

PROTOKOL O KLASIFIKÁCIÍ REAKCIE NA OHEŇ VÝROBKU FIRES-CR-151-06-AUPS

Nenosná priečka TETRA K



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



Certifikačný orgán na výroby akreditovaný
Slovenskou národnou akreditačnou službou



PROTOKOL O KLASIFIKÁCI REAKCIE NA OHEŇ VÝROBKU PODĽA STN EN 13501-1: 2004

Objednávateľ: Kuruc Company spol. s.r.o.
Veľké Lovce 393
941 42
Slovenská republika

Vypracoval: FIRES s.r.o.
Autorizovaná osoba MVRR SR SK 01
Osloboditeľov 282
Batizovce
059 35
Slovenská republika

Číslo notifikácie: 1396

Názov výrobku: Nenosná priečka TETRA K

Číslo klasifikačného protokolu: FIRES-CR-151-06-AUPS

Číslo projektu: PR-06-0167

Dátum vydania: 08-11-2006

Číslo výtlačku: 4

Počet výtlačkov: 4

Rozdeľovník výtlačkov:

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

Tento klasifikačný protokol pozostáva zo 4 strán a môže byť použitý alebo reprodukováný len v celku.

1. Úvod

Tento protokol o klasifikácii reakcie na oheň určuje klasifikáciu výrobku: nenosná priečka TETRA K v súlade s postupom uvedeným v STN EN 13501-1: 2004.

2. Podrobné informácie o klasifikovanom výrobku

2.1 Všeobecne

Podľa definície žiadateľa sa výrobok používa ako nenosná priečka v občianskych a priemyselných budovách.

2.2 Opis výrobku

Nenosná priečka, ako nehomogénny výrobok pozostáva z dreveného nosného rámu, z panelov TETRA K 60 a povrchovej úpravy.

Priečka TETRA K je tvorená z dvoch vrstiev panelov TETRA K 60, ktoré sú spájané vrstvou stavebného lepidla KVK Kleber (výrobca: KVK Kunčice, ČR) so sklotextilnou armovacou mriežkou. Do dreveného nosného rámu sú panely nalepené disperzným lepidlom a skrutkované oceľovými skrutkami (\varnothing 3,5 x 25) mm.

Nosný rám tvoria smrekové profily (60 x 100) mm a (30 x 100) mm.

Panely TETRA K 60 tvoria obkladové dosky TETRA K 10, hrúbky 10 mm, objemovej hmotnosti 850 kg.m⁻³, (výrobca: Kuruc-Company spol. s r. o., SR), medzi ktoré je vložený fasádny polystyrén EPS F 15, hrúbky 40 mm, objemovej hmotnosti 15 kg.m⁻³. Obkladové dosky sú nalepené k polystyrénu disperzným lepidlom Herman Vil 765.

Povrchovú úpravu priečky tvoria vrstvy zo stavebného lepidla KVK Kleber hrúbky 2 mm (výrobca: KVK Kunčice, ČR) so sklotextilnou armovacou mriežkou a štuková omietka KVK hrúbky 2 mm (výrobca: KVK Kunčice, ČR).

3. Protokoly zo skúšok použité pre túto klasifikáciu

3.1 Protokoly zo skúšok

Poradové číslo protokolu	Skúšobné laboratórium / dátum vydania	Objednávateľ skúšky	Odkúšaný typ	Číslo protokolu	Dátum skúšky	Skúšobná metóda
[1]	Fires s.r.o., Batizovce, SR/ 30. 10. 2006	Kuruc Company spol. s.r.o., SR	TETRA K	FIRES-RF-054-06-AUNS	27. 09. 2006	STN EN 13823
[2]	Fires s.r.o., Batizovce, SR/ 30. 10. 2006	Kuruc Company spol. s.r.o., SR	TETRA K	FIRES-RF-055-06-AUNS	27. 09. 2006	STN EN ISO 11925-2

3.2 Výsledky skúšok

Poradové číslo protokolu a skúšobná metóda	Výrobok	Charakteristická veličina / parameter / medzný stav	Výsledky	
			Priemerná hodnota spojitaj charakteristickej veličiny (m)	Splnenie charakteristických veličín
[1]	Nenosná priečka TETRA K	FIGRA _{0,2MJ} [W/s]	116,7	áno
		FIGRA _{0,4MJ} [W/s]	116,7	áno
		LFS<okraj vzorky	žiadne šírenie plameňa po okraj vzorky	áno
		THR _{600s} [MJ]	6,8	áno
		SMOGR _A [m ² /s ²]	8,8	áno
		TSP _{600s} [m ²]	41,8	áno
		horiace kvapky / častice	žiadne horiace kvapky / častice	áno

Poradové číslo protokolu a skúšobná metóda	Charakteristická veličina / parameter / medzný stav	Počet skúšok	Výsledky	
			Priemerná hodnota spojitaj charakteristickej veličiny (m)	Splnenie charakteristických veličín
[2] STN EN ISO 11925-2* (expozičný čas 30 s)	F _s £ 150 mm	6	(-)	áno
	horiace kvapky a častice		žiadne filtračný papier nezapálený	áno

* Plameň bol aplikovaný na povrch (hlavnú plochu) vzoriek.

4. Klasifikácia a oblasť priamej aplikácie

4.1 Klasifikačný odkaz

Táto klasifikácia je vypracovaná v súlade s článkom 10.6 STN EN 13501-1: 2004.

4.2 Klasifikácia

Výrobok, nenosná priečka TETRA K, v závislosti od jeho správania z hľadiska reakcie na oheň je klasifikovaný:

B

Doplnková klasifikácia z hľadiska tvorby dymu:

s1

Doplnková klasifikácia z hľadiska tvorby horiacich kvapiek alebo častíc:

d0

Formát klasifikácie reakcie na oheň pre stavebné výrobky okrem podlahových krytín je:

Správanie pri požiari		Tvorba dymu			Horiace kvapky	
<i>B</i>	-	<i>s</i>	<i>1</i>	,	<i>d</i>	<i>0</i>

Príklad uvádzania klasifikácie: **B – s1, d0**

Klasifikácia reakcie na oheň: **B – s1, d0**

4.3 Oblast' aplikácie

Táto klasifikácia platí pre následné konečné použitie výrobku:

- nenosná priečka TETRA K;

Táto klasifikácia je tiež platná pre nasledujúce parametre výrobku:

<i>Hrúbka</i>	<i>Hrúbka priečky, panelov TETRA K 60 sa môže meniť; hrúbka dosiek TETRA K 10 a štukovej omietky sa môže znižovať;</i>
<i>Objemová / plošná hmotnosť</i>	<i>Objemová hmotnosť polystyrénu sa môže znižovať, plošná hmotnosť štukovej omietky sa môže znižovať;</i>
<i>Zloženie výrobku</i>	<i>Na rám výrobku sa môže používať materiál s rovnakou alebo lepšou triedou reakcie na oheň, lepidlo a štuková omietka sa môžu zameniť za podobný typ s rovnakým alebo menším obsahom organických látok;</i>

5. Obmedzenia

Tento klasifikačný dokument nemôže nahradzovať počiatočnú skúšku typu ani certifikát výrobku.

Platnosť tohto dokumentu je do 08. 11. 2011.

VYPRACOVAL

Ing. Samuel Skokan
posudzovateľ certifikačného orgánu na výrobky
FIRES spol. s r.o. Batizovce



SCHVÁLIL

Ing. Mária Gašperová
vedúca certifikačného orgánu na výrobky
FIRES spol. s r.o. Batizovce