

Prohlášení o vlastnostech

č. BO_PO-GEALAN KONTUR/01-2024



Jedinečný identifikační kód výrobku:

Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN KONTUR – BO_PO-GEALAN KONTUR

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:

BOHEMIA OKNO a.s.
 Smetanova 841, 755 01 Vsetín
 místo výroby – Jasenická 1254, 755 01 Vsetín
 Česká republika
 IČO: 28586921

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

Harmonizovaná norma: EN 14351-1:2006+A2:2016

Oznámený subjekt: Oznámený subjekt 1389 – Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, Zkušebna stavebně truhlářských výrobků, K Cihelně 304, Louky, 763 02 Zlín

Deklarované vlastnosti:

Tabulka 1 – Plastová okna a 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	NPD	
Akustické vlastnosti	$R_w (C; C_{tr}) = 36 (-2; -5) \text{ dB}$ – se sklem 4/14/4/14/4	
	$R_w (C; C_{tr}) = 41 (-2; -5) \text{ dB}$ – se sklem 6/16/4/10/4	
	$R_w (C; C_{tr}) = 42 (-2; -3) \text{ dB}$ – se sklem 10/12/4/12/6	
	$R_w (C; C_{tr}) = 45 (-1; -3) \text{ dB}$ – se sklem 8/12/4/12/8 VSG-Si	
	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -3) \text{ dB}$ – se sklem 12 VSG-Si/12/6/12/8 VSG-Si	
Součinitel prostupu tepla U_w Hodnoty platí v pořadí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14) nebo Chromatech Ultra F nebo Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate nebo Multitech.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2 / 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1 / 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,0 / 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,96 / 0,94 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,90 / 0,88 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,83 / 0,81 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,77 / 0,75 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,62 - 0,66
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,55 - 0,59
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,57 - 0,61
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,46 - 0,5
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,8 - 0,84
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,75 - 0,79
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,68 - 0,72
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,72 - 0,76
$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,72 - 0,76	

Prohlášení o vlastnostech

č. BO_PO-GEALAN KONTUR/01-2024



	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,67-0,71
Průvzdušnost	Třída 4	

Tabulka 2 – Plastová okna jednokřídlová s pevně zaskleným podsvětlikem – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C4/B4	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 9A	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Akustické vlastnosti	$R_w (C; C_{tr}) = 36 (-2; -5) \text{ dB}$ 16 – se sklem 4/14/4/14/4	
	$R_w (C; C_{tr}) = 41 (-2; -5) \text{ dB}$ – se sklem 6/16/4/10/4	
	$R_w (C; C_{tr}) = 42 (-2; -3) \text{ dB}$ – se sklem 10/12/4/12/6	
	$R_w (C; C_{tr}) = 45 (-1; -3) \text{ dB}$ – se sklem 8/12/4/12/8 VSG-Si	
	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -3) \text{ dB}$ – se sklem 12 VSG-Si/12/6/12/8 VSG-Si	
Součinitel prostupu tepla U_w Hodnoty platí v pořadí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14) nebo Chromatech Ultra F nebo Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate nebo Multitech.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2 / 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1 / 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,0 / 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,96 / 0,94 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,90 / 0,88 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,83 / 0,81 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,77 / 0,75 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,62 - 0,66
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,55 – 0,59
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,57 – 0,61
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,5 – 0,54
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,5 – 0,54
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,5 – 0,54
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,46 – 0,5
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,8 – 0,84
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,75 – 0,79
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,72 – 0,76
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,68 – 0,72
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,72 – 0,76
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,72 – 0,76
$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,67 – 0,71	
Průvzdušnost	Třída 4	

Tabulka 3 – Plastová okna dvoukřídlová – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C4/B4	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 9A	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Akustické vlastnosti	$R_w (C; C_{tr}) = 36 (-2; -5) \text{ dB}$ 16 – se sklem 4/14/4/14/4	
	$R_w (C; C_{tr}) = 41 (-2; -5) \text{ dB}$ – se sklem 6/16/4/10/4	
	$R_w (C; C_{tr}) = 42 (-2; -3) \text{ dB}$ – se sklem 10/12/4/12/6	
	$R_w (C; C_{tr}) = 45 (-1; -3) \text{ dB}$ – se sklem 8/12/4/12/8 VSG-Si	

