

ES - Vyhlásenie zhody



výrobca: **BAU-PLAST spol. s r. o., Veľkoblahovská 47, 929 01 Dunajská Streda**
 výrobne: **BAU-PLAST spol. s r. o., Veľkoblahovská 47, 929 01 Dunajská Streda**

týmto vyhlasuje, že výrobok: **Okno z plastu jednoduché SALAMANDER® STREAMLINE SL 76**
(5 – komorový systém s dvoma tesneniami)

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 so zasklením ID (4-16-4)**

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

EN 14351-1: 2006 Okná a dvere – Norma na výrobky, funkčné charakteristiky – časť 1: Okná a vonkajšie dvere bez požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti prieniku dymu

V rámci počiatočnej skúšky typu sa overili:

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
Nebezpečné látky	NPD	
Vodotesnosť	EN 14351-1 čl. 4.5 <u>jednokridlové okno OS (1300x1500) mm,</u> <u>dvojkridlové okno O/OS so stĺpikom (2100x1500) mm</u> <u>dvojkridlové okno O/OS bez stĺpika (16500x1500) mm</u> <u>trojkridlové okno OS/O - OS (2400x1500) mm</u> <u>balkónové dvere jednokridlové OS (900x2200) mm</u> <u>balkónové dvere dvojkridlové O/OS (1500x2200) mm</u> - trieda E1050 podľa EN 12208	Protokol o skúškach č. 423.12/20/0133/09, č.423.12/20/0134/09, č.423.12/20/0135/09 zo dňa 14.05.2009 1) Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/1, Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/2, Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/3, Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/4, zo dňa 21.05.2009 1)
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	EN 14351-1 čl. 4.2 <u>jednokridlové okno OS (1300x1500) mm,</u> <u>dvojkridlové okno O/OS bez stĺpika (1600x1500) mm</u> <u>dvojkridlové okno O/OS so stĺpikom (2100x1500) mm</u> <u>trojkridlové okno OS/O - OS (2400x1500) mm</u> <u>balkónové dvere jednokridlové OS (900x2200) mm</u> <u>balkónové dvere dvojkridlové O/OS (1500x2200) mm</u> trieda C5 klasifikovaná podľa priehybu podľa EN 12210	Protokol o skúškach č. 423.12/20/0133/09, č.423.12/20/0134/09, č.423.12/20/0135/09 zo dňa 14.05.2009 1) Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/1, Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/2, Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/3, Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/4, zo dňa 21.05.2009 1)
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	EN 14351-1 čl. 4.8 <u>jednokridlové okno OS (1300x1500) mm,</u> pre kridlo OS šírky max.1 220 mm <u>dvojkridlové okno O/OS (1600x1500) mm,</u> pre kridlo OS šírky max. 785 mm <u>trojkridlové OS/O - OS (2400x1500) mm,</u> pre kridlo OS šírky max. 785 mm <u>balkónové dvere OS (900x2200) mm,</u> pre kridlo OS šírky max. 860 mm <u>balkónové dvere O/OS (1500x2200) mm,</u> pre kridlo OS šírky max. 860 mm	Protokol o skúškach č. 423.12/20/0133/09, č.423.12/20/0134/09, č.423.12/20/0135/09 zo dňa 14.05.2009 1) Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/1, Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/2, Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/3, Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/4, zo dňa 21.05.2009 1)
Výška prechodového otvoru balkónových dverí	EN 14351-1 čl. 9 <u>balkónové dvere jednokridlové OS (900 x 2200) mm</u> <u>balkónové dvere dvojkridlové O/OS (1500 x 2 200) mm</u> min. 1970 mm	Protokol o skúškach č. 423.12/20/0135/09 zo dňa 14.05.2009 1) Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/4, zo dňa 21.05.2009 1)
Akustické vlastnosti	EN 14351-1 čl. 4.11 <u>Jednokridlové okno (1300x1500) mm</u> so zasklením ID (4-16-4) mm a $R_{skla} = 29$ (-1;-4) dB podľa EN 12758 tab. 1 zvuková izolácia $R_w = 32$ (-1;-5) dB - zatriedením podľa EN 14351-1 Príloha B	Protokol č. 423.12/20/0136/09 o výpočte akustickej vlastnosti – zvukovej izolácie R_w okna zo dňa 14.05.2009 1) Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/1, zo dňa 21.05.2009 1)
Súčiniteľ prechodu tepla	EN 14351-1 čl. 4.17 ID (4-16-4) mm s $U_g = 1,1$ $U_f = 1,3$ <u>jednokridlové OS (1300x1500) mm</u> $U_w = 1,4$ $Wm^{-2}K^{-1}$ <u>dvojkridlové O/OS bez stĺpika (1600x1500) mm</u> $U_w = 1,4$ $Wm^{-2}K^{-1}$ <u>dvojkridlové O/OS so stĺpikom (2100x1500) mm</u> $U_w = 1,4$ $Wm^{-2}K^{-1}$ <u>trojkridlové OS/O-OS (2400x1500) mm</u> $U_w = 1,4$ $Wm^{-2}K^{-1}$ <u>balkónové dvere jednokridlové OS (900x2200) mm,</u> $U_w = 1,4$ $Wm^{-2}K^{-1}$ <u>balkónové dvere dvojkridlové O/OS (1500x2200) mm,</u> $U_w = 1,4$ $Wm^{-2}K^{-1}$ výpočtom podľa EN ISO 10077-1: 2006	Protokol č. 423.12/20/0137/09 o výpočte súčiniteľa prechodu tepla U_w okien zo dňa 14.05.2009 1) Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/1, Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/2, Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/3, Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/4, zo dňa 21.05.2009 1)

Prievzdušnosť	EN 14351-1 čl. 4.14 <u>jednokrídlové okno OS (1300 x 1 500) mm,</u> <u>dvoikrídlové okno O/OS bez stĺpika (1600x1500) mm</u> <u>dvoikrídlové okno O/OS so stĺpikom (2100x1500) mm</u> <u>trojkrídlové okno OS/O - OS (2 400 x 1 500) mm</u> <u>balkónové dvere jednokrídlové OS (900 x 2200) mm</u> <u>balkónové dvere dvoikrídlové O/OS (1 500 x 2 200) mm</u> - trieda 4 podľa EN 12207	Protokol o skúškach č. 423.12/20/0133/09, č.423.12/20/0134/09, č.423.12/20/0135/09 zo dňa 14.05.2009 1) Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/1, Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/2, Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/3, Súhrn výsledkov skúšok č. S02/09/0006/2903/S/4, zo dňa 21.05.2009 1)
---------------	---	---

Opis výrobku:

Rám a krídlo: Päťkomorový profilový systém SALAMANDER® STREAMLINE SL 76 od výrobcu Salamander Industrie - Produkte GmbH, Jakob-Sigle-Str. 58, 86842 Türkheim, Nemecko. Rámové profily č. 250220 a krídlové profily č. 251020 z PVC sú vystužené pozinkovanými oceľovými výstužnými profilmi hrúbky 2,0 mm. Výstuže sú od výrobcu Salamander Industrie - Produkte GmbH, Jakob-Sigle-Str. 58, 86842 Türkheim, Nemecko; alternatíva: STAVMAT PD s. r. o., Cesta poľnohospodárov 8, Prievidza. Výstuže sú v komore profilu upevnené skrutkami.

Tesnenie: Styk rámu a krídla okna a dverí je riešený dorazovým tesnením vo vnútornej zóne, ktoré je vložené do drážky v profile krídla, a vonkajším tesnením, ktoré je vložené do drážky v profile rámu. Tesnenie vo vonkajšej zóne je za účelom odvodušnenia prerušené na hornom vlyse rámu jednokrídlového okna 2 x v dĺžke 100 mm, trojkrídlového okna v dĺžke 3x 100 mm, balkónových dverí dvojkrídlových v dĺžke 2 x 100 mm. Tesnenia EPDM sú meniteľné. Tesnenia sú od výrobcu Salamander Industrie Produkte GmbH, Türkheim, Nemecko.

Výplň krídla: zolačné dvojsklo 4-16-4 celkovej hrúbky 24 mm plnené argónom, s obvodovým nerezovým rámkom a deklarovaným súčiniteľom prechodu tepla $U_g = 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ a $R_{w \text{ skla}} = 29 (-1; -4) \text{ dB}$ podľa EN 12758 tab. 1.

Kovanie: Celoobvodové kovanie typ MACO MULTI TREND SILVER a bezpečnostné vybavenie pre jednokrídlové okno OS - nožnice s dĺžkou ramena 543 mm; trojkrídlové okno O/OS – OS, dvojkrídlové okno O/OS bez stĺpika: krídla OS – nožnice s dĺžkou ramena 334 mm; balkónové dvere jednokrídlové OS, balkónové dvere dvojkrídlové O/OS: krídla OS – nožnice s dĺžkou ramena 423 mm. Kovanie s bezpečnostným vybavením je od výrobcu MAYER & Co. BESCHLÄGE GmbH, Alpenstrasse 173, A-5020 Salzburg, Rakúsko. Poloha západiek celoobvodového kovania: v nulovej polohe. Počet uzatváracích bodov je v súlade s technickými predpismi výrobcu kovania.

Použitie: V Slovenskej republike podľa prílohy **NA STN EN 14351-1: 2006** výrobky so šírkou do 1 300 mm a výškou do 1 500 mm jednokrídlového okna OS; šírkou do 2 100 mm a výškou do 1 500 mm dvojkrídlového okna O/OS so stĺpikom; šírkou do 1 600 mm a výškou do 1 500 mm dvojkrídlového okna O/OS bez stĺpika s maximálnou šírkou otváranie – sklopného krídla 785 mm; šírkou do 2 400 mm a výškou do 1 500 mm trojkrídlového okna O/OS – OS; šírkou do 900 mm a výškou do 2 200 mm balkónových dverí jednokrídlových OS; šírkou do 1 500 mm a výškou do 2 200 mm balkónových dverí dvojkrídlových O/OS s maximálnou šírkou otváranie – sklopného krídla 860 mm sú vhodné do výšky zabudovania **60 m** pre klimatizované priestory s trvalým pobytom ľudí v **novostavbách** s izolačným dvojsklom, ktoré má $U_g \leq 1,4 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ deklarovaný výrobcom a v **rekonštruovaných budovách** s izolačným dvojsklom, ktoré má $U_g \leq 1,7 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ deklarovaný výrobcom pre súčiniteľ prechodu tepla okien odporúčaný pre novostavby $U_w \leq 1,7 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ a pre rekonštruované budovy $U_w \leq 2,0 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ podľa STN 73 0540-2: 2002. Bez obsahu nebezpečných látok podľa Zákona č. 163/2001 Z. z., Vyhlášky MH SR č. 515/2001 Z. z., Vyhlášky MH SR č. 67/2002 Z. z.. Akustické vlastnosti (zvuková izolácia) vyhovujú 2. akustickej kategórii podľa STN 73 0532: 2002. Výška otvoru balkónových dverí podľa STN 74 6401: 1977 vyhovuje.

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

- 1) NOTIFIKOVANÁ OSOBA č. 1478, LIGNOTESTING, a. s. Bratislava, Technická 5, 821 04 Bratislava 2

Meno: **Peter Szabó**

Funkcia: **konateľ**

Dátum: **21.05.2009**