

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-76 AD-NED/02-2015



Výrobek:

**Plastová okna a balkónové dveře, systém Kömmerling 76 AD**

Typové označení:

**PO-76 AD-NED**

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:

**NEDROPLAST okna s.r.o.**  
Nedrahovice 52, 264 01 Sedlčany  
Česká republika  
IČ: 03143121

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

Posuzování a ověřování vlastností: **Oznámený subjekt č. 1390 – CSI a.s., Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky provedl určení typu výrobku podle systému 3 a vydal Protokol o určení typu výrobku č. 1390 – CPR – 0049 – 2014/Z dne 26.02.2014**

Vlastnosti výrobku:

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

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	Třída C3/B5		EN 14351-1+A1
<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		

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-76 AD-NED/02-2015



<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_w</math></b> – První hodnota platí při použití skla s rámečkem hliníkovým, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Nirotec 015, třetí hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a čtvrtá hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer V. Hodnota v závorce platí při použití výztuhy č. 300 v rámu i křídle - $U_f = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .	$U_g = 1,1$	1,3 (1,3) / 1,2 (1,3) / 1,2 (1,2) / 1,2 (1,2) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
	$U_g = 1,0$	1,2 (1,3) / 1,2 (1,2) / 1,1 (1,2) / 1,1 (1,1) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
	$U_g = 0,8$	1,1 (1,1) / 1,0 (1,0) / 0,99 (1,0) / 0,97 (1,0) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
	$U_g = 0,7$	1,0 (1,0) / 0,94 (0,97) / 0,92 (0,95) / 0,90 (0,93) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
	$U_g = 0,6$	0,94 (0,97) / 0,87 (0,91) / 0,85 (0,88) / 0,84 (0,87) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
	$U_g = 0,5$	0,87 (0,91) / 0,81 (0,84) / 0,78 (0,81) / 0,77 (0,80) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 1,1$	0,62
	$U_g = 1,0$	0,50
	$U_g = 0,8$	0,62 - LUX
	$U_g = 0,7$	0,50
	$U_g = 0,6$	0,50
	$U_g = 0,5$	0,37 - ONE
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1$	0,80
	$U_g = 1,0$	0,71
	$U_g = 0,8$	0,73 - LUX
	$U_g = 0,7$	0,71
	$U_g = 0,6$	0,71
	$U_g = 0,5$	0,57 - ONE
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4	

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

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C3/B3		EN 14351-1+A1
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	
	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		

# Prohlášení o vlastnostech

č. PO-76 AD-NED/02-2015



	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>Součinitel prostupu tepla <math>U_w</math></b> – První hodnota platí při použití skla s rámečkem hliníkovým, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Nirotec 015, třetí hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a čtvrtá hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer V. Hodnota v závorce platí při použití výztuhy č. 300 v rámu i křídle - $U_f = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .	$U_g = 1,1$	1,3 (1,3) / 1,2 (1,3) / 1,2 (1,2) / 1,2 (1,2) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 1,0$	1,2 (1,3) / 1,2 (1,2) / 1,1 (1,2) / 1,1 (1,1) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,8$	1,1 (1,1) / 1,0 (1,0) / 0,99 (1,0) / 0,97 (1,0) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,7$	1,0 (1,0) / 0,94 (0,97) / 0,92 (0,95) / 0,90 (0,93) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,6$	0,94 (0,97) / 0,87 (0,91) / 0,85 (0,88) / 0,84 (0,87) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,5$	0,87 (0,91) / 0,81 (0,84) / 0,78 (0,81) / 0,77 (0,80) W/(m <sup>2</sup> .K)
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 1,1$	0,62
	$U_g = 1,0$	0,50
	$U_g = 0,8$	0,62 – LUX
	$U_g = 0,7$	0,50
	$U_g = 0,6$	0,50
	$U_g = 0,5$	0,37 – ONE
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1$	0,80
	$U_g = 1,0$	0,71
	$U_g = 0,8$	0,73
	$U_g = 0,7$	0,71
	$U_g = 0,6$	0,71
	$U_g = 0,5$	0,57 – ONE
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4	

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-76 AD-NED/02-2015



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

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5		EN 14351-1+A1
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	
	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		
Součinitel prostupu tepla $U_w$ – První hodnota platí při použití skla s rámečkem hliníkovým, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Nirotec 015, třetí hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a čtvrtá hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer V. Hodnota v závorce platí při použití výztuhy č. 300 v rámu i křídle - $U_f = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .	$U_g = 1,1$	1,3 (1,3) / 1,2 (1,3) / 1,2 (1,2) / 1,2 (1,2) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 1,0$	1,2 (1,3) / 1,2 (1,2) / 1,1 (1,2) / 1,1 (1,1) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,8$	1,1 (1,1) / 1,0 (1,0) / 0,99 (1,0) / 0,97 (1,0) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,7$	1,0 (1,0) / 0,94 (0,97) / 0,92 (0,95) / 0,90 (0,93) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,6$	0,94 (0,97) / 0,87 (0,91) / 0,85 (0,88) / 0,84 (0,87) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$	
	$U_g = 0,5$	0,87 (0,91) / 0,81 (0,84) / 0,78 (0,81) / 0,77 (0,80) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$	
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,62	
	$U_g = 1,0$	0,50	
	$U_g = 0,8$	0,62 - LUX	
	$U_g = 0,7$	0,50	

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-76 AD-NED/02-2015



Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$	$U_g = 0,6$	0,50
	$U_g = 0,5$	0,37 - ONE
	$U_g = 1,1$	0,80
	$U_g = 1,0$	0,71
	$U_g = 0,8$	0,73 – LUX
	$U_g = 0,7$	0,71
	$U_g = 0,6$	0,71
Průvzdušnost	$U_g = 0,5$	0,57 – ONE
		Třída 4

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

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C1/B2		EN 14351-1+A1
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	
	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		
Součinitel prostupu tepla $U_w$ – První hodnota platí při použití skla s rámečkem hliníkovým, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Nirotec 015, třetí hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra a čtvrtá hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer V. Hodnota v závorce platí při použití výztuhy č. 300 v rámu i křídle - $U_f = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .	$U_g = 1,1$	1,3 (1,3) / 1,2 (1,3) / 1,2 (1,2) / 1,2 (1,2) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	
	$U_g = 1,0$	1,2 (1,3) / 1,2 (1,2) / 1,1 (1,2) / 1,1 (1,1) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	
	$U_g = 0,8$	1,1 (1,1) / 1,0 (1,0) / 0,99 (1,0) / 0,97 (1,0) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	
	$U_g = 0,7$	1,0 (1,0) / 0,94 (0,97) / 0,92 (0,95) / 0,90 (0,93) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	

# Prohlášení o vlastnostech

č. PO-76 AD-NED/02-2015



	$U_g = 0,6$	0,94 (0,97) / 0,87 (0,91) / 0,85 (0,88) / 0,84 (0,87) W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,5$	0,87 (0,91) / 0,81 (0,84) / 0,78 (0,81) / 0,77 (0,80) W/(m <sup>2</sup> .K)
Radiální vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,62
	$U_g = 1,0$	0,50
	$U_g = 0,8$	0,62 – LUX
	$U_g = 0,7$	0,50
	$U_g = 0,6$	0,50
	$U_g = 0,5$	0,37 – ONE
Radiální vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$	$U_g = 1,1$	0,80
	$U_g = 1,0$	0,71
	$U_g = 0,8$	0,73 – LUX
	$U_g = 0,7$	0,71
	$U_g = 0,6$	0,71
	$U_g = 0,5$	0,57 – ONE
Průvzdušnost	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 plastových oken a balkónových dveří, systém Kömmerling 76 AD jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulkách 1 - 4. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.**

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Nedrahovice, dne 07. 04. 2015

**NEDROPLAST okna s.r.o.**



Nedrahovice 52  
264 01 Sedčany -1-  
tel.: 318 877 180  
DIČ: CZ03143121

Vlastimil Dvořák  
Jednatel společnosti  
NEDROPLAST okna s.r.o.