

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

Typové označenie: **Inoutic Arcade**

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 posudzovania a overovania 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 počiatočnej skúške typu č. S04/12/0140/2703/SN zo dňa 24.09.2012.

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 1200		
Vodotesnosť – chránené (B)	npd		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	350 N		
Akustické vlastnosti	so zasklením s deklarovaným $R_w = 29$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 32$ (-1;-5) dB	
Súčiniteľ prechodu tepla	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m²K), AL rámček	$U_w = 1,3$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m²K), TGI SPACER	$U_w = 1,2$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m²K), SWISSPACER	$U_w = 1,2$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,0$ W/(m²K), AL rámček	$U_w = 1,3$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,0$ W/(m²K), TGI SPACER	$U_w = 1,2$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,0$ W/(m²K), SWISSPACER	$U_w = 1,1$ W/(m²K)	
Radiačné vlastnosti	zasklenie (4-16-4) mm s $U_g = 1,1$ W/(m²K)	solárny faktor $g = 0,63$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,80$	
Prievzdušnosť	Trieda 4, $Q_{L100} = 0,40$ m³/(h.m), $Q_{A100} = 1,14$ m³/(h.m²)		

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

Podstatné vlastnosti	Parameter		Harmonizovaná technická špecifikácia
Odolnosť proti zataženiu vetrom skúšobný tlak	Trieda 4		EN 14351-1+A1:2010
Odolnosť proti zataženiu vetrom priehyb rámu	Trieda C		
Vodotesnosť – nechránené (A)	Trieda E 1050		
Vodotesnosť – chránené (B)	npd		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	350 N		
Akustické vlastnosti	so zasklením s deklarovaným $R_w = 29$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 31$ (-1;-5) dB	
Súčiniteľ prechodu tepla	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m²K), AL rámček	$U_w = 1,3$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m²K), TGI SPACER	$U_w = 1,2$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m²K), SWISSPACER	$U_w = 1,2$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,0$ W/(m²K), AL rámček	$U_w = 1,2$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,0$ W/(m²K), TGI SPACER	$U_w = 1,1$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,0$ W/(m²K), SWISSPACER	$U_w = 1,1$ W/(m²K)	
Radiačné vlastnosti	zasklenie (4-16-4) mm s $U_g = 1,1$ W/(m²K)	solárny faktor $g = 0,63$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,80$	
Prievzdušnosť	Trieda 4, $Q_{L100} = 0,39$ m³/(h.m), $Q_{A100} = 1,20$ m³/(h.m²)		

Tabuľka 3 Plastové okno dvojkridlové s voľným stĺpikom (kridlovou príklpokou) - 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 750		
Vodotesnosť – chránené (B)	npd		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	350 N		
Akustické vlastnosti	so zasklením s deklarovaným $R_w = 29$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 31$ (-1;-5) dB	
Súčiniteľ prechodu tepla	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m²K), AL rámček	$U_w = 1,3$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m²K), TGI SPACER	$U_w = 1,2$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m²K), SWISSPACER	$U_w = 1,2$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,0$ W/(m²K), AL rámček	$U_w = 1,2$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,0$ W/(m²K), TGI SPACER	$U_w = 1,1$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,0$ W/(m²K), SWISSPACER	$U_w = 1,1$ W/(m²K)	
Radiačné vlastnosti	zasklenie (4-16-4) mm s $U_g = 1,1$ W/(m²K)	solárny faktor $g = 0,63$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,80$	
Prievzdušnosť	Trieda 4, $Q_{L100} = 0,63$ m³/(h.m), $Q_{A100} = 1,78$ m³/(h.m²)		

Tabuľka 4 Plastové balkónové dvere jednokridlové – 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 900		
Vodotesnosť – chránené (B)	npd		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	350 N		
Akustické vlastnosti	so zasklením s deklarovaným $R_w = 29$ dB	$R_w(C, C_{tr}) = 32 (-1;-5)$ dB	
Súčiniteľ prechodu tepla	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m²K), AL rámček	$U_w = 1,3$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m²K), TGI SPACER	$U_w = 1,2$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,1$ W/(m²K), SWISSPACER	$U_w = 1,2$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,0$ W/(m²K), AL rámček	$U_w = 1,3$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,0$ W/(m²K), TGI SPACER	$U_w = 1,2$ W/(m²K)	
	so zasklením $U_g = 1,0$ W/(m²K), SWISSPACER	$U_w = 1,1$ W/(m²K)	
Radiačné vlastnosti	zasklenie (4-16-4) mm s $U_g = 1,1$ W/(m²K)	solárny faktor $g = 0,63$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,80$	
Prievzdušnosť	Trieda 4, $Q_{L100} = 0,31$ m³/(h.m), $Q_{A100} = 0,98$ m³/(h.m²)		

