



KLASIFIKÁCIA REAKCIE NA OHEŇ PODĽA STN EN 13501-1 + A1: 2010 s definíciou priamej aplikácie výsledkov skúšky FIRES-CR-067-13-AUPS

Názov výrobku: Tepelnoizolačné a zvukovoizolačné dosky z textilných vlákien
SENIZOL EKO-SEN AT

Objednávateľ: SK-TEX, s.r.o.
Kosatcová 26
841 07 Bratislava
Slovenská republika

Vypracoval: FIRES, s.r.o.
Autorizovaná osoba MVRR SR SK01
Osloboditeľov 282
059 35 Batizovce
Slovenská republika

Číslo projektu: PR-13-0122

Dátum vydania: 08. 04. 2013

Počet výtlačkov: 3
Výtlačok číslo: 3

Rozdeľovník výtlačkov:

Výtlačok číslo 1 FIRES, s. r. o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, Slovenská republika
(elektronická verzia)
Výtlačok číslo 2 SK-TEX, s.r.o., Kosatcová 26, 841 07 Bratislava, Slovenská republika
(elektronická verzia)
Výtlačok číslo 3 SK-TEX, s.r.o., Kosatcová 26, 841 07 Bratislava, Slovenská republika

Tento klasifikačný protokol pozostáva z 3 strán a smie sa použiť či reprodukovať len ako celok.

Tento dokument je označený akreditačnou značkou SNAS doplnenou značkou ILAC-MRA. SNAS je signatárom ILAC-MRA, Dohovoru o vzájomnom uznávaní (akreditácie), ktorý je zameraný na zvýšenie dôveryhodnosti akreditovaných subjektov a odstránenie opakovaného skúšania v krajinách signatárov. Viac informácií o ILAC-MRA je na www.ilac.org. Signatármi ILAC-MRA v oblasti skúšania sú okrem SNAS (Slovenská republika) aj napríklad ČIA (Česká republika), PCA (Poľsko), DakKS (Nemecko) a BMWA (Rakúsko). Zoznam signatárov ILAC-MRA je na www.ilac.org/documents/mra_signatories.pdf. FIRES, s.r.o. Batizovce je tiež plným členom EGOLF, viac na www.egolf.org.uk.



1. ÚVOD

V tomto protokole o klasifikácii sa definuje klasifikácia reakcie na oheň výrobku: Tepelnoizolačné a zvukovoizolačné dosky z textilných vlákien SENIZOL EKO-SEN AT v súlade s postupom uvedeným v STN EN 13501-1 + A1: 2010.

2. PODROBNÉ INFORMÁCIE O KLASIFIKOVANOM VÝROBKU

2.1 VŠEOBECNE

Výrobok, Tepelnoizolačné a zvukovoizolačné dosky z textilných vlákien SENIZOL EKO-SEN AT sa definuje ako zvuková a tepelná izolácia v stavebníctve.

2.2 OPIS VÝROBKU

Výrobok tvoria dosky, ktoré sú vyrobené z recyklovanej textilnej trhaniny s obsahom bavlny min 60 %, zvyšok do 90 % tvoria textilné prímеси prírodných a syntetických vlákien s nehorľavou úpravou pod označením BA 70/30 FR. Celkový podiel takto upravenej textilnej suroviny tvorí 90 % ± 2 %. Konečná textilná zmes do 100 %, obsahuje 10 % ± 2 % polyesterového bikomponentného vlákna pod označením Co / PET BICO.

V základnej surovine z celkového podielu 90 %, tvorí 4 – 6 % retardér horenia na báze aminofosfátov pod označením FR 3.

Objemová hmotnosť dosiek bez povrchovej úpravy je $28 \text{ kg.m}^{-3} \pm 10 \%$.

3. PROTOKOLY O SKÚŠKACH POUŽITÉ PRE TÚTO KLASIFIKÁCIU

3.1 PROTOKOLY O SKÚŠKACH

Por. číslo	Názov laboratória	Názov objednávateľa	Číslo protokolu	Dátum skúšky	Skúšobná metóda
[1]	FIRES, s.r.o., Batizovce, SK	SK-TEX, s.r.o., Bratislava, SK	FIRES-RF-033-13-AUNS	08. 04. 2013	STN EN ISO 11925-2: 2011

[1] Skúšobné vzorky boli pred skúškou reakcie na oheň kondicionované podľa STN EN 13238.

3.2 VÝSLEDKY SKÚŠOK

Poradové číslo protokolu a skúšobná metóda	Charakteristická veličina/parameter/medzný stav	Počet skúšok	Výsledky	
			Priemerná hodnota spojitej charakteristickej veličiny (m)	Splnenie charakteristických veličín
[1] EN ISO 11925-2 povrch vzorky* vystavený plameňu (expozičný čas 30 s)	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	(-)	áno
horiace kvapky a častice	zapálenie filtračného papiera		(-)	nie

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

4. KLASIFIKÁCIA A OBLASŤ APLIKÁCIE

4.1 KLASIFIKAČNÝ ODKAZ

Táto klasifikácia sa vykonala v súlade s článkom 11. 3 STN EN 13501-1 + A1: 2010.



4.2 KLASIFIKÁCIA

Výrobok, Tepelnoizolačné a zvukovoizolačné dosky z textilných vlákien SENIZOL EKO-SEN AT, v závislosti od jeho správania z hľadiska reakcie na oheň je klasifikovaný:

E

Doplňková klasifikácia z hľadiska tvorby dymu:

-

Doplňková klasifikácia z hľadiska tvorby horiacich kvapiek alebo častíc:

-

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

Správanie pri požiari		Tvorba dymu			Horiace kvapky	
E	-	-	-	,	-	-

Klasifikácia reakcie na oheň: E

4.3 OBLASŤ APLIKÁCIE

Táto klasifikácia je platná pre nasledujúce parametre výrobku:

Hrúbka	hrúbka sa môže zväčšovať bez obmedzení, minimálna hrúbka výrobku je 40 mm;
Objemová hmotnosť	objemovú hmotnosť dosiek je možné meniť len v rozsahu výrobných tolerancií;
Chemické zloženie	chemické zloženie výrobku nie je dovolené meniť.

5. OBMEDZENIA

Tento dokument nenahrádza schválenie typu alebo certifikáciu výrobku.

Klasifikácia platí za predpokladu, že sa nezmení výrobok, oblasť použitia výrobku a normy, podľa ktorých sa vykonala.

Schválil:

Vypracoval:

Ing. Štefan Rástocký
vedúci skúšobného laboratória



Silvia Zajacová
technik skúšobného laboratória