

Výpočet součinitele prostupu tepla U_w (profilový systém VEKA 70 mm) 1.

- Popis výrobku

Plastové okno vyrobeno ze systému VEKA 70 mm . Rámový profil 67x70 mm(s výztuhou), křídlový profil 80x70 mm(s výztuhou) , těsném dorazové 112253,112254. Kování celoobvodové Sigenia-Aubi A300 .Výrobek utěsněn v ostění PUR pěnou .

2.- Hodnoty pro výpočet

rozměr výrobku(rámu)	šířka	1230
	výška	1480

zapuštění ve fasádě	vlevo	0
	vpravo	0
	nahoře	0
	dole	0

výplně		poz. 1	poz. 2	poz. 3	poz. 4	poz. 5	poz. 6	poz. 7	poz. 8
	šířka	1030							
	výška	1280							
	ks	1							
	U_g	1,1							
	0,04								

3.- Výpočet

$$U_w = \frac{A_g \times U_g + A_f \times U_f + l_g \times T_g}{A_g + A_f}$$

A_g - viditelná plocha zasklení

U_g -součinitel prostupu tepla zasklení

A_f - viditelná plocha plast

U_f - součinitel prostupu tepla plast.profilem

l_g - viditelný obvod zasklení

T_g - lineární součinitel prostupu tepla

A_f -systém VEKA 70 mm	1,2
T_g - hliník	0,06
T_g - nerez	0,04
T_g - PVC 24	0,00

$$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Vypracoval Ing Vojtík, energ.auditor reg.č. 0185,
vedený na stránkách www.mpo.cz




Duben 2009



List výrobku

A

Úspory energie na vytápění v obytných domech

Výplně stavebních otvorů - okna s $U_N \leq 1,2$

Kód výrobku (nevyplňujte)

Technické parametry

Součinitel prostupu tepla U [W/(m ² .K)]	1,2 [W/(m ² .K)]
Spárová průvzdušnost i _{LV}	iLV = 0,1 . 10 ⁻⁴ m ³ .s ⁻¹ .Pa ^{-0,67}
Hodnota Rw (dB)	38 dB

