

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-T-76MD/10-2016



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

Typové označení: **PO-T-76MD-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., Praha, 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	33 (-1;-5) dB
	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
	6-16-4-14-4	39 (-2;-6) dB
	10-16-4	40 (-2;-6) dB
	6-16-4-18-4	40 (-2;-7) dB
	10-14-4-14-6	42 (-1;-3) dB
	8 VSG SI/16/8	43 (-1;-6) dB
	8 VSG SI/16/10	44 (-1;-4) dB
	8 VSG SI-14-4-14-6	44 (-2;-7) dB
	8 VSG SI/16/8 VSG SI	45 (-3;-7) dB
	8VSG SI-12-6-12-8 VSG SI	46 (-1;-6) 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.	$U_g = 1,1$	1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0$	1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9$	1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8$	0,95 / 0,94 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7$	0,89 / 0,87 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6$	0,82 / 0,80 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5$	0,75 / 0,73 W/(m ² .K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel	$U_g = 1,1$ W/(m ² .K) (pokovení XN)	0,65

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-T-76MD/10-2016



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 klapčkou – 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	33 (-1;-5) dB
	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
	6-16-4-14-4	39 (-2;-6) dB
	10-16-4	40 (-2;-6) dB
	6-16-4-18-4	40 (-2;-7) dB
	10-14-4-14-6	42 (-1;-3) dB
	8 VSG SI/16/8	43 (-1;-6) dB
	8 VSG SI/16/10	44 (-1;-4) dB
	8 VSG SI-14-4-14-6	44 (-2;-7) dB
	8 VSG SI/16/8 VSG SI	45 (-3;-7) dB
	8VSG SI-12-6-12-8 VSG SI	46 (-1;-6) dB
	14 VSG SI/24/10 VSG SI	47 (0;-2) dB
	12 VSG SI-20-8 VSG SI	47 (-1;-4) 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.	$U_g = 1,1$	1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0$	1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9$	1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8$	0,95 / 0,94 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7$	0,89 / 0,87 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6$	0,82 / 0,80 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5$	0,75 / 0,73 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

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-T-76MD/10-2016



	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ (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	33 (-1;-5) dB
	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
	6-16-4-14-4	39 (-2;-6) dB
	10-16-4	40 (-2;-6) dB
	6-16-4-18-4	40 (-2;-7) dB
	10-14-4-14-6	42 (-1;-3) dB
	8 VSG SI/16/8	43 (-1;-6) dB
	8 VSG SI/16/10	44 (-1;-4) dB
	8 VSG SI-14-4-14-6	44 (-2;-7) dB
	8 VSG SI/16/8 VSG SI	45 (-3;-7) dB
	8VSG SI-12-6-12-8 VSG SI	46 (-1;-6) dB
	14 VSG SI/24/10 VSG SI	47 (0;-2) dB
	12 VSG SI-20-8 VSG SI	47 (-1;-4) 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.	$U_g = 1,1$	1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0$	1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9$	1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8$	0,95 / 0,94 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7$	0,89 / 0,87 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6$	0,82 / 0,80 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5$	0,75 / 0,73 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

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

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-T-76MD/10-2016



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	33 (-1;-5) dB
	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
	6-16-4-14-4	39 (-2;-6) dB
	10-16-4	40 (-2;-6) dB
	6-16-4-18-4	40 (-2;-7) dB
	10-14-4-14-6	42 (-1;-3) dB
	8 VSG SI/16/8	43 (-1;-6) dB
	8 VSG SI/16/10	44 (-1;-4) dB
	8 VSG SI-14-4-14-6	44 (-2;-7) dB
	8 VSG SI/16/8 VSG SI	45 (-3;-7) dB
	8VSG SI-12-6-12-8 VSG SI	46 (-1;-6) dB
	14 VSG SI/24/10 VSG SI	47 (0;-2) dB
	12 VSG SI-20-8 VSG SI	47 (-1;-4) 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.	$U_g = 1,1$	1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0$	1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9$	1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8$	0,95 / 0,94 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7$	0,89 / 0,87 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6$	0,82 / 0,80 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5$	0,75 / 0,73 W/(m ² .K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$ W/(m ² .K) (pokovení XN)	0,65
	$U_g = 1,0$ W/(m ² .K) (pokovení ONE)	0,52
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5$ W/(m ² .K) (pokovení XN)	0,54
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5$ W/(m ² .K) (pokovení LUX)	0,61
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1$ W/(m ² .K) (pokovení XN)	0,82
	$U_g = 1,0$ W/(m ² .K) (pokovení ONE)	0,72
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5$ W/(m ² .K) (pokovení XN)	0,74
	$U_g = 0,9; 0,8; 0,7; 0,6; 0,5$ W/(m ² .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-76MD/10-2016



Modřice, dne 10.02.2016

Ing. Jiří Kudlička
Jednatel společnosti

(11)



BACHL, spol. s r.o.
výroba plastových oken
Bohumilice 70
384 81 Čkyně
DIČ CZ14503603