

SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

01/2013

č.

1. Druhový a obchodný názov výrobku:

Okná a balkónové dvere z hliníka jednokrídlové OS, dvojkrídlové O/OS bez stĺpika, dvojkrídlové O/OS so stĺpikom
obchodný názov **ALUSMART 70HI OKNO**

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

SCHÜCO AWS 70.HI

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.

Tepelnotechnické vlastnosti vonkajších otvorových výplní v zmysle STN 730540-2:2012 uvažujú s požadovanou hodnotou $U_{w,N} \leq 1,4 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$. Okná a dvere s hodnotou U_w väčšou ako požadovaná $U_{w,N}$ maximálne však $U_{w,max} = 1,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ môžu byť použité na budovy, na ktorých sa čiastočné úpravy vykonali v minulosti.

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:
-
10. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti Klasifikačná norma	Parametre Deklarovaná hodnota alebo trieda	Protokol o skúške, výpočte a pod.	P. č. lab.		
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom EN 12210	Jednokridlové OS okno (1 478x1 878) mm --- trieda C5 / B5	Protokol o skúškach č. 10230951/2e zo dňa 14.12.2006	2)		
	Dvojkridlové OS/O okno bez stĺpika (2065x2058) mm --- trieda C5/B5	Protokol o skúškach č. 10130951/5 zo dňa 18.10.2006	2)		
Vodotesnosť EN 12208	Jednokridlové OS okno (1 528x1 728) mm – kovanie Basic Avantec zákl.sada --- trieda E900	Protokol o skúške č. 40-13-0027 zo dňa 29.01.2013	1)		
	Jednokridlové OS okno (1 528x1 728) mm – kovanie Basic Avantec-rozšírená sada --- trieda E900	Protokol o skúške č. 40-13-0026 zo dňa 29.01.2013	1)		
	Dvojkridlové OS/O okno bez stĺpika (1 878x1 578) mm – kovanie Basic Avantec zákl.sada --- trieda 7A	Protokol o skúške č. 40-13-0029 zo dňa 29.01.2013	1)		
	Dvojkridlové OS/O okno bez stĺpika (1 878x1 578) mm mm – kovanie Basic Avantec-rozšírená sada --- trieda 9A	Protokol o skúške č. 40-13-0028 zo dňa 29.01.2013	1)		
Nebezpečné látky	NPD	-	-		
Odolnosť proti nárazu EN 13049	Dvojkridlové OS/O okno bez stĺpika (2065x2058) mm --- trieda 5	Protokol o skúškach č. 10130951/5 zo dňa 18.10.2006	2)		
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	vyhovuje podľa EN 14351-1+A1 čl. 4.8	Protokol o počiatočnej skúške typu č. S04/09/0051/2903/SN	1)		
Výška otvoru balkónových dverí	EN 14351-1+A1 čl. 4. 9 balkónové dvere OS (1076x2176) mm min. 1970 mm	Protokol č. S02/08/0091/2903/SD zo dňa 22.08.2008	1)		
Akustické vlastnosti R _w (C;C _v) (dB) EN ISO 717-1	jednokridlové okno (1758x1658 mm)	jednokridlové balkónové dvere (1054x2233 mm)	dvojkridlové okno (2365x1658 mm)	Protokol o počiatočnej skúške typu č. S04/09/0051/2903/SN	1)
	*	**	***		
	34 (-2;-5) ^{a)}	33 (-2;-5) ^{a)}	31 (-2;-5) ^{a)}		
	36 (-2;-6) ^{b)}	35 (-2;-6) ^{b)}	33 (-2;-6) ^{b)}		
	37 (-2;-5) ^{c)}	36 (-2;-5) ^{c)}	34 (-2;-5) ^{c)}		
	42 (-1;-4) ^{d)}	41 (-1;-4) ^{d)}	39 (-1;-4) ^{d)}		
	42 (-1;-3) ^{e)}	41 (-1;-3) ^{e)}	39 (-1;-3) ^{e)}		
	45 (-1;-4) ^{f)}	44 (-1;-4) ^{f)}	42 (-1;-4) ^{f)}		
	37 (-1;-5) ^{g)}	36 (-1;-5) ^{g)}	34 (-1;-5) ^{g)}		
	42 (-2;-6) ^{h)}	41 (-2;-6) ^{h)}	39 (-2;-6) ^{h)}		
	45 (-1;-4) ⁱ⁾	44 (-1;-4) ⁱ⁾	42 (-1;-4) ⁱ⁾		
	40 (-1;-3) ^{j)}	39 (-1;-3) ^{j)}	37 (-1;-3) ^{j)}		
	45 (-2;-4) ^{k)}	44 (-2;-4) ^{k)}	42 (-2;-4) ^{k)}		
	39 (-2;-3) ^{l)}	38 (-2;-3) ^{l)}	36 (-2;-3) ^{l)}		
48 (-1;-4) ^{m)}	47 (-1;-4) ^{m)}	45 (-1;-4) ^{m)}			
47 (-1;-4) ⁿ⁾	46 (-1;-4) ⁿ⁾	44 (-1;-4) ⁿ⁾			
celková plocha ≤ 2,7 m ²					

