

# Prohlášení o vlastnostech

č. B\_POV/PO-S9000\_01/2013



Výrobek:

**Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN S9000**

Typové označení:

**PO-S9000**

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.**  
Stará cesta 1090, 755 01 Vsetín  
Výrobna - Jasenická 1254, 755 01 Vsetín  
Česká republika  
IČ: 28586921

System 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 – 208 – 12/Z rev.1 dne 12.12.2012**

# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_POV/PO-S9000\_01/2013



Vlastnosti výrobku:

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

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace	
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 5	EN 14351-1+A1	
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C	EN 14351-1+A1	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E1050	EN 14351-1+A1	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	Npd	-	
Nebezpečné látky	neobsahuje	EN 14351-1+A1	
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N	EN 14351-1+A1	
Akustické vlastnosti	Npd	-	
<b>Součinitel prostupu tepla</b> Poznámka – První hodnota platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a TGI W a druhá hodnota při použití rámečku Swisspacer V.	$U_g = 1,1$	1,1 / 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	1,1 / 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,7$	0,86 / 0,85 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,6$	0,80 / 0,79 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,5$	0,73 / 0,72 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	
	$U_g = 0,7$	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	
	$U_g = 0,7$	0,68-0,72	
	$U_g = 0,6$	0,70-0,71	
	$U_g = 0,5$	0,56	
Průvzdušnost	Třída 4	EN 14351-1+A1	

# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_POV/PO-S9000\_01/2013



Plastová okna a dvoukřídlová – 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
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C		EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E1050		EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	Npd		-
Nebezpečné látky	neobsahuje		EN 14351-1+A1
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N		EN 14351-1+A1
Akustické vlastnosti	Npd		-
<b>Součinitel prostupu tepla</b> Poznámka – První hodnota platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a TGI W a druhá hodnota při použití rámečku Swisspacer V.	$U_g = 1,1$	1,1 / 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	1,1 / 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,7$	0,86 / 0,85 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,6$	0,80 / 0,79 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,5$	0,73 / 0,72 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	
	$U_g = 0,7$	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	
	$U_g = 0,7$	0,68-0,72	
	$U_g = 0,6$	0,70-0,71	
	$U_g = 0,5$	0,56	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A1

Vlastnosti plastových oken a balkónových dveří, systém GEALAN S9000IQ 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:



Vsetín, dne: 01.7.2013

**Martin Štěpánek**  
předseda představenstva