



**® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Construction Prague**  
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán  
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body  
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

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

Pobočka 0100 - Praha

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

vydává

# OSVĚDČENÍ

č. 010 – 027993

žadateli:

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

adresa:

Veleslavinská 150/44, 162 00 Praha 6

Tímto Osvědčením se potvrzuje, že stavební výrobek:

**Jednokřídlové okno z hliníkových profilů SAPA Avantis 70 SI  
s izolačním dvojsklem**

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 dvojsklo - součinitel prostupu tepla  $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ; distanční rámeček Swisspacer-V
- **Kování:** celoobvodové OS kování

Splňuje při stanovení výpočtem požadavky ČSN 730540-2:2007, čl. 5.1, Tab.1 pro vlastnost:

## Teplotní faktor / nejnižší vnitřní povrchová teplota

pro budovy s převažující návrhovou vnitřní teplotou 20 °C

Teplotní faktor / nejnižší vnitřní povrchová teplota při návrhové teplotě vnějšího vzduchu:	Zjištěná hodnota dle ČSN EN ISO 10211	Požadovaná hodnota dle Tab. 1 ČSN 730540-2	Vyhodnocení
$\theta_e = -15 \text{ °C}$	$f_{Rsi} = 0,728$ $\theta_{si} = 10,91 \text{ °C}$	$f_{Rsi,N} = 0,727$ $\theta_{si,N} = 10,81 \text{ °C}$	Vyhovuje /bez omezení/
$\theta_e = -17 \text{ °C}$	$f_{Rsi} = 0,728$ $\theta_{si} = 10,37 \text{ °C}$	$f_{Rsi,N} = 0,728$ $\theta_{si,N} = 10,31 \text{ °C}$	Vyhovuje /pro nepřerušované a tlumené vytápění/

Osvědčení je vydáno na základě Tepelně technického posouzení č. 010 – 027992 ze dne 31.05. 2011, vydal  
Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 01 – Praha, Prosecká 76a, Praha 9

Razítko TZÚS Praha, s.p.

Praha, 31. května 2011



Ing. Iveta Jiroutová  
Ředitelka pobočky Praha

Technického a zkušebního ústavu stavebního Praha, s.p.