

Výpočet súčiniteľa prechodu tepla č. 40100236

Výrobok: Okná a balkónové dvere z plastu systému SALAMANDER STREAMLINE

Výrobca: Ján Sluka – SOLID, Jalovská 647/50, 972 31 Jalovec

Výrobňa: Handlová

Použité normy: EN ISO 10077-1:2006 Teplototechnické vlastnosti okien, dverí a okeníc. Výpočet súčiniteľa prechodu tepla. Časť 1: Všeobecne (ISO 10077-1:2006)
EN ISO 10077-2:2003 Tepelnotechnické vlastnosti okien, dverí a okeníc. Výpočet súčiniteľa prechodu tepla. Časť 2: Numerická metóda pre rámy (ISO 10077-2:2003)

Konštrukcia 1 Jednokrídlové okno OS systém STREAMLINE
 rámový profil: 250220 výstuha: 455210
 krídlový profil: 251226 výstuha 455210
 zasklenie: (4-16-4) mm s $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ s dištančným rámkom TGI SPACER
 tesnenie: vo vonkajšej a vnútornej zóne

Rozmery okna (BxH) v m	1,230 x 1,480	Plocha okna A_w	1,82 m ²
Rozmery zasklenia (bxb) v m	0,990 x 1,240	Plocha zasklenia A_g	1,23 m ²
Dĺžka viditeľného obvodu zasklenia l_g			4,460 m
Pohľadová šírka profilovej kombinácie v m	0,120	Plocha rámu A_f	0,59 m ²
Súčiniteľ prechodu tepla zasklenia U_g (deklarovaný výrobcom skla)			1,00 W/(m ² .K)
Lineárny súčiniteľ prechodu tepla zasklenia ψ_g **			0,044 W/mK
Súčiniteľ prechodu tepla rámu U_f (stanovený výpočtom)*			1,30 W/(m ² .K)
Vypočítaný súčiniteľ prechodu tepla okna U_w			1,21 W/(m ² .K)
Deklarovaný súčiniteľ prechodu tepla okna U_w			1,2 W/(m².K)

*) Protokol o stanovení súčiniteľa prechodu tepla č.43226905/1, ift Rosenheim GmbH, Rosenheim, Nemecko.

**) Datenblatt Psi-werte Fenster, oktober 2008-Nr.9-Änderungsindex 1, ARBEITSKREIS "WARMER KANTE" BF

Konštrukcia 2 Jednokrídlové okno OS systém STREAMLINE
 rámový profil: 250220 výstuha: 455210
 krídlový profil: 251226 výstuha: 455210
 zasklenie: (4-14-4-12-4) mm s $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ s dištančným rámikom TGI SPACER
 tesnenie: vo vonkajšej a vnútornej zóne

Rozmery okna (BxH) v m	1,230 x 1,480	Plocha okna A_w	1,82 m ²
Rozmery zasklenia (bxh) v m	0,990 x 1,240	Plocha zasklenia A_g	1,23 m ²
Dĺžka viditeľného obvodu zasklenia l_g			4,460 m
Pohľadová šírka profilovej kombinácie v m	0,120	Plocha rámu A_f	0,59 m ²
Súčiniteľ prechodu tepla zasklenia U_g (deklarovaný výrobcom skla)			0,7 W/(m ² .K)
Lineárny súčiniteľ prechodu tepla zasklenia ψ_g **			0,041 W/mK
Súčiniteľ prechodu tepla rámu U_f (stanovený výpočtom)*			1,30 W/(m ² .K)
Vypočítaný súčiniteľ prechodu tepla okna U_w			1,00 W/(m ² .K)
Deklarovaný súčiniteľ prechodu tepla okna U_w			1,0 W/(m².K)

*) Protokol o stanovení súčiniteľa prechodu tepla č.43226905/1, ift Rosenheim GmbH, Rosenheim, Nemecko.

**) Datenblatt Psi-werte Fenster, oktober 2008-Nr.9-Änderungsindex 1, ARBEITSKREIS "WARME KANTE" BF

Konštrukcia 3 Jednokrídlové okno OS systém STREAMLINE
 rámový profil: 250220 výstuha: 455210
 krídlový profil: 251226 výstuha: 455210
 zasklenie: (4-16-4-16-4) mm s $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ s dištančným rámikom TGI SPACER
 tesnenie: vo vonkajšej a vnútornej zóne

Rozmery okna (BxH) v m	1,230 x 1,480	Plocha okna A_w	1,82 m ²
Rozmery zasklenia (bxh) v m	0,990 x 1,240	Plocha zasklenia A_g	1,23 m ²
Dĺžka viditeľného obvodu zasklenia l_g			4,460 m
Pohľadová šírka profilovej kombinácie v m	0,120	Plocha rámu A_f	0,59 m ²
Súčiniteľ prechodu tepla zasklenia U_g (deklarovaný výrobcom skla)			0,6 W/(m ² .K)
Lineárny súčiniteľ prechodu tepla zasklenia ψ_g **			0,041 W/mK
Súčiniteľ prechodu tepla rámu U_f (stanovený výpočtom)*			1,30 W/(m ² .K)
Vypočítaný súčiniteľ prechodu tepla okna U_w			0,93 W/(m ² .K)
Deklarovaný súčiniteľ prechodu tepla okna U_w			0,93 W/(m².K)

*) Protokol o stanovení súčiniteľa prechodu tepla č.43226905/1, ift Rosenheim GmbH, Rosenheim, Nemecko.

**) Datenblatt Psi-werte Fenster, oktober 2008-Nr.9-Änderungsindex 1, ARBEITSKREIS "WARME KANTE" BF

Upozornenie:

Použitie tohto výpočtu pre účely publikácie akéhokoľvek druhu, inzercie a pod. je možné iba vcelku, inak so súhlasom Notifikovanej osoby 1301.

Dátum vypracovania: 17.5.2010

Vypracoval: Mgr. Tibor Skákala

Vedúca Notifikovanej osoby 1301:

Ing. Daša Kozáková

V zastúpení riaditeľ pobočky: Ing. Ladislav Lósy



