



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 – 2281

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 vrátane bočných a horných svetlíkov, revízne dvierka a otváraco-sklopné okná s požiarňou odolnosťou a/alebo tesné proti prieniku dymu systém PONZIO PE 78EI

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, ako revízne dvierka a otváraco-sklopné okná 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.

Uvedený na trh pod menom

GERI door s. r. o.

IČO: 35960515

Mederčská 59/11, 945 01 Komárno

Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

GERI door s. r. o.

areál VADAS, 945 01 Komárno – Nová Stráž

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 20. septembra 2016 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 20. septembra 2016



Ing. Daša Kozáková

vedúca Autorizovanej osoby SK04

082004

Príloha 2 certifikátu č. SK04 – ZSV – 2281:

- 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 kridla;
- 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/m^3 .

Medzné rozmery:

Medzné veľkosti uzáverov sú dané nasledovne:

- max. rozmer kridla jednokridlových dverí $1400 \text{ mm} \times 2400 \text{ mm}$ (šírka x výška), v stene max. $6000 \text{ mm} \times 4000 \text{ mm}$, výška bočného svetlíka max. 2500 mm ;
- max. rozmer kridiel symetrických dvojkrídlových dverí $2500 \text{ mm} \times 2500 \text{ mm}$ (šírka x výška), v stene max. $6000 \text{ mm} \times 4000 \text{ mm}$, osová vzdialenosť priečky priebežného horného svetlíka max. 900 mm od hornej hrany dverí, výška zvisle deleného horného svetlíka max. 1600 mm ;
- max. šírka pevných dielcov podľa max. povolenej šírky skla,
- min. rozmer revízných dvierok je $468 \text{ mm} \times 578 \text{ mm}$ (šírka x výška),
- max. rozmer otváraco-sklopného okna podľa max. povolených rozmerov skla.

Reprezentant 1: Jednokridlové a dvojkrídlové dvere vyrobené z profilov s ohňovzdornou izoláciou v strednej komore zo sadrokartónu alebo dosiek Promatect-H alebo v časti strednej komory z dosiek PALSTOP PAX

Varianty výplne s maximálnymi rozmermi (šírka x výška):

1. CONTRAFLAM Lite hr. min. 13 mm (1400×2400) mm alebo plochy $3,36 \text{ m}^2$,
2. FIRESWISS FOAM hr. min. 11 mm (1400×2400) mm alebo plochy $3,36 \text{ m}^2$,
3. PYROBEL 8 hr. min. 8 mm (1200×2400) mm alebo plochy $2,28 \text{ m}^2$,
4. PYROBEL 8 EG hr. min. 13 mm (1200×2400) mm alebo plochy $2,28 \text{ m}^2$,
5. panel z $1 \times 12,5 \text{ mm}$ dosky GKF alebo FERMACELL alebo Promatect-H obojstranne obloženej hliníkovým plechom (pokovovaným alebo lakovaným) hr. min. $1,5 \text{ mm}$ alebo plechom oceľovým (antikorovým alebo lakovaným) hr. min. $0,8 \text{ mm}$ (1500×2400) mm,

Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku:

El₁ 15 / El₂ 15

Reprezentant 2: Jednokridlové a dvojkrídlové dvere so svetlíkmi vyrobené z profilov s ohňovzdornou izoláciou v strednej komore zo sadrokartónu alebo dosiek Promatect-H alebo v časti strednej komory z dosiek PALSTOP PAX

Varianty výplne s maximálnymi rozmermi (šírka x výška):

1. CONTRAFLAM Lite hr. min. 13 mm (1400×2400) mm alebo plochy $3,36 \text{ m}^2$,
2. panel z $2 \times 12,5 \text{ mm}$ dosky GKF alebo FERMACELL alebo Promatect-H obojstranne obloženej hliníkovým plechom (pokovovaným alebo lakovaným) hr. min. $1,5 \text{ mm}$ alebo plechom oceľovým (antikorovým alebo lakovaným) hr. min. $0,8 \text{ mm}$ (1500×2400) mm,

Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku:

EW 30

Reprezentant 3: Jednokridlové a dvojkrídlové dvere vyrobené z profilov s ohňovzdornou izoláciou v strednej komore zo sadrokartónu alebo dosiek Promatect-H alebo v časti strednej komory z dosiek PALSTOP PAX

