

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-305/01-2015



Výrobek:

Dřevěné okno a balkónové dveře jednoduché – typ EURO IV 88

Typové označení:

PO-305

Zamýšlené použití:

Okna a balkónové dveře jsou určeny pro použití do bytových a nebytových objektů, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost.

Výrobce:

**Bohemia Lignum a.s. , Botanická 252/6, 362 63 Dalovice
Czech Republic, IČ: 14707748**

System posuzování a ověřování stálosti vlastností: **system 3**

Posuzování a ověřování vlastnosti:

- **PROTOKOL** o počáteční zkoušce typu výrobku a o klasifikaci výrobku podle ČSN EN 14351-1:2006+A1:2010 č.1390-CPD-0165-09/Z rev.1, který vydalo dne 13.01. 2012 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky, Notifikovaná osoba č. 1390.
- **CERTIFIKÁT** na vlastnost výrobku č. CV-13-344/Z, který vydalo dne 03.06.2013 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky.

Vlastnosti výrobku:

Tabulka 1 - Dřevěná okna jednokřídlová, dvoukřídlová a tříkřídlová – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 4		EN 14351-1+A1:2010
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C		EN 14351-1+A1:2010
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 8A		EN 14351-1+A1:2010
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd		EN 14351-1+A1:2010
Nebezpečné látky	neobsahuje		EN 14351-1+A1:2010
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N - vyhovuje		EN 14351-1+A1:2010
Akustické vlastnosti -	IGU Rw	Okno Rw	EN 14351-1+A1:2010
	29 dB	32 dB	
	30 dB	33 dB	

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-305/01-2015



celková plocha $\leq 2,7 \text{ m}^2$ Akustické vlastnosti - celková plocha $\leq 2,7 \text{ m}^2$	32 dB	34 dB	EN 14351-1+A1:2010
	34 dB	35 dB	
	36 dB	36 dB	
	38 dB	37 dB	
	40 dB	38 dB	
Akustické vlastnosti - 2,7 m ² < celková plocha $\leq 3,6 \text{ m}^2$	IGU Rw	Okno Rw	EN 14351-1+A1:2010
	29 dB	31 dB	
	30 dB	32 dB	
	32 dB	33 dB	
	34 dB	34 dB	
	36 dB	35 dB	
	38 dB	36 dB	
	40 dB	37 dB	
Akustické vlastnosti - 3,6 m ² < celková plocha $\leq 4,6 \text{ m}^2$	IGU Rw	Okno Rw	EN 14351-1+A1:2010
	29 dB	30 dB	
	30 dB	31 dB	
	32 dB	32 dB	
	34 dB	33 dB	
	36 dB	34 dB	
	38 dB	35 dB	
	40 dB	36 dB	
Akustické vlastnosti - 4,6 m ² < celková plocha	IGU Rw	Okno Rw	EN 14351-1+A1:2010
	29 dB	29 dB	
	30 dB	30 dB	
	32 dB	31 dB	
	34 dB	32 dB	
	36 dB	33 dB	
	38 dB	34 dB	
	40 dB	35 dB	
Součinitel prostupu tepla	$U_g = 0,7^{(10)}$	0,82 W/(m ² .K)	EN 14351-1+A1:2010
	$U_g = 0,6$	0,76 W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,5$	0,69 W/(m ² .K)	
Radiční vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 0,6^{(11,12)}$	0,51	EN 14351-1+A1:2010
	$U_g = 0,5^{(15,16)}$	0,42	
Radiční vlastnosti – světelný činitel prostupu tv	$U_g = 0,6^{(11,12)}$	0,72	EN 14351-1+A1:2010
	$U_g = 0,5^{(15,16)}$	0,64	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A1:2010

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-305/01-2015



Tabulka 2 - Dřevěné balkónové dveře jednokřídlové – otevíravé a sklápěcí, otevíravé

