


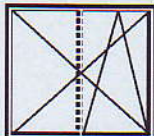
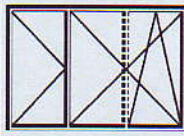
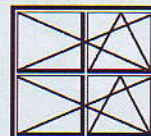


DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Numer 2/O/2016



- Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu:
Okna PVC OPTITHERM - rodzaj skrzydła/nr zlecenia/nr pozycji.
- Zamierzone zastosowanie:
Okna, drzwi balkonowe przeznaczone do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej.
- Producent:
SONAROL Sp. j. Najda, ul. Polna 27, 18-420 Jedwabne.
- Upoważniony przedstawiciel:
Nie dotyczy.
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3.
- Norma zharmonizowana:
Norma zharmonizowana: PN-EN 14351-1 +A1:2010
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Laboratorium Techniki Budowlanej ul. Łaski 83, 41-306 Dąbrowa Górnicza (Jednostka Notyfikowana nr 1827)
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe				Zharmonizowana specyfikacja techniczna
					
Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa wg EN12210 npd	Klasa wg EN12210 A2	Klasa wg EN12210 C3	Klasa wg EN12210 npd	PN-EN 14351-1 +A1:2010
Wodoszczelność	Klasa wg EN12208 6A	Klasa wg EN12208 4A	Klasa wg EN12208 5A	Klasa wg EN12208 4A	PN-EN 14351-1 +A1:2010
Nośność urządzeń zabezpieczających	Wartość progowa 350 N				PN-EN 14351-1 +A1:2010
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z przepisami Nie zawiera				PN-EN 14351-1 +A1:2010
Właściwości akustyczne [dB] *	F ≤ 2,7 m ² Rw=33 (-1;-5) 3,6 m ² < F ≤ 4,6 m ² Rw = 31 (-1;-5)		2,7m ² < F ≤ 3,6 m ² Rw =32 (-1;-5) 4,6 m ² < F Rw = 30 (-1;-5)		PN-EN 14351-1 +A1:2010
Przenikalność cieplna okna Uw **	1,6 i 1,3 [W/m ² K]	1,6 i 1,3 [W/m ² K]	1,6 i 1,4 [W/m ² K]	1,6 i 1,4 [W/m ² K]	PN-EN 14351-1 +A1:2010
Właściwości związane z promieniowaniem:	Współczynnik promieniowania słonecznego g [%]	EN 1279-5:2005 63			PN-EN 14351-1 +A1:2010
	Przenikalność światła Lt [%]	EN 1279-5:2005 80			
Przepuszczalność powietrza	Klasa wg EN12207 4				PN-EN 14351-1 +A1:2010
*Wartość Rw określona dla okna z pakietem szybowym o współczynniku Rw=32dB ** Wartość Uw określona dla okien o wymiarach (jednoskrzydłowych- 500 x 500 mm i 1500 x 1500 mm, dwuskrzydłowych z ruchomym słupkiem - 1000 x 500 mm i 2300 x 1900 mm, trzyskrzydłowych ze stałym i ruchomym słupkiem, 1500 x 500 mm i 2800 x 2400 mm, czteroskrzydłowe dwurzędowe - 1000 x 1200 mm i 2300 x 2300 mm.)					
Informacje dodatkowe dostępne są na stronie internetowej producenta www.sonarol.pl					

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Najda Stanisław

Jedwabne 2016-04-12

SONAROL SPÓŁKA JAWNA
NAJDA
WŁAŚCICIEL

Stanisław Najda