	<p>** 2,7 m² < celková plocha ≤ 3,6 m² *** 4,6 m² < celková plocha sklo: ^{a)} 4/16/4, ^{b)} 6/16/4, ^{c)} 8/16/4, ^{d)} 10/16/6 VSG SI, ^{e)} 10/12/8 VSG SI, ^{f)} 12/16/8 VSG SI, ^{g)} 10/20/4, ^{h)} 8 VSG SI/20/6, ⁱ⁾ 10/20/8 VSG SI, ^{j)} 8/24/8 VSG SI, ^{k)} 8 VSG SI/24/10, ^{l)} 10/24/8 VSG SI, ^{m)} 12 VSG SI/24/8 VSG SI, ⁿ⁾ 14 VSG SI/24/8 VSG SI</p>		
<p>Súčiniteľ prechodu tepla EN ISO 10077-1</p>	<p>Jednokridlové OS okno (1 528x1 728) mm $U_f = 1,6$ $Wm^{-2}K^{-1}$ tesnenie v stredovej a vnútornej zóne ID (4-16-4) mm, al.dištančný rámik s $U_g = 1,1$ $Wm^{-2}K^{-1}$ U_w $= 1,5$ $Wm^{-2}K^{-1}$ ID (4-16-4) mm, TGI spacer rámik s $U_g = 1,1$ $Wm^{-2}K^{-1}$ U_w $= 1,4$ $Wm^{-2}K^{-1}$ ID (4-16-4) mm, Swisspacer rámik s $U_g = 1,1$ $Wm^{-2}K^{-1}$ U_w $= 1,3$ $Wm^{-2}K^{-1}$ IT (4-16-4-16-4) mm, al.dištančný rámik s $U_g = 0,6$ $Wm^{-2}K^{-1}$ $U_w = 1,1$ $Wm^{-2}K^{-1}$ IT (4-16-4-16-4) mm, TGI spacer rámik s $U_g = 0,6$ $Wm^{-2}K^{-1}$ $U_w = 0,99$ $Wm^{-2}K^{-1}$ IT (4-16-4-16-4) mm, Swisspacer rámik s $U_g = 0,6$ $Wm^{-2}K^{-1}$ $U_w = 0,97$ $Wm^{-2}K^{-1}$ <u>Dvojkridlové OS/O okno bez stúpika (1 878x1 578) mm</u> $U_f = 1,6$ $Wm^{-2}K^{-1}$ tesnenie v stredovej a vnútornej zóne ID (4-16-4) mm, al.dištančný rámik s $U_g = 1,1$ $Wm^{-2}K^{-1}$ U_w $= 1,6$ $Wm^{-2}K^{-1}$ ID (4-16-4) mm, TGI spacer rámik s $U_g = 1,1$ $Wm^{-2}K^{-1}$ U_w $= 1,4$ $Wm^{-2}K^{-1}$ ID (4-16-4) mm, Swisspacer rámik s $U_g = 1,1$ $Wm^{-2}K^{-1}$ U_w $= 1,4$ $Wm^{-2}K^{-1}$ IT (4-16-4-16-4) mm, al.dištančný rámik s $U_g = 0,6$ $Wm^{-2}K^{-1}$ $U_w = 1,3$ $Wm^{-2}K^{-1}$ IT (4-16-4-16-4) mm, TGI spacer rámik s $U_g = 0,6$ $Wm^{-2}K^{-1}$ $U_w = 1,1$ $Wm^{-2}K^{-1}$ IT (4-16-4-16-4) mm, Swisspacer rámik s $U_g = 0,6$ $Wm^{-2}K^{-1}$ $U_w = 1,0$ $Wm^{-2}K^{-1}$</p>	<p>Protokol č. 40-13-0003 o výpočte súčiniteľa prechodu tepla U_w okien zo dňa 30.01.2013</p>	<p>1)</p>
<p>Radiačné vlastnosti (výplň) - solárny faktor, g EN 410</p>	<p>EN 14351-1+A1 čl. 4.13 0,63 ID (4 -16Ag-4 Plan. Ultra N Nitrasklo a.s. 0,61 ID (4-16Ag-4 Top N+) AGC 0,50 IT (4 Plan. Ultra N -12 Ag-4-12 Ag-4 Plan.Ultra N) Nitrasklo a.s. 0,35 IT (4Top1.0-12Ag-4-12Ag-4Top1.0) AGC 0,50 IT (4 Plan. Ultra N -16Ag-4-16Ag-4 Plan. Ultra N) Nitrasklo a.s. 0,47 IT (4 Top N+ -16 Ag-4-16 Ag-4 Top N+) AGC</p>	<p>Výpočet podľa EN 410 softvérom CALUMEN (Saint Gobain Glass) Výpočet podľa EN 410 softvérom WIS/WINDAT (AGC Glass Europe)</p>	<p>3) 3)</p>
<p>Radiačné vlastnosti (výplň) - svetelná priepustnosť, τ_v EN 410</p>	<p>EN 14351-1+A1 čl. 4.13 0,80 ID (4 -16Ag-4 Plan. Ultra N) Nitrasklo a.s. 0,78 ID (4-16Ag-4Top N+) AGC 0,71 IT (4 Plan. Ultra N -12 Ag-4-12 Ag-4 Plan.Ultra N) Nitrasklo a.s. 0,56 IT (4Top1.0-12Ag-4-12Ag-4Top1.0) AGC 0,71 IT (4 Plan. Ultra N -16Ag-4-16Ag-4 Plan. Ultra N) Nitrasklo a.s. 0,69 IT (4TopN+-16Ag-4-16Ag-4TopN+) AGC</p>	<p>Výpočet podľa EN 410 softvérom CALUMEN (Saint Gobain Glass) Výpočet podľa EN 410 softvérom WIS/WINDAT (AGC Glass Europe)</p>	<p>3) 3)</p>

