

PROTOKOL O SKÚŠKE FIRES-RF-055-06-AUNS

Nenosná priečka TETRA K



Toto je elektronická verzia protokolu o skúške, ktorá bola vytvorená ako kópia protokolu o skúške oficiálne vydaného v papierovej forme. Elektronickú verziu protokolu o skúške možno použiť výhradne pre informatívne účely. Všetky informácie, ktoré sú uvedené v tomto protokole, sú majetkom objednávateľa a nesmú byť bez jeho písomného súhlasu využívané ani žiadnym spôsobom publikované. Obsah tohto súboru môže zmeniť iba vydavateľ, teda Skúšobné laboratórium FIRES s.r.o. Batizovce. Objednávateľ môže publikovať tento protokol o skúške po častiach iba s písomným súhlasom vydavateľa.

FIRES, s.r.o.

Notifikovaná osoba č./ Notified Body No.: 1396
Autorizovaná osoba reg. č./Approved Body No.: SK01
Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, Slovakia
Tel.+421 52 775 2298, Fax+421 52 7881412, e-mail: info@fires.sk, www.fires.sk



Skúšobné laboratórium č. 041/S-159 akreditované
Slovenskou národnou akreditačnou službou

PROTOKOL O SKÚŠKE

Protokol číslo: FIRES-RF-055-06-AUNS
Skúšaná vlastnosť: Reakcia na oheň
Skúšobná metóda: STN EN ISO 11925-2
Dátum vydania: 31. 10. 2006

Názov výrobku: Nenosná priečka TETRA K
Výrobca: Kuruc Company spol. s.r.o., 941 42 Veľké Lovce 393, SR
Objednávateľ: Kuruc Company spol. s.r.o., 941 42 Veľké Lovce 393, SR

Číslo projektu: PR-06-0167
Dátum prijatia vzoriek: 19. 09. 2006
Dátum vykonania skúšok: 27. 09. 2006

Pracovník zodpovedný za technickú stránku protokolu: Ing. Juraj Akuratný

Počet strán protokolu: 4

Počet výtlačkov: 3

výtlačok číslo: 2

Rozdeľovník výtlačkov:

výtlačok číslo 1: **FIRES, s. r. o.**, Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, SR
(elektronická verzia)
výtlačok číslo 2: **Kuruc Company spol. s.r.o.**, 941 42 Veľké Lovce 393, SR
(elektronická verzia)
výtlačok číslo 3: **Kuruc Company spol. s.r.o.**, 941 42 Veľké Lovce 393, SR

1. ÚVOD

Tento protokol obsahuje výsledky skúšok vykonaných v skúšobnom laboratóriu firmy FIRES, s.r.o. v Batizovciach. Skúšaný výrobok sa nezmrašťoval smerom od plameňa bez zapálenia, preto sa nepostupovalo podľa prílohy A normy. Účelom skúšok bolo získanie informácií pre klasifikáciu výrobku.

2. POUŽITÉ ZARIADENIA

Evidenčné číslo	Popis zariadenia
F 90 015	Spaľovacia komora na skúšky malým plameňom
F 69 003	Meracia ústredňa ALMEMO 2290-8
F 60 001 - F 60 009	Snímače teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu
F 69 009	PLC systém na zber dát a riadenie klímy TECOMAT TC 604
F 54 054	Posuvné meradlo digitálne (0 – 160) mm
F 54 002	Pravítko oceľové 500 mm
F 94 001	Držiak vzorky
F 94 002	Zvislý stojan
F 94 003	Mierka na nastavenie výšky plameňa
F 94 004	Dištančné teliesko na dopad plameňa na bočnú plochu
F 94 005	Dištančné teliesko na dopad plameňa na hlavnú plochu
F 59 001	Anemometer
F 57 005	Stopky digitálne
F 54 019	Uhlomer
F 53 002	Plošinová váha (0 - 1) kg

3. PRÍPRAVA VZORIEK

Skúšobné laboratórium nevykonalo odber vzoriek. Odber vzoriek a ich dodanie do skúšobného laboratória vykonal objednávateľ skúšky. Vzorky boli pripravené objednávateľom na požadovaný skúšobný rozmer.

4. PRÍPRAVA SKÚŠOK

4.1 OPIS VZORIEK

Skúšobné vzorky rozmeru (250 x 90 x 14) mm (výška x šírka x hrúbka) pozostávali z nasledujúcich vrstiev:

- obkladová doska TETRA K 10, hrúbky 10 mm, objemovej hmotnosti 850 kg.m^{-3} , (výrobca: Kuruc-Company spol. s r. o., SR);
- stavebné lepidlo KVK Kleber hrúbky 2 mm (výrobca: KVK Kunčice, ČR) so sklotextílnou armovacou mriežkou;
- štuková omietka KVK hrúbky 2 mm (výrobca: KVK Kunčice, ČR);

Všetky informácie o technických špecifikáciách materiálov a polovýrobovkov, o ich typovom označení a ich výrobcovi boli dodané objednávateľom a neboli predmetom kontroly vzoriek. Parametre, ktoré boli kontrolované, sú uvedené v čl. 4.2 Kontrola vzoriek. Vzorky dodal objednávateľ skúšok.

4.2 KONTROLA VZORIEK

Pred skúškami a po skúškach boli vykonané kontroly vzoriek s dodanou výkresovou dokumentáciou. Vzorky zodpovedali dodanej výkresovej dokumentácii, ktorá je prílohou protokolu.

4.3 KLIMATICKÉ KONDICIOVANIE VZORIEK

Skúšobné vzorky boli uložené v priestoroch skúšobného laboratória a kondiciované podľa STN EN 13238 za nasledovných klimatických podmienok:

19. 09. 2006 – 27. 09. 2006

Relatívna vlhkosť okolitého vzduchu [%]		Teplota okolitého vzduchu [°C]	
výberový priemer	smerodajná odchýlka výberového priemeru	výberový priemer	smerodajná odchýlka výberového priemeru
44,2	3,6	23,3	1,1

5. VYKONANIE SKÚŠOK

5.1 PODMIENKY SKÚŠOK

Hodnoty charakterizujúce stav prostredia, merané v skúšobnej miestnosti bezprostredne pred skúškami:

Teplota [°C]	Rel. vlhkosť vzduchu [%]
22,8	45,3

5.2 POSTUP SKÚŠOK

Pri skúškach sa postupovalo podľa STN EN ISO 11925-2:

- skúšobné vzorky sa upevnili do rámu;
- nastavil sa plameň horáka na 20 mm ± 0,1 mm, naklonil sa o 45° oproti zvislej osi a posunul sa vodorovne, kým plameň nedosiahol vopred nastavený dotykový bod na skúšobných vzorkách;
- plameň pôsobil v dĺžke 30 sekúnd a potom sa horák odsunul.

5.3 VÝSLEDKY SKÚŠOK

Vystavenie hlavnej plochy. Dĺžka priloženia plameňa 30 sekúnd zo strany omietky.

Číslo vzorky	1	2	3	4	5	6
výskyt vznietenia	nie	nie	nie	nie	nie	nie
dosiahnutie výšky plameňa 150 mm nad bodom priloženia	nie	nie	nie	nie	nie	nie
zapálenie filtračného papiera	nie	nie	nie	nie	nie	nie
správanie sa skúšobnej vzorky	Bez zmien.					

5.4 VYHODNOTENIE SKÚŠOK PODĽA TABUĽKY 1 STN EN 13501-1

Číslo vzorky	1	2	3	4	5	6	Výsledok
$F_s \leq 150$ mm za 60 s	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
zapálenie filtračného papiera	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie

6. ZÁVER

Výsledky skúšok sa týkajú iba skúšaných predmetov. Tento protokol nie je schválením skúšaného výrobku skúšobným laboratóriom ani akreditačným orgánom. Skúšky boli vykonané na skúšobnom zariadení skúšobného laboratória firmy FIRES, s. r. o. Batizovce. Bez písomného súhlasu tohto skúšobného laboratória je dovolené kopírovať alebo rozširovať tento protokol iba ako celok. Akékoľvek zmeny obsahu protokolu môže vykonať iba skúšobné laboratórium FIRES, s. r. o. Batizovce.

Výsledky skúšok sa týkajú iba vlastností skúšobnej vzorky výrobku pri príslušných skúšobných podmienkach a nemôžu byť jediným kritériom na určenie možného požiarneho nebezpečenstva pri používaní výrobku.

Kontroloval: Ing. Samuel Skokan



vydal:

za technickú stránku protokolu zodpovedá:



Ing. Štefan Rástocký
vedúci skúšobného laboratória




Ing. Juraj Akuratný
technik skúšobného laboratória

7. ZOZNAM CITOVANÝCH NORIEM A INÝCH PREDPISOV

- STN EN ISO 11925-2: 2003 Skúšky reakcie na oheň. Zápalnosť stavebných výrobkov vystavených priamemu pôsobeniu plameňového horenia. Časť 2: Skúška jednoplameňovým zdrojom.
- STN EN 13501-1: 2004 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň.
- STN EN 13238: 2003 Skúšky reakcie stavebných výrobkov na oheň - Postupy kondicionovania a všeobecné pravidlá pre výber podkladov