



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 - 19 - 007/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN S 8000 IQ a S 8000 IQ Plus – třída B**

Výrobce: **BOHEMIA OKNO a.s., Smetanova 841, 755 01 Vsetín**
výrobní - Jasenická 1254, 755 01 Vsetín

Popis:

Provedení	Okna jednokřídlová a dvoukřídlová a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 8001, 8002, 8005 s výztuhou č. 771551, 871551, 871651, 871951, 872751 (vše tl. 1,5 mm, resp. 2 mm), term. dělenou 779951 (tl. 1,5 mm), případně č. 5001 s výztuhou č. 871651 nebo 871551 a křídlový profil č. 8090, 8095, 8096, 8097, 8099, s výztuhou č. 771551, 871651, 872751, 879051 (vše tl. 1,5 mm, resp. 2 mm), případně term. dělenou č. 779951 tl. 1,5 mm, klapačka č. 8302, 8080, výztuha č. 870251/875351
Zasklení	IZ. sklo ve složení: Planibel Clear 4 mm / 16 mm profil TGI nebo Swisspacer V nebo Chromatech Ultra, 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	Koextrudované nebo navlékané vnitřní a vnější těsnění
Kování	UNI – JET D, UNI – JET SC, EURO – JET nebo MACO

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 300 Pa, 450 Pa a do 600 Pa
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu 3, 4, 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/200 nebo 1/300, 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 v závorce je pro rámeček TGI a Chromatech Ultra)	ČSN EN ISO 10077-1	1,2 (1,2) / 1,1 (1,2) / 1,0 (1,0) / 0,94 (0,95) / 0,87 (0,88) / 0,80 (0,82) W/(m ² .K)

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

Vyhovuje:	ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída 4
	ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída 7A - balkónové dveře, třída 8A - dvoukřídlové okno třída 9A - jednokřídlové okno
	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C5/B5 - jednokřídlové okno, třída C4/B4 - dvoukřídlové okno, třída C3/B3 - balkónové dveře
	ČSN EN 14351-1+A2 únosnost bezpečnostních zařízení:	350 N
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	$U_{N,20} \leq 1,5$ W/(m ² .K)

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-089-12/Z rev. 1 vydaný 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 neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **02.01.2019**
Platnost do: **31.01.2021**
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště