

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-KBE 76MD/01-2015



Výrobek:

**Plastová okna a balkónové dveře, systém KBE 76 s rovným křídlem se středovým těsněním**

Typové označení:

**PO-KBE 76MD**

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:

**INTOS spol. s r.o.  
Olbrachtova 1077/28  
140 00 Praha 4 - Krč  
Česká republika  
IČ: 45314519**

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, IFT Rosenheim protokol Nr.12-002529-PR65(GAS-A1-020310-de-02) ze dne 29.09.2014, Nr.13-003824-PR01(PB Z29ff-A01-04-de-01) ze dne 24.02.2014 a Nr.13-003824-PR01(PB Z29ff-A01-de-02) ze dne 01.10.2014**

**Vlastnosti plastových oken a balkónových dveří, systém KBE 76MD s rovným křídlem se středovým těsněním jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulkách 1 - 5. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.**

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

**INTOS s.r.o.**  
~~Olbrachtova 28~~  
140 00 PRAHA 4 - Krč  
DIČ: CZ45314519

V Praze dne: 02.03.2015

**Ing. Róbert Kakus**  
Ředitel společnosti

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-KBE 76MD/01-2015



Vlastnosti výrobku:

**Tabulka 1 - Plastová okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová) –  
otevírává a sklápěcí, otevírává, sklápěcí, vyklápěcí, pevná**

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	Třída C5/B5		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 9A		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	npd		EN 14351-1+A1
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje		EN 14351-1+A1
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	350 N		EN 14351-1+A1
<b>Akustické vlastnosti</b>	4/16/4	33(-1;-5) dB	EN 14351-1+A1
	4/12/4/12/4	33(-2;-6) dB	
	4/18/4/18/4	34(-1;-6) dB	
	6/16/4	37(-2;-5) dB	
	8/16/4	38(-1;-4) dB	
	10/16/4	39(-1;-5) dB	
	6/16/4/14/4	39(-2;-6) dB	
	6/16/4/18/4	40(-2;-6) dB	
	10/12/4/12/6	42(-2;-4) dB	
	8VSG SI/16/8	43(-1;-5) dB	
	8VSG SI/12/4/12/6	43(-2;-6) dB	
	8VSG SI/16/10	45(-2;-5) dB	
12VSG SI/16/8VSG SI	46(-2;-5) dB		
8VSG SI /12/6/12/8VSG SI	46(-1;-5) dB		
<b>Součinitel prostupu tepla</b>	IS. $U_g = 1,1$	1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	EN 14351-1+A1
	IS. $U_g = 1,0$	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,8$	1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,7$	0,9 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,6$	0,8 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,5$	0,8 W/(m <sup>2</sup> .K)	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	IS. $U_g = 1,1$	0,63	EN 14351-1+A1
	IS. $U_g = 1,0$	0,56	
	IS. $U_g = 0,9$	0,51	
	IS. $U_g = 0,8$	0,51	
	IS. $U_g = 0,7$	0,51	
	IS. $U_g = 0,6$	0,51	
	IS. $U_g = 0,5$	0,51	
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	IS. $U_g = 1,1$	0,8	EN 14351-1+A1
	IS. $U_g = 1,0$	0,78	
	IS. $U_g = 0,9$	0,72	
	IS. $U_g = 0,8$	0,72	
	IS. $U_g = 0,7$	0,72	
	IS. $U_g = 0,6$	0,72	
	IS. $U_g = 0,5$	0,72	
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4		EN 14351-1+A1

