



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

v y d á v á

Žadatel: BOHEMIA OKNO a.s.
Smetanova 841, 755 01 Vsetín

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 17 - 008/Z

Výrobek: Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN S 7000 IQ a S 7000 IQ Plus
Výrobce: BOHEMIA OKNO a.s., Smetanova 841, 755 01 Vsetín
výrobna - Jasenická 1254, 755 01 Vsetín

Popis:

Provedení	Okna jednokřídlová a dvoukřídlová a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 5010, 7008, 7011 – výztuha č. 770151, 770251, 770351, 771551, 779851, 772651, 779951, 871951 a křídlový profil č. 5007, 5012, 7066, 7081, 7093 – výztuha č. 770351, 770451, 771351, 771551, 779951, 871951, sloupek 7037, 7043, 5013, 5006, klapačka č. 7302, 7080, 5209
Zasklení	IZ. sklo ve složení: Planibel Clear 4 mm / 16 mm profil TGI W nebo Chromatech Ultra nebo Swisspacer V, Argon / Planibel TOP N+ 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$ zasklívací lišta č. 7114 / 7118 / 7119 / 7122 / 7124 / 7126 / 7128 / 7129 / 7130 / 7134 / 7136 / 7138 / 7139 / 7140 / 7142 / 7144 / 7146 / 7154 / 7156 / 7162 / 7164 / 3108 s koextrudovaným těsněním
Těsnění	Vnitřní a vnější těsnění – 315390, 315290, 318492, 815090, 715190, 615190, 615390, 715790, 715892, 714992, 815090
Kování	UNI – JET D, UNI – JET SC, EURO – JET nebo MACO

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 450 Pa, 600 Pa a do 1050 Pa
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu 3, 4, 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < /300 nebo 1/200, funkční, bez viditelných deformací
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla U_w (v pořadí podle uvedených U_g iz. skel, hodnota před lomítkem platí pro $U_f = 0,91$, hodnota za lomítkem platí pro $U_f = 1,2$, hodnota v závorce platí pro rámeček Swisspacer V)	ČSN EN ISO 10077-1	1,1 (1,1) / 1,2 (1,2); 1,1 (1,1) / 1,2 (1,1); 0,93 (0,91) / 1,0 (1,0); 0,86 (0,84) / 0,95 (0,93); 0,79 (0,78) / 0,88 (0,86); 0,72 (0,71) / 0,81 (0,80) W/(m ² .K)

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

Vyhovuje:	ČSN EN 12207 průvzdušnost: ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída 4 třída 8A - balkónové dveře dvoukřídlové, třída E1050 - dvoukřídlové okno s klapačkou třída 9A - ostatní výrobky
	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C3/B4 - balkónové dveře dvoukřídlové třída C5/B5 - ostatní výrobky
	ČSN EN 14351-1+A1 únosnost bezpečnostních zařízení: ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	350 N $U_{N,20} \leq 1,5$ W/(m ² .K)

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-212-12/Z rev. 1 vydané CSI a.s. – NB 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: 02.01.2017
Platnost do: 02.01.2019
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště