

# Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/HO-P-PE78N/01-2018



Výrobek:

**Hliníková okna a balkónové dveře, systém PONZIO PE 78N**

Typové označení:

**HO-P-PE78N**

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:

**PRAMOS, a.s.  
Brněnská 577, 691 76, Šitbořice  
Česká republika  
IČ: 63479087**

System posuzování a ověřování stálosti vlastností:

**system 3**

Posuzování a ověřování vlastnosti:

**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 – 0191/2015/Z dne 1. 9. 2015.**

Další uvedené údaje jsou převzaty z doplňujících zkušebních a výpočtových protokolů.

**Vlastnosti jsou uvedeny dle typů v tabulkách na následujících stranách**

# Prohlášení o vlastnostech

## č. CPR/HO-P-PE78N/01-2018



Vlastnosti výrobku:

Tabulka 1 – Hliníková okna a balkónové dveře jednokřídlové

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b> zkušební tlak	Třída 5		EN 14351-1+A1
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b> průhyb rámu	Třída C		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída E1650		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	npd		EN 14351-1+A1
<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		EN 14351-1+A1
<b>Součinitel prostupu tepla</b> * První hodnota platí pro systém PONZIO PE 78N, druhá hodnota pro systém PONZIO PE 78N+ a třetí hodnota pro systém PE 78NHI. První hodnota v závorce platí pro okna při použití skla s rámečkem Chromatech F a druhá hodnota s rámečkem Swisspacer Ultimate, hodnota před závorkou s rámečkem Chromatech Plus a Nirotech 015.  Pro zasklení s hodnotami $U_g$ od 0,5 níže je použito dvojskel s tepelnou fólií HEAT MIRROR	$U_g = 1,1$	1,5 (1,4; 1,4) / 1,4 (1,4; 1,4) / 1,3 (1,3; 1,2) W/(m <sup>2</sup> .K)*	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	1,4 (1,4; 1,3) / 1,4 (1,3; 1,3) / 1,2 (1,2; 1,2) W/(m <sup>2</sup> .K)*	
	$U_g = 0,9$	1,3 (1,3; 1,3) / 1,3 (1,2; 1,2) / 1,2 (1,2; 1,2) W/(m <sup>2</sup> .K)*	
	$U_g = 0,8$	1,3 (1,2; 1,2) / 1,2 (1,2; 1,1) / 1,1 (1,0; 1,0) W/(m <sup>2</sup> .K)*	
	$U_g = 0,7$	1,2 (1,2; 1,1) / 1,1 (1,1; 1,1) / 1,0 (0,97; 0,94) W/(m <sup>2</sup> .K)*	
	$U_g = 0,6$	1,1 (1,1; 1,1) / 1,1 (1,0; 1,0) / 0,94 (0,90; 0,87) W/(m <sup>2</sup> .K)*	
	$U_g = 0,5$	1,1 (1,0; 1,0) / 1,0 (0,96; 0,93) / 0,88 (0,83; 0,80) W/(m <sup>2</sup> .K)*	
	$U_g = 0,4$	0,99 (0,96; 0,93) / 0,92 (0,90; 0,87) / 0,79 (0,77; 0,74) W/(m <sup>2</sup> .K)*	
	$U_g = 0,3$	0,92 (0,89; 0,87) / 0,86 (0,83; 0,80) / 0,73 (0,70; 0,67) W/(m <sup>2</sup> .K)*	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor</b> (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,63	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	0,50	
	$U_g = 0,8$	0,60	
	$U_g = 0,7$	0,62	
	$U_g = 0,6$	0,50	
	$U_g = 0,5$	0,47	
	$U_g = 0,4$	0,42	
	$U_g = 0,3$	0,37	
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu</b> $\tau_v$	$U_g = 1,1$	0,80	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	0,71	
	$U_g = 0,8$	0,72	
	$U_g = 0,7$	0,73	
	$U_g = 0,6$	0,71	
	$U_g = 0,5$	0,68	
	$U_g = 0,4$	0,60	
	$U_g = 0,3$	0,58	
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4		EN 14351-1+A1

