

Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/PO-HSPP/01-2013



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:

**TSH plast s.r.o.
Nádražní 330, 391 75 Malšice
Česká republika
IČ: 25170473**

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 – 0526 – 08/Z dne 22.9.2008.

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

Vlastnosti jsou uvedeny dle typů v tabulkách na následujících stranách

Prohlášení o vlastnostech

č. CPR/PO-HSPP/01-2013



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				EN 14351-1+A1
Odolnost proti zatížení větrem průhyb rámu	Třída C				EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 9A				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 R_w použitého zasklení (první a třetí sloupec tabulky)	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 * hodnoty jsou deklarovány pro uvedená zasklení s použitím izolačních rámečků v následujícím pořadí: 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)	$U_g = 1,1$	1,2/ 1,2/ 1,2 $W/(m^2.K)^*$			EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	1,2/ 1,1/ 1,1 $W/(m^2.K)^*$			
	$U_g = 0,9$	-			
	$U_g = 0,8$	1,0/ 0,98/ 0,97 $W/(m^2.K)^*$			
	$U_g = 0,7$	0,94/ 0,92/ 0,90 $W/(m^2.K)^*$			
	$U_g = 0,6$	0,87/ 0,85/ 0,83 $W/(m^2.K)^*$			
	$U_g = 0,5$	0,78 $W/(m^2.K)^*$			
	$U_g = 0,4$	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	$U_g = 1,1$	0,63			EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	0,50			
	$U_g = 0,9$	-			
	$U_g = 0,8$	0,60			
	$U_g = 0,7$	0,62			
	$U_g = 0,6$	0,50			
	$U_g = 0,5$	0,47			
	$U_g = 0,4$	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			
	$U_g = 0,9$	-			
	$U_g = 0,8$	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/PO-HSPP/01-2013



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				EN 14351-1+A1
Odolnost proti zatížení větrem průhyb rámu	Třída B				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)	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 * hodnoty jsou deklarovány pro uvedená zasklení s použitím izolačních rámečků v následujícím pořadí: 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)	$U_g = 1,1$	1,2/ 1,2/ 1,2 $W/(m^2.K)^*$			EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	1,2/ 1,1/ 1,1 $W/(m^2.K)^*$			
	$U_g = 0,9$	-			
	$U_g = 0,8$	1,0/ 0,98/ 0,97 $W/(m^2.K)^*$			
	$U_g = 0,7$	0,94/ 0,92/ 0,90 $W/(m^2.K)^*$			
	$U_g = 0,6$	0,87/ 0,85/ 0,83 $W/(m^2.K)^*$			
	$U_g = 0,5$	0,78 $W/(m^2.K)^*$			
	$U_g = 0,4$	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	$U_g = 1,1$	0,63			EN 14351-1+A1
	$U_g = 1,0$	0,50			
	$U_g = 0,9$	-			
	$U_g = 0,8$	0,60			
	$U_g = 0,7$	0,62			
	$U_g = 0,6$	0,50			
	$U_g = 0,5$	0,47			
	$U_g = 0,4$	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			
	$U_g = 0,9$	-			
	$U_g = 0,8$	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/PO-HSPP/01-2013



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				EN 14351-1+A1
Odolnost proti zatížení větrem průhyb rámu	Třída C				EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 8A				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)	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 * hodnoty jsou deklarovány pro uvedená zasklení s použitím izolačních rámečků v následujícím pořadí: 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 Ug 0,5 a níže)	U_g = 1,1	1,2/ 1,2/ 1,2 W/(m ² .K)*			EN 14351-1+A1
	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/ 0,97 W/(m ² .K)*			
	U_g = 0,7	0,94/ 0,92/ 0,90 W/(m ² .K)*			
	U_g = 0,6	0,87/ 0,85/ 0,83 W/(m ² .K)*			
	U_g = 0,5	0,78 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	U_g = 1,1	0,63			EN 14351-1+A1
	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	0,47			
	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 = 0,9	-			
	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/PO-HSPP/01-2013

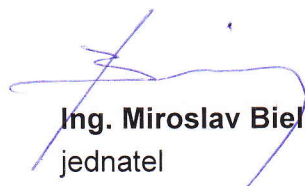


Vlastnosti plastových oken a balkónových dveří, systém HORIZONT PS penta plus jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulkách 1 - 3.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem.

Malšice, dne: 01.07.2013


Ing. Miroslav Bielko
jednatel

- konec dokumentu -