



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 – 1427

V súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok

**Dvere s požiarnou odolnosťou a/alebo tesné proti prieniku dymu systém
ALIPLAST Aluflam AF 55 a Aluflam AF 70
Dvere s požiarnou odolnosťou systém ALIPLAST FR90
Dvere tesné proti prieniku dymu systém ALIPLAST Econoline**

Vhodnosť použitia, posudzované podstatné vlastnosti výrobku a obmedzenia použitia sa uvádzajú v prílohe 1 až 4 tohto certifikátu.

Uvedený na trh pod menom

JIPO SK, s. r. o.
IČO: 45424322
Čeľadická 1, 951 75 Beladice
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

JIPO SK, s. r. o.
Čeľadická 1, 951 75 Beladice

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

STN EN 16034: 2015

podľa systému posudzovania parametrov I pre parametre stanovené v tomto certifikáte sú uplatnené a že systém riadenia výroby vykonávaný výrobcom sa posúdil na zabezpečenie

nemennosti parametrov stavebného výrobku.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 29. marca 2011 (podľa zákona č. 90/1998 Z. z.) a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa slovenské technické normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania parametrov a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený autorizovanou osobou na certifikáciu výrobkov.

Bratislava 23. apríla 2018




Ing. Daša Kozáková
vedúca Autorizovanej osoby SK04

103046

Príloha 1 k certifikátu SK04 – ZSV – 1427

Vhodnosť použitia:

Dvere s požiarou odolnosťou a/alebo tesné proti prieniku dymu systému ALIPLAST Aluflam AF 55 sú určené do vnútorných požiarne deliacich konštrukcií v objektoch bývania, verejných a priemyselných stavbách ako jednokrídlové a dvojkridlové požiarne dvere, ktoré sa po každom otvorení samočinne uzatvárajú, s bočnými a/alebo nadpražnými pevnými dielcami alebo bez nich.

Dvere s požiarou odolnosťou a/alebo tesné proti prieniku dymu systému ALIPLAST Aluflam AF 70 sú určené do vonkajších a vnútorných požiarne deliacich konštrukcií v objektoch bývania, verejných a priemyselných stavbách ako jednokrídlové a dvojkridlové požiarne dvere, 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.

Dvere s požiarou odolnosťou systému ALIPLAST FR90 sú určené do vonkajších a vnútorných požiarne deliacich konštrukcií v objektoch bývania, verejných a priemyselných stavbách ako jednokrídlové a dvojkridlové požiarne dvere, ktoré sa po každom otvorení samočinne uzatvárajú, s bočnými a/alebo nadpražnými pevnými dielcami alebo bez nich.

Dvere tesné proti prieniku dymu systému ALIPLAST Econoline sú určené do interiérových deliacich konštrukcií v objektoch bývania, verejných a priemyselných stavbách ako jednokrídlové a dvojkridlové dvere bez požiarnej odolnosti, ktoré sa po každom otvorení samočinne uzatvárajú, s bočnými a/alebo nadpražnými pevnými dielcami alebo bez nich.

Posudzované podstatné vlastnosti výrobku:

požiarou odolnosť, odolnosť proti prieniku dymu —

Obmedzenia použitia pre dvere s požiarou odolnosťou:

Výplne:

- 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 maximálne o 25 %, 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;

Povrchové úpravy:

- je dovolené používanie povrchových úprav podľa čl. 13.2.3 EN 1634-1;

Kovanie:

- počet zámkov, streliek a závesov sa môže zväčšiť, ale nesmie sa znížiť;

Upevnenie výrobku:

- počet upevňovacích prostriedkov použitých na uchytenie rámu k podpornej konštrukcii sa nesmie zmenšiť a vzdialenosť medzi upevňovacími prostriedkami sa nesmie zväčšiť;

Rozmery (výška a šírka):

- zväčšovanie rozmerov nie je dovolené;
- zmenšenie výšky a šírky je dovolené bez obmedzenia;
- zmenšenie rozmerov kridiel pre odolnosť E a EW je dovolené bez obmedzenia;
- zmenšenie rozmerov kridiel pre odolnosť EI₁ a EI₂ je obmedzené minimálnou veľkosťou zasklenia (250x250) mm;
- pri zmenšovaní rozmerov poloha závesov a strelky musí zostať rovnaká ako pri skúške alebo akákoľvek zmena vzdialeností musí byť obmedzená rovnakým percentuálnym zmenšením ako je zmenšenie výšky dverí;

Bočné a nadpražné dielce:

- je dovolené pridanie bočných a nadpražných dielcov na obe strany kridla do maximálnej veľkosti dielca;

Podporná konštrukcia výrobku Aluflam AF55 a AF70:

- výrobky môžu byť zabudované do tuhej podpornej konštrukcie podľa EN 1363-1 s minimálnou objemovou hmotnosťou 613 kg/m³ a minimálnou hrúbkou 150 mm.

Podporná konštrukcia výrobku FR90:

- výrobky môžu byť zabudované:
 - o do tuhej podpornej konštrukcie tehlovej, betónovej alebo pórobetónovej s minimálnou objemovou hmotnosťou 600 kg/m³ a minimálnou hrúbkou 150 mm;
 - o do ľahkej montovanej konštrukcie s minimálnou hrúbkou 100 mm z dosiek sadrokartónových, PROMATECT-H, PROMAXON typ A, FERMACELL na kostre z dreva alebo z ocelových profilov s hrúbkou aspoň 2 mm;
 - o do nenosnej steny zo systému FR90 s minimálne rovnakou požiarou odolnosťou.

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 zámkové, závery, 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;



Príloha 2 k certifikátu SK04 – ZSV – 1427

- upevňovacie alebo zaistovacie kovanie musí poskytovať rovnaký alebo väčší odpor proti otvoreniu alebo skrúteniu;
- je dovolené zmeniť povrchové úpravy (nátery);
- škáry medzi časťami uzáveru sa môžu líšiť, ale nemôžu byť väčšie než aké boli na skúšanej zostave, a ak sú škáry menšie, nesmú narušovať 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 skúšobnej teplote zachováva svoju nepriepustnosť v rovnakom stupni ako skúšaná zostava;
- kovanie alebo kovová výbava sa môže zameniť, ak sa nepreruší tesnenie a pokiaľ sa vplyvom prestupov nezníži 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 výrobkovej normy;
- akékoľvek zmeny tesnenia sú zakázané;
- tuhosť podpornej konštrukcie nesmie byť menšia než skúšanej konštrukcie;
- spôsob upevnenia a utesnenia rámu k podpornej konštrukcii nesmie byť menej tuhý ani viac priepustný;
- výrobky môžu byť zabudované do tuhej podpornej konštrukcie s minimálnou objemovou hmotnosťou 650 kg/m³.

1. Dvere s požiarnou odolnosťou a/alebo tesné proti prieniku dymu ALUFLAM AF 55:

Medzné rozmery:

Medzné veľkosti uzáverov s požiarnou odolnosťou sú dané nasledovne:

- maximálny rozmer jednokrídlových dverí 1380 mm x 2350 mm (šírka x výška),
- minimálny rozmer jednokrídlových dverí 690 mm x 1762 mm (šírka x výška),
- maximálny rozmer symetrických dvojkridlových dverí 2200 mm x 2300 mm (šírka x výška),
- výška vrátane nadsvetlíka max. 3489 mm,
- šírka bočného svetlíka max. 1500 mm po každej strane, výška bočného svetlíka bez delenia max. 3489 mm.

Medzné veľkosti uzáverov s tesnosťou proti prieniku dymu sú dané nasledovne:

- rozmer jednokrídlových dverí 1250 mm x 2300 mm (šírka x výška),
- rozmer symetrických dvojkridlových dverí 2200 mm x 2300 mm (šírka x výška).

Variety výrobku a deklarovane klasifikácie:

Reprezentant 1: Jednokrídlové a dvojkridlové dvere ALUFLAM AF 55, samostatné alebo v kombinácii s bočnými a nadpražnými dielcami, tepelne namáhané zo strany so závesmi aj zo strany bez závesov

Variety výplne s maximálnymi rozmermi 921 mm x 2100 mm alebo 2108 mm x 581 mm (šírka x výška):

- INTERFIRE EI30/16-1 hr. 16 mm;
- INTERFIRE EI30/16-2 hr. 18 mm;
- PYROBEL EI30/16-1 hr. 16 mm;
- PYROSTOP EI 30/15 hr. 15 mm;
- PROMAGLAS EI 30/17 hr. 17 mm;
- SGG CONTRAFLAM 30 hr. 16 mm;
- Fe plech hr. 1 mm + doska PROMATECT-H 2x12 mm + Fe plech hr. 1 mm, hr. 26 mm.

Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku:

EI₂ 30-C / EW 30-C

Reprezentant 2: Jednokrídlové dvere ALUFLAM AF 55, samostatné alebo v kombinácii s bočnými a nadpražnými dielcami, tepelne namáhané zo strany bez závesov

Variety výplne s maximálnymi rozmermi 1153 mm x 2165 mm (šírka x výška):

- POLFLAM EI30 hr. 20 mm;

Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku:

EI₂ 30-C / EW 30-C

Reprezentant 3: Jednokrídlové a dvojkridlové dvere ALUFLAM AF 55 s odolnosťou proti prieniku dymu zo strany so závesmi aj zo strany bez závesov

Variety výplne s maximálnymi rozmermi 1019 mm x 1105 mm (šírka x výška):

- bezpečnostné vrstvené sklo VSG hr. 6 mm,
- kalené sklo ESG hr. 6 mm,
- drôtosklo hr. 6 mm
- panel hr. 17 mm (sadrkartónová doska 15 mm obojstranne obložená oceľovým plechom hr. 1 mm)

Klasifikácia odolnosti výrobku proti prieniku dymu:

S_a, S_m

2. Dvere s požiarnou odolnosťou a/alebo tesné proti prieniku dymu ALUFLAM AF 70:

Medzné rozmery:

Medzné veľkosti uzáverov s požiarnou odolnosťou sú dané nasledovne:

- maximálny rozmer jednokrídlových dverí 1610 mm x 2350 mm alebo 1400 mm x 2700 mm alebo 1500 mm x 2600 mm (šírka x výška),
- minimálny rozmer jednokrídlových dverí 250 mm x 250 mm (šírka x výška),
- maximálny rozmer symetrických dvojkridlových dverí 2300 mm x 2300 mm (šírka x výška),
- výška vrátane nadsvetlíka max. 4080 mm,
- šírka bočného svetlíka max. 1580 mm po každej strane.

103047



Príloha 3 k certifikátu SK04 – ZSV – 1427

Medzné veľkosti uzáverov s tesnosťou proti prieniku dymu sú dané nasledovne:

- rozmer jednokrídlových dverí 1300 mm x 2300 mm (šírka x výška),
- rozmer symetrických dvojkrídlových dverí 2500 mm x 2200 mm (šírka x výška).

Variety výrobku a deklarovane klasifikácie:

Reprezentant 4: Jednokrídlové a dvojkrídlové dvere **ALUFLAM AF 70**, samostatné alebo v kombinácii s bočnými a nadpražnými dielcami, tepelne namáhané zo strany so závesmi aj zo strany bez závesov

Variety výplne s maximálnymi rozmermi (šírka x výška) a plochou:

1. CONTRAFLAM Lite hr. 13 mm, (1300x2200) mm, 2,86 m²;
2. Al plech hr. 1,5 mm + sadrokartónová doska typ F 12,5 mm + Al plech hr. 1,5 mm, (1160x2000) mm;
3. Fe plech hr. 1 mm + sadrokartónová doska typ F 12,5 mm + Fe plech hr. 1 mm, (1160x2000) mm;

Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku:

EI₂ 15-C4

4. CONTRAFLAM EI30 hr. 16 mm, (1300x2200) mm, 2,86 m²;
5. PYROSTOP 30-15 hr. 15 mm, (1300x1250) mm, 1,625 m²;
6. PYROSTOP 30-10 hr. 15 mm, (1300x1250) mm, 1,625 m²;
7. Al plech hr. 1,5 mm + sadrokartónová doska typ F 15 mm + Al plech hr. 1,5 mm, (1160x2000) mm;
8. Fe plech hr. 1 mm + sadrokartónová doska typ F 15 mm + Fe plech hr. 1 mm, (1160x2000) mm;

Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku:

EI₂ 30-C4

9. CONTRAFLAM EI45 hr. 20 mm, (1300x2200) mm, 2,86 m²;
10. Al plech hr. 1,5 mm + 3x sadrokartónová doska typ F 12,5 mm + Al plech hr. 1,5 mm, (1210x1000) mm;
11. Fe plech hr. 1 mm + 3x sadrokartónová doska typ F 12,5 mm + Fe plech hr. 1 mm, (1210x1000) mm;

Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku:

EI₂ 45-C4

12. CONTRAFLAM EI60 hr. 25 mm, (1300x2200) mm, 2,86 m²;
13. PYROSTOP EI60 hr. 23 mm, (1300x1250) mm, 1,625 m²;
14. PYROSTOP 60-101 hr. 23 mm, (1067x2200) mm, 2,347 m²;
15. POLFLAM EI60 hr. 28 mm, (1067x2200) mm, 2,347 m²;
16. Al plech hr. 1,5 mm + 3x sadrokartónová doska typ F 12,5 mm + Al plech hr. 1,5 mm, (1210x1000) mm;
17. Fe plech hr. 1 mm + 3x sadrokartónová doska typ F 12,5 mm + Fe plech hr. 1 mm, (1210x1000) mm;

Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku:

EI₂ 60-C4

Reprezentant 5: Jednokrídlové a dvojkrídlové dvere **ALUFLAM AF 70** s odolnosťou proti prieniku dymu zo strany so závesmi aj zo strany bez závesov

Klasifikácia odolnosti výrobku proti prieniku dymu:

S_a, S_m

3. Dvere s požiarou odolnosťou ALIPLAST FR90:

Maximálne rozmery dverí FR90 s požiarou odolnosťou do EI30:

- 1-krídlové dvere: veľkosť krídla: šírka 1541 mm alebo výška 2806 mm alebo plocha 3,92 m²;
- 2-krídlové dvere: veľkosť krídla: šírka 1541 mm alebo výška 2806 mm alebo plocha 3,09 m²;
- bočné pevné zasklenie: šírka 2240 mm, výška 2840 mm;
- horné pevné zasklenie: šírka 3621 mm, výška 1590 mm;
- celá konštrukcia s pevnými zaskleniami: šírka 3621 mm, výška 4366 mm;
- prípustné je súčasne bočné aj horné pevné zasklenie.

Maximálne rozmery dverí FR90 s požiarou odolnosťou do EI60:

- 1-krídlové dvere: veľkosť krídla: šírka 1340 mm alebo výška 2735 mm alebo plocha 3,66 m²;
- 2-krídlové dvere: veľkosť krídla: šírka 1340 mm alebo výška 2735 mm alebo plocha 3,09 m²;
- bočné pevné zasklenie: šírka 2240 mm, výška 2840 mm;
- horné pevné zasklenie: šírka 3621 mm, výška 1590 mm;
- celá konštrukcia s pevnými zaskleniami: šírka 3621 mm, výška 4366 mm;
- prípustné je súčasne bočné aj horné pevné zasklenie.

Variety výrobku a deklarovane klasifikácie:

Reprezentant 6: Jednokrídlové a dvojkrídlové dvere **ALALIPLAST FR90** samostatné alebo s bočnými a nadpražnými dielcami s ohňovzdornou izoláciou zo sadrokartónu vo vnútornej komore, strana závesov vystavená aj odvrátená od požiaru

Variety sklenej výplne s maximálnymi rozmermi (šírka x výška) (1187x2532) mm*, plocha 2,71 m²:

1. POLFLAM EI30 hr. (20±2) mm;
2. POLFLAM 5ESG/14/EI30 hr. (39±3) mm;
3. POLFLAM 8ESG/16/EI30 hr. (46±3) mm;
4. POLFLAM 5ESG/14/5ESG/14/EI30 hr. (58±3) mm;
5. POLFLAM 5ESG/14/5ESG/16/EI30 hr. (60±3) mm;

POZNÁMKA. – Rozmery sklenených výplní platia pre dverné krídla. Do bočných zasklení platia rozmery (šírka x výška) (2094x2679) mm, do horných svetlíkov (šírka x výška) (3500x1500) mm.



Príloha 4 k certifikátu SK04 – ZSV – 1427

Varianty nepriehľadnej výplne s maximálnymi rozmermi (šírka x výška) (1380x1460) mm*, plocha 1,83 m²:

6. panel hr. 62 mm: minerálna vlna hr. 60 mm, 150kg/m³ + obojstranne oceľový plech 0,8 mm;

7. panel hr. 42 mm: 2x sadrokartónová doska GKF hr. 20 mm + obojstranne oceľový plech 0,8 mm

Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku:

E 30 / EI₁ 30 / EI₂ 30 / EW 30

Reprezentant 7: Jednokrídlové a dvojkrídlové dvere ALALIPLAST FR90 samostatné alebo s bočnými a nadpražnými dielcami s ohňovzdornou izoláciou zo sadrokartónu vo všetkých troch komorách, strana závesov vystavená aj odvrátená od požiaru

Varianty sklenej výplne s maximálnymi rozmermi (šírka x výška) (1187x2532) mm*, plocha 2,71 m²:

1. POLFLAM EI60 hr. (25±2) mm;

2. POLFLAM 6ESG/10/6ESG/10/EI60 hr. (59±3) mm

POZNÁMKA. – Rozmery sklenených výplní platia pre dverné krídla. Do bočných zasklení platia rozmery (šírka x výška) (2094x2679) mm, do horných svetlíkov (šírka x výška) (3500x1500) mm.

Varianty nepriehľadnej výplne s maximálnymi rozmermi (šírka x výška) (1380x1460) mm*, plocha 1,83 m²:

3. panel hr. 62 mm: minerálna vlna hr. 60 mm, 150kg/m³ + obojstranne oceľový plech 0,8 mm;

4. panel hr. 42 mm: 2x sadrokartónová doska GKF hr. 20 mm + obojstranne oceľový plech 0,8 mm;

Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku:

E 60 / EI₁ 60 / EI₂ 30 / EW 60

4. Dvere tesné proti prieniku dymu ECONOLINE:

Maximálne rozmery:

Medzné veľkosti uzáverov sú dané nasledovne:

- rozmer jednokrídlových dverí 1100 mm x 2300 mm (šírka x výška),
- rozmer symetrických dvojkrídlových dverí 2200 mm x 2300 mm (šírka x výška),
- rozmer pevných dielcov 1000 mm x 2000 mm.

Varianty výrobku a deklarovane klasifikácie:

Reprezentant 8: Jednokrídlové a dvojkrídlové dvere ECONOLINE s bočným a nadpražným dielcom s odolnosťou proti prieniku dymu zo strany so závesmi aj zo strany bez závesov

Varianty výplne s maximálnymi rozmermi 921 mm x 2100 mm alebo 2108 mm x 581 mm (šírka x výška):

- bezpečnostné vrstvené sklo VSG hr. 6 mm,
- kalené sklo ESG hr. 6 mm,
- drôtosklo hr. 6 mm

Klasifikácia odolnosti výrobku proti prieniku dymu:

S_a, S_m

Všetky reprezentanty sú konštrukčné prvky druhu D1 podľa STN EN 13501-1+A1: 2010 čl. NA.9.