Prohlášení o vlastnostech

č. BO_PO-GEALAN KONTUR/01-2024



	R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -3) dB – se sklem 12 VSG-Si/12/6/12/8 VSG-Si	
Součinitel prostupu tepla U_w Hodnoty platí v pořadí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14) nebo Chromatech Ultra F nebo Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate nebo Multitech.	U _g = 1,1 W/(m ² .K)	1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	U _g = 1,0 W/(m ² .K)	1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	U _g = 0,9 W/(m ² .K)	1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	U _g = 0,8 W/(m ² .K)	0,96 / 0,94 W/(m ² .K)
	U _g = 0,7 W/(m ² .K)	0,90 / 0,88 W/(m ² .K)
	U _g = 0,6 W/(m ² .K)	0,83 / 0,81 W/(m ² .K)
	U _g = 0,5 W/(m ² .K)	0,77 / 0,75 W/(m ² .K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	U _g = 1,1 W/(m ² .K)	0,62 - 0,66
	U _g = 1,0 W/(m ² .K)	0,55 - 0,59
	U _g = 0,9 W/(m ² .K)	0,57 - 0,61
	U _g = 0,8 W/(m ² .K)	0,5 - 0,54
	U _g = 0,7 W/(m ² .K)	0,5 - 0,54
	U _g = 0,6 W/(m ² .K)	0,5 - 0,54
	U _g = 0,5 W/(m ² .K)	0,46 - 0,5
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	U _g = 1,1 W/(m ² .K)	0,8 - 0,84
	U _g = 1,0 W/(m ² .K)	0,75 - 0,79
	U _g = 0,9 W/(m ² .K)	0,72 - 0,76
	U _g = 0,8 W/(m ² .K)	0,68 - 0,72
	U _g = 0,7 W/(m ² .K)	0,72 - 0,76
	U _g = 0,6 W/(m ² .K)	0,72 - 0,76
	U _g = 0,5 W/(m ² .K)	0,67 - 0,71
Průvzdušnost	Třída 4	

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

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C2/B2	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 9A	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Akustické vlastnosti	R_w (C; C_{tr}) = 36 (-2; -5) dB – se sklem 4/14/4/14/4	
	R_w (C; C_{tr}) = 41 (-2; -5) dB – se sklem 6/16/4/10/4	
	R_w (C; C_{tr}) = 42 (-2; -3) dB – se sklem 10/12/4/12/6	
	R_w (C; C_{tr}) = 45 (-1; -3) dB – se sklem 8/12/4/12/8 VSG-Si	
	R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -3) dB – se sklem 12 VSG-Si/12/6/12/8 VSG-Si	
Součinitel prostupu tepla U_w Hodnoty platí v pořadí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14) nebo Chromatech Ultra F nebo Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate nebo Multitech.	U _g = 1,1 W/(m ² .K)	1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	U _g = 1,0 W/(m ² .K)	1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	U _g = 0,9 W/(m ² .K)	1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	U _g = 0,8 W/(m ² .K)	0,96 / 0,94 W/(m ² .K)
	U _g = 0,7 W/(m ² .K)	0,90 / 0,88 W/(m ² .K)
	U _g = 0,6 W/(m ² .K)	0,83 / 0,81 W/(m ² .K)
	U _g = 0,5 W/(m ² .K)	0,77 / 0,75 W/(m ² .K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	U _g = 1,1 W/(m ² .K)	0,62 - 0,66
	U _g = 1,0 W/(m ² .K)	0,55 - 0,59
	U _g = 0,9 W/(m ² .K)	0,57 - 0,61
	U _g = 0,8 W/(m ² .K)	0,5 - 0,54
	U _g = 0,7 W/(m ² .K)	0,5 - 0,54
	U _g = 0,6 W/(m ² .K)	0,5 - 0,54

Prohlášení o vlastnostech

č. BO_PO-GEALAN KONTUR/01-2024



Radiální vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,46 – 0,5
	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,8 – 0,84
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,75 – 0,79
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,72 – 0,76
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,68 – 0,72
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,72 – 0,76
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,72 – 0,76
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,67 – 0,71
Průvzdušnost	Třída 4	

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:

Vsetín, dne 05. 02. 2024

 **bohemiaokno®**

BOHEMIA OKNO a.s.

Smetanova 841, 755 01 Vsetín

Tel.: +420 571 478 118

IČO: 28586921, DIČ: CZ28586921


Martin Štěpánek

Předseda představenstva