



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.

Pobočka 0100 - Praha

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

vydává

OSVĚDČENÍ

č. 010 – 026913

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 75 SHI
s izolačním dvojsklem nebo trojsklem**

Popis výrobku:

- **Okenní profil:** Avantis 75 SHI rám (typ A8K002) a křídlo (typ A8V015) - tříkomorový systém s dorazovým a středovým těsněním; střední komora je vyplněna izolační pěnou – materiál LDPE; hloubka profilu rámu - 75 mm, hloubka profilu křídla 85 mm; těsnění systémové, trvale pružné neextrudované, materiál EPDM; v části středového těsnění je EPDM pěnové; 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 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$; 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 10211-1	Požadovaná hodnota dle Tab. 1 ČSN 730540-2	Vyhodnocení
$\theta_e = -15 \text{ °C}$	$f_{Rsi} = 0,796$ $\theta_{si} = 13,33 \text{ °C}$	$f_{Rsi,N} = 0,727$ $\theta_{si,N} = 10,81 \text{ °C}$	Vyhovuje
$\theta_e = -17 \text{ °C}$	$f_{Rsi} = 0,796$ $\theta_{si} = 12,92 \text{ °C}$	$f_{Rsi,N} = 0,743$ $\theta_{si,N} = 10,81 \text{ °C}$	Vyhovuje

Certifikát je vydán na základě Tepelně technického posouzení č. 010 – 026900 ze dne 10.08. 2010, vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 01 – Praha, Prosecká 76a, Praha 9

Razítko TZÚS Praha, s.p.

Praha, 10. srpna 2010



Ing. Iveta Jiroutová
Ředitelka pobočky Praha

Technického a zkušebního ústavu stavebního Praha, s.p.