

Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/PO-HSPP/01-2021



Výrobek:

Plastová okna a balkónové dveře, systém HORIZONT PS penta plus

Typové označení:

PO-HSPP

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 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 – 0508 – 08/Z dne 21. 8. 2008.

Další uvedené údaje jsou převzaté z doplňujících zkušebních a výpočtových protokolů a dalších technických podkladů.

Vlastnosti jsou uvedeny dle typů v tabulkách na následujících stranách

Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/PO-HSPP/01-2021



Vlastnosti výrobku:

Tabulka 1 – Plastová okna jednokřídlová – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem - zkušební tlak	Třída 4				ČSN EN 14351-1+A2
Odolnost proti zatížení větrem průhyb rámu	Třída C				ČSN EN 14351-1+A2
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 9A				ČSN EN 14351-1+A2
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd				ČSN EN 14351-1+A2
Nebezpečné látky	neobsahuje				ČSN EN 14351-1+A2
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N				ČSN EN 14351-1+A2
Akustické vlastnosti * akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle Rw použitého zasklení (první a třetí sloupec tabulky)	31	32	38	37	ČSN EN 14351-1+A2
	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 * hodnoty jsou deklarovány pro uvedená zasklení s použitím izolačních rámečků v následujícím pořadí: Chromatech plus – Ψ 0,048 (dvojsklo), Ψ 0,047 (trojsklo) Chromatech ultra – Ψ 0,039 (dvojsklo), Ψ 0,037 (trojsklo) SWISSPACER U – Ψ 0,032 (dvojsklo), Ψ 0,030 (trojsklo) TGI – Ψ 0,036 (pro dvojsklo s tepelnou fólií HEAT MIRROR – od hodnoty U_g 0,5 a níže, poslední tři hodnoty)	$U_g = 1,1$	1,2/ 1,2/ 1,2 W/(m ² .K)*			ČSN EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	1,2/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,9$	-			
	$U_g = 0,8$	1,0/ 0,98/ 0,96 W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,7$	0,94/ 0,91/ 0,90 W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,6$	0,87/ 0,85/ 0,83 W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,5$	0,81/ 0,78/ 0,76 W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,5$	0,78 W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,4$	0,71 W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,3$	0,64 W/(m ² .K)*			
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g * poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror	$U_g = 1,1$	0,63			ČSN EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	0,50			
	$U_g = 0,9$	-			
	$U_g = 0,8$	0,60			
	$U_g = 0,7$	0,62			
	$U_g = 0,6$	0,50			
	$U_g = 0,5$	0,48			
	$U_g = 0,5$	0,47 *			
	$U_g = 0,4$	0,42 *			
	$U_g = 0,3$	0,37 *			
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v * poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror	$U_g = 1,1$	0,80			ČSN EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	0,71			
	$U_g = 0,9$	-			
	$U_g = 0,8$	0,72			
	$U_g = 0,7$	0,73			
	$U_g = 0,6$	0,71			
	$U_g = 0,5$	0,69			
	$U_g = 0,5$	0,68 *			
	$U_g = 0,4$	0,60 *			
	$U_g = 0,3$	0,58 *			
Průvzdušnost	Třída 4				ČSN EN 14351-1+A2

Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/PO-HSPP/01-2021



Vlastnosti výrobku:

