

# Vyhlásenie o parametroch č. ALUSOLID-2020/008/GEALAN S9000/CPR



Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: **Plastové okná a balkónové dvere GEALAN S9000**

Obchodný názov: **GEALAN PASSIVE**

Zamýšľané použitie: **Výrobok je určený do zvislých obvodových konštrukcií bytových a nebytových objektov, na ktoré sa nevzťahujú požiadavky na požiaru odolnosť a dymotesnosť.**

Výrobca: **ALUSOLID, s.r.o.**  
Fraňa Mojtu 18  
949 01 Nitra

Prevádzka: **ALUSOLID, s.r.o.**  
Štrajková 8  
972 51 Handlová

System posúdenia a overenia nemennosti parametrov: **System 3**

Harmonizovaná norma: STN EN 14351-1+A2

Notifikované subjekty

**Technický a skúšobný ústav stavebný n.o., Studená 3, 821 04 Bratislava, NO 1301,**

**Deklarované parametre:**

**Tabuľka 1 – Okná jednokrídlové – otváracie a sklopné, otváracie, sklopné, výklopné, pevné s nadsvetlíkom/dolným, bočným svetlíkom – pevným sklopným otváracím**

Podstatné vlastnosti	Parameter	Harmonizovaná technická špecifikácia
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	<b>Trieda C5</b>	STN EN 14351-1+A2
Vodotesnosť – nechránené (A)	<b>Trieda 1050</b>	
Vodotesnosť – chránené (B)	<b>NPD</b>	
Nebezpečné látky	<b>neobsahuje</b>	
Unosnosť bezpečnostného vybavenia	<b>vyhovuje</b>	
Akustické vlastnosti	podľa použitého zasklenia a podľa plochy zasklenia so zasklením s deklarovaným $R_w = 29\text{dB}$ <b><math>R_w = 32\text{ dB}</math></b> so zasklením s deklarovaným $R_w = 32\text{dB}$ <b><math>R_w = 34\text{ dB}</math></b>	
Súčiniteľ prechodu tepla	Súčiniteľ prechodu tepla (rám+krídlo): <b><math>U_t = 1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b>	
	Súčiniteľ prechodu tepla (rám+krídlo bez výstuhu): <b><math>U_t = 1,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b>	
Súčiniteľ prechodu tepla	podľa použitého zasklenia, dištančného rámika a podľa plochy zasklenia zasklenie $U_g = 1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 1,3\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b>	
	zasklenie $U_g = 1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 1,2\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b>	
	zasklenie $U_g = 1,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 1,2\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b>	
	zasklenie $U_g = 1,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 1,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b>	
	zasklenie $U_g = 0,7\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 1,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b>	
	zasklenie $U_g = 0,7\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 0,91\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b>	
	zasklenie $U_g = 0,6\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 0,96\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b>	
	zasklenie $U_g = 0,6\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 0,82\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b>	
Radičné vlastnosti	zasklenie (4-16-4) mm s $U_g = 1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ : <b>Solárny faktor <math>g = 0,64</math></b> <b>Svetelná priepustnosť <math>\tau = 0,82</math></b>	
	zasklenie (4-18-4-18-4) mm s $U_g = 0,5\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ : <b>Solárny faktor <math>g = 0,53</math></b> <b>Svetelná priepustnosť <math>\tau = 0,74</math></b>	
Prievzdušnosť	<b>Trieda 4</b>	

**Tabuľka 2 – Jednokridlové balkónové dvere – otváracie a sklopné, otváracie, sklopné, výklopné, pevné**

Podstatné vlastnosti	Parameter	Harmonizovaná technická špecifikácia
Odolnosť proti zaťažaniu vetrom	<b>Trieda C3</b>	STN EN 14351-1+A2
Vodotesnosť – nechránené (A)	<b>Trieda 1050</b>	
Vodotesnosť – chránené (B)	<b>NPD</b>	
Nebezpečné látky	<b>neobsahuje</b>	
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	<b>vyhovuje</b>	
Akustické vlastnosti	podľa použitého zasklenia a podľa plochy zasklenia so zasklením s deklaroványm $R_w = 29\text{dB}$ so zasklením s deklaroványm $R_w = 32\text{dB}$ <b><math>R_w = 32\text{ dB}</math></b> <b><math>R_w = 34\text{ dB}</math></b>	
Súčiniteľ prechodu tepla	Súčiniteľ prechodu tepla (rám+kridlo): Súčiniteľ prechodu tepla (rám+kridlo bez výstuhu): <b><math>U_t = 1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> <b><math>U_t = 1,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b>	
	podľa použitého zasklenia, dištančného rámika a podľa plochy zasklenia zasklenie $U_g=1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 1,3\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 1,2\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 1,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 1,3\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 1,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 1,2\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 0,7\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 0,7\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 0,95\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 0,6\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 0,99\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 0,6\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 0,88\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 0,5\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 0,92\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 0,5\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 0,8\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> Referenčné bakoň pre výpočet hodnoty $U_w$ je 1100mm x 2180mm	
Radiálne vlastnosti	zasklenie (4-16-4) mm s $U_g=1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ : <b>Solárny faktor <math>g = 0,64</math></b> <b>Svetelná priepustnosť <math>\tau = 0,82</math></b>	
	zasklenie (4-14-4-14-4) mm s $U_g=0,6\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ : <b>Solárny faktor <math>g = 0,53</math></b> <b>Svetelná priepustnosť <math>\tau = 0,74</math></b>	
Prievzdušnosť	<b>Trieda 4</b>	

**Tabuľka 3 – Dvojkridlové okná – otváracie a sklopné, otváracie, sklopné, výklopné, pevné**

Podstatné vlastnosti	Parameter	Harmonizovaná technická špecifikácia
Odolnosť proti zaťažaniu vetrom	<b>Trieda C2</b>	STN EN 14351-1+A2
Vodotesnosť – nechránené (A)	<b>Trieda 1050</b>	
Vodotesnosť – chránené (B)	<b>NPD</b>	
Nebezpečné látky	<b>neobsahuje</b>	
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	<b>Vyhovuje</b>	
Akustické vlastnosti	podľa použitého zasklenia a podľa plochy zasklenia so zasklením s deklaroványm $R_w = 29\text{dB}$ so zasklením s deklaroványm $R_w = 32\text{dB}$ <b><math>R_w = 32\text{ dB}</math></b> <b><math>R_w = 34\text{ dB}</math></b>	
Súčiniteľ prechodu tepla	Súčiniteľ prechodu tepla (rám+kridlo): Súčiniteľ prechodu tepla (rám+kridlo bez výstuhu): <b><math>U_t = 1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> <b><math>U_t = 1,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b>	
	podľa použitého zasklenia, dištančného rámika a podľa plochy zasklenia zasklenie $U_g=1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 1,4\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 1,2\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 1,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 1,3\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 1,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 1,2\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 0,7\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 0,7\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 0,98\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 0,6\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 1,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 0,6\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 0,91\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 0,5\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 0,98\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g = 0,5\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 0,84\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> Referenčné OS+OS okno pre výpočet hodnoty $U_w$ je 2000mm x 1480mm	
Radiálne vlastnosti	zasklenie (4-16-4) mm s $U_g=1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ : <b>Solárny faktor <math>g = 0,64</math></b> <b>Svetelná priepustnosť <math>\tau = 0,82</math></b>	
	zasklenie (4-14-4-14-4) mm s $U_g=0,6\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ : <b>Solárny faktor <math>g = 0,53</math></b> <b>Svetelná priepustnosť <math>\tau = 0,74</math></b>	
Prievzdušnosť	<b>Trieda 4</b>	

**Tabuľka 4 –Dvojkřídlové balkónové dvere – otváracie a sklopné, otváracie, sklopné, výklopné, pevné**

Podstatné vlastnosti	Parameter	Harmonizovaná technická špecifikácia
Odolnosť proti zaťažaniu vetrom	<b>Trieda C1</b>	EN 14351-1+A1:2010
Vodotesnosť – nechránené (A)	<b>Trieda 1050</b>	
Vodotesnosť – chránené (B)	<b>NPD</b>	
Nebezpečné látky	<b>neobsahuje</b>	
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	<b>vyhovuje</b>	
Akustické vlastnosti	podľa použitého zasklenia a podľa plochy zasklenia so zasklením s deklarovaným $R_w = 29\text{dB}$ <b><math>R_w = 32\text{ dB}</math></b> so zasklením s deklarovaným $R_w = 32\text{dB}$ <b><math>R_w = 34\text{ dB}</math></b>	
Súčiniteľ prechodu tepla	Súčiniteľ prechodu tepla (rám+křídlo): <b><math>U_t = 1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> Súčiniteľ prechodu tepla (rám+křídlo bez výstuhu): <b><math>U_t = 1,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b>	
	podľa použitého zasklenia, dištančného rámika a podľa plochy zasklenia zasklenie $U_g=1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 1,4\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g =1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 1,3\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g =1,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 1,3\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g =1,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 1,2\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g =0,7\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g =0,7\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 1,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g =0,6\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g =0,6\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 0,93\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g =0,5\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Al dištančný rámik: <b><math>U_w = 1,0\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> zasklenie $U_g =0,5\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , SWISSPACER ADVANCE rámik: <b><math>U_w = 0,86\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></b> Referenčný O+OS balkon pre výpočet hodnoty $U_w$ je 1480mm x 2180mm	
Radičné vlastnosti	zasklenie (4-16-4) mm s $U_g=1,1\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ <b>Solárny):</b> <b>faktor <math>g = 0,64</math></b> <b>Svetelná priepustnosť <math>\tau = 0,82</math></b>	
	zasklenie (4-14-4-14-4) mm s $U_g=0,6\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ : <b>Solárny faktor <math>g = 0,53</math></b> <b>Svetelná priepustnosť <math>\tau = 0,74</math></b>	
Prievzdušnosť	<b>Trieda 4</b>	

**Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EU) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.**

Podpísal za a v mene výrobcu: Ing. Ján Sluka

ALUSOLID, s. r. o.  
Fraňa Mojtu 18, 949 01 Nitra  
IČO: 50232622  
IČ DPH: SK212025511



V Handlovej dňa 17.12.2021

.....  
Podpis