

Výtlačok č.

1

PREHLAD POČIATOČNÝCH SKÚŠOK TYPU

Žiadosť evidovaná pod č. S04/08/0261/2804/SN

vykonaných v zmysle ustanovení § 7 ods. 4 a) a § 9 zákona č. 90/1998 Z .z. o stavebných výrobkoch
v znení neskorších predpisov

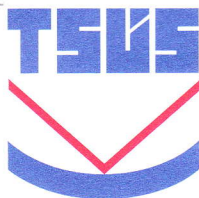
Výrobca: Vchodové dvere z plastu
Systém: KBE AD 70 mm
Dodávateľ systému: profine GmbH, KBE Fenstersysteme, Motzener Straße 31-33, D-12277
Berlin, Nemecko
ČSK: 2804
Výrobca: A+BX OKNA, s.r.o., 68 709 Boršice 173, Česká Republika
Miesto výroby: Lobodice 7, Česká Republika

Na odskúšanie uvedeného výrobku bola podaná žiadosť, zaevidovaná pod číslom: S04/08/0261/2804. Vlastnosti a príslušné technické špecifikácie podľa ktorých sa preukazuje zhoda výrobku sú uvedené v nasledovnom prehľade.

Vlastnosť	Predpis pre určenie zhody	Zistená porovnávacia hodnota	Identifikácia protokolu o skúške
Prievzdušnosť (NO)	EN 14351-1	Trieda 2	Správa o uznaní protokolu o skúške č. S04/08/0261/2804/SN, TSUS n.o., Bratislava, NO 1301
Vodotesnosť (NO)	EN 14351	Trieda 6A	
Odolnosť proti vetru (deformácia) (NO)	EN 14351	Trieda C2	
Vzduchová nepriezvučnosť (NO)	EN 14351	npd	-
Súčiniteľ prechodu tepla (NO)	EN 14351	$U_D = 1,42 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	Protokol o skúške výpočtom č. 40080562, TSUS n.o., Bratislava
Mechanická pevnosť	EN 14351	Trieda 3	Správa o uznaní protokolu o skúške č. S04/08/0261/2804/SN, TSUS n.o., Bratislava, NO 1301
Odolnosť proti opakovanému otváraniu a zatváraníu	EN 14351	Trieda 5 (100 000 cyklov)	
Ovládacie sily	EN 14351	Trieda 3	

Poznámka: Vlastnosti, ktoré je podľa príslušnej technickej špecifikácie kompetentná odskúšať len notifikovaná osoba sa označujú symbolom (NO)

Dátum vypracovania: 18.12.2008



PROTOKOL O POČIATOČNEJ SKÚŠKE TYPU č. 40080562/2804

vydaný v súlade so smernicou Rady č. 89/106/EHS z 21. decembra 1988 o aproximácii právnych predpisov a administratívnych opatrení členských štátov, ktoré sa týkajú stavebných výrobkov, v znení smernice Rady č. 93/68/EHS z 22. júla 1993.

Výrobok: Vchodové dvere z plastu
Systém: KBE AD 70 mm
Dodávateľ systému: profine GmbH, KBE Fenstersysteme, Motzener Straße 31-33, D-12277 Berlin, Nemecko
ČSK: 2804
Výrobca: A+BX OKNA, s.r.o., 68 709 Boršice 173, Česká Republika
Miesto výroby: Lobodice 7, Česká Republika

Technická špecifikácia: EN 14351-1: 2006 Okná a dvere. Norma na výrobky, funkčné charakteristiky Časť 1: Okná a vonkajšie dvere bez požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti prieniku dymu

1. Opis a účel použitia výrobku:

Vchodové dvere z plastu systému KBE AD 70 mm sa vyrábajú na zákazku z profilových systémov z PVC-U, ktoré vyhovujú požiadavkám STN EN 12608. Profily z plastu sú vystužené pozinkovanými oceľovými výstužnými profilmi hr. (2 -2,5) mm, ktoré sú v komore profilu upevnené skrutkami (max. vzdialenosť medzi skrutkami – 300 mm). Rohové spoje sú zvárané a vystužené rohovými spojkami. Styk rámu a krídla dverí je riešený vo vonkajšej a vnútornej zóne tesniacimi profilmi z EPDM. V spodnej časti dverí je osadený hliníkový prah s prerušeným tepelným mostom. V základnom vyhotovení sú zasklievané izolačným dvojsklom s $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, alebo dvernými výplňami. Sú vybavené dverným zámkom a závesmi.

Vyrábajú sa tieto varianty podľa spôsobu otvárania aj v kombinácii s pevnými alebo otvárateľnými nadsvetlíkmi alebo pevnými bočnými stenami:

- jednokrídlové dvere von otvárajú,
- jednokrídlové dvere dnu otvárajú,
- dvojkrídlové dvere von otvárajú,
- dvojkrídlové dvere dnu otvárajú.

Výrobok je určený na uzatváranie priechodných otvorov vo vnútorných stenách ako aj v obvodových stenách objektov. Druh výplne musí z hľadiska schopnosti zvukovej a tepelnej izolácie rešpektovať požiadavky noriem pre projektovanie.

Výrobok nie je určený do požiarne deliacich konštrukcií.

2. Účel použitia výrobku:

Výrobok je určený do zvislých obvodových konštrukcií objektov s trvalým pobytom ľudí. Rozsah platnosti výsledkov skúšok uvedený v tabuľke č. 1.

Tento Protokol o počiatkovej skúške typu pozostáva zo samostatných protokolov o skúškach vydaných skúšobným laboratóriom notifikovanej osoby NO 1301, ktoré sú uvedené s identifikačnými číslami odvolaním na charakteristiky výrobku ďalej:

3. Zoznam protokolov o skúške:

- 1) Správa o uznaní protokolu o skúške č. S04/08/0261/2804/SN, zo dňa 18.12.2008, ktorý vydal TSUS n.o., Bratislava, NO 1301.
- 2) Protokol o skúške výpočtom č. 40080562, zo dňa 18.12.2008, ktorý vydal TSUS n.o., Bratislava, NO 1301.

4. Opis skúšaných a/alebo posudzovaných vzoriek

1 ks vchodové dvere dnu otváracie, jednokrídlové, s $\frac{3}{3}$ výplňou izolačné dvojsklo (rám 1302 x 2463 mm).

Tabuľka č. 1

Vlastnosť	Plocha skúšobných vzoriek	Zistená porovnávacía hodnota	Rozsah priameho použitia	Identifikácia protokolu o skúške
Prievzdušnosť	3,20 m ²	Trieda 2	-100% až +50% celkovej plochy skúšanej vzorky	Správa o uznaní protokolu o skúške č. S04/08/0261/2804/SN, TSUS n.o., Bratislava, NO 1301
Vodotesnosť	3,20 m ²	Trieda 6A	-100% až +50% celkovej plochy skúšanej vzorky	
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	šírka- 1,30 m výška - 2,46 m	Trieda C2	-100% celkovej plochy skúšanej vzorky	
Vzduchová nepriezvučnosť	2,8 m ²	npd	všetky rozmery	-
Súčiniteľ prechodu tepla	2,8 m ²	U _D = 1,36 W/(m ² K)	všetky rozmery	Protokol o skúške výpočtom č. 40080562, TSUS n.o., Bratislava
Mechanická pevnosť	3,20 m ²	Trieda 3	-100% celkovej plochy skúšanej vzorky	Správa o uznaní protokolu o skúške č. S04/08/0261/2804/SN, TSUS n.o., Bratislava, NO 1301
Odolnosť proti opakovanému otváraniu a zatváraníu	3,20 m ²	Trieda 5 (100 000 cyklov)	-100% celkovej plochy skúšanej vzorky	
Ovládacie sily	3,20 m ²	Trieda 3	-100% celkovej plochy skúšanej vzorky	

Upozornenie:

Použitie tejto správy pre účely publikácie akéhokoľvek druhu je možné iba vcelku a spolu s uznanými protokolmi o skúške.

Dátum vypracovania: 18.12.2008

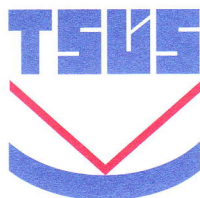
Vypracoval: Mgr. Tibor Skákala

Riaditeľ pobočky: Ing. Ladislav Lósy



.....

.....



Správa o uznaní protokolu o skúške v rámci počiatočnej skúšky typu č. S04/08/0261/2804/SN

vydaná v súlade so smernicou Rady č. 89/106/EHS z 21. decembra 1988 o aproximácii právnych predpisov a administratívnych opatrení členských štátov, ktoré sa týkajú stavebných výrobkov, v znení smernice Rady č. 93/68/EHS z 22. júla 1993.

Výrobok: Vchodové dvere z plastu
Systém: KBE AD 70 mm
Dodávateľ systému: profine GmbH, KBE Fenstersysteme, Motzener StraÙe 31-33, D-12277 Berlin, Nemecko
ČSK: 2804
Výrobca: A+BX OKNA, s.r.o., 68 709 Boršice 173, Česká Republika
Miesto výroby: Lobodice 7, Česká Republika

Technická špecifikácia: EN 14351-1: 2006 Okná a dvere. Norma na výrobky, funkčné charakteristiky
Časť 1: Okná a vonkajšie dvere bez požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti prieniku dymu

1. Opis a účel použitia výrobku:

Vchodové dvere z plastu systému KBE AD 70 mm sa vyrábajú na zákazku z profilových systémov z PVC-U, ktoré vyhovujú požiadavkám STN EN 12608. Profily z plastu sú vystužené pozinkovanými oceľovými výstužnými profilmi hr. (2 -2,5) mm, ktoré sú v komore profilu upevnené skrutkami (max. vzdialenosť medzi skrutkami – 300 mm). Rohové spoje sú zvarané a vystužené rohovými spojkami. Styk rámu a kridla dverí je riešený vo vonkajšej a vnútornej zóne tesniacimi profilmi z EPDM. V spodnej časti dverí je osadený hliníkový prah s prerušeným tepelným mostom. V základnom vyhotovení sú zasklievané izolačným dvojsklom s $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, alebo dvernými výplňami. Sú vybavené dverným zámkom a závesmi.

Vyrábajú sa tieto varianty podľa spôsobu otvárania aj v kombinácii s pevnými alebo otvárateľnými nadsvetlíkmi alebo pevnými bočnými stenami:

- jednokrídlové dvere von otváravé,
- jednokrídlové dvere dnu otváravé,
- dvojkrídlové dvere von otváravé,
- dvojkrídlové dvere dnu otváravé.

Výrobok je určený na uzatváranie priechodných otvorov vo vnútorných stenách ako aj v obvodových stenách objektov. Druh výplne musí z hľadiska schopnosti zvukovej a tepelnej izolácie rešpektovať požiadavky noriem pre projektovanie.

Výrobok nie je určený do požiarne deliacich konštrukcií.

Touto správou uznáva notifikovaná osoba NO 1301, protokoly o skúškach, ktoré sú uvedené s identifikačnými číslami a odvolaním na charakteristiky výrobku ďalej:

2. Zoznam predložených protokolov o skúške:

- 1) Protokol o skúškach (Prüfbericht) č. 20133527/1 z 06.09.2007, ktorý vydal ift Rosenheim
- 2) Protokol o skúškach (Prüfbericht) č. 20133527/3 z 06.09.2007, ktorý vydal ift Rosenheim

2.1 Opis pôvodne skúšaných a/alebo posudzovaných vzoriek:

1 ks vchodové dvere dnu otváracie, jednokrídlové, s $\frac{3}{3}$ výplňou izolačné dvojsklo (rám 1302 x 2463 mm).

