



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

Pobočka 0100 - Praha

Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Česká republika

vydává

## OSVĚDČENÍ

č. 010 – 032258

výrobci:

**Puloplastics, s r.o.**, IČ: 62967801

Adresa/výrobna: Slavošov 77, 285 22 Zruč nad Sázavou

Tímto osvědčením se potvrzuje, že pro stavební výrobek:

### **Bodový plastový střešní kopulový světlík bez podstavce**

Popis výrobku:

Bodový plastový střešní světlík bez podstavce tvoří pouze světlopropustná kopulová výplň, po obvodě šrouby připevňována k podkladu; jedná se o světlík neotevřavý

- **Světlopropustná výplň** – vícevrstvá kopulová výplň PMMA (polymethylmetakrylát) – typ AKRYLON XT – dvouvrstvá, třívrstvá, čtyřvrstvá nebo pětivrstvá konstrukce; výsledky výpočtu se vztahují k průměrné tloušťce vzduchové mezery mezi jednotlivými vrstvami 23 mm; tloušťka vnější vrstvy PMMA je 3 mm, u ostatních vrstev 2,5 mm  
Výrobce: Puloplastics, s.r.o.  
(výrobce desek AKRYLON XT: Quinn Plastics Slovakia s.r.o.)
- **Těsnění** – samolepicí páska z PE pěny tl. 1 mm; pro uložení vrstev PMMA (výrobce: Astorplast Klebetechnik AG)
- **Příslušenství** – plastové šrouby k připevnění světlíku k podkladní konstrukci, materiál POM; vzdálenost cca 30 cm

byly výpočtem zjištěny následující hodnoty součinitele prostupu tepla:

Kopulový světlík dle počtu vrstev	Zkušební postup	Zjištěná hodnota součinitele prostupu tepla $U_w$ vícevrstvého kopulového světlíku o světlem rozměru 1,2 x 1,2 m
- dvouvrstvý	ČSN EN ISO 6946 ČSN EN ISO 10077-1	$U_w = 2,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- třívrstvý		$U_w = 1,7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- čtyřvrstvý		$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- pětivrstvý		$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

Osvědčení je vydáno na základě Protokolu č. 010 – 032260 ze dne 27.9. 2013 - Výpočet součinitele prostupu tepla, vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 01 – Praha, Prosecká 76a, Praha 9

Razítko TZÚS Praha, s.p.

Praha, 27. září 2013



  
Ing. Iveta Jiroutová  
Ředitelka pobočky Praha