



Autorizovaná osoba č. SK04

**TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.**  
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE  
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 31821987

## SK CERTIFIKÁT

### o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku

**SK04 – ZSV – 1802**

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

**Dvere a otváracie okná s požiarňou odolnosťou a/alebo tesné proti prieniku dymu systém SAPA 74 EI**

sú určené do vonkajších a vnútorných požiarne deliacich konštrukcií v budovách na bývanie, nebytových nevýrobných a priemyselných stavbách ako jednokrídlové a dvojkrídlové požiarne dvere alebo okná, ktoré sa po každom otvorení samočinne uzatvárajú, s bočnými a/alebo nadpražnými pevnými dielcami alebo bez nich, alebo ako dvere bez požiarnej odolnosti tesné proti prieniku dymu.

Posudzované podstatné vlastnosti výrobku a obmedzenia použitia sa uvádzajú v prílohe 1 až 3 tohto certifikátu.

Vyrobený výrobcom

**EMOS ALUMATIC, s. r. o.**

IČO: 31644716

**Považské Podhradie 435, 017 01 Považská Bystrica**  
**Slovenská republika**

a vyrábaný vo výrobní

**EMOS ALUMATIC, s. r. o.**

**Považské Podhradie 435, 017 01 Považská Bystrica**

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti výrobcom deklarovaných parametrov podstatných vlastností stavebných výrobkov (ďalej len „posudzovanie parametrov“) a parametrov uvedených v slovenskej technickej norme

**STN EN 14600: 2006**

podľa systému posudzovania parametrov I sú uplatnené a

**výrobky spĺňajú všetky vyššie uvedené požiadavky.**

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 18. júna 2013 (podľa zákona č. 90/1998 Z. z.) ostáva v platnosti, pokiaľ sa metódy skúšania a/alebo požiadavky systému riadenia výroby obsiahnuté v slovenskej technickej norme použité na posudzovanie parametrov nezmenia a výrobok a podmienky výroby vo výrobní sa významne nezmenia.

Bratislava 31. marca 2014



Ing. Daša Kozáková

vedúca Autorizovanej osoby SK04

064581

## Príloha 1 certifikátu č. SK04 – ZSV – 1802:

### Posudzované podstatné vlastnosti výrobku: požiarna odolnosť, odolnosť proti prieniku dymu —

#### Obmedzenia použitia pre dvere a otváracie okná s požiarou odolnosťou:

- typ výplne a spôsob upevnenia okrajov vrátane typu a počtu upevňovacích prostriedkov na meter obvodu sa nesmie meniť;
  - rozmery výplní (okrem hrúbky) sa môžu zmenšiť, ale nesmú sa zväčšiť;
  - vzdialenosť medzi okrajom zasklenia a obvodom dverného kridla alebo vzdialenosť medzi zasklenými otvormi sa nesmie zmenšiť oproti odskúšaným vzdialenostiam;
  - pomer strán výplní sa môže zmeniť;
  - je dovolené používanie rôznych náterov, ktoré môžu byť nanášané na dverné kridla a taktiež na zárubňu dverí;
  - pre dvere s požiarou odolnosťou EI<sub>1</sub> a EI<sub>2</sub> je dovolené používanie dekoratívnych laminátov a drevených dýh do hrúbky 1,5 mm, avšak nie na bočné plochy dverí;
  - počet upevňovacích prostriedkov použitých na uchytienie rámu k podpornej konštrukcii sa nesmie zmenšiť;
  - vzdialenosť medzi upevňovacími prostriedkami sa nesmie zväčšiť;
  - zmeny kovania nie sú povolené;
  - počet zámkov a závesov sa nesmie znížiť;
  - je dovolené zväčšenie rozmerov dverí s odolnosťou EI<sub>1</sub> a EI<sub>2</sub> nad odskúšanú veľkosť max. o 15 % šírky, o 15 % výšky, resp. 20 % plochy za nasledovných podmienok:
    - o zníži sa požiarna odolnosť EI<sub>1</sub> resp. EI<sub>2</sub> o jednu klasifikačnú triedu;
    - o škára medzi zárubňou a kridlom môže byť maximálne 5 mm široká;
    - o výšková poloha streľky nad úrovňou podlahy musí byť rovnaká alebo väčšia ako pri skúške, zväčšenie výškového polohy streľky musí byť úmerné zväčšeniu výšky dverí;
    - o vzdialenosť horného závesu od horného okraja kridla musí byť rovnaká alebo menšia ako pri skúške;
    - o vzdialenosť dolného závesu od dolného okraja kridla musí byť rovnaká alebo menšia ako pri skúške;
    - o vzdialenosť medzi dolným okrajom kridla a stredným závesom musí byť rovnaká alebo väčšia ako pri skúške;
  - hrúbku výrobku je možné zväčšovať za predpokladu, že celkové zväčšenie hmotnosti nebude väčšie ako 25 %;
  - dvere s odolnosťou E a EW je dovolené neobmedzene zmenšovať;
  - dvere s odolnosťou EI<sub>1</sub> a EI<sub>2</sub> je dovolené zmenšiť na 50 % šírky a na 75 % výšky;
  - pri zmenšovaní rozmerov poloha závesov a streľky musí zostať rovnaká ako pri skúške alebo akákoľvek zmena vzdialenosti musí byť obmedzená rovnakým percentuálnym zmenšením ako je zmenšenie výšky dverí;
  - hrúbka výrobku sa nesmie zmenšiť;
  - je dovolené pridať bočného dielca na obe strany kridla do maximálnej veľkosti dielca a s maximálnymi veľkosťami výplní iba pre výrobky bez použitia skiel Pyrobel a Pyrobelite za podmienky, že sa zníži požiarna odolnosť EI<sub>2</sub> o jednu klasifikačnú triedu;
  - výrobky môžu byť zabudované do tuhej podpornej konštrukcie podľa EN 1363-1 s minimálnou objemovou hmotnosťou 650 kg/m<sup>3</sup> a minimálnou hrúbkou 250 mm alebo do tuhej podpornej konštrukcie podľa EN 1634-1 s minimálnou objemovou hmotnosťou 800 kg/m<sup>3</sup> a minimálnou hrúbkou 100 mm.
- #### Obmedzenia použitia pre dvere tesné proti prieniku dymu
- veľkosť dverného kridla sa nesmie zväčšiť, ale môže sa zmenšiť za predpokladu, že počet akýchkoľvek obmedzovačov pohybu, ako sú zámkov, závor, závesy, sa nezmenší, ale môže sa zväčšiť;
  - pomer strán kridla sa môže zmeniť za podmienky, že sa nezmení dĺžka škáry;
  - dverné kridlo musí byť vyhotovené z rovnakého materiálu musí mať tuhosť rovnakú alebo väčšiu než skúšané kridlo;
  - upevňovacie alebo zaistovacie kovanie musí poskytovať rovnaký alebo väčší odpor proti otvoreniu alebo skrúteniu;



## Príloha 2 certifikátu č. SK04 – ZSV – 1802:

- je dovolené zmeniť povrchové úpravy (nátery);
- škáry medzi časťami uzáveru sa môžu líšiť, ale nemôžu byť väčšie než aké boli na skúsanej zostave, a ak sú škáry menšie, nesmú narušať schopnosť krídla uzáveru zatvoriť sa;
- druh skla pre tesnosť proti prieniku dymu pri teplote okolia sa môže zmeniť pri zachovaní rovnakého spôsobu tesnenia;
- pre tesnosť proti prieniku dymu pri strednej teplote sa môže druh skla zameniť len za sklo, ktoré pri vystavení skúsobnej teplote zachováva svoju nepriepustnosť v rovnakom stupni ako skúšaná zostava;
- kovanie alebo kovová výbava sa môže zameniť, ak sa nepretržitú tesnenie a pokiaľ sa vplyvom prestupov neznižuje tesnosť krídla;
- u dverí s tesnosťou proti prieniku dymu pri strednej teplote musia mať všetky prvky kovania, používané na udržiavanie dverí v zatvorenej polohe rovnaké vlastnosti podľa príslušnej výrobovej normy; akékoľvek zmeny tesnenia sú zakázané;
- tuhosť podpornej konštrukcie nesmie byť menšia než skúsanej konštrukcie;
- spôsob upevnenia a utesnenia rámu k podpornej konštrukcii nesmie byť menej tuhý ani viac priepustný;
- výrobky môžu byť zabudované
  - o do tuhej podpornej konštrukcie s minimálnou objemovou hmotnosťou 650 kg/m<sup>3</sup> a min. hrúbkou 100 mm;
  - o do ľahkej montovanej podpornej konštrukcie s min. hrúbkou 100 mm.

