



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-17/2013

## IGAZOLÁS

az **ETA-12/0044** számú Európai Műszaki Engedéllyel (ETA) rendelkező

**ECOROCK FF Silikon és ECOROCK FF Silikat homlokzati hőszigetelő rendszer**

### TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék(ek) megnevezése:** ECOROCK FF Silikon homlokzati hőszigetelő rendszer  
ECOROCK FF Silikat homlokzati hőszigetelő rendszer

**Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás (TMI) jogosultja:**

Rockwool Hungary Kft.  
8300 Tapolca, Keszthelyi út 53.

**Gyártó:**

Rockwool Polska Sp. z.o.o.  
ul. Kwiatowa 14 66-131 Cigacice  
Lengyelország

**Forgalmazó:**

Rockwool Hungary Kft.  
8300 Tapolca, Keszthelyi út 53.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **ETA-12/0044** számú, **2012.05.07-én** kelt Európai Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése és a **PK1-01-12-045-A-0** Tűzvédelmi Osztályba Sorolási Jegyzőkönyv, valamint az **M1-7273X-00877-2013** vizsgálati jegyzőkönyv alapján továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

**Az építési termék alkalmazási területe:**

Régi és új, vakolt és vakolatlan kő, téglá, beton, vasbeton, pórusbeton, és legalább A2 tűzvédelmi osztályú szerelt falszerkezetek külső hőszigetelő burkolására.

A Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás **2017.02.27-ig** érvényes.

**Budapest, 2013. október 2.**

Matuz Géza

vezérigazgató-helyettes

termelési- és értékesítési igazgató

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás 3 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

KBiA-X-1-2009.09.17.

Projektszám: MT-7273X-00876-2013

### A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. 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 EN 13823:2011, MSZ EN ISO 11925-2: 2011, MSZ EN ISO 1716:2011, MSZ EN 13501-1:2007+1:2010, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. rész.

### A termék rövid leírása és műszaki adatai:

#### A ROCKWOOL ECOROCK FF Silikon homlokzati hőszigetelő rendszer rétegrendje (belülről-kifelé):

- |  |   |
|--|---|
| - falszerkezethez  | <b>A1 illetve A2 tűzvédelmi osztályú alapfelület</b>  |
| - ragasztó réteg:  | <b>ZK-ECOROCK Normal W 1 réteg vagy<br/>ZZ-ECOROCK Specjal W 1 réteg</b>  |
| - hőszigetelő réteg:                                       | <b>Frontrock 20 – 50 mm vagy Frontrock<br/>Max E 60 – 280 mm</b>  |
| - tapaszoló réteg:   | <b>ZZ-ECOROCK Specjal W 1 réteg</b>   |
| - üvegszövetháló réteg<br>(beágyazva a tapaszoló rétegbe): | <b>AKE üvegszövetháló 1 réteg</b>   |
| - vakolatalapozó réteg:                                    | <b>PT-ECOROCK Grunt M 1 réteg</b>   |
| - szilikon vékonyvakolat réteg:                            | <b>BR-ECOROCK SIL (kapart struktúra)<br/>max. 2,0 mm vagy DR-ECOROCK SIL<br/>(dörzsölt struktúra) max. 3,0 mm</b> |

#### A ROCKWOOL ECOROCK FF Silikat homlokzati hőszigetelő rendszer rétegrendje (belülről-kifelé):

- |  |  |
|--|--|
| - falszerkezethez  | <b>A1 illetve A2 tűzvédelmi osztályú alapfelület</b>   |
| - ragasztó réteg:  | <b>ZK-ECOROCK Normal W 1 réteg vagy<br/>ZZ-ECOROCK Specjal W 1 réteg</b>   |
| - hőszigetelő réteg:                                       | <b>Frontrock 20 – 50 mm vagy Frontrock<br/>Max E 60 – 280 mm</b>   |
| - tapaszoló réteg:   | <b>ZZ-ECOROCK Specjal W 1 réteg</b>  |
| - üvegszövetháló réteg<br>(beágyazva a tapaszoló rétegbe): | <b>AKE üvegszövetháló 1 réteg</b>  |
| - vakolatalapozó réteg:                                    | <b>PT-ECOROCK Grunt S-T 1 réteg</b>  |
| - szilikát vékonyvakolat réteg:                            | <b>BR-ECOROCK S (kapart struktúra) 1,0 mm<br/>1,5 mm vagy 2,0 mm vagy<br/>DR-ECOROCK S (dörzsölt struktúra) 2,0 mm<br/>vagy 3,0 mm</b> |

**Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek**

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzvédelmi osztály (-)	A2-s1, d0	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 MSZ EN 13823:2011 MSZ EN ISO 1716:2011

**Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:**

- A termékcsoport végfelhasználói alkalmazása az ETA-12/0044 alapján történik.
- A közetgyapotra kerülő üvegszövet háló vízszintes kapcsolataiban maximum 100 mm átfedést kell tartani.
- A közetgyapot szigetelés alapfelültre való rögzítése történhet ragasztással vagy mechanikus rögzítéssel, de alkalmazható a két eljárás együttesen is.
- A termék tűzvédelmi osztályba sorolását légrés nélkül A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú alapfelületen érvényes.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás 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.



Vágó Bálint  
vizsgáló technikus



Dr. Hajpál Mónika  
laboratóriumvezető