



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

v y d á v á

Žadatel: **ŠEVČÍK OKNA, s.r.o.**
třída Bratří Čapků 3088, 695 01 Hodonín

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 09 - 0175/Z

Výrobek: **Hliníková okna a balkónové dveře ze systému YAWAL TM 62 2.1**

Výrobce vzorku: YAWAL S.A., ul. Lubliniecka 36, 42-284 Herby, Polsko

Popis:

| | |
|-------------------------------|---|
| Provedení: | okno jednokřídlové, okno víceřídlové s pevným sloupkem, okno víceřídlové s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře jednokřídlové, balkónové dveře dvoukřídlové, okenní sestava šestikřídlová s pevným a pohybl. sloupkem |
| Rám / přerušení tepel. mostu | 04.11065.x / 24 mm (107.6520.6 + 107.6521.6) |
| Křídlo přerušení tepel. mostu | 04.21080.x / 24 mm (107.6511.6 + 107.6520.6) |
| Další profily | pevný sloupek vodorovný - 04.31102.x + výztuha 01.83039.x, 01.86039.x; pevný sloupek svislý - 04.31852.x; pohyblivý sloupek - 04.32066.x |
| Zasklení | IZ. dvojsklo tl. 28 mm ve složení: 6/16/6, zasklivač lišta 04.51026.x s těsněním 108.0111.6 v rozích na pokos +tmel, vnější těsnění 108.0102.6 v rozích na pokos +tmel |
| Kování | celoobvodové otvíravé a sklápěcí - ROTO, typ Roto Alu 500 RU |
| Rozměry-rámy (mm) | 1504 x 1634; 2380 x 1560; 2379 x 1559; 880 x 2360; 1750 x 2240; 2700 x 2850 |

Výsledek:

| Název ověřovaného parametru | Jednotka | Zkušební metoda | Výsledky |
|---|----------|-----------------|--|
| Odolnost proti zatížení větrem ($p_1=1600$ Pa; $p_2=800$ Pa; $p_3=2400$ Pa) | (mm) | ČSN EN 12211 | (0,14 - 12,10) |
| Spárová průvzdušnost 600 Pa $\leq i_{LV,n} \leq 0,10 \cdot 10^{-4} \text{ (m}^3\text{)/(m.s.Pa}^{0,67}\text{)}$ $\leq i_{LV,n} \leq 0,30 \cdot 10^{-4} \text{ (m}^3\text{)/(m.s.Pa}^{0,67}\text{)}$ | | ČSN EN 1026 | $0,08 \cdot 10^{-4} \text{ (m}^3\text{)/(s.m.Pa}^{0,67}\text{)}$ $0,12 \cdot 10^{-4} \text{ (m}^3\text{)/(s.m.Pa}^{0,67}\text{)}$ |
| Vodotěsnost bez průniku | (Pa) | ČSN EN 1027 | (600 - 1050) |
| Odolnost omezovačů otev. a aretačního zařízení | (N) | ČSN EN 14609 | 350 |

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem **třída C4**, okenní sestava šestikřídlová **třída B4**;
ČSN EN 12207 průvzdušnost **třída 4**;
ČSN EN 12208 vodotěsnost okna víceřídlová s pevným sloupkem **třída E1050**,
okna víceřídlová s pohyblivým sloupkem **třída 9A**;
ČSN EN 14351-1 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení odolnost **350 N**

Podklady: Protokol o zkouškách č. 228/08, 229/08. CSI, a.s. Zlín, AO 212

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: **20.03.2009**
Platnost do: **20.03.2011**
Vypracoval: **Miroslav Kořístka**



RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště