



## TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.

Pobočka 0100 - Praha

Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

vydává

# OSVĚDČENÍ

č. 010 – 027739

žadateli:

**Sapa Building System s.r.o., IČ: 47547472**

adresa:

Veleslavínská 150/44, 162 00 Praha 6

Tímto Osvěčením se potvrzuje, že stavební výrobek:

### Jednokřídlové okno z hliníkových profilů SAPA Avantis 70 SI s izolačním dvojsklem nebo trojsklem

Popis výrobku:

- **Okenní profil:** Avantis 70 SI rám (typ A7K002) a křídlo (typ A7V125) - tříkomorový systém s dorazovým a středovým těsněním; střední komora je vyplněna izolační pěnou – materiál LDPE; hloubka profilu rámu - 70 mm, hloubka profilu křídla 80 mm; těsnění systémové, trvale pružné naextrudované, materiál EPDM; přerušení tepelného mostu – materiál Polyamid, výška profilu 109 mm  
Výrobce: Sapa Building System N.V., Industriezone Roosveld 11, BE-3400 Landen, Belgie
- **Zasklení:** izolační trojsklo - součinitel prostupu tepla  $U_g = 0,5 - 0,7 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ; variantně izolační dvojsklo - součinitel prostupu tepla  $U_g = 1,0 - 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ; distanční rámeček Swisspacer-V (lineární činitel prostupu tepla  $\Psi_g = 0,034 - 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ )
- **Kování:** celoobvodové OS kování

Splňuje při stanovení výpočtem požadavky ČSN 730540-2:2007, čl. 5.2, Tab.3 pro vlastnost:

#### - Součinitel prostupu tepla -

Výrobek	Výpočtem stanovená hodnota	Požadavek dle ČSN 730540-2 Požadovaná / doporučená	Vyhodnocení
Okenní profil Avantis 70 SI (výška profilu 109 mm)	$U_f = 1,97 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$	$U_{N,f} \leq 2,0 / - \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$	Vyhovuje
Okno z profilu Avantis 70 SI o rozměrech 1,23 x 1,48 m: - se zasklením $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ - se zasklením $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ - se zasklením $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ - se zasklením $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ - se zasklením $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$	$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ $U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$	$U_{N,w} \leq 1,7 / 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$	Vyhovuje doporučené hodnotě doporučené hodnotě doporučené hodnotě požadované hodnotě požadované hodnotě

Osvědčení je vydáno na základě Protokolu č. 010 – 027738 ze dne 15.02. 2011,  
vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 01 – Praha, Prosecká 76a, Praha 9

Razítko TZÚS Praha, s.p.

Praha, 15. února 2011

Ing. Iveta Jiroutová  
Ředitelka pobočky Praha

Technického a zkušebního ústavu stavebního Praha, s.p.