 1560 mm.

- Okno aluminiowe dwuskrzydłowe ze słupkiem ruchomym, typ YAWAL TM 74 1.0.

Rozmiar badanej próbki 2380 mm x 1560 mm.

- Drzwi balkonowe aluminiowe jednoskrzydłowe, typ YAWAL TM 74 1.0.

Rozmiar badanej próbki 880 mm x 2360 mm.

- Drzwi balkonowe aluminiowe dwuskrzydłowe ze słupkiem ruchomym, typ YAWAL TM 74 1.0.

Rozmiar badanej próbki 1750 mm x 2240 mm.

- Okno aluminiowe sześcioskrzydłowe ze słupkiem stałym i ruchomym, typ YAWAL TM 74 1.0.

Rozmiar badanej próbki 2700 mm x 2850 mm.

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

Tabela 1 – Wyniki wstępnych badań typu wyrobu – okna jednoskrzydłowe

Cecha		Norma próby lub obliczenia	Norma klasyfikacji	Stwierdzone wartości
				Próbka nr 368/08
1	Odporność na napór wiatru	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Klasa C4
2	Wodoszczelność	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Klasa E1050
3	Materiały niebezpieczne	Wymóg przepisów państwowych		nie zawiera
4	Wytrzymałość elementów ochronnych	ČSN EN 14609	ČSN EN 14351-1 nr 4.8 – wartość dopuszczalna	Zadawalająca
5	Właściwości akustyczne	ČSN EN ISO140-3 ČSN EN ISO717-1	Wartość deklarowana	35 (-2; -5) dB* 42 (-1; -4) dB**
6	Współczynnik przenikania ciepła	ČSN EN ISO 10077-1	Wartość deklarowana	1,4W/(m ² .K)
7	Przepuszczalność powietrza	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Klasa 4

Uwaga:

*Dotyczy okien z szybami zespolonymi SANCO Plus 6-16AR-4;

** Dotyczy okien z szybami zespolonymi SANCO Phon SC 45/37 8,8-18AR-10

Tabela 2 - Wyniki wstępnych badań typu wyrobu – okna wieloskrzydłowe ze słupkiem stałym

Cecha		Norma próby lub obliczenia	Norma klasyfikacji	Stwierdzone wartości Próbka nr 369/08
1	Odporność na napór wiatru	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Klasa C4
2	Wodoszczelność	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Klasa 9A
3	Materiały niebezpieczne	Wymóg przepisów państwowych		nie zawiera
4	Wytrzymałość elementów ochronnych	ČSN EN 14609	ČSN EN 14351-1 nr 4.8 – wartość dopuszczalna	Zadawalająca
5	Właściwości akustyczne	ČSN EN ISO140-3 ČSN EN ISO717-1	Wartość deklarowana	35 (-2; -5) dB* 42(-1;-4)dB**
6	Współczynnik przenikania ciepła	ČSN EN ISO 10077-1	Wartość deklarowana	1,5 W/(m ² .K)
7	Przepuszczalność powietrza	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Klasa 4

Uwaga:

*Dotyczy okien z szybami zespolonymi SANCO Plus 6-16AR-4;

** Dotyczy okien z szybami zespolonymi SANCO Phon SC 45/37 8,8-18AR-10

Tabela 3 - Wyniki wstępnych badań typu wyrobu – okna wieloskrzydłowe ze słupkiem ruchomym

Cecha		Norma próby lub obliczenia	Norma klasyfikacji	Stwierdzone wartości Próbka nr 370/08
1	Odporność na napór wiatru	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Klasa C4
2	Wodoszczelność	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Klasa E1050
3	Materiały niebezpieczne	Wymóg przepisów państwowych		nie zawiera
4	Wytrzymałość elementów ochronnych	ČSN EN 14609	ČSN EN 14351-1 nr 4.8 – wartość dopuszczalna	Zadawalająca
5	Właściwości akustyczne	ČSN EN ISO140-3 ČSN EN ISO717-1	Wartość deklarowana	35 (-2; -5) dB* 42(-1;-4)dB**
6	Współczynnik przenikania ciepła	ČSN EN ISO 10077-1	Wartość deklarowana	1,5 W/(m ² .K)
7	Przepuszczalność powietrza	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Klasa 4

Uwaga:

*Dotyczy okien z szybami zespolonymi SANCO Plus 6-16AR-4;

** Dotyczy okien z szybami zespolonymi SANCO Phon SC 45/37 8,8-18AR-10

Tabela 4 - Wyniki wstępnych badań typu wyrobu – drzwi balkonowe jednoskrzydłowe

Cecha		Norma próby lub obliczenia	Norma klasyfikacji	Stwierdzone wartości
				Próbka nr 371/08
1	Odporność na napór wiatru	ČSNEN 12211	ČSNEN 12210	Klasa C4
2	Wodoszczelność	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Klasa E1050
3	Materiały niebezpieczne	Wymóg przepisów państwowych		nie zawiera
4	Wytrzymałość elementów ochronnych	ČSN EN 14609	ČSN EN 14351-1 nr 4.8 – wartość dopuszczalna	Zadawalająca
5	Właściwości akustyczne	ČSN EN ISO140-3 ČSN EN ISO717-1	Wartość deklarowana	35 (-2; -5) dB* 42(-1;-4)dB**
6	Współczynnik przenikania ciepła	ČSN EN ISO 10077-1	Wartość deklarowana	1,4W/(m².K)
7	Przepuszczalność powietrza	ČSNEN 1026	ČSN EN 12207	Klasa 4

Uwaga:

*Dotyczy okien z szybami zespolonymi SANCO Plus 6-16AR-4;

** Dotyczy okien z szybami zespolonymi SANCO Phon SC 45/37 8,8-18AR-10

Tabela 5 - Wyniki wstępnych badań typu wyrobu – drzwi balkonowe wieloskrzydłowe ze słupkiem ruchomym

Cecha		Norma próby lub obliczenia	Norma klasyfikacji	Stwierdzone wartości
				Próbka nr 372/08
1	Odporność na napór wiatru	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Klasa C4
2	Wodoszczelność	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Klasa 9A
3	Materiały niebezpieczne	Wymóg przepisów państwowych		nie zawiera
4	Wytrzymałość elementów ochronnych	ČSN EN 14609	ČSN EN 14351-1 nr 4.8 – wartość dopuszczalna	Zadawalająca
5	Właściwości akustyczne	ČSN EN ISO140-3 ČSN EN ISO717-1	Wartość deklarowana	35 (-2; -5) dB* 42(-1;-4)dB**
6	Współczynnik przenikania ciepła	ČSN EN ISO 10077-1	Wartość deklarowana	1,5W/(m ² .K)
7	Przepuszczalność powietrza	ČSNEN 1026	ČSN EN 12207	Klasa 4

Uwaga:

*Dotyczy okien z szybami zespolonymi SANCO Plus 6-16AR-4;

** Dotyczy okien z szybami zespolonymi SANCO Phon SC 45/37 8,8-18AR-10

Tabela 6 - Wyniki prób wstępnych typu wyrobu – zestaw okien sześciokrzydłowych ze słupkiem stałym i ruchomym

Cecha		Norma próby lub obliczenia	Norma klasyfikacji	Stwierdzone wartości
		Próbka nr 373/08		
1	Odporność na napór wiatru	ČSNEN 12211	ČSNEN 12210	Klasa B4
2	Wodoszczelność	ČSNEN 1027	ČSN EN 12208	Klasa E900
3	Materiały niebezpieczne	Wymóg przepisów państwowych		nie zawiera
4	Wytrzymałość elementów ochronnych	ČSN EN 14609	ČSN EN 14351-1 nr 4.8 – wartość dopuszczalna	Zadowalająca
5	Właściwości akustyczne	ČSN EN ISO140-3 ČSN EN ISO717-1	Wartość deklarowana	35(-2;-5)dB* 42(-1;-4)dB**
6	Współczynnik przenikania ciepła	ČSN EN ISO 10077-1	Wartość deklarowana	1,5 W/(m ² .K)
7	Przepuszczalność powietrza	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Klasa 4

Uwaga:

*Dotyczy okien z szybami zespolonymi SANCO Plus 6-16AR-4;

** Dotyczy okien z szybami zespolonymi SANCO Phon SC 45/37 8,8-18AR-10

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego: **Centrum Inżynierii Budowlanej Praga, Zakład Zlin – Jednostka notyfikowana 1390; AO212; Urząd ds. Normalizacji Technicznej.**

Protokół z badań nr 1390-CPD-0471-08/Z

Osoba upoważniona	
Podpis:	Data:28.02.2013
Imię i nazwisko: Grzegorz Wątroba	Stanowisko: Prezes Zarządu

Wodzisław Śląski, 28.02.2013 r.

 **GRL Sp. z o.o.**
inż. Grzegorz Wątroba
Prezes Zarządu

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)