Uvedené protokoly o skúške sú archivované u NO 1301 TSÚS n.o., pobočka Nitra.

3. Dôvod uznania protokolov o skúške:

Dokumentácia a skúšky vykonané dodávateľom profilového systému sú v súlade s požiadavkami EN 14 351-1.

Skúšobná vzorka dodávateľa profilového systému reprezentuje výrobky používané vo výrobnom rade výrobcu a časti výrobku montuje výrobca v súlade so špecifikáciami dodanými výrobcom profilového systému.

Upozornenie:

Výrobca je povinný spolu s touto správou predkladať tiež uznané protokoly o skúške uvedené v bode 2 tejto správy.

Použitie tejto správy pre účely publikácie akéhokoľvek druhu je možné iba vcelku a spolu s uznanými protokolmi o skúške, 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



Ing. Daša Kozáková

**Protokol o skúške výpočtom****č. 40080562**

Výrobok: Vchodové dvere
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

Posudzované vlastnosti a metódy posúdenia:

1.1 Súčiniteľ prechodu tepla: STN EN ISO 10077-1: 2001 Teplotechnické vlastnosti okien, dverí a okeníc. Výpočet súčiniteľa prechodu tepla. Časť 1: Všeobecne (ISO 10077-1:2006) (73 0591)
STN 73 0540-3: 2002 Teplotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Tepelná ochrana budov. Časť 3: Vlastnosti prostredia a stavebných výrobkov.

Popis výrobku: Vchodové dvere jednokrídlové otváracie s výplňou $\frac{3}{3}$ sklo

Tabuľka č. 1

Rozmer dverí	(1000x2100) mm
rozmer krídla	(898x2037) mm
Rámový profil	372 biely s výstuhou, prah 7789
Krídlový profil	378 biely s výstuhou
Tesnenie	dorazové vo vnútornej a vonkajšej zóne – koextrudované
Kovanie	závesy 3, uzatváracie body 5
Zasklenie	(4-16-4) mm, $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$,

2.1 Výpočet súčiniteľa prechodu tepla U_w **2.1.1 Dvere s výplňou izolačné dvojsklo**

Popis údajov vstupujúcich do výpočtu:

Profil: $U_f = 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ - (Protokol o skúške (Prüfbericht) č. 40225195/1, ift Rosenheim, 14.04.2003)

Zasklenie: ID (4-16-4) mm s $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Prah: hliníkový profil s prerušeným tepelným mostom

Ψ_g : stanovená podľa STN EN ISO 10077-1, tabuľky E.1, pre dvojsklo s nízkou emisivitou a plynovou výplňou - hodnota $0,06 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

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	Výška	Šírka zasklenej plochy	Výška zasklenej plochy			
1000	2100	0,646	1,785	1,15	1,08	4,862

Výpočet - Tabuľka č. 3

A_g zasklená plocha [m^2]	1,15
U_g súčiniteľ prechodu tepla zasklenia [$W/(m^2K)$]	1,1
A_f plocha rámu [m^2]	1,08
A_{f1} plocha hliníkového profilu prahu [m^2]	0,021
U_f súčiniteľ prechodu tepla rámu [$W/(m^2K)$]	1,3
l_g celkový viditeľný obvod zasklenia [m]	4,862
Ψ_g lineárny súčiniteľ prechodu tepla [$W/(mK)$]	0,06
U_{f1} súčiniteľ prechodu tepla hliníkového profilu prahu [$W/(m^2K)$]	5,9
U_D vypočítaný súčiniteľ prechodu tepla [$W/(m^2K)$]	1,36

Vyhodnotenie: Tabuľka č. 4

	Súčiniteľ prechodu tepla U_w
Plastové dvere m systém KBE AD 70 mm	$U_D = 1,36 W/(m^2K)$

Upozornenie:

Použitie tohto protokolu pre účely publikácie akéhokolvek 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 vchodovými dverami KBE AD 70 mm

Rozdeľovník

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



fl. U.
.....
Ing. Daša Kozáková
g
.....