Prievzdušnosť EN 12207	Jednokridlové OS okno (1 528x1 728) mm – kovanie Basic Avantec zákl.sada --- trieda 4	Protokol o skúške č. 40-13-0027 zo dňa 29.01.2013	1)
	Jednokridlové OS okno (1 528x1 728) mm – kovanie Basic Avantec-rozšírená sada --- trieda 4	Protokol o skúške č. 40-13-0026 zo dňa 29.01.2013	1)
	Dvojkridlové OS/O okno bez stĺpika (1 878x1 578) mm – kovanie Basic Avantec zákl.sada --- trieda 4	Protokol o skúške č. 40-13-0029 zo dňa 29.01.2013	1)
	Dvojkridlové OS/O okno bez stĺpika (1 878x1 578) mm mm – kovanie Basic Avantec-rozšírená sada --- trieda 4	Protokol o skúške č. 40-13-0028 zo dňa 29.01.2013	1)
Ovládacie sily EN 13115	Jednokridlové OS okno (1 478x1 878) mm --- trieda 1	Protokol o skúškach č.10230951/2e zo dňa 14.12.2006	2)
	Dvojkridlové OS/O okno bez stĺpika (2065x2058) mm --- trieda 1	Protokol o skúškach č. 10130951/5 zo dňa 18.10.2006	2)
Mechanická pevnosť EN 13115	Dvojkridlové OS/O okno bez stĺpika (2065x2058) mm --- trieda 4	Protokol o skúškach č. 10130951/5 zo dňa 18.10.2006	2)
Mechanická trvanlivosť – odolnosť proti opakovanému otváraníu a zatváraníu EN 12400	Dvojkridlové OS/O okno bez stĺpika (2065x2058) mm --- trieda 3	Protokol o skúškach č. 10130951/5 zo dňa 18.10.2006	2)

P. č. lab.	Názov a adresa skúšobného laboratória
1)	TSUS n.o., Studená 3, 826 34 Bratislava 29, Notifikovaná osoba 1301, pobočka Nitra, Branekého 2, 949 01 Nitra
2)	ift Rosenheim GmbH, Theodor – Gietl – Strasse 7-9, D-83026, Rosenheim, Spolková republika Nemecko
3)	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:

11. Výrobca vyhlasuje, že výrobok zadaný v bodoch 1 a 2 má parametre podstatných vlastností podľa bodu 10.
12. 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)