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 4		EN 14351-1+A1
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C		EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 8A		EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd		EN 14351-1+A1
Nebezpečné látky	neobsahuje		EN 14351-1+A1
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N - vyhovuje		EN 14351-1+A1
Akustické vlastnosti - celková plocha $\leq 2,7 \text{ m}^2$	IGU Rw	Okno Rw	EN 14351-1+A1:2010
	29 dB	32 dB	
	30 dB	33 dB	
	32 dB	34 dB	
	34 dB	35 dB	
	36 dB	36 dB	
	38 dB	37 dB	
	40 dB	38 dB	
Akustické vlastnosti - $2,7 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 3,6 \text{ m}^2$	IGU Rw	Okno Rw	EN 14351-1+A1:2010
	29 dB	31 dB	
	30 dB	32 dB	
	32 dB	33 dB	
	34 dB	34 dB	
	36 dB	35 dB	
	38 dB	36 dB	
	40 dB	37 dB	
Akustické vlastnosti - $3,6 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 4,6 \text{ m}^2$	IGU Rw	Okno Rw	EN 14351-1+A1:2010
	29 dB	30 dB	
	30 dB	31 dB	
	32 dB	32 dB	
	34 dB	33 dB	
	36 dB	34 dB	
	38 dB	35 dB	
	40 dB	36 dB	
Akustické vlastnosti - $4,6 \text{ m}^2 < \text{celková plocha}$	IGU Rw	Okno Rw	EN 14351-1+A1:2010
	29 dB	29 dB	
	30 dB	30 dB	
	32 dB	31 dB	
	34 dB	32 dB	
	36 dB	33 dB	
	38 dB	34 dB	
	40 dB	35 dB	

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-305/01-2015



Součinitel prostupu tepla	$U_g = 0,7^{(10)}$	0,82 W/(m ² .K)	EN 14351-1+A1
	$U_g = 0,6$	0,76 W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,5$	0,69 W/(m ² .K)	
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 0,6^{(11,12)}$	0,51	EN 14351-1+A1
	$U_g = 0,5^{(15,16)}$	0,42	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu tv	$U_g = 0,6^{(11,12)}$	0,72	EN 14351-1+A1
	$U_g = 0,5^{(15,16)}$	0,64	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A1

Příloha č.1 – Tabulka izolačních skel

Varianta	Izolační sklo (exteriér - interiér)	Tl.
1	4-16-4 Planibel Clear- iplus Advanced 1.0	24
2	4-16-4 Planibel Clear-iplus Top 1.1	24
3	6-16-4 Planibel Clear- iplus Top 1.1	26
4	6-14-4 Planibel Clear- iplus Top 1.1T	24
5	6-12-6 Planibel Clear- iplus Top 1.1	24
6	6-18-6 Planibel Clear- iplus Top 1.1	30
7	8-16-6 Planibel Clear- iplus Top 1.1	30
8	4-22-4 Planibel Clear- iplus Top 1.1	30
9	4-10-4-10-4 iplus Top 1.1 -Planibel Clear- iplus Top 1.1	32
10	4-12-4-12-4 iplus Top 1.1 -Planibel Clear- iplus Top 1.1	36
11	4-14-4-14-4 iplus Top 1.1 -Planibel Clear- iplus Top 1.1	40
12	4-16-4-16-4 iplus Top 1.1 -Planibel Clear- iplus Top 1.1	44
13	6-14-4-14-4 iplus Top 1.1 -Planibel Clear- iplus Top 1.1	42
14	6-14-4-14-6 iplus Top 1.1 -Planibel Clear- iplus Top 1.1	44
15	4-18-4-18-4 Planibel Clear- iplus Top 1.1T - iplus Top 1.1	48
16	4-16-4-16-4 Planibel iplus Advanced 1.0- Planibel Clear- iplus Advanced 1.0	44

Prohlášení o vlastnostech

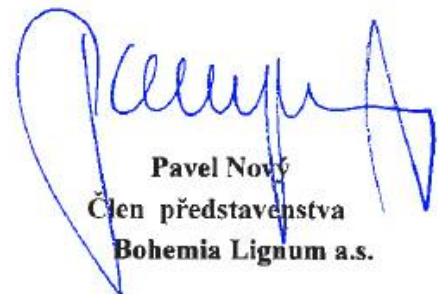
č. PO-305/01-2015



Vlastnosti dřevěných oken a balkónových dveří jednoduchých, typ EURO IV 88 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulkách 1 - 2. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Otovicích dne: 17.06.2015



Pavel Nový
Člen představenstva
Bohemia Lignum a.s.