

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-REHAU SYNEGO AD/01-2021



Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém REHAU SYNEGO AD**

Typové označení: **PO-REHAU SYNEGO AD**

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: **AZ OKNA a.s.**
Kollárova 1693, 698 01 Veselí nad Moravou
Česká republika
IČ: 26905736

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

Posuzování a ověřování vlastností: **Oznámený subjekt ift NB 0757, TSUS NB 1301 – TSUS,n.o. Studená 3, 821 04 provedl zkoušky typu výrobku podle systému 3 a vydal Protokoly o zkouškách stavebního výrobku č. 40-15-0203 ze dne 15.5.2015, č. 40-15-0204 ze dne 15.5.2015 a č. 40-15-0200 ze dne 15.5.2015.**

Vlastnosti výrobku:

Tabulka 1 - Plastová okna jednokřídlová – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	2300 Pa		EN 14351-1:2006+A1:2010 EN 1026 EN 1027 EN 12207 EN 12208 EN 12210 EN 12211
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C		
Vodotěsnost – nechráněné (metoda A)	Třída E1650		
Vodotěsnost – chráněné (metoda B)	NPD		
Nebezpečné látky	Neobsahuje		
Únosnost bezpečnostních zařízení	Vyhovuje		
Akustické vlastnosti	32 -45 (-2;-6) dB dle zasklení		
Součinitel prostupu tepla (OS 1376 x 1676)	U _g = 0,5	0,71 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,6	0,79 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,7	0,86 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,8	0,93 W/(m ² .K)	
	U _g = 1,0	1,1 W/(m ² .K)	
	U _g = 1,1	1,1 W/(m ² .K)	
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	U _g = 0,5	35/42/37	
	U _g = 0,6	47/42/50	
	U _g = 0,7	47/42/50	
	U _g = 0,8	47/42/50	
	U _g = 1,0	50/49/50	
	U _g = 1,1	60 /58/63	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ _v	U _g = 0,5	56/63/31	
	U _g = 0,6	69/63/42	
	U _g = 0,7	69/63/42	
	U _g = 0,8	69/63/42	
	U _g = 1,0	70/70/44	
	U _g = 1,1	78/80/55	
Průvzdušnost	Třída 4		

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-REHAU SYNEGO AD/01-2021



Tabulka 2 - Plastová okna dvoukřídlová – otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	1600 Pa		EN 14351-1:2006+A1:2010 EN 1026 EN 1027 EN 12207 EN 12208 EN 12210 EN 12211
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C		
Vodotěsnost – nechráněné (metoda A)	Třída E1350		
Vodotěsnost – chráněné (metoda B)	NPD		
Nebezpečné látky	Neobsahuje		
Únosnost bezpečnostních zařízení	Vyhovuje		
Akustické vlastnosti	32 - 45 (-2;-6) dB dle zasklení		
Součinitel prostupu tepla (O, OS 2660 x 1676)	U _g = 0,5	0,71 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,6	0,78 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,7	0,86 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,8	0,93 W/(m ² .K)	
	U _g = 1,0	1,1 W/(m ² .K)	
	U _g = 1,1	1,2 W/(m ² .K)	
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	U _g = 0,5	35/42/37	
	U _g = 0,6	47/42/50	
	U _g = 0,7	47/42/50	
	U _g = 0,8	47/42/50	
	U _g = 1,0	50/49/50	
	U _g = 1,1	60 /58/63	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ _v	U _g = 0,5	56/63/31	
	U _g = 0,6	69/63/42	
	U _g = 0,7	69/63/42	
	U _g = 0,8	69/63/42	
	U _g = 1,0	70/70/44	
	U _g = 1,1	78/80/55	
Průvzdušnost	Třída 4		

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-REHAU SYNEGO AD/01-2021



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

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	2300 Pa		EN 14351-1+A1 EN 1026 EN 1027 EN 12207 EN 12208 EN 12210 EN 12211
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C		
Vodotěsnost – nechráněné (metoda A)	Třída E1650		
Vodotěsnost – chráněné (metoda B)	NPD		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhovuje		
Akustické vlastnosti	32 - 45 (-2;-6) dB dle zasklení		
Součinitel prostupu tepla (OS 1177 x 2477)	U _g = 0,5	0,71 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,6	0,78 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,7	0,85 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,8	0,93 W/(m ² .K)	
	U _g = 1,0	1,1 W/(m ² .K)	
	U _g = 1,1	1,1 W/(m ² .K)	
Radiální vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	U _g = 0,5	35/42/37	
	U _g = 0,6	47/42/50	
	U _g = 0,7	47/42/50	
	U _g = 0,8	47/42/50	
	U _g = 1,0	50/49/50	
	U _g = 1,1	60 /58/63	
Radiální vlastnosti – světelný činitel prostupu τ _v	U _g = 0,5	56/63/31	
	U _g = 0,6	69/63/42	
	U _g = 0,7	69/63/42	
	U _g = 0,8	69/63/42	
	U _g = 1,0	70/70/44	
	U _g = 1,1	78/80/55	
Průvzdušnost	Třída 4		

POZNÁMKA Hodnoty akustických vlastností pro celkovou plochu okna $\leq 2,7 \text{ m}^2$. Pro okna větších rozměrů platí příloha B ČSN EN 14351-1+A1 – $2,7 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 3,6 \text{ m}^2$ - R_w opravené o -1 dB, $3,6 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 4,6 \text{ m}^2$ - R_w opravené o -2 dB, $4,6 \text{ m}^2 < \text{celková plocha}$ - R_w opravené o -3 dB.

Radiální vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g, – světelný činitel prostupu τ_v , – světelný činitel prostupu τ_v , pořadí dle dodavatele skel IZOS Sudočovice s.r.o., Pilkington Czech spol. s.r.o., AKUTERM SKLO a.s. .

Vlastnosti plastových oken a balkónových dveří, systém REHAU SYNEGO AD jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulkách 1 - 3. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Veselí nad Moravou, dne: 18.6.2021

Mgr. Ivo Gaspar
Jednatel společnosti