

Prohlášení o vlastnostech

č. PO Termolux KVINTERM 2+ 01-2020



Výrobek:

Plastová okna systém KVINTERM 2+

Typové označení:

PO KVINTERM

Zamýšlené použití:

Plastová okna jsou určena pro použití do obytných i průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost. Jsou určena pro denní osvětlení přirozené (přímé) větrání vnitřních prostor budov. Plní i funkce tepelně izolační, zvukově izolační a ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům.

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 3, viz příloha V. bod 1.4 Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU č. 305/2011 ze dne 9.3.2011

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

Posouzení a ověření vlastností provedla počáteční zkouškou typu výrobku notifikovaná osoba :
Oznámený subjekt č. 1390 – CSI a.s., Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky podle systému 3 a vydal Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390 – CPD - 0317 – 09/Z ze dne 25. 05. 2009.

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

Prohlášení o vlastnostech

č. PO Termolux KVINTERM 2+ 01-2020



Tabulka č.1

Plastová jednokřídlová okna

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

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 4				EN 14351-1+A2
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C				EN 14351-1+A2
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E1050				EN 14351-1+A2
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd				EN 14351-1+A2
Nebezpečné látky	neobsahuje				EN 14351-1+A2
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhovující				EN 14351-1+A2
Odolnost proti nárazu	npd				EN 14351-1+A2
Akustické vlastnosti (hlukový útlum) v dB - akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle akustických vlastností použitého zasklení (skla)	sklo	okno	sklo	okno	EN 14351-1+A2
	31	32	38	37	
	32	33	39	37	
	33	34	40	38	
	34	35	41	39	
	35	35	42	40	
	36	36	43	40	
37	36	44	41		
Průvzdušnost	Třída 4				EN 14351-1+A2
Součinitel prostupu tepla U_w při zasklení :	Dist. rámeček Chromatech Plus/ Swisspacer Advance/ Swisspacer Ultimate				EN 14351-1+A2
izolačním dvojsklem $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2/ 1,2 / 1,2 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$				
izolačním dvojsklem $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2/ 1,1 / 1,1 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$				
izolačním trojsklem $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,95/ 0,92 / 0,90 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$				
izolačním trojsklem $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,88/ 0,85 / 0,84 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$				
izolačním trojsklem $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,81/ 0,78 / 0,77 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$				
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový čísel 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		
Radiační vlastnosti – světelný čísel 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		

Deklarace radiačních vlastností se vztahuje k zaskleným plochám.

Prohlášení o vlastnostech

č. PO Termolux KVINTERM 2+ 01-2020



Tabulka č.2

Plastová dvoukřídlová okna s pevným sloupkem prosklená, dovnitř otvíravá a sklápěcí, otvíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 4				EN 14351-1+A2
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída B				EN 14351-1+A2
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E1050				EN 14351-1+A2
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd				EN 14351-1+A2
Nebezpečné látky	neobsahuje				EN 14351-1+A2
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhovující				EN 14351-1+A2
Odolnost proti nárazu	npd				EN 14351-1+A2
Akustické vlastnosti (hlukový útlum) v dB - akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle akustických vlastností použitého zasklení (skla)	sklo	okno	sklo	okno	EN 14351-1+A2
	31	32	38	37	
	32	33	39	37	
	33	34	40	38	
	34	35	41	39	
	35	35	42	40	
	36	36	43	40	
37	36	44	41		
Průvzdušnost	Třída 4				EN 14351-1+A2
Součinitel prostupu tepla U_w při zasklení :	Dist. rámeček Chromatech Plus/ Swisspacer Advance/ Swisspacer Ultimate				EN 14351-1+A2
izolačním dvojsklem $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2/ 1,2 / 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$				
izolačním dvojsklem $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2/ 1,1 / 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$				
izolačním trojsklem $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,95/ 0,92 / 0,90 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$				
izolačním trojsklem $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,88/ 0,85 / 0,84 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$				
izolačním trojsklem $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,81/ 0,78 / 0,77 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$				
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		
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		

Deklarace radiačních vlastností se vztahuje k zaskleným plochám.

Prohlášení o vlastnostech

č. PO Termolux KVINTERM 2+ 01-2020



Tabulka č.3

Plastová dvoukřídlová okna s pohyblivým sloupkem (klapačkou) prosklená, dovnitř otvíravá a sklápěcí, otvíravá

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 4				EN 14351-1+A2
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída B				EN 14351-1+A2
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E750				EN 14351-1+A2
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd				EN 14351-1+A2
Nebezpečné látky	neobsahuje				EN 14351-1+A2
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhovující				EN 14351-1+A2
Odolnost proti nárazu	npd				EN 14351-1+A2
Akustické vlastnosti (hlukový útlum) v dB - akustické vlastnosti celého okna jsou uvedeny dle akustických vlastností použitého zasklení (skla)	sklo	okno	sklo	okno	EN 14351-1+A2
	31	31	38	36	
	32	33	39	37	
	33	33	40	37	
	34	34	41	38	
	35	34	42	39	
	36	35	43	39	
37	36	44	40		
Průvzdušnost	Třída 4				EN 14351-1+A2
Součinitel prostupu tepla U_w při zasklení :	Dist. rámeček Chromatech Plus/ Swisspacer Advance/ Swisspacer Ultimate				EN 14351-1+A2
izolačním dvojsklem $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2/ 1,2 / 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$				
izolačním dvojsklem $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2/ 1,1 / 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$				
izolačním trojsklem $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,95/ 0,92 / 0,90 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$				
izolačním trojsklem $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,88/ 0,85 / 0,84 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$				
izolačním trojsklem $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,81/ 0,78 / 0,77 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$				
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový čísel 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		
Radiační vlastnosti – světelný čísel 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		

Deklarace radiačních vlastností se vztahuje k zaskleným plochám.

Prohlášení o vlastnostech

č. PO Termolux KVINTERM 2+ 01-2020



Vlastnosti plastových oken systém KVINTERM 2+ jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulkách č. 1 - 3.

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



TERMO LUX s.r.o.
IČ 18055265
DIČ CZ18055265
TERMO LUX s.r.o.
Hrabovce 142 757 01 Valašské Meziříčí
jednatel