

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PD-GEALAN S 9000/01-2020



Jedinečný identifikační kód výrobku:

**Plastové vnější (vchodové) dveře, systém GEALAN S 9000 – PD-S 9000**

Zamýšlené použití: **Vnější (vchodové) dveře jsou určeny pro použití do bytových a nebytových objektů, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost.**

Výrobce:

**VORLÍČEK-PLAST s.r.o.**  
**K Vypichu 551, 273 71 Zlonice**  
**Česká republika**  
**IČ: 25115626**

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 – Plastové vnější dveře jednokřídlové otočné, plné, zasklené, s neprůsvitnou výplní, dovnitř otevíravé**

Základní charakteristiky	Vlastnost	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	Třída C3	
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 2A – odemčené, Třída 3A – zamčené	
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	NPD	
<b>Nebezpečné látky</b>	neuvolňuje	
<b>Odolnost proti nárazu</b>	NPD	
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	NPD	
<b>Výška a šířka (minimální průchozí)</b>	Uvedeny ve smlouvě nebo NPD	
<b>Možnost úniku</b>	NPD	
<b>Akustické vlastnosti</b>	NPD	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_p</math></b> První hodnota platí při použití skla s rámečkem TGI-Spacer M, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,96 / 0,95 / 0,94 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,89 / 0,89 / 0,87 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,83 / 0,82 / 0,81 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_p = 1,3 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_p = 1,2 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_p = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_p = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_p = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_p = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,94 W/(m <sup>2</sup> .K)
	$U_p = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,88 W/(m <sup>2</sup> .K)
$U_p = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,81 W/(m <sup>2</sup> .K)	
$U_p = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,75 W/(m <sup>2</sup> .K)	
$U_p = 0,4 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,68 W/(m <sup>2</sup> .K)	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	61/57
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	50/47
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	47/44
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	47/44

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PD-GEALAN S 9000/01-2020



	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	47/44
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	47/44
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	36/36
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	78
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	70
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	69
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	69
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	69
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	69
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	57
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 2 – odemčené, Třída 4 – zamčené	

Tabulka 2 – Plastové vnější dveře jednokřídlové otočné, plné, zaklené, s neprůsvitnou výplní, ven otevíravé,

Základní charakteristiky	Vlastnost	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	Třída C3	
<b>Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)</b>	Třída 5B – odemčené, Třída 5A – zamčené	
<b>Vodotěsnost – stíněné (metoda B)</b>	NPD	
<b>Nebezpečné látky</b>	neuvolňuje	
<b>Odolnost proti nárazu</b>	NPD	
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	NPD	
<b>Výška a šířka (minimální průchozí)</b>	Uvedeny ve smlouvě nebo NPD	
<b>Možnost úniku</b>	NPD	
<b>Akustické vlastnosti</b>	NPD	
<b>Součinitel prostupu tepla <math>U_D</math></b> První hodnota platí při použití skla s rámečkem TGI-Spacer M, druhá hodnota při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí hodnota při použití rámečku Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3 / 1,3 / 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2 / 1,2 / 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1 / 1,1 / 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1 / 1,0 / 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,99 / 0,99 / 0,97 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,93 / 0,92 / 0,91 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,86 / 0,86 / 0,84 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,3 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,1 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	1,0 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,98 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,91 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,85 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,78 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
	$U_p = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	0,72 $\text{W}/(\text{m}^2.\text{K})$
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	61/57
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	50/47
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	47/44
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	47/44
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	47/44
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	47/44
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	36/36
	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$	78

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PD-GEALAN S 9000/01-2020



	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	70
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	69
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	69
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	69
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	69
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	57
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 1 – odemčené, Třída 3 – zamčené	

**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:

Zlonec, dne: 24.04.2020

**David Vorlíček**  
Jednatel společnosti