

Prohlášení o vlastnostech

č. PO Termolux SPACE 01-2020



Výrobek:

Plastová okna a balkónové dveře systém SPACE

Typové označení:

PO SPACE

Zamýšlené použití:

Plastová 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 přirozené (přímé) větrání vnitřních prostor budov. Plní také funkce tepelně izolační, zvukově izolační a ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům. Balkónové dveře kromě toho umožňují průchod na balkón nebo terasu.

Výrobce:

TERMOLUX, s.r.o.
Hranická 792
757 01 Valašské Meziříčí
Česká republika
IČ: 18055265
tel. 571685920, e-mail:termolux@termolux.cz
www.termolux.cz

System posuzování a ověřování stálosti vlastností:

System posouzení podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU č. 305/2011 ze dne 9.3.2011 (nařízení o stavebních výrobcích – CPR), příloha V, čl. 1,4 (system 3), ve znění pozdějších předpisů

Na stavební výrobek a prohlášení o jeho vlastnostech se vztahuje harmonizovaná norma EN 14351-1+ A2:2018 - Okna a dveře.

Posouzení a ověření vlastností provedla posouzení vlastností výrobku notifikovaná osoba:

Oznámený subjekt č. 1390 – Centrum stavebního inženýrství a.s., pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky podle systému 3 a vydal Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390 – CPD – 0128/2016/Z ze dne 22.8.2016.

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

Prohlášení o vlastnostech

č. PO Termolux SPACE 01-2020



Tabulka č.1

Plastová jednokřídlová okna

prosklená, dovnitř otvíravá a sklápěcí, otvíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost		Norma klasifikace
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5		EN 14351-1+A2
Vodotěsnost	Třída E2250		EN 14351-1+A2
Nebezpečné látky	neuvolňuje		EN 14351-1+A2
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhovující		EN 14351-1+A2
Akustické vlastnosti (hlukový útlum) v dB - akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle akustických vlastností použitého zasklení (skla)	sklo	okno	deklarovaná hodnota
	34	34	
	44	44	
	50	47	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A2
Součinitel prostupu tepla U_w při zasklení : izolačním dvojsklem $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním dvojsklem $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ Heat Mirror $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ Heat Mirror $U_g = 0,4 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ Heat Mirror $U_g = 0,3 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	dist. rámeček Chromatech Plus nebo Nirotec 015/ Swisspacer Advance/ Swisspacer Ultimate		EN 14351-1+A2
	1,2/ 1,1 / 1,1 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	1,1/ 1,1 / 1,0 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	1,0/ 1,0 / 0,98 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,95/ 0,92 / 0,91 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,88/ 0,86 / 0,84 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,82/ 0,79 / 0,77 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,75/ 0,72 / 0,71 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,72 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
0,65 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$			
0,59 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$			
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,63	EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	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+A2
	$U_g = 1,0$	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	

Deklarace radiačních vlastností se vztahuje k zaskleným plochám.

Prohlášení o vlastnostech

č. PO Termolux SPACE 01-2020



Tabulka č.2

Plastová víceřídlová okna

prosklená, dovnitř otvíravá a sklápěcí, otvíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost		Norma klasifikace	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5		EN 14351-1+A2	
Vodotěsnost	Třída E1950		EN 14351-1+A2	
Nebezpečné látky	neuvolňuje		EN 14351-1+A2	
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhovující		EN 14351-1+A2	
Akustické vlastnosti (hlukový útlum) v dB - akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle akustických vlastností použitého zasklení (skla)	sklo	okno	EN 14351-1+A2	
	34	34		
	44	44		
	50	47		
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A2	
Součinitel prostupu tepla U_w při zasklení : izolačním dvojsklem $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním dvojsklem $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ Heat Mirror $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ Heat Mirror $U_g = 0,4 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ Heat Mirror $U_g = 0,3 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	dist. rámeček Chromatech Plus nebo Nirotec 015/ Swisspacer Advance/ Swisspacer Ultimate		EN 14351-1+A2	
		1,2/ 1,1 / 1,1 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
		1,1/ 1,1 / 1,0 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
		1,0/ 1,0 / 0,98 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
		0,95/ 0,92 / 0,91 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
		0,88/ 0,86 / 0,84 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
		0,82/ 0,79 / 0,77 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
		0,75/ 0,72 / 0,71 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
		0,72 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,65 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$			
	0,59 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$			
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,63	EN 14351-1+A2	
	$U_g = 1,0$	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+A2	
	$U_g = 1,0$	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		

Deklarace radiačních vlastností se vztahuje k zaskleným plochám.

