



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

v y d á v á

Žadatel: **SVĚT OKEN s.r.o.**  
Jasenice 1254, 755 01 Vsetín

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. **CV - 12 - 865/Z**

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

Výrobce: **SVĚT OKEN s.r.o., Jasenice 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 $U_g = 1,1$ ; $U_g = 1,0$ ; $U_g = 0,8$ ; $U_g = 0,7$ ; $U_g = 0,6$ ; $U_g = 0,5$<br>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   |

**Výsledek:**

| Název ověřovaného parametru  | Zkušební metoda    | Výsledek   |
|--|--------------------|--|
| Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu zatížení 4 a 5)  | ČSN EN 12211       | relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných deformací                         |
| Průvzdušnost   | ČSN EN 1026        | třída 4  |
| Vodotěsnost  | ČSN EN 1027        | bez průniku vody do 600 Pa a do 750 Pa   |
| 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)<br>$W/(m^2.K)$ |

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

|  |   |
|--|---|
| Vyhovuje: ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem: | třída C4 balkónové dveře dvoukřídlové   |
| ČSN EN 12207 průvzdušnost:                             | třída C5 ostatní výrobky                |
| ČSN EN 12208 vodotěsnost:                              | třída 4                                 |
| ČSN EN 14351-1+A1 únosnost bezpečnostních zařízení:    | třída E750 balkónové dveře dvoukřídlové |
| ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:               | třída 9A ostatní výrobky                |
|  | 350 N                                   |
|  | $U_{N,20} \leq 1,5 W/(m^2.K)$           |

**Podklady:** Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0565-10/Z rev. 1 vydaný 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