

Výpočet súčiniteľa prechodu tepla č. 40100237-1

Výrobok: Okná z plastu systému ALUSOLID STANDARD

Výrobca: Ján Sluka - SOLID, ul. Jalovská 647/50, 972 31 Jalovec

Výrobňa: ul. Jalovská 647/50, 972 31 Jalovec

Použité normy: EN ISO 10077-1:2006 Teplotechnické 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 DECCO
rámový profil: 7110 výstuha: 90-100
krídlový profil: 7120 výstuha 90-100
zasklenie: s deklaroványm $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ s hliníkovým dištančným rámkom
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	1,003 x 1,253	Plocha zasklenia A_g	1,26 m ²
Dĺžka viditeľného obvodu zasklenia l_g			4,512 m
Pohľadová šírka profilovej kombinácie v m	0,114	Plocha rámu A_f	0,56 m ²
Podiel plochy rámu z plochy okna			31,0 %
Súčiniteľ prechodu tepla zasklenia U_g (deklarováný výrobcom skla)			1,1 W/(m ² .K)
Lineárny súčiniteľ prechodu tepla zasklenia ψ_g **			0,051 W/mK
Súčiniteľ prechodu tepla rámu U_f (stanovený výpočtom)*			1,40 W/(m ² .K)
Vypočítaný súčiniteľ prechodu tepla okna U_w			1,32 W/(m ² .K)
Deklarovaný súčiniteľ prechodu tepla okna U_w			1,3 W/(m².K)

Zdroj údajov:

*) Sprawozdanie z badań Nr 061/B-2009, LTB s.c., Dabrowa Górnicza, Poľsko



Konštrukcia 2 Jednokrídlové okno OS systém DECCO
 rámový profil: 7110 výstuha: 90-100
 krídlový profil: 7120 výstuha 90-100
 zasklenie: s deklaroványm $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ 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	1,003 x 1,253	Plocha zasklenia A_g	1,26 m ²
Dĺžka viditeľného obvodu zasklenia l_g			4,512 m
Pohľadová šírka profilovej kombinácie v m	0,114	Plocha rámu A_f	0,56 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)*			1,40 W/(m ² .K)
Vypočítaný súčiniteľ prechodu tepla okna U_w			1,23 W/(m ² .K)
Deklarovaný súčiniteľ prechodu tepla okna U_w			1,2 W/(m².K)

***Zdroj údajov:**

*) Sprawozdanie z badań Nr 061/B-2009, LTB s.c., Dabrowa Górnicza, Poľsko

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

Konštrukcia 3 Jednokrídlové okno OS systém DECCO
 rámový profil: 7110 výstuha: 90-100
 krídlový profil: 7120 výstuha 90-100
 zasklenie: s deklaroványm $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ 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	1,003 x 1,253	Plocha zasklenia A_g	1,26 m ²
Dĺžka viditeľného obvodu zasklenia l_g			4,512 m
Pohľadová šírka profilovej kombinácie v m	0,114	Plocha rámu A_f	0,56 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)*			1,40 W/(m ² .K)
Vypočítaný súčiniteľ prechodu tepla okna U_w			1,02 W/(m ² .K)
Deklarovaný súčiniteľ prechodu tepla okna U_w			1,0 W/(m².K)

***Zdroj údajov:**

*) Sprawozdanie z badań Nr 061/B-2009, LTB s.c., Dabrowa Górnicza, Poľsko

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

Prílohy:

Príloha č. 1 Rez okna systém DECCO

Rozdeľovník

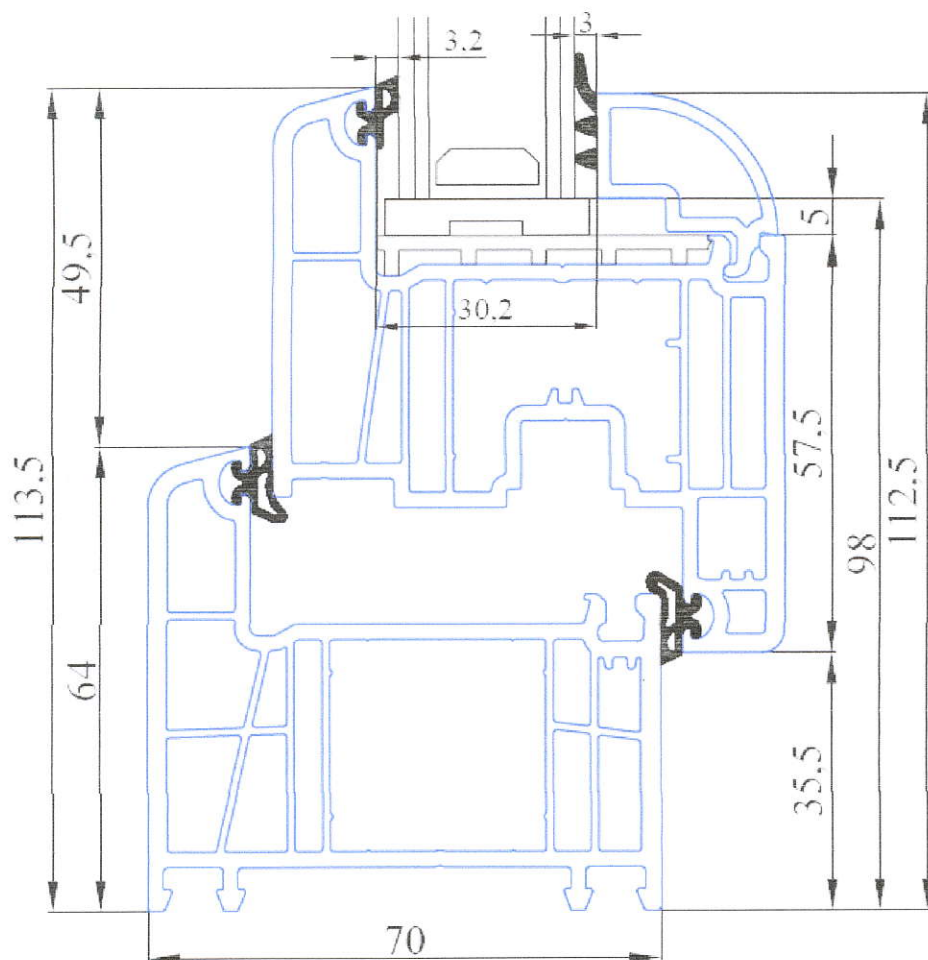
Výtlačok č. 1 žiadateľ/výrobca

Výtlačok č. 2 riešiteľ

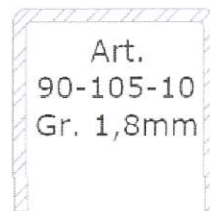
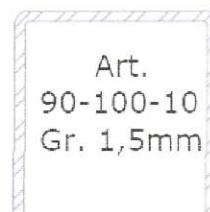
Výpočet č. 40100237-1



Ościeżnica 7110 Skrzydło 7120



Wzmocnienia skrzydła 7120



Wzmocnienia ościeżnicy 7110

