

# VYHLÁSENIE ÚROVNE FUNKČNOSTI OKNA

podľa kap. 5 EN 14351-1: 2006

Názov výrobcu a jeho sídlo: **ALK VARIANT SHOP s. r. o., Haanova 10, 852 23 Bratislava**

Názov výrobku: **Okno z plastu REHAU® THERMO 70 S 923 (3 – komorový systém)**

Rok výroby: **2007**

Identifikačné označenie výrobku: **2903**

P. č.	Odsek	Charakteristika/hodnota/rozmer	Klasifikácia/ hodnota <i>Vhodnosť použitia podľa NP STN EN 14351-1: 2006</i>							Trieda/ vyhlásená hodnota				
1	4.2	<b>Odolnosť proti zaťaženiu vetrom</b> Skúšobný tlak P1 (Pa)	NPD	1 (400) <i>nepoužiteľné v obvodovom plášti budov</i>	2 (800) <i>okná a balkónové dvere v prízemnej budove</i>	3 (1200) <i>okná a balkónové dvere do 8 m výšky zabudovania</i>	4 (1600) <i>okná a balkónové dvere do 20 m výšky zabudovania</i>	5 (2000) <i>okná a balkónové dvere do 100 m výšky zabudovania</i>	E xxx (> 2000) <i>okná a balkónové dvere nad 100 m výšky zabudovania</i>	5				
2	4.2	<b>Odolnosť proti zaťaženiu vetrom</b> Odchýlka rámu	NPD	A (≤ 1/150) <i>okná priemyslových budov</i>		B (≤ 1/200) <i>okná a balkónové dvere nebytových priestorov</i>		C (≤ 1/300) <i>okná a balkónové dvere budov s trvalým pobytom ľudí</i>	C					
3	4.3	<b>Odolnosť proti zaťaženiu snehom a trvalému zaťaženiu</b> Odchýlka rámu	NPD	Vyhlásená informácia o výplni (napr. druh a hrúbka skla)						NPD				
4	4.4.1	<b>Reakcia na oheň</b>	NPD	F	E	D	C	B	A2	A1	NPD			
	4.4.2	<b>Zaťaženie vonkajším požiarom</b>	NPD	pozri EN 13501-5										
5	4.5	<b>Vodotesnosť</b> Nechránené (A) Skúšobný tlak (Pa)	NPD	1 A (0)	2 A (50)	3 A (100)	4 A (150)	5 A (200)	6 A (250)	7 A (300)	8 A (450)	9 A (600)	E xxx (>600)	E1050
				<b>Odporúčaná výška zabudovania v m:</b>									Do 60	
6	4.5	<b>Vodotesnosť</b> Chránené (B) Skúšobný tlak (Pa)	NPD	1 B (0)	2 B (50)	3 B (100)	4 B (150)	5 B (200)	6 B (250)	7 B (300)			NPD	
				<b>Odporúčaná výška zabudovania v m:</b>										
7	4.6	<b>Nebezpečné látky</b>	NPD	Vyhovuje požiadavkám nariadení										
8	4.7	<b>Odolnosť proti nárazom</b> Výška pádu (mm)	NPD	200	300	450	700	950				NPD		
9	4.8	<b>Únosnosť bezpečnostného vybavenia</b>	NPD	150							Zaradená			
10	4.11	<b>Akustické vlastnosti</b> Zvuková izolácia R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) (dB)	NPD	0 ≤ 24	1 25 - 29	2 30 - 34	3 35 - 39	4 40 - 44	5 45 - 49	6 ≥ 50			2	
				R <sub>w</sub> = 29 (-1;-4) dB (stl)					R <sub>w</sub> = 32 (-1;-5) dB			32 (-1;-5)		
				<b>Vyhlásené hodnoty</b>										

VYHLÁSENIE ÚROVNE FUNKČNOSTI OKNA

pokračovanie

P. č.	Odsek	Charakteristika/ hodnota/rozmer	Klasifikácia/ hodnota <i>Vhodnosť použitia v SR</i>							Trieda/ vyhlá- sená hodno- ta		
11	4.12	Súčiniteľ prechodu tepla $U_w$ ( $W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$ )	NPD	U <sub>w</sub> ( $W/m^2 \cdot K$ )							1,3-1,4	
				≤ 1,7			≤ 2,0					
				okná do nových budov s trvalým pobytom ľudí			okná do rekonštruovaných budov s trvalým pobytom ľudí					
				zasklenie ≤ 1,5								
12	4.13	Radiačné vlastnosti	Vyhlásená hodnota =							NPD		
		Solárny faktor (g)	NPD									
13	4.13	Radiačné vlastnosti	Vyhlásená hodnota =							NPD		
		Svetelná priepustnosť ( $\tau_v$ )	NPD									
14	4.14	Prievzdušnosť Max. skúšobný tlak (Pa) Referenčná prievzdušnosť pri 100 Pa ( $m^3 \cdot h^{-1} \cdot m^2$ alebo $m^3 \cdot h^{-1} \cdot m$ )	NPD	1	2	3	4			4		
				(150)	(300)	(600)	(600)					
				(50 alebo 12,50) okná a balkónové dvere do nevykurovaných priestorov	(27 alebo 6,75) okná a balkónové dvere do 8 m výšky zabudovania	(9 alebo 2,25) okná a balkónové dvere do 20 m výšky zabudovania	(3 alebo 0,75) okná a balkónové dvere do 100 m výšky zabudovania a klimatizované priestory					
15	4.16	Ovládacia sila <sup>b)</sup>	1		2					NPD		
		NPD	okná a balkónové dvere všeobecného použitia okrem školských zariadení		okná a balkónové dvere všeobecného použitia vrátane školských zariadení a zariadení používaných osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie							
16	4.17	Mechanická pevnosť	NPD	1	2	3	4			NPD		
				okná určené do rodinných a bytových domov	okná a balkónové dvere určené do rodinných domov bytových a nebytových priestorov	okná a balkónové dvere určené do rodinných domov bytových a nebytových priestorov a kancelárií súkromného sektora	okná a balkónové dvere určené najmä do kancelárií administratívnych a správnych budov a okná školských zariadení					
17	4.18	Ventilácia	Vyhlásená hodnota =							NPD		
		Prietokový exponent <i>n</i> Veľkosť prúdenia vzduchu <i>K</i> Objem výmeny vzduchu	NPD									
18	4.19	Odolnosť proti strelám	NPD	FB1	FB2	FB3	FB4	FB5	FB6	FB7	FSG	NPD
19	4.20.1	Odolnosť proti výbuchu										
		Nárazová trubica	NPD	EPR1	EPR2	EPR3	EPR4				NPD	

pokračovanie



