

# Prohlášení o vlastnostech

č. **PO-76 AD/01-2017**



Jedinečný identifikační kód výrobku:

**Plastová okna a balkónové dveře, systém Kömmerling 76 AD – PO-Kömmerling 76 AD**

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:

**OKNO – TREND s.r.o.**  
nám. Švabinského 961/10, 370 08 České Budějovice  
Česká republika  
IČ: 63906546

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **systém 3**

Harmonizovaná norma: **EN 14351-1:2006+A1:2010**

Oznámený subjekt: **Oznámený subjekt č. 1390 – Centrum stavebního inženýrství a.s., pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky**

Deklarované vlastnosti:

**Tabulka 1 - Plastové okno jednokřídlové – otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné**

Základní charakteristiky	Vlastnost	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	Třída C3/B5	
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 9A	
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	NPD	
<b>Nebezpečné látky</b>	neuvolňuje	
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	350 N	
<b>Akustické vlastnosti</b>	4/16/4, 4-12-4-12-4	33 (-2;-5) dB
	4-18-4-18-4	34 (-2;-6) dB
	6/16/4	37 (-2;-5) dB
	8/16/4	38 (-1;-4) dB
	10/16/4	39 (-2;-5) dB
	6-16-4-14-4	39 (-2;-6) dB
	6-16-4-18-4	40 (-2;-7) dB
	10-14-4-14-6	42 (-2;-3) dB
	8 VSG SI/16/8	43 (-1;-6) dB
	8 VSG SI-14-4-14-6	43 (-2;-8) dB
	8 VSG SI/16/10	44 (-1;-5) dB
	8 VSG SI/16/8 VSG SI	44 (-3;-8) dB
	12 VSG SI-20-8 VSG SI	46 (-1;-4) dB
8VSG SI-12-6-12-8 VSG SI	46 (-1;-6) dB	
14 VSG SI/24/10 VSG SI	47 (0;-3) dB	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> –</b> První hodnota platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a druhá hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate. Hodnota v závorce platí pro $U_f = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , hodnota před závorkou pro $U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .	$U_g = 1,1$	1,2 (1,2) / 1,2 (1,2) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_g = 1,0$	1,1 (1,2) / 1,1 (1,1) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_g = 0,9$	1,1 (1,1) / 1,0 (1,1) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_g = 0,8$	0,99 (1,0) / 0,97 (1,0) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_g = 0,7$	0,92 (0,95) / 0,90 (0,93) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_g = 0,6$	0,85 (0,88) / 0,83 (0,86) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_g = 0,5$	0,78 (0,81) / 0,76 (0,80) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 1,1$	0,xx
	$U_g = 1,0$	0,xx
	$U_g = 0,9$	0,xx
	$U_g = 0,8$	0,xx

# Prohlášení o vlastnostech

č. **PO-76 AD/01-2017**



	$U_{fg} = 0,7$	0,xx
	$U_{fg} = 0,6$	0,xx
	$U_{fg} = 0,5$	0,xx
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$	$U_{fg} = 1,1$	0,xx
	$U_{fg} = 1,0$	0,xx
	$U_{fg} = 0,9$	0,xx
	$U_{fg} = 0,8$	0,xx
	$U_{fg} = 0,7$	0,xx
	$U_{fg} = 0,6$	0,xx
	$U_{fg} = 0,5$	0,xx
Průvzdušnost	Třída 4	

Tabulka 2 - Plastové okno dvoukřídlové s klapačkou – otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C3/B3	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 9A	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N	
Akustické vlastnosti	4/16/4, 4-12-4-12-4	33 (-2;-5) dB
	4-18-4-18-4	34 (-2;-6) dB
	6/16/4	37 (-2;-5) dB
	8/16/4	38 (-1;-4) dB
	10/16/4	39 (-2;-5) dB
	6-16-4-14-4	39 (-2;-6) dB
	6-16-4-18-4	40 (-2;-7) dB
	10-14-4-14-6	42 (-2;-3) dB
	8 VSG SI/16/8	43 (-1;-6) dB
	8 VSG SI-14-4-14-6	43 (-2;-8) dB
	8 VSG SI/16/10	44 (-1;-5) dB
	8 VSG SI/16/8 VSG SI	44 (-3;-8) dB
	12 VSG SI-20-8 VSG SI	46 (-1;-4) dB
8VSG SI-12-6-12-8 VSG SI	46 (-1;-6) dB	
14 VSG SI/24/10 VSG SI	47 (0;-3) dB	
Součinitel prostupu tepla $U_w$ – První hodnota platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a druhá hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate. Hodnota v závorce platí pro $U_f = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , hodnota před závorkou pro $U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .	$U_{fg} = 1,1$	1,2 (1,2) / 1,2 (1,2) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_{fg} = 1,0$	1,1 (1,2) / 1,1 (1,1) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_{fg} = 0,9$	1,1 (1,1) / 1,0 (1,1) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_{fg} = 0,8$	0,99 (1,0) / 0,97 (1,0) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_{fg} = 0,7$	0,92 (0,95) / 0,90 (0,93) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_{fg} = 0,6$	0,85 (0,88) / 0,83 (0,86) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_{fg} = 0,5$	0,78 (0,81) / 0,76 (0,80) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_{fg} = 1,1$	0,xx
	$U_{fg} = 1,0$	0,xx
	$U_{fg} = 0,9$	0,xx
	$U_{fg} = 0,8$	0,xx
	$U_{fg} = 0,7$	0,xx
	$U_{fg} = 0,6$	0,xx
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$	$U_{fg} = 1,1$	0,xx

# Prohlášení o vlastnostech

č. **PO-76 AD/01-2017**



	$U_{fg} = 1,0$	0,xx
	$U_{fg} = 0,9$	0,xx
	$U_{fg} = 0,8$	0,xx
	$U_{fg} = 0,7$	0,xx
	$U_{fg} = 0,6$	0,xx
	$U_{fg} = 0,5$	0,xx
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4	

Tabulka 3 - Plastové balkónové dveře jednokřídlové - otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné

Základní charakteristiky	Vlastnost	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	Třída C5/B5	
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 9A	
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	NPD	
<b>Nebezpečné látky</b>	neuvolňuje	
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	350 N	
<b>Akustické vlastnosti</b>	4/16/4, 4-12-4-12-4	33 (-2;-5) dB
	4-18-4-18-4	34 (-2;-6) dB
	6/16/4	37 (-2;-5) dB
	8/16/4	38 (-1;-4) dB
	10/16/4	39 (-2;-5) dB
	6-16-4-14-4	39 (-2;-6) dB
	6-16-4-18-4	40 (-2;-7) dB
	10-14-4-14-6	42 (-2;-3) dB
	8 VSG SI/16/8	43 (-1;-6) dB
	8 VSG SI-14-4-14-6	43 (-2;-8) dB
	8 VSG SI/16/10	44 (-1;-5) dB
	8 VSG SI/16/8 VSG SI	44 (-3;-8) dB
	12 VSG SI-20-8 VSG SI	46 (-1;-4) dB
	8VSG SI-12-6-12-8 VSG SI	46 (-1;-6) dB
14 VSG SI/24/10 VSG SI	47 (0;-3) dB	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> –</b> První hodnota platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a druhá hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate. Hodnota v závorce platí pro $U_f = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , hodnota před závorkou pro $U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .	$U_{fg} = 1,1$	1,2 (1,2) / 1,2 (1,2) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_{fg} = 1,0$	1,1 (1,2) / 1,1 (1,1) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_{fg} = 0,9$	1,1 (1,1) / 1,0 (1,1) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_{fg} = 0,8$	0,99 (1,0) / 0,97 (1,0) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_{fg} = 0,7$	0,92 (0,95) / 0,90 (0,93) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_{fg} = 0,6$	0,85 (0,88) / 0,83 (0,86) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_{fg} = 0,5$	0,78 (0,81) / 0,76 (0,80) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_{fg} = 1,1$	0,xx
	$U_{fg} = 1,0$	0,xx
	$U_{fg} = 0,9$	0,xx
	$U_{fg} = 0,8$	0,xx
	$U_{fg} = 0,7$	0,xx
	$U_{fg} = 0,6$	0,xx
	$U_{fg} = 0,5$	0,xx
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_{fg} = 1,1$	0,xx
	$U_{fg} = 1,0$	0,xx
	$U_{fg} = 0,9$	0,xx
	$U_{fg} = 0,8$	0,xx
	$U_{fg} = 0,7$	0,xx