Prohlášení o vlastnostech

č. PO Termolux SPACE 01-2020



Tabulka č.3

Plastové jednokřídlové balkónové dveře prosklené, dovnitř otvíravé a sklápěcí, otvíravé

Základní charakteristiky	Vlastnost		Norma klasifikace
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5		EN 14351-1+A2
Vodotěsnost	Třída E2250		EN 14351-1+A2
Nebezpečné látky	neuvolňuje		EN 14351-1+A2
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhovující		EN 14351-1+A2
Akustické vlastnosti (hlukový útlum) v dB - akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle akustických vlastností použitého zasklení (skla)	sklo	okno	deklarovaná hodnota
	34	34	
	44	44	
	50	47	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A2
Součinitel prostupu tepla U_w při zasklení : izolačním dvojsklem $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním dvojsklem $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ Heat Mirror $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ Heat Mirror $U_g = 0,4 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ Heat Mirror $U_g = 0,3 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	dist. rámeček Chromatech Plus nebo Nirotec 015/ Swisspacer Advance/ Swisspacer Ultimate		EN 14351-1+A2
	1,2/ 1,1 / 1,1 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	1,1/ 1,1 / 1,0 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	1,0/ 1,0 / 0,98 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,95/ 0,92 / 0,91 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,88/ 0,86 / 0,84 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,82/ 0,79 / 0,77 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,75/ 0,72 / 0,71 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,72 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
0,65 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$			
0,59 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$			
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,63	EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	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+A2
	$U_g = 1,0$	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	

Deklarace radiačních vlastností se vztahuje k zaskleným plochám.

Prohlášení o vlastnostech

č. PO Termolux SPACE 01-2020



Tabulka č. 4

Plastové dvoukřídlové balkónové dveře prosklené, dovnitř otvíravé a sklápěcí, otvíravé

Základní charakteristiky	Vlastnost		Norma klasifikace	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C3/B4		EN 14351-1+A2	
Vodotěsnost	Třída E1200		EN 14351-1+A2	
Nebezpečné látky	neuvolňuje		EN 14351-1+A2	
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhovující		EN 14351-1+A2	
Akustické vlastnosti (hlukový útlum) v dB - akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle akustických vlastností použitého zasklení (skla)	sklo	okno	EN 14351-1+A2	
	34	34		
	44	44		
	50	47		
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A2	
Součinitel prostupu tepla U_w při zasklení : izolačním dvojsklem $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním dvojsklem $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ Heat Mirror $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ Heat Mirror $U_g = 0,4 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ Heat Mirror $U_g = 0,3 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	dist. rámeček Chromatech Plus nebo Nirotec 015/ Swisspacer Advance/ Swisspacer Ultimate		EN 14351-1+A2	
		1,2/ 1,1 / 1,1 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
		1,1/ 1,1 / 1,0 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
		1,0/ 1,0 / 0,98 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
		0,95/ 0,92 / 0,91 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
		0,88/ 0,86 / 0,84 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
		0,82/ 0,79 / 0,77 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
		0,75/ 0,72 / 0,71 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
		0,72 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,65 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$			
	0,59 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$			
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,63	EN 14351-1+A2	
	$U_g = 1,0$	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+A2	
	$U_g = 1,0$	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		

Deklarace radiačních vlastností se vztahuje k zaskleným plochám.

Prohlášení o vlastnostech č. PO Termolux SPACE 01-2020



Vlastnosti plastových oken a balkónových dveří, systém SPACE jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulkách č. 1 - 4.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ve Valašském Meziříčí, dne 9. 7. 2020

Ing. Petr Holář
jednatel

