

**Protokol o skúške výpočtom****č. 40080561**

Výrobok: Okno z plastu
Systém: KBE AD 70 mm
Dodávateľ systému: profine GmbH, KBE Fenstersysteme, Motzener Straße 31-33, D-12277 Berlin, Nemecko
Výrobca: A+BX OKNA, s.r.o., 68 709 Boršice 173, Česká Republika
Miesto výroby: Lobodice 7, Česká Republika

1. Posudzované vlastnosti a metódy posúdenia:

1.1 Súčiniteľ prechodu tepla: STN EN ISO 10077-1:2001 Teplotnícké vlastnosti okien, dverí a okeníc. Výpočet súčiniteľa prechodu tepla. Časť 1: Zjednodušená metóda (73 0591)
STN 73 0540-3:2002 Teplotnícké vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Tepelná ochrana budov. Časť 3: Vlastnosti prostredia a stavebných výrobkov.

2. Popis výrobku:

Plastové okno jednokrídlové OS systém KBE AD 70 mm - Tabuľka č. 1

Rozmer okna	(1230x1480) mm
rozмеры krídiel	(1148x1398) mm
Rámový profil	390 biely s výstuhou 207
Krídlový profil	395 biely s výstuhou 207
Tesnenie	dorazové z vnútornej a vonkajšej strany – koextrudované
Kovanie	Celoobvodové, závesy 2, uzatváracie body 5
Zasklenie	(4-16-4) mm, $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, zasklené zasklievacou lištou 320

3. Výpočet súčiniteľa prechodu tepla U_w **Popis údajov vstupujúcich do výpočtu:**

profil: $U_f = 1,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ - (Protokol o skúške (Prüfbericht) č. 40225195/1, ift Rosenheim, 14.04.2003)
Zasklenie: ID (4-16-4) mm s $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
 Ψ_g : stanovená podľa STN EN ISO 10077-1, tabuľky E.1, pre dvojsklo s nízkou emisivitou a plynovou výplňou - hodnota $0,06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
 A_g, A_f, I_g : stanovené meraním rozmerov a výpočtom – uvedené v tabuľke

Tabuľka č. 2

Rozmery [m]				Zasklená plocha [m ²]	Plocha rámu [m ²]	Dĺžka viditeľného obvodu zasklenia [m]
Šírka okna	Výška okna	Šírka zasklenej plochy	Výška zasklenej plochy			
1,230	1,480	1,006	1,256	1,26	0,74	4,454

Výpočet - Tabuľka č. 3

A_g zasklená plocha [m ²]	1,26
-----------------------------------------	------

U_g súčiniteľ prechodu tepla zasklenia [W/(m ² K)]	1,1
A_f plocha rámu [m ²]	0,74
U_f súčiniteľ prechodu tepla rámu [W/(m ² K)]	1,3
l_g celkový viditeľný obvod zasklenia [m]	4,454
Ψ_g lineárny súčiniteľ prechodu tepla [W/(mK)]	0,06
U_w vypočítaný súčiniteľ prechodu tepla [W/(m²K)]	1,31

4. Vyhodnotenie: Tabuľka č. 4

Výrobok	Súčiniteľ prechodu tepla U_w
Plastové okno systém KBE AD 70 mm	$U_w = 1,31$ W/(m ² K)

Upozornenie:

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

Dátum vypracovania: 18.12.2008

Vypracoval: Mgr. Tibor Skákala

Vedúca Notifikovanej osoby 1301:

V zastúpení riaditeľ pobočky: Ing. Ladislav Lósy

Zoznam príloh:

Príloha č. 1 – rez oknom systém KBE AD 70 mm

Rozdeľovník

Výtlačok č. 1 žiadateľ/výrobca
Výtlačok č. 2 riešiteľ



.....
Ing. Daša Kozáková

.....
Ing. Ladislav Lósy

