

Erklärung zu den Gebrauchseigenschaften

Nr. **PO-REHAU SYNEGO MD/01-2017**



Produkt: Kunststofffenster und Balkontüren, System REHAU SYNEGO MD

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

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. 40-15-0151 vom 13.4.2015, Nr. 40-15.0161 vom 21.4.2015 und Nr. 40-15-0201 vom 11.5.2015 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 _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)	
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 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	
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4		

Erklärung zu den Gebrauchseigenschaften

Nr. **PO-REHAU SYNEGO MD/01-2017**



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

Grundmerkmale	Eigenschaft		Harmonisierte technische Spezifikation
Windbeständigkeit - Prüfdruck	1200 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 E900		
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	0,70 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)	
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 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	
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4		

Erklärung zu den Gebrauchseigenschaften

Nr. **PO-REHAU SYNEGO MD/01-2017**



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 E1800		
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 _g = 0,5	0,73 W/(m².K)	
	U _g = 0,6	0,80 W/(m².K)	
	U _g = 0,7	0,87 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)	
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 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	
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4		

BEMERKUNG Jeweilige Werte bzgl. Schalleigenschaften für die gesamte Fensterfläche $\leq 2,7 \text{ m}^2$. Für Fenster mit größeren Abmessungen ist die Anlage B ČSN EN 14351-1+A1 – $2,7 \text{ m}^2 < \text{Gesamtfläche} \leq 3,6 \text{ m}^2$ - R_w korrigiert um -1 dB, $3,6 \text{ m}^2 < \text{Gesamtfläche} \leq 4,6 \text{ m}^2$ - R_w korrigiert um -2 dB, $4,6 \text{ m}^2 < \text{Gesamtfläche}$ - R_w korrigiert um -3 dB gültig.

Radiationseigenschaften - Solarkoeffizient (Solarenergie-Durchlasskoeffizient gesamt) g –

Lichtdurchlasskoeffizient τ_v , – Lichtdurchlasskoeffizient τ_v , Reihenfolge je nach dem Glaszulieferer IZOS Sudoměřice s.r.o., Pilkington Czech spol. s.r.o., AKUTERM SKLO a.s. .

Die Eigenschaften von Kunststofffenstern und Balkontüren, System REHAU SYNEGO MD, 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: 16.5.2017

Mgr. Ivo Gaspar
Geschäftsführer

Erklärung zu den Gebrauchseigenschaften
Nr. **PO-REHAU SYNEGO MD/01-2017**

