

# Erklärung zu den Gebrauchseigenschaften

Nr. **PO-REHAU SYNEGO AD/01-2021**



Produkt: Kunststofffenster und Balkontüren, System REHAU SYNEGO AD

Identifikationskennzeichen des Produkttyps: **PO-REHAU SYNEGO AD**

Vorgesehenes Einsatzgebiet: **Die Kunststofffenster und Balkontüren sind für den Einsatz in Wohn- und Nichtwohnräumen vorgesehen, auf die sich keine Anforderungen an Brand- und Rauchbeständigkeit beziehen.**

Hersteller: **AZ OKNA a.s.**  
**Kollárova 1693, 698 01 Veselí nad Moravou**  
**Tschechische Republik**  
ID-Nr.: **26905736**

System zur Bewertung und Verifizierung der Unveränderlichkeit der Gebrauchseigenschaften:  
**System 3**

Bewertung und Verifizierung von Gebrauchseigenschaften: **Angemeldetes Subjekt ift NB 0757, TSUS NB 1301 – TSUS,n.o. Studená 3, 821 04 hat Prüfungen zum Produkttypnachweis gem. System 3 durchgeführt und Protokoll über Bauproduktprüfungen Nr. 40-15-0203 vom 15.5.2015, Nr. 40-15-201 vom 15.5.2015 und Nr. 40-15-0200 vom 15.5.2015 ausgestellt.**

Produkteigenschaften:

Tabelle Nr. 1 - Kunststofffenster einflügelig - Dreh-Kipp, Dreh, Kipp, Klapp, Fix

Grundmerkmale	Eigenschaft	Harmonisierte technische Spezifikation
Windbeständigkeit - Prüfdruck	2300 Pa	EN 14351-1:2006+A1:2010 EN 1026 EN 1027 EN 12207 EN 12208 EN 12210 EN 12211
Windbeständigkeit - Rahmendurchbiegung	Klasse C	
Wasserbeständigkeit - nicht geschützt (A-Verf.)	Klasse E1650	
Wasserbeständigkeit - geschützt (B-Verfahren)	NPD	
Gefahrstoffe	keine	
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen	ausreichend	
Schalleigenschaften	32 -45 (-2;-6) dB je nach Verglasung	
Wärmedurchgangskoeffizient (OS 1376 x 1676)	U <sub>g</sub> = 0,5	0,71 W/(m <sup>2</sup> .K)
	U <sub>g</sub> = 0,6	0,79 W/(m <sup>2</sup> .K)
	U <sub>g</sub> = 0,7	0,86 W/(m <sup>2</sup> .K)
	U <sub>g</sub> = 0,8	0,93 W/(m <sup>2</sup> .K)
	U <sub>g</sub> = 1,0	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)
	U <sub>g</sub> = 1,1	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)
Radiationseigenschaften - Solarkoeffizient (Solarenergie-Durchlasskoeffizient) g	U <sub>g</sub> = 0,5	35/42/37
	U <sub>g</sub> = 0,6	47/42/50
	U <sub>g</sub> = 0,7	47/42/50
	U <sub>g</sub> = 0,8	47/42/50
	U <sub>g</sub> = 1,0	50/49/50
	U <sub>g</sub> = 1,1	60 /58/63
Radiationseigenschaften– Lichtdurchgangskoeffizient τ <sub>v</sub>	U <sub>g</sub> = 0,5	56/63/31
	U <sub>g</sub> = 0,6	69/63/42
	U <sub>g</sub> = 0,7	69/63/42
	U <sub>g</sub> = 0,8	69/63/42
	U <sub>g</sub> = 1,0	70/70/44
	U <sub>g</sub> = 1,1	78/80/55
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4	

# Erklärung zu den Gebrauchseigenschaften

Nr. **PO-REHAU SYNEGO AD/01-2021**



Tabelle Nr. 2 - Kunststofffenster zweiflügelig - Dreh-Kipp, Dreh, Kipp, Klapp, Fix

Grundmerkmale	Eigenschaft		Harmonisierte technische Spezifikation
Windbeständigkeit - Prüfdruck	1600 Pa		EN 14351-1:2006+A1:2010 EN 1026 EN 1027 EN 12207 EN 12208 EN 12210 EN 12211
Windbeständigkeit - Rahmendurchbiegung	Klasse C		
Wasserbeständigkeit - nicht geschützt (A-Verfahren)	Klasse E1350		
Wasserbeständigkeit - geschützt (B-Verfahren)	NPD		
Gefahrstoffe	keine		
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen	ausreichend		
Schalleigenschaften	32 - 45 (-2;-6) dB je nach Verglasung		
Wärmedurchgangskoeffizient (O, OS 2660 x 1676)	$U_g = 0,5$	0,71 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,6$	0,78 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,7$	0,86 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 0,8$	0,93 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 1,0$	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	$U_g = 1,1$	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
Radiationseigenschaften - Solarkoeffizient (Solarenergie-Durchlasskoeffizient) 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	
Radiationseigenschaften– Lichtdurchgangskoeffizient $\tau_v$	$U_g = 0,5$	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	
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4		

