

 <b>Stolarnia</b> Zbigniew Karwowski	<b>DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH</b>	<b>Nr</b> <b>7/04/2020</b>
---	--	-------------------------------

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny rodzaju (typu) drzwi: **OKNO DJ-92**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Okna i drzwi balkonowe przeznaczone do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej**
- Producent: **Zakład Stolarski „Wyrób Drzwi i Okien” Dorota Karwowska, ul. Rzemieślnicza 10, 19-335 Prostki**
- Upoważniony przedstawiciel ./.
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
- Norma zharmonizowana : **EN 14351-1+A2:2016**
- Jednostka notyfikująca : **LTB s.c. Dąbrowa Górnicza (nr notyfikacji 1827) przeprowadziło wstępne badania typu w systemie 3 (zawarte w p. 9.1 – 9.2; 9.4 – 9.7 Raport z badań Nr 922/B-2012 oraz Raport Nr 725/B-2017**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe			Zharmonizowana specyfikacja techniczna
		okna	drzwi balkonowe		
8.1	Odporność na obciążenie wiatrem	<b>Klasa C3</b>	<b>Klasa C3</b>		EN 14351-1+A2:2016 p. 4.2
8.2	Wodoszczelność – nieosłonięte (A)	<b>Klasa 5A</b>	<b>Klasa 4A</b>		EN 14351-1+A2:2016 p. 4.5
8.3	Substancje niebezpieczne	<b>nie zawiera</b>			EN 14351-1+A2:2016 p. 4.6
8.4	Nośność urządzeń zabezpieczających	<b>Wartość progowa 350N</b>			EN 14351-1+A2:2016 p. 4.8
8.5	Właściwości akustyczne*	<b>R<sub>w</sub>(C;C<sub>tr</sub>) dB</b>			EN 14351-1+A2:2016 p. 4.11
		Wartość R <sub>w</sub> (R <sub>A2</sub> ) dla okien w zależności od ich powierzchni całkowitej F			
	R <sub>w</sub> szyby [dB]	F ≤ 2,7m <sup>2</sup>	2,7m <sup>2</sup> < F ≤ 3,6m <sup>2</sup>	3,6m <sup>2</sup> < F ≤ 4,6m <sup>2</sup>	F ≥ 4,6m <sup>2</sup>
	R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) = 32 (-1; -5)	R <sub>w</sub> =34(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =29 dB	R <sub>w</sub> =33(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =28 dB	R <sub>w</sub> =32(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =27 dB	R <sub>w</sub> =31(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =26 dB
	R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) = 34 (-1; -5)	R <sub>w</sub> =35(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =30 dB	R <sub>w</sub> =34(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =29 dB	R <sub>w</sub> =33(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =28 dB	R <sub>w</sub> =32(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =27 dB
	R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) = 36 (-1; -5)	R <sub>w</sub> =36(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =31 dB	R <sub>w</sub> =35(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =30 dB	R <sub>w</sub> =34(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =29 dB	R <sub>w</sub> =33(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =28 dB
	R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) = 38 (-1; -5)	R <sub>w</sub> =37(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =32 dB	R <sub>w</sub> =36(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =31 dB	R <sub>w</sub> =35(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =30 dB	R <sub>w</sub> =34(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =29 dB
	R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) = 40 (-1; -5)	R <sub>w</sub> =38(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =33 dB	R <sub>w</sub> =37(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =32 dB	R <sub>w</sub> =36(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =31 dB	R <sub>w</sub> =35(-1; -5) dB R <sub>A2</sub> =30 dB
8.6	Przenikalność cieplna okna referencyjnego U <sub>w</sub> [W/m <sup>2</sup> K]**				EN 14351-1+A2:2016 p. 4.12
	U <sub>g</sub> szyby [W/m <sup>2</sup> K]	Międzyszybowa ramka dystansowa			
	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>		<b>0,8</b>	Stal nierdzewna Ψ=0,061 W/mK Swisspacer Ultimate Ψ=0,03 W/mK
8.7	Przepuszczalność powietrza	<b>Klasa 4</b>			EN 14351-1+A2:2016 p. 4.14
8.8	Współczynnik promieniowania słonecznego g <sub>n</sub> [%]	wstawić wartość *** lub npd			EN 14351-1+A2:2016 p. 4.13
8.9	Współczynnik przepuszczalności światła L <sub>t</sub> [%]	wstawić wartość *** lub npd			EN 14351-1+A2:2016 p. 4.13

\* Wartości R<sub>w</sub> określone dla różnych rodzajów oszklenia, uwzględniając korektę wielkości okien zgodnie z p. B3 zał. B normy EN 14351-1+A1

\*\* Wartości U<sub>w</sub> określone dla okna referencyjnego o wym. 123x148 cm z różnym rodzajem międzyszybowej ramki dystansowej

\*\*\* wstawić wartość deklarowaną przez producenta zastosowanej szyby

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

9. W imieniu producenta podpisał(a):

Data i podpis : .....