



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

v y d á v á

Žadatel: **BHB - OKNA spol. s r.o.**  
Náchodská 529, 541 01 Trutnov

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 19 - 058/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN S9000**

Výrobce: **BHB - OKNA spol. s r.o., Náchodská 529, 541 01 Trutnov**

### Popis:

Provedení	Okna a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 6002, 6016 (vč. FUTURA), 6032, 6036, 6048 – výztuha č. 6705, 6706, 6708, 6709, 6713, 6714, 6715, 6716, 6717, 6718, 6736, 6737, 6744, 6745, 6747 (tl. 1,5, resp. 2 mm) a křídlový profil č. 6003, 6017, 6023, 6033, 6055, 6061, 6079 – výztuha č. 6705, 6706, 6708, 6713, 6714, 6715, 6720, 6738, 6746, 6753, 6760, 6763 (tl. 1,5, resp. 2 mm), sloupek, poutec č. 6050, 6054 / výztuha č. 6720, 6743, 6750, 6754 (tl. 1,5, 2 a 2,5 mm), klapka č. 6012, 6020, 6029, 6301, 6042 / výztuha č. 6711, 6729, 6730, tl. 1,5 mm, resp. 2 mm
Zasklení	Izolační sklo ve složení: Planibel Clear 4 mm / 16 mm rámeček Chromatech Ultra F, argon / iplus Top 1.1 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$ ; $U_g = 1,0$ ; $U_g = 0,9$ ; $U_g = 0,8$ ; $U_g = 0,7$ ; $U_g = 0,65$ ; $U_g = 0,58$ ; $U_g = 0,5$ ; zasklivač lišta č. 6124, 6126, 6128, 6130, 6132, 6134, 6136, 6138, 6140, 6142, 6144, 6146, 6148, 6150, 6152 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	Siegenia-Aubi Titan IP

### Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 1050 Pa
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
Součinitel prostupu tepla $U_w$ (v pořadí podle uvedených $U_g$ iz. skel, hodnota v závorce platí při použití profilů s integrovanou tvrdou pěnou ve třetí komoře - $U_t = 0,89 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ – systém FUTURA)	ČSN EN ISO 10077-1	1,1 (1,1) / 1,1 (1,1) / 1,0 (0,99) / 0,93 (0,92) / 0,86 (0,86) / 0,83 (0,83) / 0,78 (0,78) / 0,73 (0,73) $\text{W/(m}^2\text{.K)}$

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

Vyhovuje: ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída 4
ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída E1050
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 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	$U_{N,20} \leq 1,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$

**Podklady:** Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0034-2015/Z rev 1 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 neznamena ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **29.03.2019**  
Platnost do: **31.03.2021**  
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



Ing. Vladan Panovec  
vedoucí pracoviště