

# ES prohlášení o shodě



**Výrobce:**

**FinEstate, s.r.o.**  
**Průmyslová 1200, 500 02 Hradec Králové**  
**IČ: 259 32 918**

prohlašuje tímto, že

**Hliníková okna a balkónové dveře, systém Heroal 110 ES**

jsou ve shodě s ustanoveními směrnice EU o stavebních výrobcích (89/106/EHS), pokud budou instalovány v souladu s návodem na montáž obsaženým v dokumentaci výrobku.

## **Popis výrobku:**

Hliníková 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.

Hliníková okna a balkónové dveře jsou ve shodě s

Přílohou ZA **ČSN EN 14351-1:2006+A1:2010** Okna a dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti – Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti.

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla **Notifikovaná osoba 1390** – CSI, a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky. Posouzení shody typu je uvedeno v Protokolu o počáteční zkoušce typu č. 1390 – CPD – 0235– 11/Z ze dne 24.08.2011

Informace doprovázející značku CE jsou uvedeny jako příloha č.1-4 tohoto ES prohlášení o shodě.

V Hradci Králové, dne 18.8.2011

**Ing. Luděk Kloubec, MBA**  
**Jednatel společnosti**

# ES prohlášení o shodě – příloha 1



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

Vlastnost	Deklarované ukazatele podle EN 14351-1	Protokol o počátečních zkouškách typu
<b>Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak</b>	Třída 5	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
<b>Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu</b>	Třída C/B	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída E900	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	npd	-
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	350 N	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
<b>Akustické vlastnosti</b>	npd	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
<b>Součinitel prostupu tepla podle druhu použitého IZ. skla a rámu</b>	$U_g 0,5; U_f 1,4 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	0,85 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g 0,7; U_f 1,4 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	0,99 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g 1,0; U_f 1,4 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g 1,1; U_f 1,4 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,3 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g 0,5; U_f 1,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	0,93 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g 0,7; U_f 1,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g 1,0; U_f 1,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,3 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g 1,1; U_f 1,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,4 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g 0,5; U_f 1,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	0,99 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g 0,7; U_f 1,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g 1,0; U_f 1,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,4 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g 1,1; U_f 1,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,4 W/(m <sup>2</sup> .K)
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>		
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>		
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4	1390 – CPD – 0235 – 11/Z

## ES prohlášení o shodě – příloha 2



### Hliníkové balkónové dveře jednokřídlové – otevíravé a sklápěcí, otevíravé

Vlastnost		Deklarované ukazatele podle EN 14351-1	Protokol o počátečních zkouškách typu
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak		Třída 5	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu		Třída C/B	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)		Třída E750	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)		npd	-
Nebezpečné látky		neobsahuje	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Únosnost bezpečnostních zařízení		350 N	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Akustické vlastnosti		npd	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Součinitel prostupu tepla podle druhu použitého IZ. skla a rámu	$U_g 0,5; U_f 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,85 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
	$U_g 0,7; U_f 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,99 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	
	$U_g 1,0; U_f 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	
	$U_g 1,1; U_f 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,3 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	
	$U_g 0,5; U_f 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,93 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	
	$U_g 0,7; U_f 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	
	$U_g 1,0; U_f 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,3 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	
	$U_g 1,1; U_f 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,4 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	
	$U_g 0,5; U_f 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,99 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	
	$U_g 0,7; U_f 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	
	$U_g 1,0; U_f 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,4 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	
	$U_g 1,1; U_f 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,4 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g			
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$			
Průvzdušnost		Třída 4	1390 – CPD – 0235 – 11/Z

# ES prohlášení o shodě – příloha 3



Hliníkové balkónové dveře (okna) jednokřídlová, otevíravá a sklápěcí s pevným bočním zasklením,  
(dvoukřídlová okna a balkónové dveře s pevným sloupkem) – otevíravé a sklápěcí

Vlastnost		Deklarované ukazatele podle EN 14351-1	Protokol o počátečních zkouškách typu
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak		Třída 4	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu		Třída C/B	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)		Třída E750	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)		npd	-
Nebezpečné látky		neobsahuje	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Únosnost bezpečnostních zařízení		350 N	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Akustické vlastnosti		npd	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Součinitel prostupu tepla podle druhu použitého IZ. skla a rámu	$U_g 0,5; U_f 1,4 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	0,85 W/(m <sup>2</sup> .K)	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
	$U_g 0,7; U_f 1,4 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	0,99 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g 1,0; U_f 1,4 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g 1,1; U_f 1,4 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,3 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g 0,5; U_f 1,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	0,93 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g 0,7; U_f 1,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g 1,0; U_f 1,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,3 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g 1,1; U_f 1,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,4 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g 0,5; U_f 1,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	0,99 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g 0,7; U_f 1,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g 1,0; U_f 1,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,4 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g 1,1; U_f 1,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	1,4 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g		
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$			
Průvzdušnost		Třída 4	1390 – CPD – 0235 – 11/Z

# ES prohlášení o shodě – příloha 4



Hliníkové balkónové dveře (okna) dvoukřídlové s pohyblivým sloupkem – otevíravé a sklápěcí

Vlastnost		Deklarované ukazatele podle EN 14351-1	Protokol o počátečních zkouškách typu
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak		Třída 3	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu		Třída C/B	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)		Třída 9A	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)		npd	-
Nebezpečné látky		neobsahuje	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Únosnost bezpečnostních zařízení		350 N	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Akustické vlastnosti		npd	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
Součinitel prostupu tepla podle druhu použitého IZ. skla a rámu	$U_g 0,5; U_f 1,4 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,85 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1390 – CPD – 0235 – 11/Z
	$U_g 0,7; U_f 1,4 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,99 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	$U_g 1,0; U_f 1,4 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	$U_g 1,1; U_f 1,4 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	$U_g 0,5; U_f 1,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,93 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	$U_g 0,7; U_f 1,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	$U_g 1,0; U_f 1,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	$U_g 1,1; U_f 1,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	$U_g 0,5; U_f 1,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,99 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	$U_g 0,7; U_f 1,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	$U_g 1,0; U_f 1,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	$U_g 1,1; U_f 1,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g		
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$			
Průvzdušnost		Třída 4	1390 – CPD – 0235 – 11/Z