



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

v y d á v á

Žadatel: **TETRAGON CB spol. s r.o.**
Antala Staška 1951, 370 07 České Budějovice

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 10 - 0192/Z

Výrobek: **Plastové vnější (vchodové) dveře, systém GEALAN S 8000 IQ**
Výrobce: **TETRAGON CB spol. s r.o., Antala Staška 1951, 370 07 České Budějovice**

Popis:

| | |
|------------------|--|
| Provedení | Vnější (vchodové) dveře jednokřídlové, dovnitř a ven otevíravé |
| Zárubeň a křídlo | Zárubňový profil č. 8003, 8008, 8011, 8014 s výztuhou č. 3710 tl. 2 mm, křídlový profil č. 8076, č. 8042 s výztuhou č. 873252, 873651 tl. 2 mm, svařitelné rohy č. 8443, příčka č. 8037 – výztuha č. 870151, tl. 2 mm, rozšíření č. 7289 |
| Práh | Hliníkový profilovaný práh č. 7481, 8471 |
| Výplň | Sendvičová termoizolační výplň Stadur - ABS/PMMA 2 mm / Pur 20 mm / ABS / PMMA 2 mm, izolační sklo ve složení: Float 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer V, Argon / Clima Guard Premium 4 mm nebo Clima Guard Premium 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer V, Argon / Float 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer V, Argon / Clima Guard Premium 4 mm Plastová zasklívací lišta č. 7124 / 7134 / 7144 s koextrudovaným těsněním z vnitřní strany, vnější těsnění č. 3152 |
| Těsnění | Navlékané vnitřní a vnější koextrudované, prahové těsnění č. 3158 |
| Kování | tříbodový dveřní zámek Roto Doorsafe, závěsy Roto Door Line PS 27 |

Výsledek:

| Název ověřovaného parametru | Zkušební metoda | Výsledky |
|---|--------------------|--|
| Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu zatížení 3) | 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 200 Pa |
| Součinitel prostupu tepla U_D (v pořadí podle uvedených výplní) | ČSN EN ISO 10077-1 | 1,2 / 1,4 / 1,1 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 C3 |
| | ČSN EN 12207 průvzdušnost: | třída 4 |
| | ČSN EN 12208 vodotěsnost: | třída 5A |
| | ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla | $U_{ND} \leq 1,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ |

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0161-10/Z 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: **01.02.2010**
Platnost do: **01.02.2012**
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



RNDr. **Josef Vrána, CSc.**
vedoucí pracoviště