

ES - Vyhlásenie zhody



výrobca: **PLAST – MONT, s. r. o., Pekárenská 2, 984 01 Lučenec**
 výrobne: **PLAST – MONT, s. r. o., Pekárenská 2, 984 01 Lučenec**

týmto vyhlasuje, že výrobok: **Okno jednoduché z plastu REHAU®**

variant: **REHAU® Euro Design 86 (6 komorový profilový systém bez stredového tesnenia)**

typy výrobku: **Jednokridlové OS, dvojkridlové O/OS bez stĺpika, dvojkridlové O/OS so stĺpikom, trojkridlové O/OS -/OS, balkónové dvere jednokridlové OS, balkónové dvere dvojkridlové O/OS, balkónové dvere jednokridlové PS**

je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS, ak je zabudovaný v súlade s technickou podmienkou výrobu, návodom na montáž, s deklarováým použitím výrobu a na výrobok sa uplatňuje táto norma:

EN 14351-1: 2006 + A1. 2010 Okná a dvere – Norma na výrobky, funkčné charakteristiky – časť 1: Okná a vonkajšie dvere bez požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti prieniku dymu (konsolidovaný text)

V rámci počiatkovej skúšky typu sa overili:

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
Nebezpečné látky	NPD	
Vodotesnosť	EN 14351-1 :2006 + A1: 2010, čl. 4.5 <u>jednokridlové okno OS (1 300 x 1 600) mm</u> <u>dvojkridlové okno O/OS so stĺpikom (2 100 x 1 500) mm</u> - trieda E1950 podľa EN 12208 <u>trojkridlové okno O/OS – OS (2 400 x 1 500) mm</u> <u>dvojkridlové okno O/OS bez stĺpika (1 500 x 1 500) mm</u> - trieda E1500 podľa EN 12208 <u>balkónové dvere jednokridlové OS (1000 x 2 300) mm</u> - trieda E1200 podľa EN 12208 <u>balkónové dvere dvojkridlové O/OS (1 300 x 2 500) mm</u> <u>balkónové dvere jednokridlové PS (3 310 x 2 500) mm</u> - trieda E750 podľa EN 12208	Protokol o skúškach č. 423.12/20/0139/10 č.423.12/20/0140/10, č.423.12/20/0141/10 zo dňa 14.07.2010 1) Protokol o skúškach č. 10142037/1 a č./10142037/5 zo dňa 19.02.2010 2) Súhry výsledkov skúšok č. S02/10/0011/2703/S/1, č. S02/10/0009/2703/S/2, č. S02/10/0011/2703/S/3, č. S02/10/0011/2703/S/4, č. S02/10/0011/2703/S/5, č. S02/10/0011/2703/S/6, č. 02/10/0011/2703/S/7 zo dňa 15.07.2010 a DODATKY č. 1 k týmto súhrom zo dňa 25.11.2011 1)
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	EN 14351-1: 2006 + A1: 2010, čl. 4.2 <u>jednokridlové okno OS (1 300 x 1 600) mm,</u> <u>dvojkridlové okno O/OS bez stĺpika (1 500 x 1 500) mm</u> <u>dvojkridlové okno O/OS so stĺpikom (2 100 x 1 500) mm</u> <u>trojkridlové okno O/OS – OS (2 400 x 1 500) mm</u> <u>balkónové dvere jednokridlové OS (1 000 x 2 300) mm</u> trieda C5 klasifikovaná podľa priehybu podľa EN 12210 <u>balkónové dvere dvojkridlové O/OS (1 300 x 2 500) mm</u> trieda C3/B3 klasifikovaná podľa priehybu podľa EN 12210 <u>balkónové dvere jednokridlové PS (3 310 x 2 500) mm</u> trieda C4/B4 klasifikovaná podľa priehybu podľa EN 12210	Protokol o skúškach č. 423.12/20/0139/10 č.423.12/20/0140/10, č.423.12/20/0141/10 zo dňa 14.07.2010 1) Protokol o skúškach č. 10142037/1 a č./10142037/5 zo dňa 19.02.2010 2) Súhry výsledkov skúšok č. S02/10/0011/2703/S/1, č. S02/10/0009/2703/S/2, č. S02/10/0011/2703/S/3, č. S02/10/0011/2703/S/4, č. S02/10/0011/2703/S/5, č. S02/10/0011/2703/S/6, č. 02/10/0011/2703/S/7 zo dňa 15.07.2010 a DODATKY č. 1 k týmto súhrom zo dňa 25.11.2011 1)
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	EN 14351-1: 2006 + A1: 2010, čl. 4.8 <u>jednokridlové okno OS (1 300 x 1600) mm,</u> <u>dvojkridlové okno O/OS so stĺpikom (2 100 x 1500) mm,</u> pre kridlo OS šírky max.1 220 mm, s ROTO NT a GU-UNI-Jet <u>dvojkridlové okno O/OS bez stĺpika (1500x 1500) mm,</u> <u>trojkridlové O/OS - OS (2400x1500) mm,</u> pre kridlo OS šírky max. 845 mm s ROTO NT a GU UNI-Jet <u>balkónové dvere OS (900x2200) mm , balkónové dvere O/OS (1300 x 2 500) mm,</u> pre kridlo OS šírky max. 925 mm s ROTO NT a GU-UNI-Jet <u>balkónové dvere jednokridlové PS (3310x2500) mm - NPD</u>	Protokoly o skúškach č. 423.12/20/0139/10 č.423.12/20/0140/10, č.423.12/20/0141/10 zo dňa 14.07.2010 1) Protokol č. 800/20/0123/11 o výpočte prahovej únosnosti zo dňa 22.11.2011 1) Súhry výsledkov skúšok č. S02/10/0011/2703/S/1, č. S02/10/0009/2703/S/2, č. S02/10/0011/2703/S/3, č. S02/10/0011/2703/S/4, č. S02/10/0011/2703/S/5, č. S02/10/0011/2703/S/6, č. S02/10/0011/2703/S/7 zo dňa 15.07.2010 a DODATKY č. 1 k týmto súhrom zo dňa 25.11.2011 1)
Výška prechodového otvoru balkónových dverí	EN 14351-1: 2006 + A1: 2010, čl. 9 <u>balkónové dvere jednokridlové OS (1 000 x 2 300) mm</u> <u>balkónové dvere dvojkridlové O/OS (1 300 x 2 500) mm</u> <u>balkónové dvere jednokridlové PS (3 310 x 2 500) mm</u> mín. 1970 mm	Protokol o skúškach č.423.12/20/0141/10 zo dňa 14.07.2010 1) Protokol o skúškach č. 10142037/1 a č./10142037/5 zo dňa 19.02.2010 2) Súhry výsledkov skúšok č. S02/10/0011/2703/S/3, č. S02/10/0011/2703/S/6, č. S02/10/0011/2703/S/7 zo dňa 15.07.2010 a DODATKY č. 1 k týmto súhrom zo dňa 25.11.2011 1)
Akustické vlastnosti	EN 14351-1: 2006 + A1: 2010, čl. 4.11 <u>Jednokridlové okno (1 300 x 1 600) mm</u> so zasklením ID (4-16-4) mm, $R_{w,sta} = 29$ (-1;-4) dB podľa EN12758 tab. 1 so zasklením IT (4-16-4-16-4) mm, $R_{w,sta} = 29$ (-1;-4) dB podľa EN12758 tab.1 zvuková izolácia $R_w = 32$ (-1;-5) dB - zatriedením podľa EN 14351-1 Príloha B <u>Jednokridlové okno (1 230 x 1 480) mm</u> so zasklením ID (12VSG SI-24-8VSG SI) mm, zvuková izolácia $R_w = 45$ (-0;-2) dB, so zasklením ID (8SG SI-24-10) mm, zvuková izolácia $R_w = 44$ (-1;-3) dB, so zasklením ID (12VSG SC-16-8VSG) mm, zvuková izolácia $R_w = 45$ (-1;-4) dB podľa EN ISO 717 - 1	Protokol č. 423.12/20/0142/10 o výpočte akustickej vlastnosti – zvukovej izolácie zo dňa 14.07.2010 1) Protokol č. 423.12/20/0143/10 o výpočte akustickej vlastnosti – zvukovej izolácie zo dňa 14.07.2010 1) Protokol č. 16141350/Z7, č. 16141350/Z1 a č. 16141350/Z4 zo dňa 18.02.2010 3) Súhry výsledkov skúšok č. S02/10/0011/2703/S/1, zo dňa 15.07.2010 a DODATOK č. 1 k tomuto súhru zo dňa 25.11.2011 1)

<p>Súčiniteľ prechodu tepla</p>	<p>EN 14351-1: 2006 + A1: 2010, čl. 4.12</p> <p>U_i = 1,1 ID (4-16-4) mm, IT (4-16-4-16-4) mm</p> <p>U_g = 1,1 U_g = 0,5 U_w = 1,3 0,87 Wm⁻²K⁻¹ U_w = 1,4 0,98 Wm⁻²K⁻¹ U_w = 1,3 0,91 Wm⁻²K⁻¹ U_w = 1,4 0,96 Wm⁻²K⁻¹ U_w = 1,3 0,88 Wm⁻²K⁻¹ U_w = 1,4 0,98 Wm⁻²K⁻¹ U_w = 1,3 0,84 Wm⁻²K⁻¹</p> <p>jednokridlové OS (1300 x 1600) mm, dvojkridlové O/OS bez stĺpika (1500x1500) mm, dvojkridlové O/OS so stĺpikom (2100x1500) mm, trojkridlové O/OS – OS (2400x1500) mm, balkónové dvere jednokridlové OS (1000x2300) mm, balkónové dvere dvojkridlové O/OS (1300x2500) mm, balkónové dvere jednokridlové PS (3310x2500) mm, výpočtom podľa EN ISO 10077-1: 2006</p>	<p>Protokol č. 423.12/20/0144/10 o výpočte súčiniteľa prechodu tepla zo dňa 14.07.2010 1)</p> <p>Protokol č. 423.12/20/0145/10 o výpočte súčiniteľa prechodu tepla zo dňa 14.07.2010 1)</p> <p>Súhmy výsledkov skúšok č. S02/10/0011/2703/S/1, č. S02/10/0009/2703/S/2, č. S02/10/0011/2703/S/3, č. S02/10/0011/2703/S/4, č. S02/10/0011/2703/S/5, č. S02/10/0011/2703/S/6, č. 02/10/0011/2703/S/7 zo dňa 15.07.2010 a DODATKY č. 1 k týmto súhromom zo dňa 25.11.2011 1)</p>
<p>Prievzdušnosť</p>	<p>EN 14351-1: 2006 + A1: 2010, čl. 4.14</p> <p>jednokridlové okno OS (1 300 x 1 600) mm, dvojkridlové okno O/OS bez stĺpika (1 500 x 1 500) mm, dvojkridlové okno O/OS so stĺpikom (2 100 x 1 500) mm, trojkridlové okno O/OS – OS (2 400 x 1 500) mm, balkónové dvere jednokridlové OS (1 000 x 2 300) mm, balkónové dvere dvojkridlové O/OS (1 300 x 2 500) mm, balkónové dvere jednokridlové PS (3 310 x 2 500) mm - trieda 4 podľa EN 12207</p>	<p>Protokol o skúškach č. 423.12/20/0139/10 č.423.12/20/0140/10, č.423.12/20/0141/10 zo dňa 14.07.2010 1)</p> <p>Protokol o skúškach č. 10142037/1 a č./10142037/5 zo dňa 19.02.2010 2)</p> <p>Súhmy výsledkov skúšok č. S02/10/0011/2703/S/1, č. S02/10/0009/2703/S/2, č. S02/10/0011/2703/S/3, č. S02/10/0011/2703/S/4, č. S02/10/0011/2703/S/5, č. S02/10/0011/2703/S/6, č. 02/10/0011/2703/S/7 zo dňa 15.07.2010 a DODATKY č. 1 k týmto súhromom zo dňa 25.11.2011 1)</p>

Opis výrobku:

Rám a krídlo: Šesťkomorový profilový systém bez stredového tesnenia REHAU® Euro Design 86, s hrúbkou steny 3,0 mm a hĺbkou profilu 86 mm. Rámový profil výr. číslo 66: 532505, krídlový profil výr. číslo Z57: 532525, falošný stĺpik (štulp) výr. číslo 532595 a stĺpik výr. číslo 532575 z PVC sú od výrobcu REHAU AG+Co.m Wittmund, Spolková republika Nemecko.

Výstuha rámu a krídla: Rámové profily sú vystužené oceľovými výstužnými profilmi hrúbky 1,5 mm, krídlové profily výstužnými profilmi hrúbky 1,5 + 2,0 mm od výrobcu CD Profil, spol. s r. o., Liptovský Mikuláš, ktoré sú v komore profilu upevnené skrutkami.

