



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

v y d á v á

Žadatel: **OKNO - Plast PN, s.r.o.**
České Vrbné 2381, 370 11 České Budějovice

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 11 - 0399/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém INOUTIC Eforte**

Popis:	okno jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí s pevným dolním zasklením; balkónové dveře (okno) jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí; balkónové dveře (okno) dvoukřídlové, otevíravé a sklápěcí; balkónové dveře (okno) jednokřídlové, odsuvně sklopné
Provedení	
Rám / výztuž	LLE 184-17000 / NAU 184-17041, NAO 184-17040, NAL 184-17044
Křídlo / výztuž	ZLE 184-17010 / NAL 184-17044, NAC 184-17042
Další profily / výztuž	pevný sloupek TLE 184-17020 / NAT 184-17043, pohyblivý sloupek SZLE 184-17021 / NAS 184-17045, přídatný výztužný profil sloupku 14883 + montážní profil 15116 / 14890
Zasklení	IZ. sklo tl. 44 mm U_g 0,5 ve složení: 4 mm / 16 mm, Ar. 90% / 4 mm / 16 mm, Ar. 90% / 4 mm; IZ. sklo tl. 44 mm U_g 0,6 ve složení: 4 mm / 16 mm, Ar. 90% / 4 mm / 16 mm, Ar. 90% / 4 mm; tepelně upravené rámečky - Swisspacer V, Superspacer TRISEAL
Kování	zasklívací lišta G 738/D-14542, vnější těsnění zasklení materiál TPE, typ 16999 celoobvodové kování otevíravé a sklápěcí - ROTO, typ Roto Patio, eventuelně Roto NT; WINKHAUS, typ aktivpilot; MACO, typ Multi-Trend; SIEGENIA-AUBI, typ titan ip

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Jednotka	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem ($p_1 = 1600$ Pa; $p_2 = 800$ Pa; $p_3 = 2400$ (Pa)) ($p_1 = 1200$ Pa; $p_2 = 600$ Pa; $p_3 = 1800$ (Pa)) ($p_1 = 800$ Pa; $p_2 = 400$ Pa; $p_3 = 1200$ (Pa))		ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb - < 1/300; < 1/200 funkční, bez deformací
Spárová průvzdušnost 600 Pa		ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost bez průniku	(Pa)	ČSN EN 1027	600
Odolnost omezovačů oteví. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609	350
Vážená neprozvučnost okna * pro zasklení IZ. sklem tl. 42 mm F8-12-F4-12-F6 pro zasklení IZ. sklem tl. 50 mm F10-12-F6-12-F8/2 SI pro zasklení IZ. sklem tl. 52 mm F10/2 SI-12-F6-12-F8/2 SI	R_w (C; C_{tr})	ČSN EN ISO140-3	* 40 (-1; -3) dB 45 (-1; -3) dB 47 (-2; -4) dB
Součinitel prostupu tepla U_w * První hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,5$ W/(m ² .K), druhá hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,6$ W/(m ² .K)		ČSN EN ISO 10077-1	* 0,72 W/(m ² .K) 0,79 W/(m ² .K)

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem třída C4/B4, balkónové dveře (okno) dvoukřídlové třída C2/B3;
ČSN EN 12207 průvzdušnost třída 4;
ČSN EN 12208 vodotěsnost třída 9A;
ČSN EN 14351-1+A1 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení odolnost 350 N;
ČSN 73 0532 třída zvukové izolace 40 až 44 dB - TZI = 4, 45 až 49 dB - TZI = 5;
ČSN 73 0540-2 maximální doporučený součinitel prostupu tepla $U_{N(W)} \leq 1,2$ W/(m².K)

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č.1390-CPD-0169-11/Z vydaný CSI a.s. Zlín, NO 1390

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

Datum vydání: 16.06.2011
Platnost do: 16.06.2013
Vypracoval: Miroslav Kořístka



RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště