



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.**
Stará cesta 1090, 755 01 Vsetín

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 12 - 543/Z rev. 1

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN S9000**
Výrobce: **BOHEMIA OKNO a.s., Stará cesta 1090, 755 01 Vsetín**
výrobní - Jasenická 1254, 755 01 Vsetín

Popis:

Provedení	Okna a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 6002 – výztuha č. 6705, 6706, 6707, 6708, 6709, 6713 (tl. 1,5, resp. 2 mm) a křídlový profil č. 6003 – výztuha č. 6705, 6706, 6707, 6708, 6713 (tl. 1,5, resp. 2 mm), sloupek, poutec č. 6006 / výztuha 6712 (tl. 2 mm), klapačka č. 6012 / výztuha č. 6711 tl. 1,5 mm
Zasklení	Izolační 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 $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$ zasklívací lišta č. 6124, 6136, 6140 s koextrudovaným těsněním, vnější těsnění č. 3167 92 v rozích svařované
Těsnění	vnitřní č. 8187 92, středové č. 6101 92 a vnější 3167 92, naextrudované, svařované
Kování	UNI – JET D, UNI – JET SC, EURO – JET

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu 2, 3, 4, 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/150, 1/200 nebo 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 1050 Pa
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla U_w (v pořadí podle U_g uvedených skel, hodnota v závorce platí pro rámeček Swisspacer V)	ČSN EN ISO 10077-1	1,1 (1,1) / 1,1 (1,1) / 0,86 (0,85) / 0,80 (0,79) / 0,73 (0,72) W/(m ² .K)

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C5 jednokřídlové okno třída C4 dvoukřídlové okno třída A4/B3/C2 – jednokř. a dvoukř. balk. dveře se sloupkem třída A4/B3 dvoukř. balk. dveře s kl.
ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída 4
ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída E1050
ČSN EN 14351-1+A1 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-208-12/Z rev. 1 vydané CSI a.s. – NO 1390.

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

Datum vydání: **12.12.2012**
Platnost do: **31.12.2014**
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště