

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-REHAU SYNEGO MD/01-2017



Výrobek: Plastová okna a balkónové dveře, systém REHAU SYNEGO MD

Typové označení: PO-REHAU SYNEGO MD

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. 40-15-0151 ze dne 13.4.2015, č. 40-15.0161 ze dne 21.4.2015 a č. 40-15-0201 ze dne 11.5.2015.

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	0,70 W/(m².K)	
	U _g = 0,6	0,77 W/(m².K)	
	U _g = 0,7	0,84 W/(m².K)	
	U _g = 0,8	0,92 W/(m².K)	
	U _g = 1,0	1,1 W/(m².K)	
	U _g = 1,1	1,1 W/(m².K)	
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	U _g = 0,5	53/42/37	
	U _g = 0,6	65/53/42/50	
	U _g = 0,7	53/42/50	
	U _g = 0,8	53/42/50	
	U _g = 1,0	57/49/50	
	U _g = 1,1	64/58/63	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ _v	U _g = 0,5	74/63/31	
	U _g = 0,6	75/74/63/42	
	U _g = 0,7	74/63/42	
	U _g = 0,8	74/63/42	
	U _g = 1,0	77/70/44	
	U _g = 1,1	82/80/55	
Průvzdušnost	Třída 4		

Prohlášení o vlastnostech

č. **PO-REHAU SYNEGO MD/01-2017**



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

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	1200 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 E900		
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	0,70 W/(m².K)	
	U _g = 0,6	0,78 W/(m².K)	
	U _g = 0,7	0,84 W/(m².K)	
	U _g = 0,8	0,93 W/(m².K)	
	U _g = 1,0	1,1 W/(m².K)	
	U _g = 1,1	1,1 W/(m².K)	
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	U _g = 0,5	53/42/37	
	U _g = 0,6	65/53/42/50	
	U _g = 0,7	53/42/50	
	U _g = 0,8	53/42/50	
	U _g = 1,0	57/49/50	
	U _g = 1,1	64/58/63	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ _v	U _g = 0,5	74/63/31	
	U _g = 0,6	75/74/63/42	
	U _g = 0,7	74/63/42	
	U _g = 0,8	74/63/42	
	U _g = 1,0	77/70/44	
	U _g = 1,1	82/80/55	
Průvzdušnost	Třída 4		

Prohlášení o vlastnostech

č. **PO-REHAU SYNEGO MD/01-2017**



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 E1800		
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	0,73 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,6	0,80 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,7	0,87 W/(m ² .K)	
	U _g = 0,8	0,92 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	53/42/37	
	U _g = 0,6	65/53/42/50	
	U _g = 0,7	53/42/50	
	U _g = 0,8	53/42/50	
	U _g = 1,0	57/49/50	
	U _g = 1,1	64/58/63	
Radiální vlastnosti – světelný činitel prostupu τ _v	U _g = 0,5	74/63/31	
	U _g = 0,6	75/74/63/42	
	U _g = 0,7	74/63/42	
	U _g = 0,8	74/63/42	
	U _g = 1,0	77/70/44	
	U _g = 1,1	82/80/55	
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 Sudo měřice s.r.o., Sklenářství Nonstop s.r.o., Pilkington Czech spol. s.r.o., AKUTERM SKLO a.s. .

Prohlášení o vlastnostech

č. **PO-REHAU SYNEGO MD/01-2017**



Vlastnosti plastových oken a balkónových dveří, systém REHAU SYNEGO MD 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: 02.5.2017

Mgr. Ivo Gaspar
člen představenstva

