



Výrobek:

**Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN S7000IQ a S7000IQ Plus**

Typové označení:

**PO-S7000IQ**

Zamýšlené použití:

**Plastová okna a balkónové dveře jsou určeny pro použití do obytných i průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost. Jsou určeny pro denní osvětlení a přirozené (přímé) větrání vnitřních prostor budov. Plní i funkce tepelně izolační, zvukově izolační, ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům. Balkónové dveře kromě toho umožňují průchod na balkón.**

Výrobce:

**BOHEMIA OKNO a.s.  
Smetanova 841, 755 01 Vsetín  
Výrobna - Jasenická 1254, 755 01 Vsetín  
Česká republika  
IČ: 28586921**

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:

**system 3**

Posuzování a ověřování vlastností:

**Oznámený subjekt č. 1390 – CSI a.s., Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky provedl zkoušku typu výrobku podle systému 3 a vydal Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390 – CPD – 212-12/Z rev.1 dne 12.12.2012**

# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_POV/PO-S7000\_01/2014



Vlastnosti výrobku:

### Plastová okna jednokřídlová – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
<b>Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak</b>	Třída 5		EN 14351-1+A1
<b>Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu</b>	Třída C/B		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 9A		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	Npd		-
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje		EN 14351-1+A1
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	350 N		EN 14351-1+A1
<b>Akustické vlastnosti</b>	Npd		-
<b>Součinitel prostupu tepla</b> Poznámka – první hodnota platí pro S7000IQ Plus s $U_f = 0,91$ W/(m <sup>2</sup> .K) a druhá hodnota pro S7000IQ s $U_f = 1,2$ W/(m <sup>2</sup> .K). Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a TGI W a hodnota v závorce platí při použití izolačního skla s rámečkem Swisspacer V.	$U_g = 1,1$	1,1 (1,1) / 1,2 (1,2) W/(m <sup>2</sup> .K)	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	1,1 (1,1) / 1,2 (1,1) W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,8$	0,93 (0,91) / 1,0 (1,0) W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,7$	0,86 (0,84) / 0,95 (0,93) W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,6$	0,79 (0,78) / 0,88 (0,86) W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,5$	0,72 (0,71) / 0,81 (0,80) W/(m <sup>2</sup> .K)	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_{g_s} = 1,1$	0,60-0,63	EN 14351-1+A1
	$U_{g_s} = 1,0$	0,53	
	$U_{g_s} = 0,8$	0,47-0,51	
	$U_{g_s} = 0,7$	0,47-0,51	
	$U_{g_s} = 0,6$	0,48-0,50	
	$U_{g_s} = 0,5$	0,37	
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_{g_s} = 1,1$	0,78-0,80	EN 14351-1+A1
	$U_{g_s} = 1,0$	0,70	
	$U_{g_s} = 0,8$	0,68-0,72	
	$U_{g_s} = 0,7$	0,68-0,72	
	$U_{g_s} = 0,6$	0,70-0,71	
	$U_{g_s} = 0,5$	0,56	
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4		EN 14351-1+A1

# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_POV/PO-S7000\_01/2014



Plastová okna a dvoukřídlová – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
<b>Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak</b>	Třída 5		EN 14351-1+A1
<b>Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu</b>	Třída C/B		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída E1050		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	Npd		-
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje		EN 14351-1+A1
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	350 N		EN 14351-1+A1
<b>Akustické vlastnosti</b>	Npd		-
<b>Součinitel prostupu tepla</b> Poznámka – první hodnota platí pro S7000IQ Plus s $U_f = 0,91$ W/(m <sup>2</sup> .K) a druhá hodnota pro S7000IQ s $U_f = 1,2$ W/(m <sup>2</sup> .K). Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a TGI W a hodnota v závorce platí při použití izolačního skla s rámečkem Swisspacer V.	$U_g = 1,1$	1,1 (1,1) / 1,2 (1,2) W/(m <sup>2</sup> .K)	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	1,1 (1,1) / 1,2 (1,1) W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,8$	0,93 (0,91) / 1,0 (1,0) W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,7$	0,86 (0,84) / 0,95 (0,93) W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,6$	0,79 (0,78) / 0,88 (0,86) W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,5$	0,72 (0,71) / 0,81 (0,80) W/(m <sup>2</sup> .K)	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 1,1$	0,60-0,63	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	0,53	
	$U_g = 0,8$	0,47-0,51	
	$U_g = 0,7$	0,47-0,51	
	$U_g = 0,6$	0,48-0,50	
	$U_g = 0,5$	0,37	
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1$	0,78-0,80	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	0,70	
	$U_g = 0,8$	0,68-0,72	
	$U_g = 0,7$	0,68-0,72	
	$U_g = 0,6$	0,70-0,71	
	$U_g = 0,5$	0,56	
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4		EN 14351-1+A1

# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_POV/PO-S7000\_01/2014



Plastové balkónové dveře jednokřídlové – otevíravé a sklápěcí, otevíravé, s pevným bočním dílem

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
<b>Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak</b>	Třída 5		EN 14351-1+A1
<b>Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu</b>	Třída C/B		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 9A		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	Npd		-
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje		EN 14351-1+A1
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	350 N		EN 14351-1+A1
<b>Akustické vlastnosti</b>	Npd		-
<b>Součinitel prostupu tepla</b> Poznámka – první hodnota platí pro S7000IQ Plus s $U_f = 0,91$ W/(m <sup>2</sup> .K) a druhá hodnota pro S7000IQ s $U_f = 1,2$ W/(m <sup>2</sup> .K). Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a TGI W a hodnota v závorce platí při použití izolačního skla s rámečkem Swisspacer V.	$U_g = 1,1$	1,1 (1,1) / 1,2 (1,2) W/(m <sup>2</sup> .K)	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	1,1 (1,1) / 1,2 (1,1) W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,8$	0,93 (0,91) / 1,0 (1,0) W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,7$	0,86 (0,84) / 0,95 (0,93) W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,6$	0,79 (0,78) / 0,88 (0,86) W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,5$	0,72 (0,71) / 0,81 (0,80) W/(m <sup>2</sup> .K)	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 1,1$	0,60-0,63	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	0,53	
	$U_g = 0,8$	0,47-0,51	
	$U_g = 0,7$	0,47-0,51	
	$U_g = 0,6$	0,48-0,50	
	$U_g = 0,5$	0,37	
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1$	0,78-0,80	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	0,70	
	$U_g = 0,8$	0,68-0,72	
	$U_g = 0,7$	0,68-0,72	
	$U_g = 0,6$	0,70-0,71	
	$U_g = 0,5$	0,56	
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4		EN 14351-1+A1

# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_POV/PO-S7000\_01/2014



Plastové balkónové dveře dvoukřídlové – otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
<b>Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak</b>	Třída 3/4		EN 14351-1+A1
<b>Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu</b>	Třída C/B		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 8A		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	Npd		-
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje		EN 14351-1+A1
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	350 N		EN 14351-1+A1
<b>Akustické vlastnosti</b>	Npd		-
<b>Součinitel prostupu tepla</b> Poznámka – první hodnota platí pro S7000IQ Plus s $U_f = 0,91$ W/(m <sup>2</sup> .K) a druhá hodnota pro S7000IQ s $U_f = 1,2$ W/(m <sup>2</sup> .K). Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a TGI W a hodnota v závorce platí při použití izolačního skla s rámečkem Swisspacer V.	$U_g = 1,1$	1,1 (1,1) / 1,2 (1,2) W/(m <sup>2</sup> .K)	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	1,1 (1,1) / 1,2 (1,1) W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,8$	0,93 (0,91) / 1,0 (1,0) W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,7$	0,86 (0,84) / 0,95 (0,93) W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,6$	0,79 (0,78) / 0,88 (0,86) W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,5$	0,72 (0,71) / 0,81 (0,80) W/(m <sup>2</sup> .K)	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 1,1$	0,60-0,63	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	0,53	
	$U_g = 0,8$	0,47-0,51	
	$U_g = 0,7$	0,47-0,51	
	$U_g = 0,6$	0,48-0,50	
	$U_g = 0,5$	0,37	
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1$	0,78-0,80	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	0,70	
	$U_g = 0,8$	0,68-0,72	
	$U_g = 0,7$	0,68-0,72	
	$U_g = 0,6$	0,70-0,71	
	$U_g = 0,5$	0,56	
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4		EN 14351-1+A1

Vlastnosti plastových oken a balkónových dveří, systém GEALAN S7000IQ a S7000IQ Plus jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulkách 1 - 4.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:


 BOHEMIA OKNO a.s.  
 Smetanova 841  
 755 01 Vsetín  
 Tel.: +420 571 478 115  
 IČO: 28586921, DIČ: CZ28586921

Vsetín, dne: 31.10.2014

**Martin Štěpánek**  
 předseda představenstva