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-KBE 76MD/01-2015



**Tabulka 2 - Plastová okna dvoukřídlová s pohyblivým sloupkem –  
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		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	npd		EN 14351-1+A1
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje		EN 14351-1+A1
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	350 N		EN 14351-1+A1
<b>Akustické vlastnosti</b>	4/16/4	33(-1;-5) dB	EN 14351-1+A1
	4/12/4/12/4	33(-2;-6) dB	
	4/18/4/18/4	34(-1;-6) dB	
	6/16/4	37(-2;-5) dB	
	8/16/4	38(-1;-4) dB	
	10/16/4	39(-1;-5) dB	
	6/16/4/14/4	39(-2;-6) dB	
	6/16/4/18/4	40(-2;-6) dB	
	10/12/4/12/6	42(-2;-4) dB	
	8VSG SI/16/8	43(-1;-5) dB	
	8VSG SI/12/4/12/6	43(-2;-6) dB	
	8VSG SI/16/10	45(-2;-5) dB	
12VSG SI/16/8VSG SI	46(-2;-5) dB		
8VSG SI /12/6/12/8VSG SI	46(-1;-5) dB		
<b>Součinitel prostupu tepla</b>	IS. $U_g = 1,1$	1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	EN 14351-1+A1
	IS. $U_g = 1,0$	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,8$	1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,7$	0,9 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,6$	0,8 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,5$	0,8 W/(m <sup>2</sup> .K)	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	IS. $U_g = 1,1$	0,63	EN 14351-1+A1
	IS. $U_g = 1,0$	0,56	
	IS. $U_g = 0,9$	0,51	
	IS. $U_g = 0,8$	0,51	
	IS. $U_g = 0,7$	0,51	
	IS. $U_g = 0,6$	0,51	
	IS. $U_g = 0,5$	0,51	
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	IS. $U_g = 1,1$	0,8	EN 14351-1+A1
	IS. $U_g = 1,0$	0,78	
	IS. $U_g = 0,9$	0,72	
	IS. $U_g = 0,8$	0,72	
	IS. $U_g = 0,7$	0,72	
	IS. $U_g = 0,6$	0,72	
	IS. $U_g = 0,5$	0,72	
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4		EN 14351-1+A1

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-KBE 76MD/01-2015



Tabulka 3 - Plastové balkónové dveře (okno) jednokřídlové –  
otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	Třída C5/B5		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 9A		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	npd		EN 14351-1+A1
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje		EN 14351-1+A1
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	350 N		EN 14351-1+A1
<b>Akustické vlastnosti</b>	4/16/4	33(-1;-5) dB	EN 14351-1+A1
	4/12/4/12/4	33(-2;-6) dB	
	4/18/4/18/4	34(-1;-6) dB	
	6/16/4	37(-2;-5) dB	
	8/16/4	38(-1;-4) dB	
	10/16/4	39(-1;-5) dB	
	6/16/4/14/4	39(-2;-6) dB	
	6/16/4/18/4	40(-2;-6) dB	
	10/12/4/12/6	42(-2;-4) dB	
	8VSG SI/16/8	43(-1;-5) dB	
	8VSG SI/12/4/12/6	43(-2;-6) dB	
	8VSG SI/16/10	45(-2;-5) dB	
12VSG SI/16/8VSG SI	46(-2;-5) dB		
8VSG SI /12/6/12/8VSG SI	46(-1;-5) dB		
<b>Součinitel prostupu tepla</b>	IS. $U_g = 1,1$	1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	EN 14351-1+A1
	IS. $U_g = 1,0$	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,8$	1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,7$	0,9 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,6$	0,8 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,5$	0,8 W/(m <sup>2</sup> .K)	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	IS. $U_g = 1,1$	0,63	EN 14351-1+A1
	IS. $U_g = 1,0$	0,56	
	IS. $U_g = 0,9$	0,51	
	IS. $U_g = 0,8$	0,51	
	IS. $U_g = 0,7$	0,51	
	IS. $U_g = 0,6$	0,51	
	IS. $U_g = 0,5$	0,51	
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	IS. $U_g = 1,1$	0,8	EN 14351-1+A1
	IS. $U_g = 1,0$	0,78	
	IS. $U_g = 0,9$	0,72	
	IS. $U_g = 0,8$	0,72	
	IS. $U_g = 0,7$	0,72	
	IS. $U_g = 0,6$	0,72	
	IS. $U_g = 0,5$	0,72	
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4		EN 14351-1+A1

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-KBE 76MD/01-2015



Tabulka 4 - Plastové balkónové dveře (okno) dvoukřídle –  
otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	Třída C1/B2		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 9A		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	npd		EN 14351-1+A1
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje		EN 14351-1+A1
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	350 N		EN 14351-1+A1
<b>Akustické vlastnosti</b>	4/16/4	33(-1;-5) dB	EN 14351-1+A1
	4/12/4/12/4	33(-2;-6) dB	
	4/18/4/18/4	34(-1;-6) dB	
	6/16/4	37(-2;-5) dB	
	8/16/4	38(-1;-4) dB	
	10/16/4	39(-1;-5) dB	
	6/16/4/14/4	39(-2;-6) dB	
	6/16/4/18/4	40(-2;-6) dB	
	10/12/4/12/6	42(-2;-4) dB	
	8VSG SI/16/8	43(-1;-5) dB	
	8VSG SI/12/4/12/6	43(-2;-6) dB	
	8VSG SI/16/10	45(-2;-5) dB	
	12VSG SI/16/8VSG SI	46(-2;-5) dB	
8VSG SI /12/6/12/8VSG SI	46(-1;-5) dB		
<b>Součinitel prostupu tepla</b>	IS. $U_g = 1,1$	1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	EN 14351-1+A1
	IS. $U_g = 1,0$	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,8$	1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,7$	0,9 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,6$	0,8 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,5$	0,8 W/(m <sup>2</sup> .K)	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	IS. $U_g = 1,1$	0,63	EN 14351-1+A1
	IS. $U_g = 1,0$	0,56	
	IS. $U_g = 0,9$	0,51	
	IS. $U_g = 0,8$	0,51	
	IS. $U_g = 0,7$	0,51	
	IS. $U_g = 0,6$	0,51	
	IS. $U_g = 0,5$	0,51	
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	IS. $U_g = 1,1$	0,8	EN 14351-1+A1
	IS. $U_g = 1,0$	0,78	
	IS. $U_g = 0,9$	0,72	
	IS. $U_g = 0,8$	0,72	
	IS. $U_g = 0,7$	0,72	
	IS. $U_g = 0,6$	0,72	
	IS. $U_g = 0,5$	0,72	
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4		EN 14351-1+A1

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-KBE 76MD/01-2015



Tabulka 5 - Plastové posuvné a sklápěcí, pevné

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	Třída C2/B2		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 9A		EN 14351-1+A1
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	npd		EN 14351-1+A1
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje		EN 14351-1+A1
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	350 N		EN 14351-1+A1
<b>Akustické vlastnosti</b>	4/16/4	33(-1;-5) dB	EN 14351-1+A1
	4/12/4/12/4	33(-2;-6) dB	
	4/18/4/18/4	34(-1;-6) dB	
	6/16/4	37(-2;-5) dB	
	8/16/4	38(-1;-4) dB	
	10/16/4	39(-1;-5) dB	
	6/16/4/14/4	39(-2;-6) dB	
	6/16/4/18/4	40(-2;-6) dB	
	10/12/4/12/6	42(-2;-4) dB	
	8VSG SI/16/8	43(-1;-5) dB	
	8VSG SI/12/4/12/6	43(-2;-6) dB	
	8VSG SI/16/10	45(-2;-5) dB	
	12VSG SI/16/8VSG SI	46(-2;-5) dB	
8VSG SI /12/6/12/8VSG SI	46(-1;-5) dB		
<b>Součinitel prostupu tepla</b>	IS. $U_g = 1,1$	1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)	EN 14351-1+A1
	IS. $U_g = 1,0$	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,8$	1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,7$	0,9 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,6$	0,8 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	IS. $U_g = 0,5$	0,8 W/(m <sup>2</sup> .K)	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	IS. $U_g = 1,1$	0,63	EN 14351-1+A1
	IS. $U_g = 1,0$	0,56	
	IS. $U_g = 0,9$	0,51	
	IS. $U_g = 0,8$	0,51	
	IS. $U_g = 0,7$	0,51	
	IS. $U_g = 0,6$	0,51	
	IS. $U_g = 0,5$	0,51	
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	IS. $U_g = 1,1$	0,8	EN 14351-1+A1
	IS. $U_g = 1,0$	0,78	
	IS. $U_g = 0,9$	0,72	
	IS. $U_g = 0,8$	0,72	
	IS. $U_g = 0,7$	0,72	
	IS. $U_g = 0,6$	0,72	
IS. $U_g = 0,5$	0,72		
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4		EN 14351-1+A1