

## SK VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

24/2015

č. ....

1. Druhový a obchodný názov výrobku:

**Okná a balkónové dvere z plastu**  
obchodný názov **FENESTRA SYNEGO**

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

**Jednokridlové OS, dvojkridlové OS/OS so stĺpikom, dvojkridlové O/OS bez stĺpika, balkónové dvere  
jednokridlové OS**

**REHAU® SYNEGO MD**

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. Akustické vlastnosti vyhovujú 2. akustickej kategórii podľa STN 73 0532: 2002

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.
Nebezpečné látky	EN 14351-1+A1 čl. 4.6 NPD	-	-
Vodotesnosť	EN 14351-1+A1 čl. 4.5 Jednokridlové okno OS (1377x1677) mm - trieda E1650 podľa EN 12208 Balkónové dvere OS (1177 x 2477) mm - trieda E1800 podľa EN 12208 Dvojkridlové okno OS/OS so stĺpikom (2703 x 1677) mm - trieda E1500 podľa EN 12208 Dvojkridlové okno O/OS bez stĺpika (2665 x 1673) mm - trieda E900 podľa EN 12208	Protokol o skúške č. 40-15-0151, TSUS n.o., Bratislava Protokol o skúške č. 40-15-0152, TSUS n.o., Bratislava Protokol o skúške č. 40-15-0160, TSUS n.o., Bratislava Protokol o skúške č. 40-15-0161, TSUS n.o., Bratislava	1) 1) 1) 1)
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	EN 14351-1+A1 čl. 4.2 Jednokridlové okno OS (1377x1677) mm - trieda E2300 klasifikovaná podľa priehybu podľa EN 12210 Balkónové dvere OS (1177 x 2477) mm - trieda E2300 klasifikovaná podľa priehybu podľa EN 12210 Dvojkridlové okno OS/OS so stĺpikom (2703 x 1677) mm - trieda C3/B5 klasifikovaná podľa priehybu podľa EN 12210 Dvojkridlové okno O/OS bez stĺpika (2665 x 1673) mm - trieda C3/B4 klasifikovaná podľa priehybu podľa EN 12210	Protokol o skúške č. 40-15-0151, TSUS n.o., Bratislava Protokol o skúške č. 40-15-0152, TSUS n.o., Bratislava Protokol o skúške č. 40-15-0160, TSUS n.o., Bratislava Protokol o skúške č. 40-15-0161, TSUS n.o., Bratislava	1) 1) 1) 1)
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	vyhovuje podľa EN 14351-1+A1 čl. 4.8	Protokol o skúške č. 14-001756-PR27 ift Rosenheim	2)
Výška otvoru balkónových dverí	EN 14351-1+A1 čl. 4.9 balkónové dvere OS (1177 x 2477) mm min. 1970 mm balkónové dvere OS (1177 x 2449) mm min. 1970 mm	Protokol o skúške č. 40-15-0152, TSUS n.o., Bratislava Protokol o skúške č. 40-15-0202, TSUS n.o., Bratislava	1) 1)
Mechanická pevnosť - Odolnosť proti zaťaženiu v rovine krídla - Odolnosť proti statickému krúteniu	EN 14351-1+A1 čl. 4.17 jednokridlové okno OS (1576x1506) mm - trieda 4 podľa EN 13115	Protokol o skúške č. 13-001811-PR08 ift Rosenheim	2)
Ovládacie sily	jednokridlové okno OS (1576x1506) mm - trieda 1, ovládanie kľučky podľa EN 13115	Protokol o skúške č. 13-001811-PR08 ift Rosenheim	2)
Mechanická trvanlivosť	balkónové dvere OS (1176 x 2476) mm - trieda 2 podľa EN 12400	Protokol o skúške č. 14-001756-PR27 ift Rosenheim	2)
Akustické vlastnosti	EN 14351-1+A1 čl. 4.11 Jednokridlové okno (1180x1490) mm so zasklením ID (4 iplus Top 1.1 - 16 - 4 Planibel Clear) $R_{w\text{ sklo}} = 32$ dB zvuková izolácia $R_w(C,C_{tr}) = 35,0 (-2,1;-5,5)$ dB so zasklením IT (4 Top 1.1 - 16 - 4 - 16 - 4 iplus Top 1.1) $R_{w\text{ sklo}} = 33$ dB zvuková izolácia $R_w(C,C_{tr}) = 35,3 (-2,4;-6,4)$ dB so zasklením IT (6 Top 1.1 - 12 - 4 - 16 - 4 iplus Top 1.1) $R_{w\text{ sklo}} = 36$ dB zvuková izolácia $R_w(C,C_{tr}) = 39,3 (-2,3;-5,8)$ dB	Protokol o skúške č. AV 5 – 23/15 Protokol o skúške č. AV 5 – 19/15 Protokol o skúške č. AV 5 – 16/15	3)