# Prohlášení o vlastnostech

## č. CPR/HO-P-PE78N/01-2018



Vlastnosti výrobku:

Tabulka 2 – hliníková okna tříkřídlová a balkónové dveře se sloupkem a klapačkou

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b> zkušební tlak	Třída 5		EN 14351-1+A1
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b> průhyb rámu	Třída C		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída E1200		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	npd		EN 14351-1+A1
<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		EN 14351-1+A1
<b>Součinitel prostupu tepla</b> * První hodnota platí pro systém PONZIO PE 78N, druhá hodnota pro systém PONZIO PE 78N+ a třetí hodnota pro systém PE 78NHI. První hodnota v závorce platí pro okna při použití skla s rámečkem Chromatech F a druhá hodnota s rámečkem Swisspacer Ultimate, hodnota před závorkou s rámečkem Chromatech Plus a Nirotech 015.  Pro zasklení s hodnotami $U_g$ od 0,5 níže je použito dvojskel s tepelnou fólií HEAT MIRROR	$U_g = 1,1$	1,5 (1,4; 1,4) / 1,4 (1,4; 1,4) / 1,3 (1,3; 1,2) W/(m <sup>2</sup> .K)*	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	1,4 (1,4; 1,3) / 1,4 (1,3; 1,3) / 1,2 (1,2; 1,2) W/(m <sup>2</sup> .K)*	
	$U_g = 0,9$	1,3 (1,3; 1,3) / 1,3 (1,2; 1,2) / 1,2 (1,2; 1,2) W/(m <sup>2</sup> .K)*	
	$U_g = 0,8$	1,3 (1,2; 1,2) / 1,2 (1,2; 1,1) / 1,1 (1,0; 1,0) W/(m <sup>2</sup> .K)*	
	$U_g = 0,7$	1,2 (1,2; 1,1) / 1,1 (1,1; 1,1) / 1,0 (0,97; 0,94) W/(m <sup>2</sup> .K)*	
	$U_g = 0,6$	1,1 (1,1; 1,1) / 1,1 (1,0; 1,0) / 0,94 (0,90; 0,87) W/(m <sup>2</sup> .K)*	
	$U_g = 0,5$	1,1 (1,0; 1,0) / 1,0 (0,96; 0,93) / 0,88 (0,83; 0,80) W/(m <sup>2</sup> .K)*	
	$U_g = 0,4$	0,99 (0,96; 0,93) / 0,92 (0,90; 0,87) / 0,79 (0,77; 0,74) W/(m <sup>2</sup> .K)*	
	$U_g = 0,3$	0,92 (0,89; 0,87) / 0,86 (0,83; 0,80) / 0,73 (0,70; 0,67) W/(m <sup>2</sup> .K)*	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor</b> (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,63	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	0,50	
	$U_g = 0,8$	0,60	
	$U_g = 0,7$	0,62	
	$U_g = 0,6$	0,50	
	$U_g = 0,5$	0,47	
	$U_g = 0,4$	0,42	
	$U_g = 0,3$	0,37	
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1$	0,80	EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	0,71	
	$U_g = 0,8$	0,72	
	$U_g = 0,7$	0,73	
	$U_g = 0,6$	0,71	
	$U_g = 0,5$	0,68	
	$U_g = 0,4$	0,60	
	$U_g = 0,3$	0,58	
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4		EN 14351-1+A1

# Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/HO-P-PE78N/01-2018

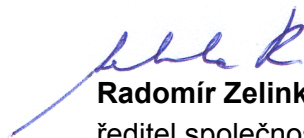


Vlastnosti hliníkových oken a balkónových dveří, systém PONZIO PE 78N ve výše uvedených typových řadách jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce 1 až 2.

**Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.**

Podepsáno za výrobce a jeho jménem.

Šitbořice, dne: 1.2.2018

  
**Radomír Zelinka**  
ředitel společnosti



- konec dokumentu -