Parametre výrobku uvedené Plastové okná a balkónové dvere systém Inoutic Arcade sú v zhode s deklarovanými parametrami uvedenými v tabuľkách 1 - 4.

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Prešov, 1.7.2013

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

Ing. Eduard IŽAR
konateľ spoločnosti

Jednoznačný identifikačný kód výrobkového typu: **Plastové vchodové dvere systém Inoutic Prestige**

Typové označenie: **Inoutic Prestige**

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 posudzovania 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 počiatočnej skúške typu č. S04/12/0062/2604/SN zo dňa 28.03.2012.

Deklarované parametre:

Tabuľka 1 Plastové vchodové dvere jednokridlové

Podstatné vlastnosti	Parameter		Harmonizovaná technická špecifikácia
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom skúšobný tlak	Trieda 2		EN 14351-1+A1:2010
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom priehyb rámu	Trieda C		
Vodotesnosť – nechránené (A)	Trieda 4A		
Vodotesnosť – chránené (B)	npd		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	350 N		
Šírka a výška	1000 x 2100 mm		
Akustické vlastnosti	npd		
Súčiniteľ prechodu tepla	so zasklením $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, AL rámček	$U_d = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	
	so zasklením $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, TGI SPACER	$U_d = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	
	so zasklením $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, AL rámček	$U_d = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	
	so zasklením $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, TGI SPACER	$U_d = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	
	sendvičová výplň hr. 24 mm $U = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_d = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	
	sendvičová výplň hr. 42 mm $U = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_d = 0,99 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	
Radiačné vlastnosti	zasklenie (4-16-4) mm s $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	solárny faktor $g = 0,63$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,80$	
	zasklenie (4-15-4-15-4) mm s $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	solárny faktor $g = 0,49$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,71$	
Prievzdušnosť	Trieda 2, $QL100 = 5,36 \text{ m}^3/(\text{h.m})$, $QA100 = 15,00 \text{ m}^3/(\text{h.m}^2)$		

Tabuľka 2 Plastové vchodové dvere dvojkrídlové.

Podstatné vlastnosti	Parameter		Harmonizovaná technická špecifikácia
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom skúšobný tlak	Trieda 2		EN 14351-1+A1:2010
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom priehyb rámu	Trieda C		
Vodotesnosť – nechránené (A)	Trieda 4A		
Vodotesnosť – chránené (B)	npd		
Nebezpečné látky	neobsahuje		
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	350 N		
Šírka a výška	1603 x 2110 mm		
Akustické vlastnosti	npd		
Súčiniteľ prechodu tepla	npd		
Radiačné vlastnosti	zasklenie (4-16-4) mm s $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	solárny faktor $g = 0,63$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,80$	
	zasklenie (4-15-4-15-4) mm s $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	solárny faktor $g = 0,49$ svetelná priepustnosť $\tau = 0,71$	
Prievzdušnosť	Trieda 2, $Q_{L100} = 4,24 \text{ m}^3/(\text{h.m})$, $Q_{A100} = 11,56 \text{ m}^3/(\text{h.m}^2)$		

Parametre výrobku uvedené Plastové vchodové dvere systém Inoutic Prestige sú v zhode s deklarovanými parametrami uvedenými v tabuľkách 1 - 2.

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Prešov, 1.7.2013

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

Ing. Eduard IŽAR
konateľ spoločnosti

SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

04/2013

č.