### Maximálne rozmery:

- protipožiariarne jednokrídlové dvere bez svetlika pri použití profilu 74420 (1400 x 2300) mm a pri použití profilov 74421, 74924 (1400 x 2500) mm, s horným alebo bočným svetlíkom pri celkovej maximálnej veľkosti konštrukcie (6000 x 4000) mm. Pripustné je súčasne bočné aj horné pevné zasklenie;
- protipožiariarne dvojkridlové dvere bez svetlika pri použití profilu 74420 (2500 x 2300) mm a pri použití profilov 74421, 74924 (2500 x 2500) mm, s horným alebo bočným svetlíkom pri celkovej maximálnej veľkosti konštrukcie (6000 x 4000) mm. Pripustné je súčasne bočné aj horné pevné zasklenie;
- prieniku dymu odolné jednokrídlové dvere bez svetlika (1300 x 2225) mm, s horným alebo bočným svetlíkom pri celkovej maximálnej veľkosti konštrukcie (2700 x 2900) mm. Pripustné je súčasne bočné aj horné pevné zasklenie;
- protipožiariarne jednokrídlové okná pri použití profilu 74420 (1400 x 1800) mm;
- protipožiariarne dvojkridlové okná pri použití profilu 74420 (2500 x 1800) mm.

### Varianty výrobu a deklarovanie klasifikácie:

**Reprezentant 1:** Jednokridlové a dvojkridlové dvere a okná bez alebo s bočným a nadpražným dielcom

Varianty výplne s maximálnymi rozmermi (šírka x výška):

PROMAGLAS EI60 hr. 25 mm (1300 x 2400 mm)

Pyrobel 25 hr. 25 mm (1426 x 2700 mm),

Pyrobel 25 EG hr. 30 mm (1400 x 2700 mm),

Contraflam 60 hr. 24 mm (1500 x 3000 mm) alebo (2200 x 1300 mm),

Swissflam 60 hr. 25 mm (1300 x 2400 mm),

Fireswiss Foam 60-23 hr. 23 mm (1500 x 2500 mm),

Pyrostop hr. 23 mm (1400 x 2700 mm),

Antifire 28 hr. 28 mm (1500 x 2500 mm),

kazeta hr. 40,5 mm: 3 x sadrokartónová doska GKF hr. 12,5 mm + obojstranne Al plech hr. 1,5 mm,

kazeta hr. 39,5 mm: 3 x sadrokartónová doska GKF hr. 12,5 mm + obojstranne Fe plech hr. 1,0 mm,

kazeta hr. 33 mm: 2 x sadrokartónová doska GKF hr. 15 mm + obojstranne Al plech hr. 1,5 mm,

kazeta hr. 32 mm: 2 x sadrokartónová doska GKF hr. 15 mm + obojstranne Fe plech hr. 1,0 mm,

kazeta hr. 39 mm: 3 x doska Promatect-H hr. 12 mm + obojstranne Al plech hr. 1,5 mm,

kazeta hr. 38 mm: 3 x doska Promatect-H hr. 12 mm + obojstranne Fe plech hr. 1,0 mm,

kazeta hr. 33 mm: 2 x doska Promatect-H hr. 15 mm + obojstranne Al plech hr. 1,5 mm,

kazeta hr. 32 mm: 2 x doska Promatect-H hr. 15 mm + obojstranne Fe plech hr. 1,0 mm,

**Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobu: E 60 – C3, EI<sub>2</sub> 60 – C3, EW 60 – C3**

064582





**Príloha 3 certifikátu č. SK04 – ZSV – 1802:**

Pyrostop hr. 15 mm (2030 x 745 mm),  
Pyrostop hr. 23 mm (1140 x 2092 mm),  
PROMAGLAS EI45/EW60 hr. 17 mm (1400 x 2700 mm),  
Pyrobelt 16 hr. 16 mm (1426 x 2700 mm),  
Contraflam 45 hr. 20 mm (1500 x 3000 mm) alebo (2200 x 1300 mm),  
Swissflam 30 hr. 17 mm ISO (1304 x 2602 mm),  
Fireswiss Foam 45-19 hr. 19 mm (1500 x 2500 mm),  
Antifire 25 hr. 25 mm (1600 x 2800 mm),

**Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku: E 60 – C3, EI<sub>1</sub> 45 – C3, EI<sub>2</sub> 45 – C3, EW 60 – C3**

Contraflam Lite 60 hr. 14 mm (1200 x 2200 mm),  
Contraflam Lite 60 hr. 16 mm (1452 x 2962 mm),

**Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku: E 60 – C3, EW 60 – C3**

PROMAGLAS EI30/EW45 hr. 17 mm (1400 x 2700 mm),

**Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku: E 30 – C3, EI<sub>1</sub> 30 – C3, EI<sub>2</sub> 30 – C3, EW 45 – C3**

Contraflam 30 hr. 16 mm (1500 x 3000 mm)  
Swissflam 30 hr. 17 mm (1304 x 2602 mm),

PROMAGLAS EI30/EW45 hr. 17 mm (1400 x 2700 mm),

Antifire 22 hr. 22 mm (1500 x 2500 mm),

kazeta hr. 28 mm: 2 x sadrokartónová doska GKF hr. 12,5 mm + obojstranne Al plech hr. 1,5 mm,  
kazeta hr. 27 mm: 2 x sadrokartónová doska GKF hr. 12,5 mm + obojstranne Fe plech hr. 1,0 mm,  
kazeta hr. 27 mm: 2 x doska Promatect-H hr. 12 mm + obojstranne Al plech hr. 1,5 mm,  
kazeta hr. 26 mm: 2 x doska Promatect-H hr. 12 mm + obojstranne Fe plech hr. 1,0 mm,

**Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku: E 30 – C3, EI<sub>1</sub> 30 – C3, EI<sub>2</sub> 30 – C3, EW 30 – C3**

Fireswiss Cool 30-7 hr. 7 mm (1200 x 2000 mm),

**Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku: E 30 – C3, EW 30 – C3**

Pyrobelt 15/8 hr. 8 mm (1148 x 2076 mm),

Pyrobelt 7/30 hr. 7 mm (1231 x 2000 mm),

PROMAGLAS EI15/EW30 hr. 8 mm (1200 x 2000 mm),

Contraflam Lite 30 hr. 13 mm (1306 x 2602 mm),

Contraflam Door Lite 30 hr. 11 mm (1000 x 2000 mm),

Fireswiss Foam 30-11 hr. 11 mm (1500 x 2500 mm),

Antifire 16 hr. 16 mm (1500 x 2500 mm),

kazeta hr. 15,5 mm: 1 x sadrokartónová doska GKF hr. 12,5 mm + obojstranne Al plech hr. 1,5 mm,  
kazeta hr. 14,5 mm: 1 x sadrokartónová doska GKF hr. 12,5 mm + obojstranne Fe plech hr. 1,0 mm,  
kazeta hr. 13 mm: 1 x doska Promatect-H hr. 10 mm + obojstranne Al plech hr. 1,5 mm,  
kazeta hr. 12 mm: 1 x doska Promatect-H hr. 10 mm + obojstranne Fe plech hr. 1,0 mm,

**Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku: E 15 – C3, EI<sub>1</sub> 15 – C3, EW 30 – C3**

Fireswiss Foam 15-7 hr. 7 mm (1200 x 2000 mm),

**Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku: E 30 – C3, EW 15 – C3**

POZNÁMKA 1 – Ak sa neuvádza inak, výplň s rovnakou veľkosťou sa môže použiť aj vo zvislej orientácii.  
POZNÁMKA 2 – Maximálna veľkosť netransparentnej výplne je vždy (1 300 x 2 300) mm vo vodorovnej aj zvislej orientácii.

**Reprezentant 2:** Jednokrídlové a dvojkrídlové dvere a okná s bočným a nadpražným dielcom s odolnosťou proti prieniku dymu

**Klasifikácia odolnosti výrobku proti prieniku dymu: S<sub>a</sub> – C0, S<sub>m</sub> – C0**