# Erklärung zu den Gebrauchseigenschaften

Nr. **PO-REHAU SYNEGO AD/01-2021**



Tabelle Nr. 3 - Kunststoffbalkontüren einflügelig - Dreh-Kipp, Dreh, Kipp, Klapp, Fix

Grundmerkmale	Eigenschaft	Harmonisierte technische Spezifikation
Windbeständigkeit - Prüfdruck	2300 Pa	EN 14351-1+A1 EN 1026 EN 1027 EN 12207 EN 12208 EN 12210 EN 12211
Windbeständigkeit - Rahmendurchbiegung	Klasse C	
Wasserbeständigkeit - nicht geschützt (A-Verfahren)	Klasse E1650	
Wasserbeständigkeit - geschützt (B-Verfahren)	NPD	
Gefahrstoffe	keine	
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen	ausreichend	
Schalleigenschaften	32 - 45 (-2;-6) dB je nach Verglasung	
Wärmedurchgangskoeffizient (OS 1177 x 2477)	U <sub>g</sub> = 0,5	0,71 W/(m <sup>2</sup> .K)
	U <sub>g</sub> = 0,6	0,78 W/(m <sup>2</sup> .K)
	U <sub>g</sub> = 0,7	0,85 W/(m <sup>2</sup> .K)
	U <sub>g</sub> = 0,8	0,93 W/(m <sup>2</sup> .K)
	U <sub>g</sub> = 1,0	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)
	U <sub>g</sub> = 1,1	1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)
Radiationseigenschaften - Solarkoeffizient (Solarenergie-Durchlasskoeffizient) g	U <sub>g</sub> = 0,5	35/42/37
	U <sub>g</sub> = 0,6	47/42/50
	U <sub>g</sub> = 0,7	47/42/50
	U <sub>g</sub> = 0,8	47/42/50
	U <sub>g</sub> = 1,0	50/49/50
	U <sub>g</sub> = 1,1	60 /58/63
Radiationseigenschaften– Lichtdurchgangskoeffizient τ <sub>v</sub>	U <sub>g</sub> = 0,5	56/63/31
	U <sub>g</sub> = 0,6	69/63/42
	U <sub>g</sub> = 0,7	69/63/42
	U <sub>g</sub> = 0,8	69/63/42
	U <sub>g</sub> = 1,0	70/70/44
	U <sub>g</sub> = 1,1	78/80/55
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4	

BEMERKUNG Jeweilige Werte bzgl. Schalleigenschaften für die gesamte Fensterfläche ≤ 2,7 m<sup>2</sup>. Für Fenster mit größeren Abmessungen ist die Anlage B ČSN EN 14351-1+A1 – 2,7 m<sup>2</sup> < Gesamtfläche ≤ 3,6 m<sup>2</sup> - Rw korrigiert um -1 dB, 3,6 m<sup>2</sup> < Gesamtfläche ≤ 4,6 m<sup>2</sup> - Rw korrigiert um -2 dB, 4,6 m<sup>2</sup> < Gesamtfläche - Rw korrigiert um -3 dB gültig.

**Radiationseigenschaften - Solarkoeffizient (Solarenergie-Durchlasskoeffizient gesamt) g –**

**Lichtdurchlasskoeffizient τ<sub>v</sub>, – Lichtdurchlasskoeffizient τ<sub>v</sub>, Reihenfolge je nach dem Glaszulieferer IZOS Sudoměřice s.r.o., Pilkington Czech spol. s.r.o., AKUTERM SKLO a.s. .**

# Erklärung zu den Gebrauchseigenschaften

Nr. **PO-REHAU SYNEGO AD/01-2021**



Die Eigenschaften von Kunststofffenstern und Balkontüren, System REHAU SYNEGO AD, sind konform mit den in Tabellen 1 - 3 genannten Eigenschaften. Die vorliegende Erklärung zu den Gebrauchseigenschaften kommt der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 nach und wird auf ausschließliche Verantwortung des Herstellers erlassen.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Veselí nad Moravou, den: 18.6.2021

Mgr. Ivo Gaspar  
Geschäftsführer