Varianty výplne s maximálnymi rozmermi (šírka x výška):

1. CONTRAFLAM hr. min. 16 mm (1400×2400) mm alebo plochy $3,36 \text{ m}^2$,
2. PYROSTOP hr. min. 15 mm (1400×2400) mm alebo plochy $3,36 \text{ m}^2$,
3. FIRESWISS FOAM hr. min. 15 mm (1400×2400) mm alebo plochy $3,36 \text{ m}^2$,
4. PROMAGLAS hr. min. 17 mm (1400×2400) mm alebo plochy $3,36 \text{ m}^2$,
5. PYROBEL hr. min. 16 mm (1400×2400) mm alebo plochy $3,36 \text{ m}^2$,
6. BOHFLAM 30 hr. min. 16 mm (1246×2240) mm alebo plochy $2,29 \text{ m}^2$,
7. panel z $2 \times 12,5 \text{ mm}$ dosky GKF alebo FERMACELL alebo dosiek Promatect-H obojstranne obloženej hliníkovým plechom (pokovovaným alebo lakovaným) hr. min. $1,5 \text{ mm}$ alebo plechom oceľovým (antikorovým alebo lakovaným) hr. min. $0,8 \text{ mm}$ (1200×2500) mm,

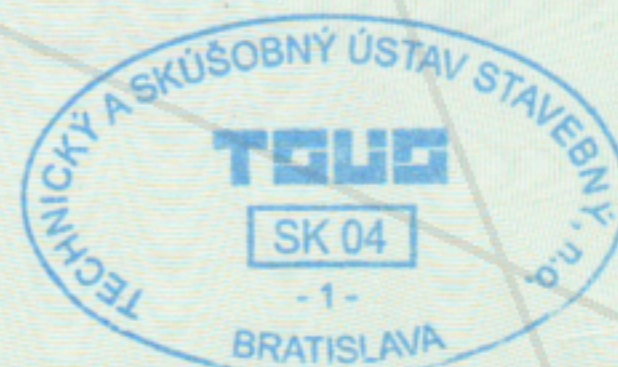
Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku:

El₁ 30 / El₂ 30

Reprezentant 4: Jednokridlové a dvojkrídlové dvere vyrobené z profilov s ohňovzdornou izoláciou vo všetkých troch komorách zo sadrokartónu alebo dosiek Promatect-H alebo v celej strednej komore z dosiek PALSTOP PAX

Varianty výplne s maximálnymi rozmermi (šírka x výška):

1. CONTRAFLAM hr. min. 24 mm (1400×2400) mm alebo plochy $3,36 \text{ m}^2$,
2. PYROSTOP hr. min. 23 mm (1400×2400) mm alebo plochy $3,36 \text{ m}^2$,
3. FIRESWISS FOAM hr. min. 23 mm (1400×2400) mm alebo plochy $3,36 \text{ m}^2$,
4. PYROBEL hr. min. 25 mm (1400×2400) mm alebo plochy $3,36 \text{ m}^2$,



Príloha 1 k certifikátu SK04 – ZSV – 2281

Posudzované podstatné 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 zmeniť;

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):

- 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 dveri;
- je dovolené zväčšenie rozmerov dverí s odolnosťou EI₁ a EI₂ nad odskúšanú veľkosť max. o 15 % šírky, o 15 % výšky, resp. 20 % plochy za nasledovných podmienok:
 - o zníži sa požiarna odolnosť EI₁ resp. EI₂ o jednu klasifikačnú triedu;
 - 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;
 - o vzdialenosť dolného závesu od dolného okraja krídla musí byť rovnaká alebo menšia ako pri skúške;
 - o vzdialenosť medzi dolným okrajom krídla a stredným závesom musí byť rovnaká alebo väčšia ako pri skúške;

Bočné a nadpražné dielce:

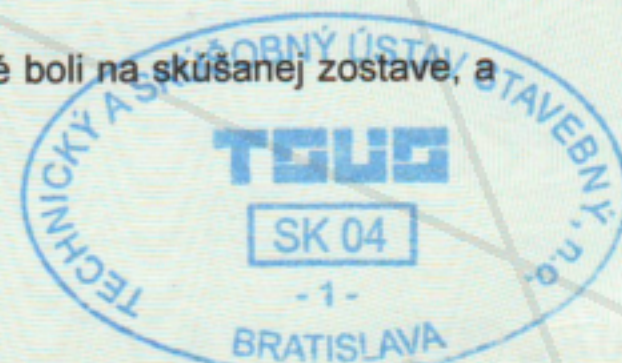
- je dovolené pridanie bočných a nadpražných dielcov na obe strany krídla do maximálnej veľkosti dielca;