# Prohlášení o vlastnostech

č. **PO-76 AD/01-2017**



	$U_g = 0,6$	0,xx
	$U_g = 0,5$	0,xx
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4	

Tabulka 4 - Plastové balkónové dveře dvoukřídlové - otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné

Základní charakteristiky	Vlastnost	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	Třída C1/B2	
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 9A	
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	NPD	
<b>Nebezpečné látky</b>	neuvolňuje	
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	350 N	
<b>Akustické vlastnosti</b>	4/16/4, 4-12-4-12-4	33 (-2;-5) dB
	4-18-4-18-4	34 (-2;-6) dB
	6/16/4	37 (-2;-5) dB
	8/16/4	38 (-1;-4) dB
	6-16-4-14-4	39 (-2;-6) dB
	6-16-4-18-4	40 (-2;-7) dB
	10-14-6-12-6	41 (-2;-4) dB
	8 VSG SI/16/8	43 (-1;-6) dB
	8 VSG SI/16/10	44 (-1;-5) dB
	8VSG SI-12-4-12-6	43 (-2;-7) dB
	8 VSG SI-14-4-14-6	43 (-2;-8) dB
	8 VSG SI/16/8 VSG SI	44 (-3;-8) dB
	8VSG SI-12-6-12-8 VSG SI	46 (-1;-6) dB
	8VSG SI-12-6-12-8 VSG SI	46 (-1;-6) dB
	14 VSG SI/24/10 VSG SI	47 (0;-3) dB
12 VSG SI-12-6-12-8 VSG SI	47 (-1;-4) dB	
<b>Akustické vlastnosti</b>	4/16/4, 4-12-4-12-4	33 (-2;-5) dB
	4-18-4-18-4	34 (-2;-6) dB
	6/16/4	37 (-2;-5) dB
	8/16/4	38 (-1;-4) dB
	10/16/4	39 (-2;-5) dB
	6-16-4-14-4	39 (-2;-6) dB
	6-16-4-18-4	40 (-2;-7) dB
	10-14-4-14-6	42 (-2;-3) dB
	8 VSG SI/16/8	43 (-1;-6) dB
	8 VSG SI-14-4-14-6	43 (-2;-8) dB
	8 VSG SI/16/10	44 (-1;-5) dB
	8 VSG SI/16/8 VSG SI	44 (-3;-8) dB
	12 VSG SI-20-8 VSG SI	46 (-1;-4) dB
	8VSG SI-12-6-12-8 VSG SI	46 (-1;-6) dB
	14 VSG SI/24/10 VSG SI	47 (0;-3) dB
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_w</math> –</b> První hodnota platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a druhá hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate. Hodnota v závorce platí pro $U_f = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , hodnota před závorkou pro $U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .	$U_g = 1,1$	1,2 (1,2) / 1,2 (1,2) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_g = 1,0$	1,1 (1,2) / 1,1 (1,1) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_g = 0,9$	1,1 (1,1) / 1,0 (1,1) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_g = 0,8$	0,99 (1,0) / 0,97 (1,0) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_g = 0,7$	0,92 (0,95) / 0,90 (0,93) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$

# Prohlášení o vlastnostech

č. **PO-76 AD/01-2017**



	$U_{g} = 0,6$	0,85 (0,88) / 0,83 (0,86) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_{g} = 0,5$	0,78 (0,81) / 0,76 (0,80) W/(m <sup>2</sup> .K)
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_{g} = 1,1$	0,xx
	$U_{g} = 1,0$	0,xx
	$U_{g} = 0,9$	0,xx
	$U_{g} = 0,8$	0,xx
	$U_{g} = 0,7$	0,xx
	$U_{g} = 0,6$	0,xx
	$U_{g} = 0,5$	0,xx
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_{g} = 1,1$	0,xx
	$U_{g} = 1,0$	0,xx
	$U_{g} = 0,9$	0,xx
	$U_{g} = 0,8$	0,xx
	$U_{g} = 0,7$	0,xx
	$U_{g} = 0,6$	0,xx
	$U_{g} = 0,5$	0,xx
<b>Průvzdušnost</b>		Třída 4

POZNÁMKA Hodnoty akustických vlastností platí pro celkovou plochu okna  $\leq 2,7 \text{ m}^2$ . Pro okna větších rozměrů platí příloha B ČSN EN 14351-1+A1 –  $2,7 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 3,6 \text{ m}^2$  -  $R_w$  opravené o -1 dB,  $3,6 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 4,6 \text{ m}^2$  -  $R_w$  opravené o -2 dB,  $4,6 \text{ m}^2 < \text{celková plocha}$  -  $R_w$  opravené o -3 dB.

**Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.**

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

České Budějovice, dne 27.01.2017

Martin Přech  
ředitel společnosti

Zeleně označené v tabulkách – uvádět hodnoty podle používaného skla (pro všechny varianty zasklení na základě podkladů od výrobce izolačních skel).

# Prohlášení o vlastnostech

č. **PO-76 AD/01-2017**



**Následující údaje jsou jen pro Vaši informaci – nejsou součástí prohlášení o vlastnostech**

## Poskytování prohlášení o vlastnostech (PoV)

1. Kopie prohlášení o vlastnostech **každého výrobku, který je dodán na trh**, se poskytne buď v tištěné podobě, nebo elektronickými prostředky.

Pokud ovšem jediný uživatel odebírá dodávku více kusů jednoho výrobku, může k ní být připojena pouze jedna kopie prohlášení o vlastnostech buď v tištěné podobě, nebo elektronickými prostředky.

2. Pokud o to příjemce požádá, musí mu být poskytnuta kopie prohlášení o vlastnostech v písemné podobě.

3. Odchylně od odstavců 1 a 2 může být kopie prohlášení o vlastnostech zpřístupněna na internetové stránce, a to za podmínek stanovených Komisí prostřednictvím aktů v přenesené pravomoci v souladu s článkem 60. Tyto podmínky mimo jiné zajistí, aby bylo prohlášení o vlastnostech k dispozici nejméně po dobu stanovenou v čl. 11 odst. 2 Nařízení EU č. 305/2011

**Výrobci rovněž mohou do prohlášení o vlastnostech zahrnout odkaz na internetové stránky, na nichž je toto prohlášení o vlastnostech zpřístupněno v souladu s čl. 7 odst. 3 nařízení (EU) č. 305/2011. Příslušný odkaz lze uvést za bodem 8 (za tabulkami) nebo na jiném místě, kde to neovlivní srozumitelnost a přehlednost povinných informací. – viz NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) č. 574/2014, kterým se mění příloha III nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 o vzoru, který se použije pro vypracování prohlášení o vlastnostech stavebních výrobků**

## Prohlášení o vlastnostech na www. stránkách

Dne 21. února 2014 bylo v Úředním věstníku Evropské unie v řadě L 52 publikováno **nařízení Komise (EU) č. 157/2014, o podmínkách týkajících se zpřístupňování prohlášení o vlastnostech stavebních výrobků na internetové stránce.**

Na základě odchylky od čl. 7 odst. 1 nařízení (EU) č. 305/2011 mohou hospodářské subjekty zveřejnit prohlášení o vlastnostech uvedené v čl. 4 odst. 1 nařízení (EU) č. 305/2011 na internetové stránce, a to za předpokladu, že dodrží všechny tyto podmínky:

- zajistí, aby se obsah prohlášení o vlastnostech po zveřejnění na internetové stránce neměnil;
- zajistí, aby internetová stránka, kde jsou zveřejněna prohlášení o vlastnostech vypracovaná pro stavební výrobky, byla monitorována a udržována tak, aby internetová stránka a prohlášení o vlastnostech byly trvale přístupné příjemcům stavebních výrobků;
- zajistí, aby bylo prohlášení o vlastnostech přístupné příjemcům stavebních výrobků zdarma po dobu deseti let od uvedení stavebního výrobku na trh nebo po jinou takovou dobu stanovenou na základě čl. 11 odst. 2 druhého pododstavce nařízení (EU) č. 305/2011;
- poskytnou příjemcům stavebních výrobků návod, jak získat přístup k internetové stránce a k prohlášením o vlastnostech těchto výrobků, která jsou zveřejněna na dotčené internetové stránce.

Výrobci jsou povinni zajistit, že ke každému jednotlivému výrobku nebo sérii téhož výrobku, které uvádějí na trh, se přiřadí příslušné prohlášení o vlastnostech, a to prostřednictvím jedinečného identifikačního kódu typu výrobku.