

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-GEALAN LINEAR/01-2025



21

Jedinečný identifikační kód výrobku:

**Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN LINEAR – 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:

NELAN spol. s r.o.  
Horní Ves 1, 350 02 Třebeň  
Česká republika  
IČO: 18233821

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 jednokřídlová, příp. s pevně zaskleným podsvětlikem – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná**

Základní charakteristiky	Vlastnost	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	Třída C4/B4	
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 9A	
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	NPD	
<b>Nebezpečné látky</b>	neuvolňuje	
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	NPD	
<b>Akustické vlastnosti</b>	$R_w (C; C_{tr}) = 34 (-2; -5) \text{ dB}$ – 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	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_g</math></b> Hodnoty platí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14).	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,0 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,95 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,89 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,82 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,75 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	61
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	50
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	44
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	nedodáváme
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	47
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	47
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	47
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	78
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	70
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	67
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	nedodáváme
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	69
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	69
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	69
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4	

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-GEALAN LINEAR/01-2025



21

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 platí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14).	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,0 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,95 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,89 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,82 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,75 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	61
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	50
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	44
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	nedodáváme
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	47
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	47
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	47
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	78
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	70
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	67
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	nedodáváme
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	69
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	69
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	69
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 platí pro rámeček TGI-Spacer M (nový název Technoform-Spacer SP12, SP13, SP14).	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,0 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,95 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,89 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,82 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-GEALAN LINEAR/01-2025



21

	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,75 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	61
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	50
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	44
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	nedodáváme
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	47
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	47
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	47
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	78
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	70
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	67
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	nedodáváme
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	69
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	69
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	69
<b>Průvzdušnost</b>	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:

Horní Ves: 03.02.2025

**Petr Jelínek**  
jednatel společnosti