

## KLASIFIKÁCIA REAKCIE NA OHEŇ FIRES-CR-206-11-AUPS

SUPERDOSKA® Basic



*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.*



## KLASIFIKÁCIA REAKCIE NA ONEŇ PODĽA STN EN 13501-1 + A1: 2010 s definíciou priamej aplikácie výsledkov skúšky

### FIRES-CR-206-11-AUPS

**Názov výrobku:** SUPERDOSKA® Basic

**Objednávateľ:** MGO SLOVAKIA, s.r.o.  
Obrody 17  
040 11 Košice  
Slovenská republika

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

**Číslo projektu:** PR-11-0467

**Dátum vydania:** 09. 12. 2011

Počet výtlačkov: 3

Výtlačok číslo: 2

#### Rozdeľovník výtlačkov:

Výtlačok číslo 1 FIRES, s. r. o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, Slovenská republika  
(elektronická verzia)

Výtlačok číslo 2 MGO SLOVAKIA, s.r.o., Obrody 17, 040 11 Košice, Slovenská republika  
(elektronická verzia)

Výtlačok číslo 3 MGO SLOVAKIA, s.r.o., Obrody 17, 040 11 Košice, Slovenská republika

Tento klasifikačný protokol pozostáva zo 4 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](http://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](http://www.ilac.org/documents/mra_signatories.pdf). FIRES, s.r.o. Batizovce je tiež plným členom EGOLF, viac na [www.egolf.org.uk](http://www.egolf.org.uk).



## 1. ÚVOD

V tomto protokole o klasifikácii sa definuje klasifikácia reakcie na oheň výrobku názov výrobku SUPERDOSKA® Basic v súlade s postupom uvedeným v STN EN 13501-1 + A1: 2010.

## 2. PODROBNÉ INFORMÁCIE O KLASIFIKOVANOM VÝROBKU

### 2.1 VŠEOBECNE

Výrobok, SUPERDOSKA® Basic, sa používa na zvislé a vodorovné stavebné konštrukcie, nenosné steny a priečky, obklady stien, predsadené steny, šachtové steny, obvodové nosné a nenosné steny a pod..

### 2.2 OPIS VÝROBKU

Výrobok predstavuje veľkoformátové dosky na báze MgO, MgCl<sub>2</sub>, SiO<sub>2</sub> s obsahom drevených pilín so spevneným povrchom pomocou sklotextílie.

Zloženie:

- Jadro:
- 48,9 % MgO;
  - 25,4 % MgCl<sub>2</sub>;
  - 5,1 % SiO<sub>2</sub>;
  - 13,3 % Drevené častice (piliny);
  - 6,3 % Tmely a výplne na báze cementu;

Povrch: Sklovláknitá sieťka (predstavuje 1 % celého výrobku), povlak MgO.

Nominálna hustota: 0,77- 1,2 g.cm<sup>-3</sup>

## 3. PROTOKOLY O SKÚŠKACH POUŽITÉ PRE TÚTO KLASIFIKÁCIU

### 3.1 PROTOKOLY O SKÚŠKACH

Poradové číslo	Názov laboratória	Názov objednávateľa	Číslo protokolu	Dátum skúšky	Skúšobná metóda
[1]	PTEU MV SR, Bratislava, SK	MGO SLOVAKIA, s.r.o., Košice, SK	87/2011	11. 11. 2011	STN EN ISO 1716: 2010
[2]	PTEU MV SR, Bratislava, SK	MGO SLOVAKIA, s.r.o., Košice, SK	86/2011	07. 11. 2011	STN EN ISO 1716: 2010
[3]	PTEU MV SR, Bratislava, SK	MGO SLOVAKIA, s.r.o., Košice, SK	89/2011	28. 11. až 02. 12. 2011	STN EN ISO 1182: 2010

[1] - [2] Skúšobné vzorky boli pred skúškou požiarnej odolnosti kondicionované podľa STN EN 13238

[3] Skúšobné vzorky boli pred skúškou reakcie na oheň kondicionované podľa STN EN ISO 1182



### 3.2 VÝSLEDKY SKÚŠOK

Poradové číslo protokolu a skúšobná metóda	Charakteristická veličina/parameter/medzný stav	Počet skúšok	Výsledky	
			Priemerná hodnota spojenej charakteristickej veličiny (m)	Splnenie charakteristických veličín
[1] STN EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	3	0,187 ± 0,149	(-)
[2] STN EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	3	0,533 ± 0,060	(-)
[3] STN EN ISO 1182	$\Delta T$ [°C]	5	2,5	(-)
	$\Delta m$ %		48,2	(-)
	$t_f$		0	(-)

## 4. KLASIFIKÁCIA A OBLASŤ APLIKÁCIE

### 4.1 KLASIFIKAČNÝ ODKAZ

Táto klasifikácia sa vykonala v súlade s článkom 11.8.1 STN EN 13501-1 + A1: 2010.

### 4.2 KLASIFIKÁCIA

Výrobok, SUPERDOSKA® Basic, v závislosti od jeho správania z hľadiska reakcie na oheň je klasifikovaný:

A1

Doplnková klasifikácia z hľadiska tvorby dymu:

-

Doplnková 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	
A1	-	-	-	,	-	-

**Klasifikácia reakcie na oheň: A1**



### 4.3 OBLASŤ APLIKÁCIE

Táto klasifikácia platí pre následné konečné použitie výrobku:

- i) Steny alebo stropy.

Táto klasifikácia je tiež platná pre nasledujúce parametre výrobku:

Hrúbka	Hrúbka výrobku nie je obmedzená
Objemová hmotnosť [kg.m <sup>-3</sup> ]	Objemovú hmotnosť je dovolené meniť v rámci výrobných tolerancií
Zloženie výrobku	Nie je dovolená zmena zloženia výrobku

### 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:

Ing. Štefan Rástocký  
vedúci skúšobného laboratória



Vypracoval:

Ing. Samuel Skokan  
technik skúšobného laboratória