

Jednoznačný identifikačný kód výrobkového typu: **Plastové okná a balkónové dvere systém Inoutic Eforte**

Typové označenie: **Inoutic Eforte**

Zamýšľané použitie: **Výrobok je určený do zvislých obvodových konštrukcií bytových a nebytových objektov, na ktoré sa nevzťahujú požiadavky na požiaru odolnosť a dymotesnosť.**

Výrobca: **Hesta, spol. s r.o.  
Jilemnického 8770/3D  
080 01 Prešov, Slovenská republika**

Systém posudzování a ověřování stálosti vlastností: **Systém 3**

Posudzovanie a overovanie parametrov:

Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., notifikovaná osoba č. 1301 ako skúšobné laboratórium v rámci úloh notifikovanej osoby vykonal skúšky typu vlastností: vodotesnosť, prievzdušnosť, odolnosť proti zaťaženiu vetrom, únosnosť bezpečnostného vybavenia, akustické vlastnosti, súčiniteľ prechodu tepla, v systéme 3 a vydal protokol o počiatkovej skúške typu č. S04/11/0076/2703/SN zo dňa 24.09.2012 a č. S04/13/0070/40/SN.

Deklarované parametre:

Tabuľka 1 Plastové okno jednokrídlové – otváracie a sklopné, otváracie, sklopné, výklopné, pevné.

Podstatné vlastnosti	Parameter		Harmonizovaná technická špecifikácia
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom skúšobný tlak	Trieda 4		EN 14351-1+A1:2010
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom priehyb rámu	Trieda C		
Vodotesnosť – nechránené (A)	Trieda E 750		
Vodotesnosť – chránené (B)	npd		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	350 N		
Akustické vlastnosti	so zasklením s deklaroványm $R_w = 29$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 32 (-1;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 32$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 34 (-1;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 36$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 36 (-2;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 38$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 37 (-2;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 40$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 38 (-1;-4)$ dB	
Súčiniteľ prechodu tepla	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 1,2$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K), SWISSPACER	$U_w = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 0,88$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> K), SWISSPACER	$U_w = 0,86$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 0,80$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> K), SWISSPACER	$U_w = 0,78$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,5$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 0,73$ W/(m <sup>2</sup> K)	
Radiálne vlastnosti	zasklenie (4-16-4) mm s $U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K)	solárny faktor $g = 0,63$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,80$	
	zasklenie (4-15-4-15-4) mm s $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> K)	solárny faktor $g = 0,49$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,71$	
Prievzdušnosť	Trieda 4, $Q_{L100} = 0,26$ m <sup>3</sup> /(h.m), $Q_{A100} = 0,74$ m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )		

Tabuľka 2 Plastové okno dvojkrídlové s pevným stĺpikom - otváracie a sklopné, otváracie, sklopné, s nadsvetlíkom/dolným, bočným svetlíkom – pevným, sklopným, otváracím.

Podstatné vlastnosti	Parameter		Harmonizovaná technická špecifikácia
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom skúšobný tlak	Trieda 4		EN 14351-1+A1:2010
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom priehyb rámu	Trieda C		
Vodotesnosť – nechránené (A)	Trieda E 1200		
Vodotesnosť – chránené (B)	npd		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	350 N		
Akustické vlastnosti	so zasklením s deklaroványm $R_w = 29$ dB	$R_w(C, Ctr) = 31 (-1;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 32$ dB	$R_w(C, Ctr) = 33 (-1;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 36$ dB	$R_w(C, Ctr) = 35 (-2;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 38$ dB	$R_w(C, Ctr) = 36 (-2;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 40$ dB	$R_w(C, Ctr) = 37 (-1;-4)$ dB	
Súčiniteľ prechodu tepla	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 1,2$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K), SWISSPACER	$U_w = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 0,88$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> K), SWISSPACER	$U_w = 0,86$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 0,80$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> K), SWISSPACER	$U_w = 0,78$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,5$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 0,73$ W/(m <sup>2</sup> K)	
Radičné vlastnosti	zasklenie (4-16-4) mm s $U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K)	solárny faktor $g = 0,63$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,80$	
	zasklenie (4-15-4-15-4) mm s $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> K)	solárny faktor $g = 0,49$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,71$	
Prievzdušnosť	Trieda 4, $QL100 = 0,66$ m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> ), $QA100 = 2,01$ m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )		

Tabuľka 3 Plastové okno dvojkrídlové s voľným stĺpikom (krídlovou príklopkou) - otváracie a sklopné, otváracie, sklopné, s nadsvetlíkom/dolným, bočným svetlíkom – pevným, sklopným, otváracím.