1. Druhový a obchodný názov výrobku:

Vchodové dvere z plastu

obchodný názov **FENESTRA BRILLANT DVERE**

2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku:

REHAU® BRILLANT DESIGN

3. Určená slovenská norma vzťahujúca sa na výrobok (označenie, rok vydania a názov):

EN 14351-1: 2010 + A1 Okná a dvere – Norma na výrobky, funkčné charakteristiky – časť 1: Okná a vonkajšie dvere bez požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti prieniku dymu

4. SK technické posúdenie, ak bolo pre výrobok vydané (označenie a názov), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho vydala:

-

5. Zamýšľané použitia výrobku v súlade s uplatnenou určenou normou alebo SK technickým posúdením:

Výrobok je vhodný do výšky zabudovania stanovenej projektom podľa zaťaženia vetrom, kategórie terénu a tvaru konštrukcie budovy v súlade s STN EN 1991-1-4/NA, pre klimatizované priestory v klimatickom pásme M podľa STN EN 12608, v novostavbách s trvalým pobytom ľudí a v rekonštruovaných budovách. Výrobok je určený na uzatváranie priechodných otvorov vo vnútorných stenách ako aj v obvodových stenách objektov. Druh výplne musí z hľadiska schopnosti zvukovej a tepelnej izolácie rešpektovať požiadavky noriem pre projektovanie.

Výrobok nie je určený do požiarne deliacich konštrukcií.

6. Obchodné meno, adresa sídla, IČO výrobcu a miesto výroby:

FENESTRA Sk, spol. s r. o., Priemyselná 17, 953 01 Zlaté Moravce, IČO 36521451

7. Meno a adresa splnomocneného zástupcu, ak je ustanovený:

Ing. Štefan Laktiš, Priemyselná 17, 953 01 Zlaté Moravce

8. Uplatnený systém alebo systémy posudzovania parametrov podľa vyhlášky MDVRR SR č.162/2013 Z. z.:
systém 3

9. Označenie SK certifikátu(ov) a dátum(y) vydania, ak bol(i) vydaný(é), a názov autorizovanej osoby, ktorá ho (ich) vydala:

-

FENESTRA Sk spol. s r.o.

10. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti Klasifikačná norma	Parametre Deklarovaná hodnota alebo trieda	Protokol o skúške, výpočte a pod.	P. č. tab.
Prievzdornosť	EN 14351-1+A1 čl. 4.14 Jednokridlové - Trieda 4 Dvojkridlové - Trieda 3	Protokol o počítačovej skúške typu č. S04/100157/2604/SN, TSUS n.o., Bratislava, NO 1301	1)
Vodotesnosť	EN 14351-1+A1 čl. 4.5 Jednokridlové - Trieda 7A Dvojkridlové - Trieda 6A		
Odosnosť proti zaťažaniu vetrom	EN 14351-1+A1 čl. 4.2 Trieda C2		
Vzduchová neprievzdornosť	npd	-	-
Súčiniteľ prechodu tepla	EN 14351-1+A1 čl. 4.12 so zasklením s $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; $U_D = 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ s výplňou s $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; $U_D = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	Výpočet súčiniteľa prechodu tepla č. 40100336, TSUS n.o., Bratislava, NO 1301	1)
Radiačné vlastnosti (výplň) - solárny faktor, g	EN 14351-1+A1 čl. 4.13 0,63 Nitarskio a.s. 0,61 AGC	Výpočet podľa EN 673 softvérom CALUMEN (Saint Gobain Glass) Výpočet podľa EN 673 softvérom WISWINDAT (AGC Glass Europe)	2) 2)
Radiačné vlastnosti (výplň) - svetelná priepustnosť, τ	EN 14351-1+A1 čl. 4.13 0,80 Nitarskio a.s. 0,78 AGC	Výpočet podľa EN 673 softvérom CALUMEN (Saint Gobain Glass) Výpočet podľa EN 673 softvérom WISWINDAT (AGC Glass Europe)	2) 2)

P. č. tab.	Názov a adresa skúšobného laboratória
1)	TSUS n.o., Študená 3, 826 34 Bratislava 29, Notifikovaná osoba 1301, pobočka Nitra, Braneckého 2, 949 01 Nitra
2)	FENESTRA Sk. spol. s r. o., Priemyselná 17, 953 01 Zlaté Moravce

Názov špecifickej technickej dokumentácie podľa § 5 zákona a dátum jej vydania, ak sa použila:

- Výrobca vyhlasuje, že výrobok zadefinovaný v bodoch 1 a 2 má parametre podstatných vlastností podľa bodu 10.
- Toto SK vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 6.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Ing. Štefan Laktiš, konateľ

(meno a funkcia)

Zlaté Moravce 01.07.2013

(miesto a dátum vydania)

(podpis)