



Jedinečný identifikační kód výrobku:

**Plastová okna a balkónové dveře zdvižně posuvné, systém GEALAN HST S9000  
HST-S9000**

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 OKNO a.s.**  
**Smetanova 841, 755 01 Vsetín**  
**Výrobna - Jasenická 1254, 755 01 Vsetín**  
**Česká republika**  
**IČ: 25831925**

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

Harmonizovaná norma: **EN 14351-1:2006+A1:2010**

Oznámený subjekt: **Oznámený subjekt č. 1390 – Centrum stavebního inženýrství a.s.,  
pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky**



Deklarované vlastnosti:

Tabulka 1 - Plastová okna a balkónové dveře zdvižně posuvné – schéma A

Základní charakteristiky	Vlastnost	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	Třída C1/B2	
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 7A / 6A*	
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	NPD	
<b>Nebezpečné látky</b>	neuvolňuje	
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	NPD	
<b>Akustické vlastnosti</b>	NPD	
<b>Součinitel prostupu tepla - <math>U_w</math></b> Hodnoty platí při použití kování GU Thermostep 204, Hodnota v závorce platí pro rámeček Chromatech Ultra F a TGI a hodnota před závorkou pro rámeček Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1$	1,4 (1,4) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 1,0$	1,3 (1,3) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,8$	1,2 (1,2) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,7$	1,1 (1,1) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,6$	1,1 (1,1) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,5$	1,0 (1,0) 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
	$U_g = 1,0$	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
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1$	0,78-0,80
	$U_g = 1,0$	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
<b>Průvzdušnost</b>	$U_g = 0,5$	0,56
	Třída 4	

\* Druhá hodnota platí při použití bezbariérového prahu a vodící lišty o výšce 5 mm.

# Prohlášení o vlastnostech

## č. B\_POV/PHS-HST-S9000\_01/2016



Tabulka 2 - Plastová okna a balkónové dveře zdvižně posuvné – schéma C


Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C1/B1	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 7A / 6A*	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Akustické vlastnosti	NPD	
Součinitel prostupu tepla - $U_w$ Hodnoty platí při použití kování GU Thermostep 204, Hodnota v závorce platí pro rámeček Chromatech Ultra F a TGI a hodnota před závorkou pro rámeček Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1$	1,3 (1,4) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 1,0$	1,3 (1,3) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,8$	1,1 (1,2) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,7$	1,1 (1,1) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,6$	1,0 (1,0) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,5$	0,95 (0,98) W/(m <sup>2</sup> .K)
Radiální vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,60-0,63
	$U_g = 1,0$	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
Radiální vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$	$U_g = 1,1$	0,78-0,80
	$U_g = 1,0$	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
Průvzdušnost	Třída 4	

\* Druhá hodnota platí při použití bezbariérového prahu a vodící lišty o výšce 5 mm.

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Vsetín, dne: 25.10.2016

  
**bohemia okno**  
 plastové a hliníkové okna a dveře  
 BOHEMIA OKNO a.s.  
 Smetanova 841  
 755 01 Vsetín  
 Tel: +420 571 478 115  
 IČO: 28586921, DIČ: CZ28586921

**Martin Štěpánek**  
 předseda představenstva