Tabulka 2 – Plastová okna dvoukřídlová – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem zkušební tlak	Třída 4				ČSN EN 14351-1+A2
Odolnost proti zatížení větrem průhyb rámu	Třída B				ČSN EN 14351-1+A2
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E900				ČSN EN 14351-1+A2
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd				ČSN EN 14351-1+A2
Nebezpečné látky	neobsahuje				ČSN EN 14351-1+A2
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N				ČSN EN 14351-1+A2
Akustické vlastnosti * akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle Rw použitého zasklení (první a třetí sloupec tabulky)	31	32	38	37	ČSN EN 14351-1+A2
	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 * hodnoty jsou deklarovány pro uvedená zasklení s použitím izolačních rámečků v následujícím pořadí: Chromatech plus – Ψ 0,048 (dvojsklo), Ψ 0,047 (trojsklo) Chromatech ultra – Ψ 0,039 (dvojsklo), Ψ 0,037 (trojsklo) SWISSPACER U – Ψ 0,032 (dvojsklo), Ψ 0,030 (trojsklo) TGI – Ψ 0,036 (pro dvojsklo s tepelnou fólií HEAT MIRROR – od hodnoty U_g 0,5 a níže, poslední tři hodnoty)	$U_g = 1,1$	1,2/ 1,2/ 1,2 $W/(m^2.K)^*$			ČSN EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	1,2/ 1,1/ 1,1 $W/(m^2.K)^*$			
	$U_g = 0,9$	-			
	$U_g = 0,8$	1,0/ 0,98/ 0,96 $W/(m^2.K)^*$			
	$U_g = 0,7$	0,94/ 0,91/ 0,90 $W/(m^2.K)^*$			
	$U_g = 0,6$	0,87/ 0,85/ 0,83 $W/(m^2.K)^*$			
	$U_g = 0,5$	0,81/ 0,78/ 0,76 $W/(m^2.K)^*$			
	$U_g = 0,5$	0,78 $W/(m^2.K)^*$			
	$U_g = 0,4$	0,71 $W/(m^2.K)^*$			
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g * poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror	$U_g = 0,3$	0,64 $W/(m^2.K)^*$			ČSN EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,1$	0,63			
	$U_g = 1,0$	0,50			
	$U_g = 0,9$	-			
	$U_g = 0,8$	0,60			
	$U_g = 0,7$	0,62			
	$U_g = 0,6$	0,50			
	$U_g = 0,5$	0,48			
	$U_g = 0,5$	0,47 *			
	$U_g = 0,4$	0,42 *			
	$U_g = 0,3$	0,37 *			
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v * poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror	$U_g = 1,1$	0,80			ČSN EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	0,71			
	$U_g = 0,9$	-			
	$U_g = 0,8$	0,72			
	$U_g = 0,7$	0,73			
	$U_g = 0,6$	0,71			
	$U_g = 0,5$	0,69			
	$U_g = 0,5$	0,68 *			
	$U_g = 0,4$	0,60 *			
	$U_g = 0,3$	0,58 *			
Průvzdušnost	Třída 4				ČSN EN 14351-1+A2

Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/PO-HSPP/01-2021



Vlastnosti výrobku:

Tabulka 3 – Plastové balkónové dveře jednokřídlové – otevíravé a sklápěcí, otevíravé

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem zkušební tlak	Třída 4				ČSN EN 14351-1+A2
Odolnost proti zatížení větrem průhyb rámu	Třída C				ČSN EN 14351-1+A2
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 8A				ČSN EN 14351-1+A2
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd				ČSN EN 14351-1+A2
Nebezpečné látky	neobsahuje				ČSN EN 14351-1+A2
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N				ČSN EN 14351-1+A2
Akustické vlastnosti * akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle Rw použitého zasklení (první a třetí sloupec tabulky)	31	32	38	37	ČSN EN 14351-1+A2
	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 * hodnoty jsou deklarovány pro uvedená zasklení s použitím izolačních rámečků v následujícím pořadí: Chromatech plus – Ψ 0,048 (dvojsklo), Ψ 0,047 (trojsklo) Chromatech ultra – Ψ 0,039 (dvojsklo), Ψ 0,037 (trojsklo) SWISSPACER U – Ψ 0,032 (dvojsklo), Ψ 0,030 (trojsklo) TGI – Ψ 0,036 (pro dvojsklo s tepelnou fólií HEAT MIRROR – od hodnoty U_g 0,5 a níže, poslední tři hodnoty)	$U_g = 1,1$	1,2/ 1,2/ 1,2 W/(m ² .K)*			ČSN EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	1,2/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,9$	-			
	$U_g = 0,8$	1,0/ 0,98/ 0,96 W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,7$	0,94/ 0,91/ 0,90 W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,6$	0,87/ 0,85/ 0,83 W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,5$	0,81/ 0,78/ 0,76 W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,5$	0,78 W/(m ² .K)*			
	$U_g = 0,4$	0,71 W/(m ² .K)*			
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g * poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror	$U_g = 0,3$	0,64 W/(m ² .K)*			ČSN EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,1$	0,63			
	$U_g = 1,0$	0,50			
	$U_g = 0,9$	-			
	$U_g = 0,8$	0,60			
	$U_g = 0,7$	0,62			
	$U_g = 0,6$	0,50			
	$U_g = 0,5$	0,48			
	$U_g = 0,5$	0,47 *			
	$U_g = 0,4$	0,42 *			
	$U_g = 0,3$	0,37 *			
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v * poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror	$U_g = 1,1$	0,80			ČSN EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	0,71			
	$U_g = 0,9$	-			
	$U_g = 0,8$	0,72			
	$U_g = 0,7$	0,73			
	$U_g = 0,6$	0,71			
	$U_g = 0,5$	0,69			
	$U_g = 0,5$	0,68 *			
	$U_g = 0,4$	0,60 *			
	$U_g = 0,3$	0,58 *			
Průvzdušnost	Třída 4				ČSN EN 14351-1+A2

Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/PO-HSPP/01-2021



Vlastnosti výrobku:

Tabulka 4 – Plastové balkónové dveře jednokřídlové – otevíravé a sklápěcí, otevíravé s použitou dodatečnou výztuhou křídlového profilu č. 3570.

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem zkušební tlak	Třída 4				ČSN EN 14351-1+A2
Odolnost proti zatížení větrem průhyb rámu	Třída C				ČSN EN 14351-1+A2
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 8A				ČSN EN 14351-1+A2
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd				ČSN EN 14351-1+A2
Nebezpečné látky	neobsahuje				ČSN EN 14351-1+A2
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N				ČSN EN 14351-1+A2
Akustické vlastnosti * akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle Rw použitého zasklení (první a třetí sloupec tabulky)	31	32	38	37	ČSN EN 14351-1+A2
	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 * hodnoty jsou deklarovány pro uvedená zasklení s použitím izolačních rámečků v následujícím pořadí: Chromatech plus – Ψ 0,048 (dvojsklo), Ψ 0,047 (trojsklo) Chromatech ultra – Ψ 0,039 (dvojsklo), Ψ 0,037 (trojsklo) SWISSPACER U – Ψ 0,032 (dvojsklo), Ψ 0,030 (trojsklo) TGI – Ψ 0,036 (pro dvojsklo s tepelnou fólií HEAT MIRROR – od hodnoty Ug 0,5 a níže, poslední tři hodnoty)	U_g = 1,1	1,2/ 1,2/ 1,2 W/(m ² .K)*			ČSN EN 14351-1+A2
	U_g = 1,0	1,2/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*			
	U_g = 0,9	-			
	U_g = 0,8	1,0/ 1,0/ 0,99 W/(m ² .K)*			
	U_g = 0,7	0,97/ 0,94/ 0,93 W/(m ² .K)*			
	U_g = 0,6	0,91/ 0,88/ 0,86 W/(m ² .K)*			
	U_g = 0,5	0,85/ 0,81/ 0,79 W/(m ² .K)*			
	U_g = 0,5	0,80 W/(m ² .K)*			
	U_g = 0,4	0,73 W/(m ² .K)*			
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g * poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror	U_g = 0,3	0,67 W/(m ² .K)*			ČSN EN 14351-1+A2
	U_g = 1,1	0,63			
	U_g = 1,0	0,50			
	U_g = 0,9	-			
	U_g = 0,8	0,60			
	U_g = 0,7	0,62			
	U_g = 0,6	0,50			
	U_g = 0,5	0,48			
	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 * poslední tři hodnoty platí pro zasklení Heat Mirror	U_g = 1,1	0,80			ČSN EN 14351-1+A2
	U_g = 1,0	0,71			
	U_g = 0,9	-			
	U_g = 0,8	0,72			
	U_g = 0,7	0,73			
	U_g = 0,6	0,71			
	U_g = 0,5	0,69			
	U_g = 0,5	0,68 *			
	U_g = 0,4	0,60 *			
U_g = 0,3	0,58 *				
Průvzdušnost	Třída 4				ČSN EN 14351-1+A2

Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/PO-HSPP/01-2021



Vlastnosti plastových oken a balkónových dveří, systém HORIZONT PS penta plus jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulkách 1 - 4.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem.

Šitbořice, dne: 21. 1. 2021


Radomír Zelinka
ředitel společnosti



- konec dokumentu -