

Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/HO-P-PE78/01-2013



Výrobek:

Hliníková okna a balkónové dveře, systém PONZIO PE 78

Typové označení:

HO-P-PE78

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**

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 – 0179 – 13/Z dne 10.6.2013.

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-PE78/01-2013



Vlastnosti výrobku:

Tabulka 1 – Hliníková okna jednokřídlová – vyklápěcí s pevně zaskleným podsvětliíkem

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 E900				EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd				EN 14351-1+A1
Nebezpečné látky	neobsahuje				EN 14351-1+A1
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N				EN 14351-1+A1
Akustické vlastnosti * akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle Rw použitého zasklení (první a třetí sloupec tabulky) Deklarace akustických vlastností dle EN 14 351-1	31	32	38	37	EN 14351-1+A1
	32	33	39	37	
	33	34	40	38	
	34	35	41	39	
	35	35	42	40	
	36	36	43	40	
	37	36	44	41	
Součinitel prostupu tepla * První hodnota platí pro systém PONZIO PE 78, druhá hodnota pro systém PONZIO PE 78+ a třetí hodnota pro systém PE 78HI. První hodnota v závorce platí pro okna při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a druhá hodnota s rámečkem Chromatech Plus, hodnota před závorkou s rámečkem Swisspacer V. Parametry rámečků: Chromatech plus – Ψ 0,051 (dvojsklo), Ψ 0,048 (trojsklo) Chromatech ultra – Ψ 0,041 (dvojsklo), Ψ 0,038 (trojsklo) SWISSPACER V – Ψ 0,034 (dvojsklo), Ψ 0,032 (trojsklo) SWISSPACER V – Ψ 0,036 (pro dvojsklo s tepelnou fólií HEAT MIRROR – od hodnoty U_g 0,5 a níže)	$U_g = 1,1$	1,4 (1,5; 1,5) / 1,4 (1,4; 1,4) / 1,3 (1,3; 1,3) W/(m ² .K)*			EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	1,4 (1,4; 1,4) / 1,3 (1,3; 1,3) / 1,2 (1,2; 1,3) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,8$	1,2 (1,3; 1,3) / 1,1 (1,2; 1,2) / 1,1 (1,1; 1,1) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,7$	1,2 (1,2; 1,2) / 1,1 (1,1; 1,1) / 1,0 (1,0; 1,1) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,6$	1,1 (1,1; 1,2) / 1,0 (1,0; 1,1) / 0,93 (0,96; 0,99) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,5$	1,0 (1,1; 1,1) / 0,94 (1,0; 1,0) / 0,87 (0,90; 0,93) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,4$	0,98 (1,0; 1,0) / 0,88 (0,90; 0,94) / 0,80 (0,83; 0,87) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,3$	0,92 (0,95; 0,98) / 0,81 (0,84; 0,87) / 0,74 (0,77; 0,80) W/(m ² .K)*			
Radiační vlastnosti – solární faktor (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			
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_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			
Průvzdušnost	Třída 4				EN 14351-1+A1

Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/HO-P-PE78/01-2013



Vlastnosti výrobku:

Tabulka 2 – hliníková okna jednokřídlová a dvoukřídlová se sloupkem, otevíravé a sklápěcí

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 E900				EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd				EN 14351-1+A1
Nebezpečné látky	neobsahuje				EN 14351-1+A1
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N				EN 14351-1+A1
Akustické vlastnosti * akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle Rw použitého zasklení (první a třetí sloupec tabulky) Deklarace akustických vlastností dle EN 14 351-1	31	32	38	37	EN 14351-1+A1
	32	33	39	37	
	33	34	40	38	
	34	35	41	39	
	35	35	42	40	
	36	36	43	40	
	37	36	44	41	
Součinitel prostupu tepla * První hodnota platí pro systém PONZIO PE 78, druhá hodnota pro systém PONZIO PE 78+ a třetí hodnota pro systém PE 78HI. První hodnota v závorce platí pro okna při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a druhá hodnota s rámečkem Chromatech Plus, hodnota před závorkou s rámečkem Swisspacer V. Parametry rámečků: Chromatech plus – Ψ 0,051 (dvojsklo), Ψ 0,048 (trojsklo) Chromatech ultra – Ψ 0,041 (dvojsklo), Ψ 0,038 (trojsklo) SWISSPACER V – Ψ 0,034 (dvojsklo), Ψ 0,032 (trojsklo) SWISSPACER V – Ψ 0,036 (pro dvojsklo s tepelnou fólií HEAT MIRROR – od hodnoty U_g 0,5 a níže)	$U_g = 1,1$	1,4 (1,5; 1,5) / 1,4 (1,4; 1,4) / 1,3 (1,3; 1,3) W/(m ² .K)*			EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	1,4 (1,4; 1,4) / 1,3 (1,3; 1,3) / 1,2 (1,2; 1,3) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,8$	1,2 (1,3; 1,3) / 1,1 (1,2; 1,2) / 1,1 (1,1; 1,1) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,7$	1,2 (1,2; 1,2) / 1,1 (1,1; 1,1) / 1,0 (1,0; 1,1) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,6$	1,1 (1,1; 1,2) / 1,0 (1,0; 1,1) / 0,93 (0,96; 0,99) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,5$	1,0 (1,1; 1,1) / 0,94 (1,0; 1,0) / 0,87 (0,90; 0,93) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,4$	0,98 (1,0; 1,0) / 0,88 (0,90; 0,94) / 0,80 (0,83; 0,87) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,3$	0,92 (0,95; 0,98) / 0,81 (0,84; 0,87) / 0,74 (0,77; 0,80) W/(m ² .K)*			
Radiační vlastnosti – solární faktor (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			
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_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			
Průvzdušnost	Třída 4				EN 14351-1+A1

Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/HO-P-PE78/01-2013



Vlastnosti výrobku:

Tabulka 3 – hliníkové jednokřídlové okno (balk. dveře) a dvoukřídlové okno (balk. dveře) se sloupkem, otevíravé a sklápěcí

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 E750				EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd				EN 14351-1+A1
Nebezpečné látky	neobsahuje				EN 14351-1+A1
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N				EN 14351-1+A1
Akustické vlastnosti * akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle Rw použitého zasklení (první a třetí sloupec tabulky) Deklarace akustických vlastností dle EN 14 351-1	31	32	38	37	EN 14351-1+A1
	32	33	39	37	
	33	34	40	38	
	34	35	41	39	
	35	35	42	40	
	36	36	43	40	
	37	36	44	41	
Součinitel prostupu tepla * První hodnota platí pro systém PONZIO PE 78, druhá hodnota pro systém PONZIO PE 78+ a třetí hodnota pro systém PE 78HI. První hodnota v závorce platí pro okna při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a druhá hodnota s rámečkem Chromatech Plus, hodnota před závorkou s rámečkem Swisspacer V. Parametry rámečků: Chromatech plus – Ψ 0,051 (dvojsklo), Ψ 0,048 (trojsklo) Chromatech ultra – Ψ 0,041 (dvojsklo), Ψ 0,038 (trojsklo) SWISSPACER V – Ψ 0,034 (dvojsklo), Ψ 0,032 (trojsklo) SWISSPACER V – Ψ 0,036 (pro dvojsklo s tepelnou fólií HEAT MIRROR – od hodnoty U_g 0,5 a níže)	$U_g = 1,1$	1,4 (1,5; 1,5) / 1,4 (1,4; 1,4) / 1,3 (1,3; 1,3) W/(m ² .K)*			EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	1,4 (1,4; 1,4) / 1,3 (1,3; 1,3) / 1,2 (1,2; 1,3) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,8$	1,2 (1,3; 1,3) / 1,1 (1,2; 1,2) / 1,1 (1,1; 1,1) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,7$	1,2 (1,2; 1,2) / 1,1 (1,1; 1,1) / 1,0 (1,0; 1,1) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,6$	1,1 (1,1; 1,2) / 1,0 (1,0; 1,1) / 0,93 (0,96; 0,99) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,5$	1,0 (1,1; 1,1) / 0,94 (1,0; 1,0) / 0,87 (0,90; 0,93) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,4$	0,98 (1,0; 1,0) / 0,88 (0,90; 0,94) / 0,80 (0,83; 0,87) W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,3$	0,92 (0,95; 0,98) / 0,81 (0,84; 0,87) / 0,74 (0,77; 0,80) W/(m ² .K)*			
Radiační vlastnosti – solární faktor (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			
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_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			
Průvzdušnost	Třída 4				EN 14351-1+A1

Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/HO-P-PE78/01-2013



Vlastnosti hliníkových oken a balkónových dveří, systém PONZIO PE 78 ve výše uvedených typových řadách jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce 1 až 3.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem.

Šitbořice, dne: 01.07.2013


Radomír Zelinka
ředitel společnosti

 **PRAMOS**[®]
PRAMOS, a.s., Brněnská 577, 691 76 Šitbořice
IČO: 63479087, DIČ: CZ63479087

- konec dokumentu -