



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.
pracoviště ZLÍN, K Cihelně 304, 764 32 ZLÍN - Louky

vydává

Žadatel: **BREX, spol. s r.o.**
Hodkovická 135, 463 12 Liberec

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 14 - 429/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře systém INOUTIC Prestige MD**

Popis	okno jednokřídlové, okna vícekřídlová s pevným sloupkem (okna jednokřídlová), okna dvokřídlová s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře (okna) jednokřídlová
Provedení:	okna dvokřídlová s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře (okna) jednokřídlová
Rám / výztuž	L 176/6MD / NA 176 tl. 2,0 mm, NA 38 tl. 1,5 mm
Křídlo / výztuž	Z 176/6D, Z 184/6D, ZA 184/6D / NA 27 tl.1,5 mm
Další profily / výztuž	pevný sloupek T 276/MD / NA 276 tl.1,75 mm; poutec T 276/D / NA 276 tl. 1,75 mm; pohyblivý sloupek (štulp) SFZ 176/MD, SZ 176/D
Zasklení	IZ. dvojsklo $U_g = 1,1$ tl. 24 mm; $U_g = 1,0$ tl. 24 mm; $U_g = 0,9$ tl. 24 mm; IZ. trojsklo $U_g = 0,8$ tl. 29 mm; $U_g = 0,7$ tl. 38 mm; $U_g = 0,6$ tl. 42-44 mm; $U_g = 0,5$ tl. 44 mm; u všech skel tepelně upravené rámečky (TGI); zasklivač lišta (podle tl. zasklení) G 730/D, G 734/D, G 744/D, G 748/D, G 750/D s těsněním DG 11, DG 20 v rozích střížené, vnější DL 10/E v rozích svařované
Kování	celoobvodové otevíravé a sklápěcí SIEGENIA-AUBI, MACO, WINKHAUS typ aktivPilot
Rozměry-rám	1200 x 1530 mm; 1500 x 1500 mm; 2083 x 1563 mm; 2070 x 1530 mm; 840 x 2320 mm

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Jednotka	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem - pro třídu 4: ($p_1=1600$ Pa; $p_2=800$ Pa; $p_3=2400$ (Pa)) - pro třídu 5: ($p_1=2000$ Pa; $p_2=1000$ Pa; $p_3=3000$ (Pa))		ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Spárová průvzdušnost 600 Pa		ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost bez průniku	(Pa)	ČSN EN 1027	450; 750; 1200
Odolnost omezovačů otev. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609	350
Vážená neprůzvučnost okna * pro IZ. sklo 38 dB tl. 10/ 18 Ar/ 4 pro IZ. sklo 42 dB tl. Lami 44.1 SR/ 16 Ar/ CGP 6 pro IZ. sklo 45 dB tl. 10/ 16 Ar/ 44.2 Stratophone pro IZ. sklo 49 dB tl. Cx 66.2 SR/ 16 Ar / Cx 44.2 SC Low-e	R_w (C; C_{tr})	ČSN EN ISO 10140-2, ČSN EN ISO 717-1	* 38 (-2; -6) dB 42 (-2; -6) dB 43 (-1; -3) dB 45 (-1; -4) dB
Součinitel prostupu tepla U_w ** (v pořadí za sebou podle uvedených U_g hodnot IZ. skel) - $U_g = 1,1/ 1,0/ 0,8/ 0,7/ 0,6/ 0,5$ W/(m ² .K)		ČSN EN ISO 10077-1	** 1,2/ 1,1/ 0,97/ 0,91/ 0,84/ 0,77 W/(m ² .K)

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami deklarovanými výrobcem:

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem třída C4 / C5; ČSN EN 12207 průvzdušnost třída 4; ČSN EN 12208 vodotěsnost okna a balkónové dveře jednokřídlové, okna vícekřídlová s pevným sloupkem třída E1200, okna dvokřídlová s pohyblivým sloupkem třída E750, 8A; ČSN EN 14351-1+A1 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení 350 N; ČSN 73 0532 třída zvukové izolace 35 až 39 dB-TZI = 3, 40 až 44 dB-TZI = 4, 45 až 49 dB-TZI = 5; ČSN 73 0540-2 doporučený součinitel prostupu tepla $U_{rec,20} \leq 1,2$ W/(m ² .K)
--

Podklady: Protokol o určení typu výrobku č.1390-CPR-0168-2014/Z vydaný CSI a.s. Zlín, NB 1390

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokole o zkouškách. Osvědčuje výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamena ani nepřetahuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **07.07.2014**
Platnost do: **07.07.2016**
Vypracoval: **Miroslav Kořístka**



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště