



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 - 006/Z

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

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

Popis:

Provedení	Okna a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 5002, 5003, 8003, 8006, 8010, 8012, 8013 s výztuhou č. 770151, 770351, 771551, 871951, 779951, 870151, 870351, 875151, 875351, 875751, 875851, 871051, 876451, 870551, 870751, 871451 a křídlový profil č. 8063, 8065, 8068, 8078, 8081, 8084, 8092, 8094, 5008, 5009 s výztuhou č. 870351, 870451, 875351, 875451, 875751, 875851, 770351, 770451, 771551, 779951, 878951, 870651, klapačka č. 8302, 8304, 8080, sloupek č. 8038, 8039, 8040, 8043, 5005
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 $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$ zasklivač 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 nasazovací vnitřní a vnější těsnění
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 600 Pa a do 750 Pa
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu zatížení 4 a 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 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 E750 - balkónové dveře dvoukřídlové
	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída 9A - ostatní výrobky
	ČSN EN 14351-1+A2 únosnost bezpečnostních zařízení:	třída C4 - balkónové dveře dvoukřídlové
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	třída C5 - ostatní výrobky
		350 N
		$U_{N,20} \leq 1,5 W/(m^2.K)$

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0394-09/Z rev. 2 vydaný CSI a.s. – NB 1390.
Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokole 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.**



za:
Ing. Vladar Panovec
vedoucí pracoviště