

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-T-76AD/09-2016



Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém Trocal 76 AD**

Typové označení: **PO-T-76AD-xx-xx-xx**

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: **BACHL, spol. s r.o.
Evropská 669, 664 42 Modřice
výrobna – Bohumilice 70, 384 81 Čkyně
Česká republika
IČ: 14503603**

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	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C3/B5	
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 $U_f = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, hodnota před závorkou pro $U_f = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.	$U_g = 1,1$	1,2 (1,2) / 1,2 (1,2) W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0$	1,1 (1,2) / 1,1 (1,1) W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9$	1,1 (1,1) / 1,0 (1,1) W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8$	0,99 (1,0) / 0,97 (1,0) W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7$	0,92 (0,95) / 0,90 (0,93) W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6$	0,85 (0,88) / 0,83 (0,86) W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5$	0,78 (0,81) / 0,76 (0,80) W/(m ² .K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel)	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení XN)	0,65

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-T-76AD/09-2016



prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení ONE)	0,52
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení XN)	0,54
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení LUX)	0,61
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení XN)	0,82
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení ONE)	0,72
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení XN)	0,74
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení LUX)	0,72
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 $U_f = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, hodnota před závorkou pro $U_f = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.	$U_g = 1,1$	1,2 (1,2) / 1,2 (1,2) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
	$U_g = 1,0$	1,1 (1,2) / 1,1 (1,1) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
	$U_g = 0,9$	1,1 (1,1) / 1,0 (1,1) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
	$U_g = 0,8$	0,99 (1,0) / 0,97 (1,0) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
	$U_g = 0,7$	0,92 (0,95) / 0,90 (0,93) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
	$U_g = 0,6$	0,85 (0,88) / 0,83 (0,86) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
	$U_g = 0,5$	0,78 (0,81) / 0,76 (0,80) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení XN)	0,65
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení ONE)	0,52
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení XN)	0,54
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení LUX)	0,61
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení XN)	0,82
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení ONE)	0,72

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-T-76AD/09-2016



	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení XN)	0,74
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení LUX)	0,72
Průvzdušnost		Třída 4

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

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5	
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 $U_f = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, hodnota před závorkou pro $U_f = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.	$U_g = 1,1$	1,2 (1,2) / 1,2 (1,2) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
	$U_g = 1,0$	1,1 (1,2) / 1,1 (1,1) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
	$U_g = 0,9$	1,1 (1,1) / 1,0 (1,1) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
	$U_g = 0,8$	0,99 (1,0) / 0,97 (1,0) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
	$U_g = 0,7$	0,92 (0,95) / 0,90 (0,93) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
	$U_g = 0,6$	0,85 (0,88) / 0,83 (0,86) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
	$U_g = 0,5$	0,78 (0,81) / 0,76 (0,80) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení XN)	0,65
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení ONE)	0,52
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení XN)	0,54
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení LUX)	0,61
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení XN)	0,82
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení ONE)	0,72
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení XN)	0,74
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení LUX)	0,72
Průvzdušnost		Třída 4

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

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-T-76AD/09-2016



Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C1/B2	
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_g – 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 $U_f = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, hodnota před závorkou pro $U_f = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.	$U_g = 1,1$	1,2 (1,2) / 1,2 (1,2) W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0$	1,1 (1,2) / 1,1 (1,1) W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9$	1,1 (1,1) / 1,0 (1,1) W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8$	0,99 (1,0) / 0,97 (1,0) W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7$	0,92 (0,95) / 0,90 (0,93) W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6$	0,85 (0,88) / 0,83 (0,86) W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5$	0,78 (0,81) / 0,76 (0,80) W/(m ² .K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení XN)	0,65
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení ONE)	0,52
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení XN)	0,54
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení LUX)	0,61
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení XN)	0,82
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení ONE)	0,72
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení XN)	0,74
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (pokovení LUX)	0,72
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 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:

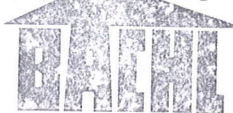
Prohlášení o vlastnostech

č. PO-T-76AD/09-2016



Modřice, dne 10.02.2016

Ing. Jiří Kudlička

(11) **Jednatel společnosti** **spol. s r.o.**
 výroba plastových oken
Bohumilice 70
384 81 Čkyně
DIČ CZ14503603