Podporná konštrukcia výrobku:

- výrobky s triedou požiarna 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 oceľových profilov s triedou požiarna odolnosti minimálne EI 30,
- výrobky s triedou požiarna 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 oceľových profilov s triedou požiarna odolnosti minimálne EI 60,
 - o prostredníctvom kovových rozperiek, kotiev, skrutiek, vrutov v rozstupoch maximálne 400 mm po celom obvode.

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 zámkové 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 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 skúsanej zostave, a ak sú škáry menšie, nesmú narúšať schopnosť krídla uzáveru zatvoriť sa;



Príloha 3 certifikátu č. SK04 – ZSV – 2281:

5. PYRANOVA hr. min. 23 mm (1400 x 2400) mm alebo plochy 3,36 m²,
6. BOHFLAM 60 hr. min. 25 mm (1246 x 2240) mm alebo plochy 2,29 m²,
7. panel z 3x12,5 mm dosky GKF alebo FERMACELL alebo dosiek Promatect-H 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,
8. panel z 2x15 mm dosky GKF alebo FERMACELL alebo dosiek Promatect-H 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:

El₂ 45

Reprezentant 5: Jednokrídlové a dvojkrídlové dvere vyrobené z profilov s ohňovzdornou izoláciou vo všetkých troch komorách zo sadrokartónu alebo dosiek Promatect-H alebo v celej strednej komore z dosiek PALSTOP PAX

Variety výplne s maximálnymi rozmermi (šírka x výška):

1. CONTRAFLAM hr. min. 24 mm (1400 x 2400) mm alebo plochy 3,36 m²,
2. PYROSTOP hr. min. 23 mm (1400 x 2400) mm alebo plochy 3,36 m²,
3. FIRESWISS FOAM hr. min. 23 mm (1400 x 2400) mm alebo plochy 3,36 m²,
4. PYROBEL hr. min. 25 mm (1400 x 2400) mm alebo plochy 3,36 m²,
5. PYRANOVA hr. min. 23 mm (1400 x 2400) mm alebo plochy 3,36 m²,
6. BOHFLAM 60 hr. min. 25 mm (1246 x 2240) mm alebo plochy 2,29 m²,
7. panel z 3x12,5 mm dosky GKF alebo FERMACELL alebo dosiek Promatect-H 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,
8. panel z 2x15 mm dosky GKF alebo FERMACELL alebo dosiek Promatect-H 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:

El₂ 60

Reprezentant 6: Jednokrídlové a dvojkrídlové dvere vyrobené z profilov s ohňovzdornou izoláciou vo vonkajších komorách zo sadrokartónu a v strednej komore z dosiek PALSTOP PAX

Variety výplne s maximálnymi rozmermi (šírka x výška):

1. FIRESWISS FOAM 90-39 hr. min. 39 mm (1246 x 2240) mm alebo plochy 3,36 m²,
2. Pilkington PYROSTOP 90-102 hr. min. 37 mm (1246 x 2240) mm alebo plochy 3,36 m².

Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku:

El₂ 90

Reprezentant 7: Dvere reprezentantov 1 až 6 a dvere vyrobené z profilov bez ohňovzdornej izolácie zasklené kaleným alebo vrstveným sklom s hr. min. 8 mm vybavené padacím prahom FPA 140.

Klasifikácia odolnosti výrobku proti prieniku dymu:

S_a / S_m

Reprezentant 8: Jednokrídlové otváracie alebo otváraco-sklopné okno s uzamykateľnou kľučkou vyrobené z profilov s ohňovzdornou izoláciou v strednej komore zo sadrokartónu

Variety výplne s maximálnymi rozmermi (šírka x výška):

1. CONTRAFLAM Lite hr. min. 13 mm (1400 x 2400) mm alebo plochy 3,36 m²,
2. FIRESWISS FOAM hr. min. 11 mm (1400 x 2400) mm alebo plochy 3,36 m²,
3. PYROBEL 8 hr. min. 8 mm (1200 x 2400) mm alebo plochy 2,28 m²,
4. PYROBEL 8 EG hr. min. 13 mm (1200 x 2400) mm alebo plochy 2,28 m²,
5. panel z 1x12,5 mm dosky GKF alebo FERMACELL alebo Promatect-H obojstranne obloženej hliníkovým plechom (pokovovaným alebo lakovaným) hr. min. 1,5 mm alebo plechom oceľovým (antikorovým alebo lakovaným) hr. min. 0,8 mm (1500 x 2400) mm,

Klasifikácia požiarnej odolnosti výrobku:

El₁ 15 / El₂ 15

Reprezentant 9: Jednokrídlové otváracie alebo otváraco-sklopné okno s uzamykateľnou kľučkou vyrobené z profilov s ohňovzdornou izoláciou v strednej komore zo sadrokartónu

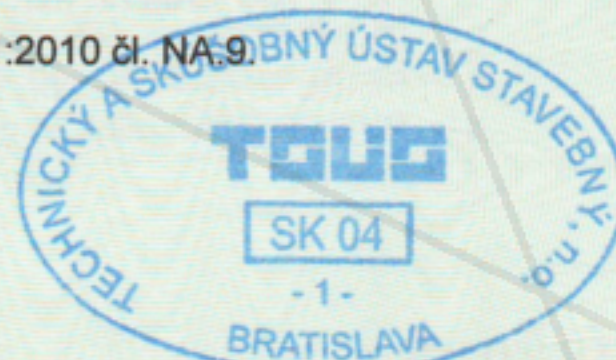
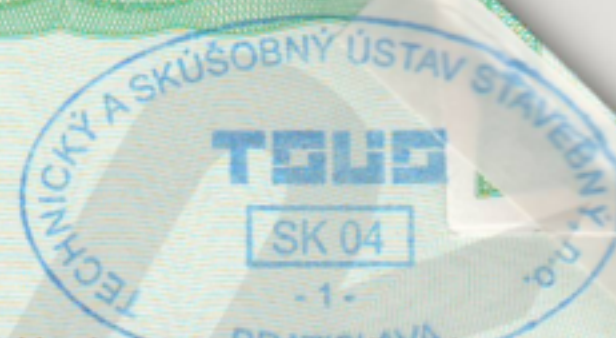
Variety výplne s maximálnymi rozmermi (šírka x výška):

1. CONTRAFLAM hr. min. 16 mm (1400 x 2400) mm alebo plochy 3,36 m²,
2. PYROSTOP 30-10 hr. min. 15 mm (1380 x 2740) mm alebo plochy 3,46 m²,
3. FIRESWISS FOAM hr. min. 15 mm (1380 x 2740) mm alebo plochy 3,46 m²,
4. PROMAGLAS hr. min. 17 mm (1400 x 2400) mm alebo plochy 3,36 m²,
5. PYROBEL hr. min. 16 mm (1400 x 2400) mm alebo plochy 3,36 m²,
6. BOHFLAM 30 hr. min. 16 mm (1246 x 2240) mm alebo plochy 2,29 m²,
7. panel z 2x12,5 mm dosky GKF alebo FERMACELL alebo dosiek Promatect-H 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:

El₁ 30 / El₂ 30

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



GERI door s. r. o.
Mederčská 59/11
945 01 Komárno

Váš list číslo/ zo dňa

Naše číslo
ÚPZ-1689/ORÁ/16/ToVybavuje/ linka
Toldyová
+421 2 49228115Miesto odoslania/ dňa
Bratislava
22. 09. 2016

Vec:

SK certifikát o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku
č. SK04-ZSV-2281

Vzhľadom na ukončenie konania o SK certifikácii o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku, na základe Vašej žiadosti evidenčné číslo C04/16/0072/40, Vám v prílohe posielame horeuvedený SK certifikát.

Dovoľujeme si Vás upozorniť, že podľa § 6 ods. 1 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov je výrobca povinný pred uvedením stavebného výrobku na trh vydať SK vyhlásenie o parametroch.

S pozdravom

Príloha: podľa textu

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.
Studená 3
821 04 BRATISLAVA 2
-4-Ing. Daša Kozáková
námestníčka pre certifikáciuCo: TSÚS – ÚPZ
TSÚS – pobočka Nitra