Tesnenie: Styk rámu a krídla okna a dverí je riešený koextrudovaným dorazovým tesnením vo vonkajšej zóne, ktoré je vložené do drážky v profile krídla a koextrudovaným vonkajším tesnením, ktoré je vložené do drážky v profile rámu. Tesnenie vo vonkajšej zóne je za účelom odvodušnenia prerušené na hornom výse rámu nad každým krídlom 1 x v dĺžke 100 mm. Tesnenia RAU - PREN sú od výrobcu REHAU AG+Co.m Wittmund, Spolková republika Nemecko.

Výplň krídla: Izolačné dvojsklo (4-16-4) mm plnené argónom s obvodovým rámkom nerez – hliník, s U_g = 1,1 W.m⁻².K⁻¹ a R_{w skla} = 29 (-1; -4) dB podľa EN 12758 tab. 1; izolačné trojsklo 4-16-4-16-4 celkovej hrúbky 44 mm plnené argónom, s obvodovým rámkom nerez-hliník a deklarovaným súčiniteľom prechodu tepla U_g = 0,5 W.m⁻².K⁻¹ a R_{w skla} = 29 (-1; -4) dB podľa EN 12758 tab. 1; izolačné dvojsklo (12VSG SI – 24 – 8 VSG SI) mm; izolačné dvojsklo (8VSG SI – 24 – 10) mm; izolačné dvojsklo (12VSG SC – 16 – 8 VSG) mm.

Kovanie: Celoobvodové kovanie ROTO NT a bezpečnostné vybavenie pre krídla OS – nožnice od výrobcu ROTO-FRANK AG, Stuttgarterstrasse 145-149, D-70771 Leinfelden-Echterdingen, Spolková republika Nemecko. Alternativa kovania: celoobvodové kovanie GU-UNI-Jet a bezpečnostné vybavenie pre krídla OS od výrobcu Gretsch Unitas GmbH, Baubeschläge, Joha- Maus-Strasse 3, 712 54 Ditzingen, Nemecko. Poloha západiek celoobvodového kovania: v nulovej polohe. Pre balkónové dvere jednokridlové PS sa používa celoobvodové kovanie GU-966/200mZ a bezpečnostné vybavenie od výrobcu Gretsch Unitas GmbH, Baubeschläge, Johan – Maus - Strasse 3, 712 54 Ditzingen, Spolková republika Nemecko.

Použitie v stavbe: Do zvislých obvodových konštrukcií objektov s najväčším rozmerom jednokridlového okna OS (1 300 x 1 600) mm, dvojkridlového okna O/OS so stĺpikom (2 100 x 1 500) mm a zatriedením: **trieda E1950** podľa EN 12208:1999, **trieda C5** podľa EN 12210:1999, **trieda 4** podľa EN 12207:1999; dvojkridlového okna O/OS bez stĺpika (1 500 x 1 500) mm, trojkridlového okna (2 400 x 1 500) mm s maximálnou šírkou otváranie - sklopných krídel 845 mm a zatriedením: **trieda E1500** podľa EN 12208:1999, **trieda C5** podľa EN 12210:1999, **trieda 4** podľa EN 12207:1999; balkónových dverí jednokridlových OS (1 000 x 2 300) mm, a zatriedením: **trieda E1200** podľa EN 12208:1999, **trieda C5** podľa EN 12210:1999, **trieda 4** podľa EN 12207:1999; balkónových dverí dvojkridlových O/OS (1 300 x 2 500) mm a zatriedením: **trieda E750** podľa EN 12208:1999, **trieda C3/B3** podľa EN 12210:1999, **trieda 4** podľa EN 12207:1999; balkónových dverí jednokridlových PS (3 310 x 2 500) mm, a zatriedením: **trieda E750** podľa EN 12208:1999, **trieda C4/B4** podľa EN 12210:1999, **trieda 4** podľa EN 12207:1999.

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

- 1) NOTIFIKOVANÁ OSOBA č. 1478, LIGNOTESTING, a. s. Bratislava, Technická 5, 821 04 Bratislava 2
- 2) NOTIFIKOVANÁ OSOBA č. 0757, ift Rosenheim GmbH, Theodor –Gietl-Str.7-9, D-83026 Rosenheim, Spolková republika Nemecko.
- 3) NOTIFIKOVANÁ OSOBA č. 0757, ift Rosenheim GmbH, Akustické laboratórium, Lackermannweg 26, D- 830071 Stephanskirchen, Spolková republika Nemecko.

Meno: Ing. Peter Jakubove

Funkcia: konateľ

Dátum: 25.11.2011