

Výrobek: Plastová okna a balkónové dveře ze systému Inoutic Eforte

Typové označení: Inoutic Eforte

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.

Výrobca: Hesta, spol. s r.o.
Jilemnického 8770/3D
080 01 Prešov, Slovenská republika
IČO: 31678572

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

Posuzování a ověřování vlastností:

Oznámený subjekt č. 1301 – Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o. Bratislava, pracovište Nitra, Braneckého 2, 949 01 Nitra provedl zkoušku typu výrobku podle systému 3 a vydal Protokol o počáteční zkoušce typu č. S04/11/0076/2703/SN dne 24.09.2012 a č. S04/13/0074/40/SN dne 28.05.2013.

Vlastnosti výrobku:

Tabulka 1 Plastová okna jednokřídlá – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná.

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem zkušební tlak	Třída 4		EN 14351-1+A1:2010
Odolnost proti zatížení větrem průhyb rámu	Třída C		
Vodotěsnost – nestíněné (A)	Třída E 750		
Vodotěsnost – stíněné (B)	npd		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N		
Akustické vlastnosti	se zasklením s deklarovaným $R_w = 29$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 32$ (-1;-5) dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 32$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 34$ (-1;-5) dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 36$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 36$ (-2;-5) dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 38$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 37$ (-2;-5) dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 40$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 38$ (-1;-4) dB	
Součinitel prostupu tepla	se zasklením $U_g = 1,1$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 1,2$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 1,1$ W/(m ² K), SWISSPACER	$U_w = 1,1$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,7$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 0,88$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,7$ W/(m ² K), SWISSPACER	$U_w = 0,86$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,6$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 0,80$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,6$ W/(m ² K), SWISSPACER	$U_w = 0,78$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,5$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 0,73$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,5$ W/(m ² K), SWISSPACER	$U_w = 0,71$ W/(m ² K)	
Radiální vlastnosti	zasklení (4-16-4) mm s $U_g = 1,1$ W/(m ² K)	solární faktor $g = 0,63$ světelný činitel prostupu $\tau = 0,80$	
	zasklení (4-16-4-16-4) mm s $U_g = 0,6$ W/(m ² K)	solární faktor $g = 0,49$ světelný činitel prostupu $\tau = 0,71$	
Průvzdušnost	Třída 4, $QL_{100} = 0,26$ m ³ /(h.m), $QA_{100} = 0,74$ m ³ /(h.m ²)		

Tabulka 2 Plastová okna dvoukřídlá s pevným sloupkem - otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, s nadsvětlíkem, s dolním nebo bočním světlíkem – pevným, sklápěcím, otevíravým.

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem zkušební tlak	Třída 4		EN 14351-1+A1:2010
Odolnost proti zatížení větrem průhyb rámu	Třída C		
Vodotěsnost – nestíněné (A)	Třída E 1200		
Vodotěsnost – stíněné (B)	npd		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N		
Akustické vlastnosti	se zasklením s deklarovaným $R_w = 29$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 31$ (-1;-5) dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 32$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 33$ (-1;-5) dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 36$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 35$ (-2;-5) dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 38$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 36$ (-2;-5) dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 40$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 37$ (-1;-4) dB	
Součinitel prostupu tepla	se zasklením $U_g = 1,1$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 1,2$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 1,1$ W/(m ² K), SWISSPACER	$U_w = 1,1$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,7$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 0,88$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,7$ W/(m ² K), SWISSPACER	$U_w = 0,86$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,6$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 0,80$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,6$ W/(m ² K), SWISSPACER	$U_w = 0,78$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,5$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 0,73$ W/(m ² K)	
Radiální vlastnosti	zasklení (4-16-4) mm s $U_g = 1,1$ W/(m ² K)	solární faktor $g = 0,63$ světelný činitel prostupu $\tau = 0,80$	
	zasklení (4-16-4-16-4) mm s $U_g = 0,6$ W/(m ² K)	solární faktor $g = 0,49$ světelný činitel prostupu $\tau = 0,71$	
Průvzdušnost	Třída 4, $QL_{100} = 0,66$ m ³ /(h.m), $QA_{100} = 2,01$ m ³ /(h.m ²)		

Tabulka 3 Plastová okna dvoukřídlá s volným sloupkem (štulpem) - otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, s nadsvětlíkem, s dolním nebo bočním světlíkem – pevným, sklápěcím, otevíravým.

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem zkušební tlak	Třída 4		EN 14351-1+A1:2010
Odolnost proti zatížení větrem průhyb rámu	Třída C		
Vodotěsnost – nestíněné (A)	Třída E 900		
Vodotěsnost – stíněné (B)	npd		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N		
Akustické vlastnosti	se zasklením s deklarovaným $R_w = 29$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 31$ (-1;-5) dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 32$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 33$ (-1;-5) dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 36$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 35$ (-2;-5) dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 38$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 36$ (-2;-5) dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 40$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 37$ (-1;-4) dB	
Součinitel prostupu tepla	se zasklením $U_g = 1,1$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 1,2$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 1,1$ W/(m ² K), SWISSPACER	$U_w = 1,1$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,7$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 0,88$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,7$ W/(m ² K), SWISSPACER	$U_w = 0,86$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,6$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 0,80$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,6$ W/(m ² K), SWISSPACER	$U_w = 0,78$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,5$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 0,73$ W/(m ² K)	
Radiální vlastnosti	zasklení (4-16-4) mm s $U_g = 1,1$ W/(m ² K)	solární faktor $g = 0,63$ světelný činitel prostupu $\tau = 0,80$	
	zasklení (4-16-4-16-4) mm s $U_g = 0,6$ W/(m ² K)	solární faktor $g = 0,49$ světelný činitel prostupu $\tau = 0,71$	
Průvzdušnost	Třída 4, $QL_{100} = 0,56$ m ³ /(h.m), $QA_{100} = 1,70$ m ³ /(h.m ²)		

Tabulka 4 Plastové balkónové dveře jednokřídlé – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí.

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem zkušební tlak	Třída 4		EN 14351-1+A1:2010
Odolnost proti zatížení větrem průhyb rámu	Třída C		
Vodotěsnost – nestíněné (A)	Třída E 1200		
Vodotěsnost – stíněné (B)	npd		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N		
Akustické vlastnosti	se zasklením s deklarovaným $R_w = 29$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 32 (-1;-5)$ dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 32$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 34 (-1;-5)$ dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 36$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 36 (-2;-5)$ dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 38$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 37 (-2;-5)$ dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 40$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 38 (-1;-4)$ dB	
Součinitel prostupu tepla	se zasklením $U_g = 1,1$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 1,2$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 1,1$ W/(m ² K), SWISSPACER	$U_w = 1,1$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,7$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 0,88$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,7$ W/(m ² K), SWISSPACER	$U_w = 0,86$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,6$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 0,80$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,6$ W/(m ² K), SWISSPACER	$U_w = 0,78$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,5$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 0,73$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,5$ W/(m ² K), SWISSPACER	$U_w = 0,71$ W/(m ² K)	
Radiální vlastnosti	zasklení (4-16-4) mm s $U_g = 1,1$ W/(m ² K)	solární faktor $g = 0,63$ světelný činitel prostupu $\tau = 0,80$	
	zasklení (4-16-4-16-4) mm s $U_g = 0,6$ W/(m ² K)	solární faktor $g = 0,49$ světelný činitel prostupu $\tau = 0,71$	
Průvzdušnost	Třída 4, $Q_{L100} = 0,35$ m ³ /(h.m), $Q_{A100} = 1,11$ m ³ /(h.m ²)		

Tabulka 5 Plastové sklopno - posuvné dveře

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem zkušební tlak	Třída 4		EN 14351-1+A1:2010
Odolnost proti zatížení větrem průhyb rámu	Třída C		
Vodotěsnost – nestíněné (A)	Třída 9A		
Vodotěsnost – stíněné (B)	npd		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N		
Akustické vlastnosti	se zasklením s deklarovaným $R_w = 29$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 29 (-1;-5)$ dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 32$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 31 (-1;-5)$ dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 35$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 32 (-1;-4)$ dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 36$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 33 (-2;-5)$ dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 37$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 33 (-3;-5)$ dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 38$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 34 (-2;-5)$ dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 39$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 35 (-4;-7)$ dB	
	se zasklením s deklarovaným $R_w = 40$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 35 (-1;-4)$ dB	
Součinitel prostupu tepla	se zasklením $U_g = 0,6$ W/(m ² K), AL rámeček	$U_w = 0,87$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,6$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 0,78$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,6$ W/(m ² K), SWISSPACER	$U_w = 0,76$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,5$ W/(m ² K), AL rámeček	$U_w = 0,78$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,5$ W/(m ² K), TGI SPACER	$U_w = 0,70$ W/(m ² K)	
	se zasklením $U_g = 0,5$ W/(m ² K), SWISSPACER	$U_w = 0,68$ W/(m ² K)	
Radiální vlastnosti	zasklení (4-16-4-16-4) mm s $U_g = 0,6$ W/(m ² K)	solární faktor $g = 0,49$ světelný činitel prostupu $\tau = 0,71$	
Průvzdušnost	Třída 4, $Q_{L100} = 0,38$ m ³ /(h.m), $Q_{A100} = 0,52$ m ³ /(h.m ²)		

Vlastnosti plastových oken a balkónových dveří, systém Inoutic Eforte jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulkách 1 - 5.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Prešov, 28.6.2013

HESTA, spol. s r.o.
Jilemnického 3
080 01 PREŠOV 2
IČO: 31678572 IČ DPH: SK2020519226

Ing. Eduard IŽAR
jednatel společnosti