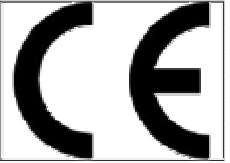


# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO Termolux KVINTERM 2+ 01-2013



Výrobek:

**Plastová okna a balkónové dveře systém KVINTERM 2+**

Typové označení:

**PO KVINTERM**

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

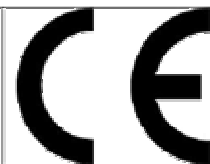
Na stavební výrobek a prohlášení o jeho vlastnostech se vztahuje harmonizovaná norma ČSN EN 14351-1:2006 + A1:2010 Okna a dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti.

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.**

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO Termolux KVINTERM 2+ 01-2013



Tabulka č.1

### Plastová jednokřídlová okna

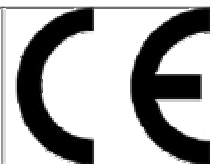
prosklená, dovnitř otvíravá a sklápěcí, otvíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 4				EN 14351-1+A1
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C				EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E1050				EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd				EN 14351-1+A1
Nebezpečné látky	neobsahuje				EN 14351-1+A1
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhovující				EN 14351-1+A1
Odolnost proti nárazu	npd				EN 14351-1+A1
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+A1
	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+A1
Součinitel prostupu tepla $U_w$ při zasklení : izolačním dvojsklem 24 mm $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ izolačním dvojsklem 24 mm $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ izolačním trojsklem 36 mm $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ izolačním trojsklem 40 mm $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	distan. rámeček Chromatech		distan. rámeček TGI		EN 14351-1+A1
	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$		1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$		
	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$		1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$		
	0,95 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$		0,92 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$		
	0,88 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$		0,85 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$		
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$		0,63		EN 14351-1+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		
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$	$U_g = 1,1$		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		

Deklarace radiálních vlastností se vztahuje k zaskleným plochám.

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO Termolux KVINTERM 2+ 01-2013



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+A1
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída B				EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E1050				EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd				EN 14351-1+A1
Nebezpečné látky	neobsahuje				EN 14351-1+A1
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhovující				EN 14351-1+A1
Odolnost proti nárazu	npd				EN 14351-1+A1
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+A1
	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+A1
Součinitel prostupu tepla $U_w$ při zasklení : izolačním dvojsklem 24 mm $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ izolačním dvojsklem 24 mm $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ izolačním trojsklem 36 mm $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ izolačním trojsklem 40 mm $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	distan. rámeček Chromatech	distan. rámeček TGI			EN 14351-1+A1
	$1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$			
	$1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$			
	$0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$0,93 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$			
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,63			EN 14351-1+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			
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$	$U_g = 1,1$	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			

Deklarace radiačních vlastností se vztahuje k zaskleným plochám.

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO Termolux KVINTERM 2+ 01-2013



Tabulka č.3

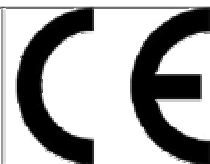
### Plastová dvoukřídlová okna s pohyblivým sloupkem (klapačkou) prosklená, dovnitř otvíravá a sklápěcí, otvíravá

Základní charakteristiky	Vlastnost				Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 4				EN 14351-1+A1
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída B				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	vyhovující				EN 14351-1+A1
Odolnost proti nárazu	npd				EN 14351-1+A1
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+A1
	31	31	38	36	
	32	32	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+A1
Součinitel prostupu tepla $U_w$ při zasklení : izolačním dvojsklem 24 mm $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ izolačním dvojsklem 24 mm $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ izolačním trojsklem 36 mm $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ izolačním trojsklem 40 mm $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	distan. rámeček Chromatech	distan. rámeček TGI			EN 14351-1+A1
	$1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$			
	$1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$			
	$0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$0,93 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$			
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,63			EN 14351-1+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			
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$	$U_g = 1,1$	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			

Deklarace radiálních vlastností se vztahuje k zaskleným plochám.

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO Termolux KVINTERM 2+ 01-2013



Tabulka č. 4

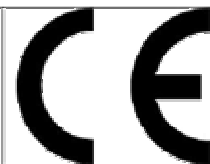
### Plastové jednokřídlové balkónové dveře prosklené, dovnitř otvíravé a sklápěcí, otvíravé

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 E1050				EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd				EN 14351-1+A1
Nebezpečné látky	neobsahuje				EN 14351-1+A1
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhovující				EN 14351-1+A1
Odolnost proti nárazu	npd				EN 14351-1+A1
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+A1
	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+A1
Součinitel prostupu tepla $U_D$ při zasklení : izolačním dvojsklem 24 mm $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ izolačním dvojsklem 24 mm $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ izolačním trojsklem 36 mm $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ izolačním trojsklem 40 mm $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	distan. rámeček Chromatech	distan. rámeček TGI			EN 14351-1+A1
	$1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$			
	$1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$			
	$0,97 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$0,94 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$			
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,63			EN 14351-1+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			
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$	$U_g = 1,1$	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			

Deklarace radiálních vlastností se vztahuje k zaskleným plochám.

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO Termolux KVINTERM 2+ 01-2013



Tabulka č.5

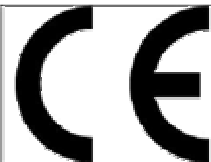
### Plastové dvoukřídlové balkónové dveře (s klapáčkou) prosklené, dovnitř otvíravé a sklápěcí, otvíravé

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 E750				EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd				EN 14351-1+A1
Nebezpečné látky	neobsahuje				EN 14351-1+A1
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhovující				EN 14351-1+A1
Odolnost proti nárazu	npd				EN 14351-1+A1
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+A1
	31	31	38	36	
	32	32	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+A1
Součinitel prostupu tepla $U_D$ při zasklení : izolačním dvojsklem 24 mm $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ izolačním dvojsklem 24 mm $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ izolačním trojsklem 36 mm $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ izolačním trojsklem 40 mm $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	distan. rámeček Chromatech	distan. rámeček TGI			EN 14351-1+A1
	$1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$			
	$1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$			
	$0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$0,93 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$			
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,63			EN 14351-1+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			
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$	$U_g = 1,1$	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			

Deklarace radiačních vlastností se vztahuje k zaskleným plochám.

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO Termolux KVINTERM 2+ 01-2013



Vlastnosti plastových oken a balkónových dveří, systém KVINTERM 2+ jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulkách č. 1 - 5.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ve Valašském Meziříčí, dne 01.07.2013

**Ing. Zdeněk Gajdoš**  
ředitel - jednatel