<b>Súčiniteľ prechodu tepla</b>	<p>EN 14351-1+A1 čl. 4.12</p> <p>ID (4-16-4-) mm s <math>U_g = 1,1 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}</math> a <math>U_f = 1,0 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p>Jednokridlové OS (1230 x 1480) mm <math>U_w = 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p>Jednokridlové OS (1377 x 1677) mm <math>U_w = 1,1 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p>Balkónové dvere OS (1177 x 2477) mm <math>U_w = 1,1 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p>Dvojkř. okno O/OS bez stĺpika (2665 x 1673) mm <math>U_w = 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p>Dvojkř. okno OS/OS so stĺpikom (2706 x 1677) mm <math>U_w = 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p>IT (4-16-4-16-4) mm s <math>U_g = 0,6 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}</math> a <math>U_f = 1,0 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p>Jednokridlové OS (1230 x 1480) mm <math>U_w = 0,81 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p>Jednokridlové OS (1377 x 1677) mm <math>U_w = 0,79 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p>Balkónové dvere OS (1177 x 2477) mm <math>U_w = 0,78 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p>Dvojkř. okno O/OS bez stĺpika (2665 x 1673) mm <math>U_w = 0,78 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p>Dvojkř. okno OS/OS so stĺpikom (2706 x 1677) mm <math>U_w = 0,79 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}</math></p> <p>podľa EN ISO 10077-1: 2006</p>	<p>Protokol č. 40-15-0082-1,2 o výpočte súčiniteľa prechodu tepla <math>U_w</math> okien, TSUS n.o., Bratislava</p>	<p>1)</p>
<b>Radiačné vlastnosti (výplň) - solárny faktor, g</b>	<p>EN 14351-1+A1 čl. 4.13</p> <p>0,63 ID (4-16-4-) Nitrasklo a.s.</p> <p>0,61 ID (4-16-4-) AGC</p> <p>0,37 IT (4-12-4-12-4) Nitrasklo a.s.</p> <p>0,35 IT (4-12-4-12-4) AGC</p> <p>0,50 IT (4-16-4-16-4) Nitrasklo a.s.</p> <p>0,47 IT (4-16-4-16-4) AGC</p>	<p>Výpočet podľa EN 673 softvérom CALUMEN (Saint Gobain Glass)</p> <p>Výpočet podľa EN 673 softvérom WIS/WINDAT (AGC Glass Europe)</p>	<p>4)</p> <p>4)</p>
<b>Radiačné vlastnosti (výplň) - svetelná priepustnosť, <math>\tau</math></b>	<p>EN 14351-1+A1 čl. 4.13</p> <p>0,80 ID (4-16-4-) Nitrasklo a.s.</p> <p>0,78 ID (4-16-4-) AGC</p> <p>0,57 IT (4-12-4-12-4) Nitrasklo a.s.</p> <p>0,56 IT (4-12-4-12-4) AGC</p> <p>0,71 IT (4-16-4-16-4) Nitrasklo a.s.</p> <p>0,69 IT (4-16-4-16-4) AGC</p>	<p>Výpočet podľa EN 673 softvérom CALUMEN (Saint Gobain Glass)</p> <p>Výpočet podľa EN 673 softvérom WIS/WINDAT (AGC Glass Europe)</p>	<p>4)</p> <p>4)</p>
<b>Prievzdušnosť</b>	<p>EN 14351-1+A1 čl. 4.14</p> <p>Jednokridlové okno OS (1377x1677) mm</p> <p>Balkónové dvere OS (1177 x 2477) mm</p> <p>Dvojkřidlové okno OS/OS so stĺpikom (2703 x 1677) mm</p> <p>Dvojkřidlové okno O/OS bez stĺpika (2665 x 1673) mm</p> <p>- trieda 4 podľa EN 12207</p>	<p>Protokol o skúške č. 40-15-0151, TSUS n.o., Bratislava</p> <p>Protokol o skúške č. 40-15-0152, TSUS n.o., Bratislava</p> <p>Protokol o skúške č. 40-15-0160, TSUS n.o., Bratislava</p> <p>Protokol o skúške č. 40-15-0161, TSUS n.o., Bratislava</p>	<p>2)</p> <p>2)</p> <p>2)</p> <p>2)</p>

P. č. lab.	Názov a adresa skúšobného laboratória
1)	TSUS n.o., Studená 3, 826 34 Bratislava 29, Notifikovaná osoba 1301, pobočka Nitra, Braneckého 2, 949 01 Nitra
2)	ifit Rosenheim GmbH, Theodor – Gietl – Strasse 7-9, D-83026, Rosenheim, Spolková republika Nemecko
3)	APPLIED PRECISION s. r. o., Technická 5, 821 04 Bratislava
4)	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 30.06.2015

.....  
(miesto a dátum vydania)

  
.....  
(podpis)