

# **KLASIFIKÁCIA REAKCIE NA OHEŇ FIRES-CR-069-23-AUPS**

---

**Kompozitné dosky LiteG®**

Toto je elektronická verzia protokolu o klasifikácii, ktorá je rovnocenná s tlačenu verziou. Elektronická verzia sa vydáva vždy, tlačená verzia sa vydáva iba na žiadosť majiteľa dokumentu. Dokument neobsahuje vizuálne podpisy zodpovedných pracovníkov. Platnosť dokumentu je podmienená platnou certifikovanou elektronickou pečaťou. Originálny súbor obsahujúci tento dokument je možné stiahnuť zo zabezpečeného servera (cloud) FIRES, s.r.o., po získaní odkazu (link) od majiteľa dokumentu. Všetky informácie, ktoré sú uvedené v tomto dokumente, sú majetkom objednávateľa a nesmú byť bez jeho písomného súhlasu využívané ani žiadnym spôsobom publikované. Obsah tohto súboru môže zmeniť iba vydavateľ: Skúšobné laboratórium FIRES, s.r.o. Majiteľ dokumentu môže publikovať tento dokument po častiach iba s písomným súhlasom vydavateľa.

# KLASIFIKÁCIA REAKCIA NA OHEŇ PODĽA STN EN 13501-1: 2019 s definíciou priamej aplikácie výsledkov skúšky

## FIRES-CR-069-23-AUPS

**Názov výrobku:** Kompozitné dosky LiteG®

**Objednávateľ:** Green Moon Co s.r.o.  
Piaristická 276/ 46  
911 01 Trenčín  
Slovenská republika

**Vypracoval:** FIRES, s.r.o.  
Notifikovaná osoba č. 1396  
Osloboditeľov 282  
059 35 Batizovce  
Slovenská republika

**Číslo projektu:** PR-23-0083  
**Dátum vydania:** 04. 04. 2023

**Počet výtlačkov:** 2  
**Výtlačok číslo:** 2

**Rozdeľovník výtlačkov:**

Výtlačok číslo 1 FIRES, s. r. o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, Slovenská republika  
Výtlačok číslo 2 Green Moon Co s.r.o., Piaristická 276/ 46, 911 01 Trenčín, Slovenská republika

Tento klasifikačný protokol sa smie 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: <http://ilac.org/ilac-mra-and-signatories/>. FIRES, s.r.o. Batizovce je tiež plným členom EGOLF, viac na [www.egolf.org.uk](http://www.egolf.org.uk). Klasifikačné protokoly s definíciou priamej aplikácie, ktoré vydal FIRES, s.r.o. v anglickom jazyku sú platné v Spojených Arabských Emirátoch na základe zoznamu laboratórií schválených Ministry of Interior Civil Defence Spojených Arabských Emirátov (aktuálny zoznam je dostupný na: [www.dcd.gov.ae/eng/](http://www.dcd.gov.ae/eng/)) a tiež platné v Katari na základe zoznamu laboratórií schválených Ministry of Interior General Directorate Civil Defence of Qatar (aktuálny zoznam je dostupný na: <https://fires.sk/wp-content/themes/fires/img/files/QATAR.pdf>).



## 1. ÚVOD

V tomto protokole o klasifikácii sa definuje klasifikácia reakcie na oheň výrobku Kompozitné dosky LiteG® v súlade s postupom uvedeným v STN EN 13501-1: 2019.

## 2. PODROBNÉ INFORMÁCIE O KLASIFIKOVANOM VÝROBKU

### 2.1 VŠEOBECNE

Výrobok, Kompozitné dosky LiteG®, sa používa ako zvukovo izolačná podkladová doska na podlahy, steny, na stropy a podhlady.

### 2.2 OPIS VÝROBKU

Kompozitné dosky LiteG® pozostávajú z termoplastu vysluženého sklenenými vláknami na báze polypropylénového homopolyméru.

- obsah popola udávaný výrobcom (24,1 – 27,7) % hmot.;
- hrúbka zistená skúšobným laboratóriom ( $2,7 \pm 0,1$ ) mm
- plošná hmotnosť zistená skúšobným laboratóriom ( $1191,3 \pm 43$ ) g.m<sup>-2</sup>;
- objemová hmotnosť zistená skúšobným laboratóriom ( $433,0 \pm 14$ ) g.m<sup>-2</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	Typ skúšky
[1]	FIRES, s.r.o., Batizovce, SK	Green Moon Co s.r.o., Trenčín, SK	FIRES-RF-023-23-AUNS	03. 03. 2023	STN EN ISO 11925-2: 2021	A

**Typ skúšky:** A – akreditovaná, N – neakreditovaná

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

### 3.3 VÝSLEDKY SKÚŠOK

Poradové číslo protokolu a skúšobná metóda	Charakteristická veličina/parameter/medzný stav	Počet skúšok	Výsledky	
			Priemerná hodnota spojitaj charakteristickej veličiny (m)	Splnenie charakteristických veličín
[1] EN ISO 11925-2 povrch/hrana vzorky* vystavená plameňu (expozičný čas 15 s)	$F_s \leq 150$ mm	12	(-)	áno
horiace kvapky a častice	zapálenie filtračného papiera		(-)	nie

\* Plameň bol aplikovaný na povrch (hlavnú plochu) a na hranu (spodnú bočnú plochu) vzoriek.



## 4. KLASIFIKÁCIA A OBLASŤ APLIKÁCIE

### 4.1 KLASIFIKAČNÝ ODKAZ

Táto klasifikácia sa vykonala v súlade s článkom 11.3, 12.2 STN EN 13501-1: 2019

### 4.2 KLASIFIKÁCIA

Výrobok, Kompozitné dosky LiteG®, v závislosti od jeho správania z hľadiska reakcie na oheň je klasifikovaný:

E, E<sub>fl</sub>

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, E <sub>fl</sub>	-	-	-	,	-	-

**Klasifikácia reakcie na oheň: E, E<sub>fl</sub>**

### 4.3 OBLASŤ APLIKÁCIE

Táto klasifikácia platí pre následné konečné použitie výrobku:

- i) vo vodorovnej aj vo zvislej polohe;
- ii) bez povrchovej úpravy;
- iii) bez dutiny alebo s dutinou medzi výrobkom a podkladom.

Táto klasifikácia je tiež platná pre nasledujúce parametre výrobku:

Hrúbka	Nie je dovolená zmena hrúbky mimo výrobných tolerancií (podľa 2.2)
Plošná hmotnosť [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nie je dovolená zmena plošnej hmotnosti mimo výrobných tolerancií (podľa 2.2)
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  
*Prevádzkový riaditeľ*

Ing. Marek Gorlický  
*Vedúci skúšobného laboratória*

Vypracoval:

Ing. Samuel Skokan  
*Technik skúšobného laboratória*

