

Prohlášení o vlastnostech

č. B_PO-GEALAN LINEAR/01-2022



Jedinečný identifikační kód výrobku:

Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN LINEAR – B_PO-GEALAN LINEAR

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
 IČ: 28586921

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

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

Oznámený subjekt: **Oznámený subjekt č. 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 jednokřídlová, příp. 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	$R_w (C; C_{tr}) = 34 (-2; -5) \text{ dB}$ – se sklem 4/16/4	
	$R_w (C; C_{tr}) = 35 (-1; -5) \text{ dB}$ – se sklem 4/14/4/14/4	
	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-2; -4) \text{ dB}$ – se sklem 8 LSG/ 12/4/12/8 LSG	
Součinitel prostupu tepla U_w Hodnoty v pořadí rámeček TGI-Spacer M / Chromatech Ultra F a Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2 / 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 / 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 / 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,95 / 0,95 / 0,94 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,89 / 0,88 / 0,87 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,82 / 0,81 / 0,80 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,75 / 0,74 / 0,73 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,64
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,57
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,52
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,52
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,52
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,52
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,52
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,82
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,77
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,7
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,7
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,74
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,74
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,74
Průvzdušnost	Třída 4	

Prohlášení o vlastnostech

č. B_PO-GEALAN LINEAR/01-2022



Tabulka 2 – 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	$R_w (C; C_{tr}) = 34 (-2; -5) \text{ dB}$ – se sklem 4/16/4	
	$R_w (C; C_{tr}) = 35 (-1; -5) \text{ dB}$ – se sklem 4/14/4/14/4	
	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-2; -4) \text{ dB}$ – se sklem 8 LSG/ 12/4/12/8 LSG	
Součinitel prostupu tepla U_w Hodnoty v pořadí rámeček TGI-Spacer M / Chromatech Ultra F a Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,95 / 0,95 / 0,94 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,89 / 0,88 / 0,87 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,82 / 0,81 / 0,80 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,75 / 0,74 / 0,73 W/(m ² .K)
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,64
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,57
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,52
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,52
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,52
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,52
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,52
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,82
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,77
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,7
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,7
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,74
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,74
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,74
Průvzdušnost	Třída 4	

Tabulka 3 – Plastové balkónové dveře – otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C2/B3	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 9A	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Akustické vlastnosti	$R_w (C; C_{tr}) = 34 (-2; -5) \text{ dB}$ – se sklem 4/16/4	
	$R_w (C; C_{tr}) = 35 (-1; -5) \text{ dB}$ – se sklem 4/14/4/14/4	
	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-2; -4) \text{ dB}$ – se sklem 8 LSG/ 12/4/12/8 LSG	
Součinitel prostupu tepla U_w Hodnoty v pořadí rámeček TGI-Spacer M / Chromatech Ultra F a Swisspacer Advance / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,95 / 0,95 / 0,94 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,89 / 0,88 / 0,87 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,82 / 0,81 / 0,80 W/(m ² .K)

Prohlášení o vlastnostech

č. B_PO-GEALAN LINEAR/01-2022




	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,75 / 0,74 / 0,73 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,64
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,57
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,52
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,52
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,52
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,52
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,52
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,82
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,77
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,7
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,7
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,74
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,74
$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,74	
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 01.06.2022



Martin Štěpánek
statutární ředitel

 **bohemiaokno®**
BOHEMIA OKNO a.s.
Smetanova 841, 755 01 Vsetín
IČO: 28586921, DIČ: CZ28586921
www.bohemiaokno.cz