



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.**
Jasenická 1254, 755 01 Vsetín

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 15 - 450/Z

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

Výrobce: **SVĚT OKEN s.r.o., 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 | MACO Multi-Matic nebo UNI – JET D, UNI – JET SC, EURO – JET |

Výsledek:

| Název ověřovaného parametru | Zkušební metoda | Výsledek |
|--|--------------------|---|
| 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 |
| Průvzdušnost | ČSN EN 1026 | třída 4 |
| Vodotěsnost | ČSN EN 1027 | bez průniku vody do 300 Pa, 450 Pa a do 600 Pa |
| Únosnost bezpečnostních zařízení | ČSN EN 14609 | 350 N |
| Součinitel prostupu tepla U_w (v pořadí podle uvedených U_g iz.sk., 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 12210 odolnost proti zatížení větrem: | třída C5/B5 jednokřídlové okno, třída C4/B4 dvoukřídlové okno, třída C3/B3 balkónové dveře |
| | ČSN EN 12207 průvzdušnost: ČSN EN 12208 vodotěsnost: | třída 4 třída 7A balkónové dveře, třída 8A dvoukřídlové okno třída 9A jednokřídlové okno |
| | ČSN EN 14351-1+A1 únosnost bezpečnostních zařízení: ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla: | 350 N $U_{N,20} \leq 1,5$ W/(m ² .K) |

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-153-13/Z 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 neznamena ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **18.06.2015**
Platnost do: **18.06.2017**
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště