



TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE, Slovak Republic
Studená 3, 821 04 Bratislava

SK - CERTIFIKÁT ZHODY

SK04 – ZSV – 1818

V súlade so zákonom č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov (ďalej zákon) sa potvrdzuje, že stavebný výrobok

Dvere s požiarou odolnosťou a/alebo tesné proti prieniku dymu systém PONZIO NT 78EI vrátane bočných a horných svetlíkov

sú určené do vonkajších a vnútorných požiarne deliacich konštrukcií v budovách na bývanie, nebytových nevýrobných a priemyselných stavbách ako jednokrídlové a dvojkrídlové 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.

Obmedzenia použitia sú uvedené v prílohe 1 až 3 tohto certifikátu.

uvádzaný na trh výrobcom

STARBEC, s. r. o.
Železničná 4, 940 10 Tvrdošovce
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

STARBEC, s. r. o.
Železničná 4, 940 10 Tvrdošovce

je výrobcom podrobený vnútropodnikovej kontrole a plánovaným skúškam vzoriek výrobku odobieraných vo výrobní v súlade s predpísaným plánom skúšok a autorizovaná osoba

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.

vykonala počiatkové skúšky typu určených vlastností výrobku, počiatkovú inšpekciu výrobnú a vnútropodnikovej kontroly a vykonáva priebežné inšpekcie, hodnotenie a schvaľovanie vnútropodnikovej kontroly.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia § 8a zákona a normy

STN EN 14600: 2006

týkajúce sa vnútropodnikovej kontroly a vlastností výrobku, uvedených na rube certifikátu, ktoré majú vplyv na plnenie základných požiadaviek na stavby, sa uplatnili a výrobok spĺňa všetky predpísané požiadavky.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 27. júna 2013, ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedenou normou, alebo podmienky výroby vo výrobní alebo vnútropodnikovej kontroly významne nezmenia.

Bratislava 27. júna 2013




Ing. Daša Kozáková
vedúca autorizovanej osoby SK04

053991

Príloha 1 certifikátu č. SK04 – ZSV – 1818

Preukazované vlastnosti výrobku:

požiarna odolnosť, odolnosť proti prieniku dymu —

Obmedzenia použitia pre dvere s požiarnou 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, ale nesmú sa zväčšiť;
- vzdialenosť medzi okrajom zasklenia a obvodom dverného krídla alebo vzdialenosť medzi zasklenými otvormi sa nesmie zmenšiť oproti odskúšaným vzdialenostiam;
- pomer strán výplní sa môže zameniť;

Povrchové úpravy:

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

Upevnenie výrobku:

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

Kovanie:

- zmeny kovania nie sú povolené;
- počet zámkov a závesov sa nesmie znížiť;

Rozmery (výška a šírka):

- je dovolené zväčšenie rozmerov dverí všetkých variantov s klasifikáciou E 60-C1, EI₁ 60-C1, EI₁ 45-C1, EI₁ 15-C1, EI₂ 60-C1, EI₂ 45-C1, EI₂ 15-C1, EW 60-C1 nad odskúšanú veľkosť max. o 15 % šírky, o 15 % výšky, resp. 20 % plochy za podmienky, že požiarna odolnosť sa zníži o jednu klasifikačnú triedu;
- pri väčších dverách musí platiť nasledujúce:
 - o výšková poloha strelky nad úrovňou podlahy musí byť rovnaká alebo väčšia ako pri skúške, zväčšenie výškovej polohy strelky musí byť úmerné zväčšeniu výšky dverí;
 - o vzdialenosť horného závesu od horného okraja krídla musí byť rovnaká alebo menšia ako pri skúške, t.j. max. 200 mm;
 - o vzdialenosť dolného závesu od dolného okraja krídla musí byť rovnaká alebo menšia ako pri skúške, t.j. max. 300 mm;
 - o vzdialenosť medzi dolným okrajom krídla a stredným závesom musí byť rovnaká alebo väčšia ako pri skúške;
- zmenšenie výšky a šírky je dovolené bez obmedzenia;
- pri zmenšovaní rozmerov poloha závesov a strelky musí zostať rovnaká ako pri skúške alebo akákoľvek zmena vzdialenosti musí byť obmedzená rovnakým percentuálnym zmenšením ako je zmenšenie výšky dverí;

Bočné a nadpražné dielce:

- je dovolené pridanie bočných a nadpražných dielcov okolo krídla do maximálnej veľkosti dielca a s maximálnymi veľkosťami výplní uvedenými nižšie;

Podporná konštrukcia výrobku:

- výrobky s triedou požiarnej odolnosti EI₂ 15 alebo EI₂ 30 môžu byť zabudované do stien:
 - z plných, voštinových alebo priečne dierovaných tehál minimálnej hrúbky 125 mm,
 - betónových a železobetónových minimálnej hrúbky 80 mm,
 - pozdĺžne dierovaných tehál alebo pórobetónu minimálnej hrúbky 150 mm,
 - skeletových zo sadrokartónových panelov s nosnou konštrukciou z ocelových profilov s triedou požiarnej odolnosti minimálne EI 30,
- výrobky s triedou požiarnej odolnosti EI₂ 45 alebo EI₂ 60 môžu byť zabudované do stien:
 - z plných, voštinových alebo priečne dierovaných tehál minimálnej hrúbky 125 mm,
 - betónových a železobetónových minimálnej hrúbky 100 mm,
 - pozdĺžne dierovaných tehál alebo pórobetónu minimálnej hrúbky 175 mm,
 - skeletových zo sadrokartónových panelov s nosnou konštrukciou z ocelových profilov s triedou požiarnej odolnosti minimálne EI 60,
 - o prostredníctvom kovových rozperiek, kotiev, skrutiek, vrutov v rozstupoch maximálne 400 mm po celom obvode.



Príloha 2 certifikátu č. SK04 – ZSV – 1818

Obmedzenia použitia pre dvere tesné proti prieniku dymu

- veľkosť dverného krídla sa nesmie zväčšiť, ale môže sa zmenšiť za predpokladu, že počet akýchkoľvek obmedzovačov pohybu, ako sú zámky, závary, závesy, sa nezmenší, ale môže sa zväčšiť;
- pomer strán krídla sa môže zmeniť za podmienky, že sa nezmení dĺžka škáry;
- dverné krídlo musí byť vyhotovené z rovnakého materiálu musí mať tuhosť rovnakú alebo väčšiu než skúšané krídlo;
- upevňovacie alebo zaisťovacie 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 skúsanej zostave, a ak sú škáry menšie, nesmú narúšať 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 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 výrobkovej 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^3 a min. hrúbkou 100 mm;
 - o do ľahkej montovanej podpornej konštrukcie s min. hrúbkou 100 mm.

Maximálne rozmery:

Medzné veľkosti uzáverov sú dané nasledovne:

- rozmer krídla jednokrídlových dverí 1400 mm x 2400 mm (šírka x výška), v stenovom otvore max. 4000 mm x 4000 mm, výška bočného svetlíka max. 2400 mm;
- rozmer krídiel symetrických dvojkridlových dverí 2400 mm x 2400 mm (šírka x výška), v stenovom otvore max. 6000 mm x 4000 mm, osová vzdialenosť priečky priebežného horného svetlíka max. 900 mm od hornej hrany dverí;
- rozmer pevných dielcov musí byť v súlade s projektovými normami pre požiaru odolnosť.

Varianty výrobu a deklarované klasifikácie:

Reprezentant 1: Jednokrídlové a dvojkridlové dvere vyrobené z profilov s ohňovzdornou izoláciou v strednej komore

Varianty výplne s maximálnymi rozmermi (šírka x výška):

1. PYROBEL hr. min. 8 mm (1200 x 2000) mm alebo (2000 x 1200) mm,
2. SWISSFLAM Lite hr. min. 14 mm (1310 x 2410) mm alebo (2410 x 1310) mm,
3. CONTRAFLAM Lite hr. min. 13 mm (1500 x 2500) mm alebo (2200 x 1500) mm,
4. FIRESWISS FOAM hr. min. 11 mm (1500 x 2500) mm alebo (2500 x 1500) mm,
5. PYRODUR hr. min. 9 mm (1200 x 2400) mm alebo (2000 x 1200) mm,
6. PYRANOVA hr. min. 11 mm (1500 x 3000) mm alebo (3000 x 1500) mm,
7. panel z 1x12,5 mm dosky GKF alebo FERMACELL obojstranne obloženej hliníkovým plechom (pokovovaným alebo lakovaným) hr. min. 1,5 mm alebo plechom oceľovým (antikorovým alebo lakovaným) hr. min. 0,8 mm (1200 x 2500) mm,

Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobu: EI₁ 15 / EI₂ 15

Reprezentant 2: Jednokrídlové a dvojkridlové dvere vyrobené z profilov s ohňovzdornou izoláciou v strednej komore

Varianty výplne s maximálnymi rozmermi (šírka x výška):

1. SWISSFLAM hr. min. 17 mm (1390 x 2400) mm alebo (2400 x 1390) mm,
2. CONTRAFLAM hr. min. 16 mm (1500 x 2900) mm alebo (2200 x 1300) mm,
3. PYROSTOP hr. min. 15 mm (1400 x 2400) mm alebo (2400 x 1400) mm,
4. PYROBEL hr. min. 16 mm (1400 x 2700) mm alebo (2700 x 1400) mm,
5. PROMAGLAS hr. min. 17 mm (1500 x 2700) mm alebo (2700 x 1500) mm,
6. FIRESWISS FOAM hr. min. 15 mm (1500 x 2840) mm alebo (2840 x 1500) mm,





Príloha 3 certifikátu č. SK04 – ZSV – 1818

7. PYRANOVA hr. min. 15 mm (1500 x 3000) mm alebo (3000 x 1500) mm,
8. panel z 2x12,5 mm dosky GKF alebo FERMACELL obojstranne obloženej hliníkovým plechom (pokovovaným alebo lakovaným) hr. min. 1,5 mm alebo plechom oceľovým (antikorovým alebo lakovaným) hr. min. 0,8 mm (1200 x 2500) mm,

Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku: **EI₁ 30 / EI₂ 30**

Reprezentant 3: Jednokrídlové a dvojkrídlové dvere vyrobené z profilov s ohňovzdornou izoláciou vo všetkých troch komorách

Varianty výplne s maximálnymi rozmermi (šírka x výška):

1. SWISSFLAM hr. min. 25 mm (1500 x 2900) mm alebo (2900 x 1500) mm,
2. CONTRAFLAM hr. min. 24 mm (1500 x 2900) mm alebo (2200 x 1300) mm,
3. PYROSTOP hr. min. 23 mm (1400 x 2400) mm alebo (2400 x 1400) mm,
4. PYROBEL hr. min. 25 mm (1400 x 2700) mm alebo (2700 x 1400) mm,
5. PROMAGLAS hr. min. 25 mm (1300 x 2500) mm alebo (2500 x 1300) mm,
6. FIRESWISS FOAM hr. min. 23 mm (1500 x 2840) mm alebo (2840 x 1500) mm,
7. PYRANOVA hr. min. 23 mm (1500 x 3000) mm alebo (3000 x 1500) mm,
8. panel z 3x12,5 mm dosky GKF alebo FERMACELL obojstranne obloženej hliníkovým plechom (pokovovaným alebo lakovaným) hr. min. 1,5 mm alebo plechom oceľovým (antikorovým alebo lakovaným) hr. min. 0,8 mm (1200 x 2500) mm,
9. panel z 2x15 mm dosky GKF alebo FERMACELL obojstranne obloženej hliníkovým plechom (pokovovaným alebo lakovaným) hr. min. 1,5 mm alebo plechom oceľovým (antikorovým alebo lakovaným) hr. min. 0,8 mm (1200 x 2500) mm,

Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku: **EI₁ 45 / EI₁ 60 / EI₂ 45 / EI₂ 60**

Reprezentant 4: Dvere reprezentantov 1 až 3 s padacím prahom FPA 140

Klasifikácia odolnosti výrobku proti prieniku dymu: **S_a / S_m**

