

Vyhlásenie o parametroch č.  
ALUSOLID-2024/027/GE-AD/CPR



Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: **Plastové okná a balkónové dvere systému SALAMANDER**

Typové označenie: **SALAMANDER greenEvolution 76AD**

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

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

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

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

Harmonizovaná norma: STN EN 14351-1+A2:2017

Notifikované subjekty: **ift Rosenheim GmbH, Rosenheim, Nemecko**

**Deklarované parametre:**

**Tabuľka 1 – Jednokridlové okná a balkónové dvere – otváracie a sklopné, otváracie, sklopné, výklopné, pevné**

| Podstatné vlastnosti              | Parameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Harmonizovaná technická špecifikácia |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Odolnosť proti zaťaženiu vetrom   | <b>Trieda C2/B4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | STN EN 14351-1+A2:2017               |
| Vodotesnosť – nechránené (A)      | <b>Trieda 9A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |
| Vodotesnosť – chránené (B)        | <b>NPD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |
| Nebezpečné látky                  | <b>neobsahuje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
| Únosnosť bezpečnostného vybavenia | <b>350 N</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| Akustické vlastnosti              | podľa použitého zasklenia a podľa plochy zasklenia<br>so zasklením (4-16Ar-4) mm <b><math>R_w (C, C_{tr}) = 31 (-1;-4)</math> dB</b><br>so zasklením (4-14Ar-4-14Ar-4) mm <b><math>R_w (C, C_{tr}) = 34 (-1;-5)</math> dB</b><br>so zasklením (4-18Ar-4-18Ar-4) mm <b><math>R_w (C, C_{tr}) = 33 (-2;-6)</math> dB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Súčiniteľ prechodu tepla          | Súčiniteľ prechodu tepla (rám+krídlo): <b><math>U_t = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
|                                   | podľa použitého zasklenia a podľa plochy zasklenia<br>so zasklením $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , $\psi = 0,037$ Advance <b><math>U_w = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math></b><br>so zasklením $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , $\psi = 0,030$ Ultimate <b><math>U_w = 1,20 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math></b><br>so zasklením $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , $\psi = 0,037$ Advance <b><math>U_w = 1,20 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math></b><br>so zasklením $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , $\psi = 0,030$ Ultimate <b><math>U_w = 1,20 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math></b><br>so zasklením $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , $\psi = 0,030$ Ultimate <b><math>U_w = 0,87 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math></b><br>so zasklením $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , $\psi = 0,037$ Advance <b><math>U_w = 0,89 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math></b><br>so zasklením $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , $\psi = 0,030$ Ultimate <b><math>U_w = 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math></b><br>so zasklením $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , $\psi = 0,037$ Advance <b><math>U_w = 0,82 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math></b> |                                      |
| Radiačné vlastnosti               | Zasklenie (4-16-4) mm s $U_g=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ :<br><b>Solárny faktor <math>g = 0,65</math> (65%)</b><br><b>Svetelná priepustnosť <math>\tau = 0,82</math> (82%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |
|                                   | Zasklenie (4-16-4) mm s $U_g=1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ :<br><b>Solárny faktor <math>g = 0,52</math> (52%)</b><br><b>Svetelná priepustnosť <math>\tau = 0,72</math> (72%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |
|                                   | Zasklenie (4-14-4-14-4) mm s $U_g=0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ :<br><b>Solárny faktor <math>g = 0,54</math> (54%)</b><br><b>Svetelná priepustnosť <math>\tau = 0,74</math> (74%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
|                                   | Zasklenie (4-16-4-16-4) mm s $U_g=0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ :<br><b>Solárny faktor <math>g = 0,38</math> (38%)</b><br><b>Svetelná priepustnosť <math>\tau = 0,59</math> (59%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
|                                   | Zasklenie (4-18-4-18-4) mm s $U_g=0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ :<br><b>Solárny faktor <math>g = 0,54</math> (54%)</b><br><b>Svetelná priepustnosť <math>\tau = 0,74</math> (74%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |
| Prievzdušnosť                     | <b>Trieda 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |

**Tabuľka 2 – Dvojkrídlové okná bez stĺpika otváracie a sklopné, otváracie, sklopné, výklopné, pevné**

| Podstatné vlastnosti              | Parameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Harmonizovaná technická špecifikácia |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Odolnosť proti zaťažaniu vetrom   | <b>Trieda C1 / B2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | STN EN 14351-1+A2:2017               |
| Vodotesnosť – nechránené (A)      | <b>Trieda 9A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |
| Vodotesnosť – chránené (B)        | <b>NPD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
| Nebezpečné látky                  | <b>neobsahuje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| Únosnosť bezpečnostného vybavenia | <b>350 N</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |
| Akustické vlastnosti              | podľa použitého zasklenia a podľa plochy zasklenia<br>so zasklením (4-16Ar-4) mm <b>R<sub>w</sub> (C,Ctr) = 31 (-1;-4) dB</b><br>so zasklením (4-14Ar-4-14Ar-4) mm <b>R<sub>w</sub> (C,Ctr) = 34 (-1;-5) dB</b><br>so zasklením (4-18Ar-4-18Ar-4) mm <b>R<sub>w</sub> (C,Ctr) = 33 (-2;-6) dB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| Súčiniteľ prechodu tepla          | Súčiniteľ prechodu tepla rámu: <b>U<sub>f</sub> = 1,3 W/(m²K)</b><br>podľa použitého zasklenia a podľa plochy zasklenia<br>so zasklením U <sub>g</sub> = 1,1 W/(m²K), ψ = 0,037 Advance <b>U<sub>w</sub> = 1,30 W/(m²K)</b><br>so zasklením U <sub>g</sub> = 1,1 W/(m²K), ψ = 0,030 Ultimate <b>U<sub>w</sub> = 1,20 W/(m²K)</b><br>so zasklením U <sub>g</sub> = 1,0 W/(m²K), ψ = 0,037 Advance <b>U<sub>w</sub> = 1,20 W/(m²K)</b><br>so zasklením U <sub>g</sub> = 1,0 W/(m²K), ψ = 0,030 Ultimate <b>U<sub>w</sub> = 1,20 W/(m²K)</b><br>so zasklením U <sub>g</sub> = 0,6 W/(m²K), ψ = 0,030 Ultimate <b>U<sub>w</sub> = 0,87 W/(m²K)</b><br>so zasklením U <sub>g</sub> = 0,6 W/(m²K), ψ = 0,037 Advance <b>U<sub>w</sub> = 0,89 W/(m²K)</b><br>so zasklením U <sub>g</sub> = 0,5 W/(m²K), ψ = 0,030 Ultimate <b>U<sub>w</sub> = 0,80 W/(m²K)</b><br>so zasklením U <sub>g</sub> = 0,5 W/(m²K), ψ = 0,037 Advance <b>U<sub>w</sub> = 0,82 W/(m²K)</b> |                                      |
| Radiačné vlastnosti               | Zaskl. (4-16-4)mm, U <sub>g</sub> =1,1 W/(m²K): <b>Solárny faktor g = 0,65 (65%)</b><br><b>Svetelná priepustnosť τ = 0,82 (82%)</b><br>Zaskl. (4-16-4)mm, U <sub>g</sub> =1,0 W/(m²K): <b>Solárny faktor g = 0,52 (52%)</b><br><b>Svetelná priepustnosť τ = 0,72 (72%)</b><br>Zaskl. (4-14-4-14-4)mm, U <sub>g</sub> =0,6 W/(m²K): <b>Solárny faktor g = 0,54 (54%)</b><br><b>Svetelná priepustnosť τ = 0,74 (74%)</b><br>Zaskl. (4-16-4-16-4)mm, U <sub>g</sub> =0,5 W/(m²K): <b>Solárny faktor g = 0,38 (38%)</b><br><b>Svetelná priepustnosť τ = 0,59 (59%)</b><br>Zaskl. (4-18-4-18-4)mm, U <sub>g</sub> =0,5 W/(m²K): <b>Solárny faktor g = 0,54 (54%)</b><br><b>Svetelná priepustnosť τ = 0,74 (74%)</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| Prievzdušnosť                     | <b>Trieda 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |

**Tabuľka 3 –Dvojkrídlové balkónové dvere - otváracie a sklopné, otváracie, sklopné, pevné**

| Podstatné vlastnosti              | Parameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Harmonizovaná technická špecifikácia |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Odolnosť proti zaťažaniu vetrom   | <b>Trieda C1 / B2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | STN EN 14351-1+A2:2017               |
| Vodotesnosť – nechránené (A)      | <b>Trieda 9A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |
| Vodotesnosť – chránené (B)        | <b>NPD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
| Nebezpečné látky                  | <b>neobsahuje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| Únosnosť bezpečnostného vybavenia | <b>350 N</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |
| Akustické vlastnosti              | podľa použitého zasklenia a podľa plochy zasklenia<br>Zasklenie (4-16-4) mm <b>R<sub>w</sub>(C,Ctr) = 31 (-1;-4) dB</b><br>Zasklenie (4-16-4-16-4) mm <b>R<sub>w</sub>(C,Ctr) = 34 (-1;-5) dB</b><br>Zasklenie (4-18-4-18-4) mm <b>R<sub>w</sub>(C,Ctr) = 33 (-2;-6) dB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Súčiniteľ prechodu tepla          | Súčiniteľ prechodu tepla rámu: <b>U<sub>f</sub> = 1,3 W/(m²K)</b><br>podľa použitého zasklenia a podľa plochy zasklenia<br>so zasklením U <sub>g</sub> = 1,1 W/(m²K), ψ = 0,037 Advance <b>U<sub>w</sub> = 1,30 W/(m²K)</b><br>so zasklením U <sub>g</sub> = 1,1 W/(m²K), ψ = 0,030 Ultimate <b>U<sub>w</sub> = 1,20 W/(m²K)</b><br>so zasklením U <sub>g</sub> = 1,0 W/(m²K), ψ = 0,037 Advance <b>U<sub>w</sub> = 1,20 W/(m²K)</b><br>so zasklením U <sub>g</sub> = 1,0 W/(m²K), ψ = 0,030 Ultimate <b>U<sub>w</sub> = 1,20 W/(m²K)</b><br>so zasklením U <sub>g</sub> = 0,6 W/(m²K), ψ = 0,030 Ultimate <b>U<sub>w</sub> = 0,87 W/(m²K)</b><br>so zasklením U <sub>g</sub> = 0,6 W/(m²K), ψ = 0,037 Advance <b>U<sub>w</sub> = 0,89 W/(m²K)</b><br>so zasklením U <sub>g</sub> = 0,5 W/(m²K), ψ = 0,030 Ultimate <b>U<sub>w</sub> = 0,80 W/(m²K)</b><br>so zasklením U <sub>g</sub> = 0,5 W/(m²K), ψ = 0,037 Advance <b>U<sub>w</sub> = 0,82 W/(m²K)</b> |                                      |
| Radiačné vlastnosti               | Zaskl.(4-16-4)mm, U <sub>g</sub> =1,1 W/(m²K): <b>Solárny faktor g = 0,65 (65%)</b><br><b>Svetelná priepustnosť τ = 0,82 (82%)</b><br>Zaskl.(4-16-4)mm, U <sub>g</sub> =1,0 W/(m²K) <b>Solárny faktor g = 0,52 (52%)</b><br><b>Svetelná priepustnosť τ = 0,72 (72%)</b><br>Zaskl.(4-14-4-14-4)mm, U <sub>g</sub> =0,6 W/(m²K) <b>Solárny faktor g = 0,54 (54%)</b><br><b>Svetelná priepustnosť τ = 0,74 (74%)</b><br>Zaskl.(4-16-4-16-4)mm, U <sub>g</sub> =0,5 W/(m²K) <b>Solárny faktor g = 0,38 (38%)</b><br><b>Svetelná priepustnosť τ = 0,59 (59%)</b><br>Zaskl.(4-18-4-18-4)mm, U <sub>g</sub> =0,5 W/(m²K) <b>Solárny faktor g = 0,54 (54%)</b><br><b>Svetelná priepustnosť τ = 0,74 (74%)</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 (EÚ) 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: SK2120255511



V Handlovej dňa 1.5.2024

.....  
Podpis