

Výpočet súčiniteľa prechodu tepla č. 40100165

Výrobok: Vchodové dvere z plastu systém GEALAN S 8000IQ

Výrobca: GERI DOOR s.r.o., Mederčská 59/11, 945 01 Komárno

Výrobňa: Areál Vadaš, Nová Stráž

Použité normy: EN ISO 10077-1:2006 Teplotní vlastnosti oken, dveří a okenic. Výpočet součinitele
prechodu tepla. Část 1: Všeobecné (ISO 10077-1:2006)
EN ISO 10077-2:2003 Tepelnotechnické vlastnosti oken, dveří a okenic. Výpočet součinitele
prechodu tepla. Část 2: Numerická metoda pro rámy (ISO 10077-2:2003)

Konstrukcia 1 Jednokrídlové dvere
Tesnenie: vo vonkajšej a vnútornej zóne tesniacim profilom z EPDM
Zasklenie: ID 4mm-16mm-4mm, plynová výplň: argón, dverová výplň
prah: 7483 rámový profil: 8011 krídlový profil: 8076
výstuha: 8707 výstuha: 8736

Rozmery dverí (BxH) v m	1,230 x 2,180	Plocha dverí A_D	2,68 m ²
Rozmery zasklenia (bxh) v m	0,872 x 1,869	Plocha zasklenia A_g	1,63 m ²
Dĺžka viditeľného obvodu zasklenia l_g			5,482 m
Pohľadová šírka profilovej kombinácie zárubne v m	0,179	Plocha rámu A_f	1,05 m ²
Pohľadová šírka profilovej kombinácie sokla v m	0,132		
Súčiniteľ prechodu tepla zasklenia U_g (deklarovaný výrobcom skla, výplne)			1,1 W/(m ² .K)
Lineárny súčiniteľ prechodu tepla zasklenia ψ_g			0,077 W/mK
Súčiniteľ prechodu tepla rámu U_f (stanovený výpočtom)*			1,4 W/(m ² .K)
Vypočítaný súčiniteľ prechodu tepla dverí U_D			1,40 W/(m ² .K)
Deklarovaný súčiniteľ prechodu tepla dverí U_D			1,4 W/(m².K)

***Zdroj údajov:** Protokol o stanovení součinitele prechodu tepla č. 402299298/1
ktorý vydal ift Rosenheim GmbH, Rosenheim, Nemecko.

Konstrukcia 2 Jednokrídlové dvere
Tesnenie: vo vonkajšej a vnútornej zóne tesniacim profilom z EPDM
Zasklenie: sendvičová výplň hr. 24 mm s deklaroványm $U_g=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
prah: 7483 rámový profil: 8011 krídlový profil: 8076
výstuha: 8707 výstuha: 8736

Rozmery dverí (BxH) v m	1,230 x 2,180	Plocha dverí A_D	2,68 m ²
Rozmery zasklenia (bxh) v m	0,872 x 1,869	Plocha zasklenia A_g	1,63 m ²
Dĺžka viditeľného obvodu zasklenia l_g			5,482 m
Pohľadová šírka profilovej kombinácie zárubne v m	0,179	Plocha rámu A_r	1,05 m ²
Pohľadová šírka profilovej kombinácie sokla v m	0,132		
Súčiniteľ prechodu tepla zasklenia U_g (deklarovaný výrobcom skla, výplne)			1,1 W/(m ² .K)
Lineárny súčiniteľ prechodu tepla zasklenia ψ_g			0 W/mK
Súčiniteľ prechodu tepla rámu U_r (stanovený výpočtom)*			1,4 W/(m ² .K)
Vypočítaný súčiniteľ prechodu tepla dverí U_D			1,24 W/(m ² .K)
Deklarovaný súčiniteľ prechodu tepla dverí U_D			1,2 W/(m².K)

*Zdroj údajov: Protokol o stanovení součinitele přechodu tepla č. 402299298/1
ktorý vydal ift Rosenheim GmbH, Rosenheim, Nemecko.

Upozornenie:

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

Dátum vypracovania: 30.3.2010

Vypracoval: Mgr. Tibor Skákala

Vedúca Notifikovanej osoby 1301:

Ing. Daša Kozáková

V zastúpení riaditeľ pobočky: Ing. Ladislav Lósy

Zoznam príloh:

Príloha č. 1 – rez dverami systém GEALAN S 8000IQ

Rozdeľovník

Výtlačok č. 1 žiadateľ/výrobca

Výtlačok č. 2 riešiteľ