Podstatné vlastnosti	Parameter		Harmonizovaná technická špecifikácia
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom skúšobný tlak	Trieda 4		EN 14351-1+A1:2010
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom priehyb rámu	Trieda C		
Vodotesnosť – nechránené (A)	Trieda E 900		
Vodotesnosť – chránené (B)	npd		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	350 N		
Akustické vlastnosti	so zasklením s deklaroványm $R_w = 29$ dB	$R_w(C, Ctr) = 31 (-1;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 32$ dB	$R_w(C, Ctr) = 33 (-1;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 36$ dB	$R_w(C, Ctr) = 35 (-2;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 38$ dB	$R_w(C, Ctr) = 36 (-2;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 40$ dB	$R_w(C, Ctr) = 37 (-1;-4)$ dB	
Súčiniteľ prechodu tepla	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 1,2$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K), SWISSPACER	$U_w = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 0,88$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> K), SWISSPACER	$U_w = 0,86$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 0,80$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> K), SWISSPACER	$U_w = 0,78$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,5$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 0,73$ W/(m <sup>2</sup> K)	
Radičné vlastnosti	zasklenie (4-16-4) mm s $U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K)	solárny faktor $g = 0,63$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,80$	
	zasklenie (4-15-4-15-4) mm s $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> K)	solárny faktor $g = 0,49$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,71$	
Prievzdušnosť	Trieda 4, $QL100 = 0,56$ m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> ), $QA100 = 1,70$ m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )		

Tabuľka 4 Plastové balkónové dvere jednokrídlové – otváracie a sklopné, otváracie, sklopné.

Podstatné vlastnosti	Parameter		Harmonizovaná technická špecifikácia
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom skúšobný tlak	Trieda 4		EN 14351-1+A1:2010
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom priehyb rámu	Trieda C		
Vodotesnosť – nechránené (A)	Trieda E 1200		
Vodotesnosť – chránené (B)	npd		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	350 N		
Akustické vlastnosti	so zasklením s deklaroványm $R_w = 29$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 32 (-1;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 32$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 34 (-1;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 36$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 36 (-2;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 38$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 37 (-2;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 40$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 38 (-1;-4)$ dB	
Súčiniteľ prechodu tepla	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 1,2$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K), SWISSPACER	$U_w = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 0,88$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> K), SWISSPACER	$U_w = 0,86$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 0,80$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> K), SWISSPACER	$U_w = 0,78$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,5$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 0,73$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,5$ W/(m <sup>2</sup> K), SWISSPACER	$U_w = 0,71$ W/(m <sup>2</sup> K)	
Radiačné vlastnosti	zasklenie (4-16-4) mm s $U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K)	solárny faktor $g = 0,63$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,80$	
	zasklenie (4-15-4-15-4) mm s $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> K)	solárny faktor $g = 0,49$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,71$	
Prievzdušnosť	Trieda 4, $QL_{100} = 0,35$ m <sup>3</sup> /(h.m), $QA_{100} = 1,11$ m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )		

Tabuľka 5 Plastové sklopné - posuvné dvere.

Podstatné vlastnosti	Parameter		Harmonizovaná technická špecifikácia
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom skúšobný tlak	Trieda 4		EN 14351-1+A1:2010
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom priehyb rámu	Trieda C		
Vodotesnosť – nechránené (A)	Trieda 9A		
Vodotesnosť – chránené (B)	npd		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	350 N		
Akustické vlastnosti	so zasklením s deklaroványm $R_w = 29$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 29 (-1;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 32$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 31 (-1;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 35$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 32 (-1;-4)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 36$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 33 (-2;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 37$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 33 (-3;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 38$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 34 (-2;-5)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 39$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 35 (-4;-7)$ dB	
	so zasklením s deklaroványm $R_w = 40$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 35 (-1;-4)$ dB	
Súčiniteľ prechodu tepla	so zasklením $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> K), AL rámček	$U_w = 0,87$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 0,78$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> K), SWISSPACER	$U_w = 0,76$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,5$ W/(m <sup>2</sup> K), AL rámček	$U_w = 0,78$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,5$ W/(m <sup>2</sup> K), TGI SPACER	$U_w = 0,70$ W/(m <sup>2</sup> K)	
	so zasklením $U_g = 0,5$ W/(m <sup>2</sup> K), SWISSPACER	$U_w = 0,68$ W/(m <sup>2</sup> K)	
Radiačné vlastnosti	zasklenie (4-16-4) mm s $U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K)	solárny faktor $g = 0,63$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,80$	
	zasklenie (4-15-4-15-4) mm s $U_g = 0,6$ W/(m <sup>2</sup> K)	solárny faktor $g = 0,49$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,71$	
Prievzdušnosť	Trieda 4, $QL_{100} = 0,38$ m <sup>3</sup> /(h.m), $QA_{100} = 0,52$ m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )		

Parametre výrobku uvedené Plastové okná a balkónové dvere systém Inoutic Eforte sú v zhode s deklarovateľnými parametrami uvedenými v tabuľkách 1 - 5.

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

**HESTA, spol. s r.o.**  
Jilemnického 3  
080 01 PREŠOV   
IČO: 31678572 IČ DPH: SK2020519226

Prešov, 1.7.2013

Ing. Eduard IŽAR  
konateľ spoločnosti