



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.

Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794

E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING

ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE

ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

TMI-5/2/2012

IGAZOLÁS

az **ETA-12/0231** számú Európai Műszaki Engedéllyel (ETA) rendelkező

FireFree® ScandiBoard 850 típusú tűzvédő burkolat

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: FireFree® ScandiBoard 850 típusú tűzvédő burkolat

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Tűzvédőfesték Kft.

2225 Üllő, Pesti u. 198.

Gyártó:

Scandi Supply a/s

DK-5492 Vissenbjerg, Energivej 2.

Dánia

Forgalmazó:

Tűzvédőfesték Kft.

2225 Üllő, Pesti u. 198.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **ETA-12/0231** számú, **2012. április 17-én** kelt Európai Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:

Teherhordó acélszerkezetek, légszatórnák, kábelcsatórnák, burkolatok, dobozolások, falak, ajtók, födécek, tetők, padlók, stb. tűzvédelmi burkolására, teherhordó acélszerkezetek tűzállósági határértékének növelésére.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2017. március 27-ig** érvényes.

Budapest, 2012. december 21.

Dr. Matolcsy Károly

P.H.

műszaki- és tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divízió és Tűzvédelmi Laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ 14800-1:1989, MSZ EN 14135:2005, MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A FireFree® ScandiBoard 850 típusú tűzvédő burkolat egy könnyű kalcium-szilikát lap. A FireFree® ScandiBoard 850 típusú tűzvédő lap 22-100 mm vastagságú és max. 2440 × 1220 mm táblaméretű. Kérésre mindkét oldala csiszolt lehet. a lapok rögzítése csavarozással történik.

Műszaki adatok:

Max. alkalmazási hőmérséklet:	1000 °C
Térfogatsúly, száraz:	250 kg/m ³
pH érték:	10,3
Víztartalom:	2,5 %
Szín:	Szürke
Nyomószilárdság:	2,8 MPa
Szakítási együttható:	1,7 MPa

Szabványos méretek:

1220 x 1000 mm
2040 x 1220 mm
2440 x 1220 mm

Egyéb méretek külön kérésre gyárthatók.

Tűrések:

	Tisztított	Csiszolt
Hossz / szélesség:	± 2,5 mm	± 2,5 mm
Vastagság:	± 1,5 mm	± 0,5 mm

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzvédő képesség (perc)	K ₁ 10, K ₂ 30* K ₂ 60*	MSZ EN 14135:2005 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	A1	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ ötödik rész

*A 3. oldalt megadott feltételek mellett érvényes.

2. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat			Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági határérték (perc) (Teherhordó acélszerkezetek burkolása esetén)	R 30 R 60 R 90 R 120 R 180			MSZ 14800-1:1989 (visszavont szabvány)
Minimális vastagság (mm)	25*	22**	(R 30)	Hiteles mérőeszközzel a helyszínen
	30*	25**	(R 60)	
	40*	50**	(R 90)	
	50*	55**	(R 120)	
	55*	60**	(R 180)	

* Ha a zárt profilokra a lapokat, szegeccseléssel erősítjük.

** Ha a nyitott profilokra a lapokat, csavarozással erősítjük.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Az acél profilokra szerelt, 47 mm vastag, A1 tűzvédelmi osztályú FireFree® ScandiBoard 850 típusú tűzvédő burkolat tűzvédő képessége K₂ 60.

A K₂ 60 tűzvédő képesség a következő végfelhasználási feltételekkel érvényes:

- a tűzvédő lapok vastagság ≥ 47 mm,
- a lapok mérete max. 1000×1220 mm (vagy 590×1250 mm),
- a hézag a szomszédos lapok között nem nagyobb, mint 1 mm,
- a tűzvédő burkolat mögötti légrés min. 25 mm,
- a rögzítő csavarok közötti távolság kisebb, mint 320 mm,
- a tűzvédő burkolat vízszintes, függőleges és ferde alkalmazása esetén,
- függetlenül a burkolandó anyag típusától (beton, kő, fém, fa stb.).

A fa lécekre szerelt, 25 mm vastag A1 tűzvédelmi osztályú FireFree® ScandiBoard 850 típusú tűzvédő burkolat tűzvédő képessége K₁ 10, K₂ 30.

A K₁ 10, K₂ 30 tűzvédő képesség a következő végfelhasználási feltételekkel érvényes:

- a tűzvédő lapok vastagság ≥ 25 mm,
- a lapok mérete max. 1500×1220 mm (vagy 550×2400 mm),
- a tűzvédő burkolat mögötti légrés min. 22 mm,
- a rögzítő csavarok közötti távolság kisebb, mint 320 mm,
- a tűzvédő burkolat vízszintes, függőleges és ferde alkalmazása esetén,
- a K₁ 10 tűzvédő képesség érvényes minden olyan burkolandó anyag esetében, amelynek a sűrűsége min. 300 kg/m^3 ,
- a K₂ 30 tűzvédő képesség érvényes függetlenül a burkolandó anyag (beton, kő, fém, fa stb.) típusától.

A burkolati rendszerrel 25 vagy 22 mm vastagság mellett 30 perc tűzállósági határérték, 30 vagy 25 mm vastagság mellett 60 perc tűzállósági határérték, 40 vagy 50 mm vastagság mellett 90 perc tűzállósági határérték, 50 vagy 55 mm vastagság mellett 120 perc tűzállósági határérték, 55 vagy 60 mm vastagság mellett 180 perc tűzállósági határérték biztosítható

teherhordó acélszerkezetek burkolása esetén, a 2. táblázatban foglaltak és a hozzá tartozó kiegészítések figyelembe vételével.

A termékből kialakított bevonatrendszer csak a gyártó által megadott technológiával kivitelezhető.

A termékek alkalmazásakor be kell tartani a műszaki adatlap előírásait, különös tekintettel az alkalmazástechnikai előírásokra vonatkozóan (minimális vastagságok, stb.).

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Geier Péter
divízióvezető-helyettes