

TMI-1/2017

## IGAZOLÁS

a ROCKWOOL ECOROCK FF Silikon, ECOROCK FF Silicate, REDArt Silicone és REDArt Silicate típusú  
kőzetgyapot hőszigetelő maggal rendelkező homlokzati hőszigetelő rendszerekről

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**Az építményszerkezet megnevezése:**

ROCKWOOL ECOROCK FF Silikon, ECOROCK FF Silicate, REDArt Silicone és REDArt Silicate típusú  
kőzetgyapot hőszigetelő maggal rendelkező homlokzati hőszigetelő rendszerek

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

Rockwool Hungary Kft.  
8300 Tapolca, Keszthelyi út 53.

**Gyártók:**

P.W. FAST Sp. z o.o.  
PL-65-751 Zielona Gora, ul. Foluszowa 112.  
(Lengyelország)

**Forgalmazó:**

Rockwool Hungary Kft.  
8300 Tapolca, Keszthelyi út 53.


Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **ETA-16/0270** számú, **2016. május 27-én** kelt Európai Műszaki  
Értékelés, valamint a **M1-7273X-00877-2013** számú Vizsgálati jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati  
eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek  
és szabályozások mellett adja ki.

**Az építményszerkezet 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 Megfelelőségi Igazolás **2022. március 31-ig** érvényes.

Szentendre, 2017. március 29.

  
Tóth Péter  
műszaki igazgató-helyettes

P.H.

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

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Vizsgáló laboratórium Tűzvédelmi Vizsgálati Egység\* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

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

**Az építményszerkezet vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:**

MSZ EN 13823:2011, MSZ EN ISO 1716:2011, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész és az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:****A ROCKWOOL ECOROCK FF Silikon homlokzati hőszigetelő rendszer rétegrendje (belülről-kifelé):**

- Falszerkezet: „A1” vagy „A2” tűzvédelmi osztályú alapfelület
- Ragasztó réteg: ZK-ECOROCK Normal W (1 réteg)  
vagy  
ZZ-ECOROCK Specjal W (1 réteg)
- Hőszigetelő réteg: Frontrock (20-40 mm)  
vagy  
Frontrock Max E (50-320 mm)
- Tapaszoló réteg: ZZ-ECOROCK Specjal W (1 réteg)
- Üvegszövet háló (beágyazva a tapaszoló rétegbe): AKE üvegszövet háló (1 réteg)
- Vakolatalapozó réteg: PT-ECOROCK Grunt M (1 réteg)
- Szilikon vékonyvakolat réteg: BR-ECOROCK SIL (kapart struktúra) (max. 2,0 mm)  
vagy  
DR-ECOROCK SIL (dörzsölt struktúra)(max. 3,0 mm)

**A ROCKWOOL ECOROCK FF Silicate homlokzati hőszigetelő rendszer rétegrendje (belülről-kifelé):**

- Falszerkezet: „A1” vagy „A2” tűzvédelmi osztályú alapfelület
- Ragasztó réteg: ZK-ECOROCK Normal W (1 réteg)  
vagy  
ZZ-ECOROCK Specjal W (1 réteg)
- Hőszigetelő réteg: Frontrock (20-40 mm)  
vagy  
Frontrock Max E (50-320 mm)
- Tapaszoló réteg: ZZ-ECOROCK Specjal W (1 réteg)
- Üvegszövet háló (beágyazva a tapaszoló rétegbe): AKE üvegszövet háló (1 réteg)
- Vakolatalapozó réteg: PT-ECOROCK Grunt S-T (1 réteg)
- Szilikon vékonyvakolat réteg: BR-ECOROCK S (kapart struktúra) (max. 2,0 mm)

**A ROCKWOOL REDArt Silicone homlokzati hőszigetelő rendszer rétegtrendje (belülről-kifelé):**

- Falszerkezet: „A1” vagy „A2” tűzvédelmi osztályú alapfelület
- Ragasztó réteg: REDArt Adhesive (1 réteg)  
vagy  
REDArt Base Coat (1 réteg)
- Hőszigetelő réteg: Frontrock (20-40 mm)  
vagy  
Frontrock Max E (50-320 mm)
- Tapaszoló réteg: REDArt Base Coat (1 réteg)
- Üvegszövet háló (beágyazva a tapaszoló rétegbe): AKE üvegszövet háló (1 réteg)
- Vakolatalapozó réteg: REDArt Silicone Primer (1 réteg)
- Szilikon vékonyvakolat réteg: REDArt Silicone Top Coat (max. 3,0 mm)

**A ROCKWOOL REDArt Silicate homlokzati hőszigetelő rendszer rétegtrendje (belülről-kifelé):**

- Falszerkezet: „A1” vagy „A2” tűzvédelmi osztályú alapfelület
- Ragasztó réteg: REDArt Adhesive (1 réteg)  
vagy  
REDArt Base Coat (1 réteg)
- Hőszigetelő réteg: Frontrock (20-40 mm)  
vagy  
Frontrock Max E (50-320 mm)
- Tapaszoló réteg: REDArt Base Coat (1 réteg)
- Üvegszövet háló (beágyazva a tapaszoló rétegbe): AKE üvegszövet háló (1 réteg)
- Vakolatalapozó réteg: REDArt Silicate Primer (1 réteg)
- Szilikon vékonyvakolat réteg: REDArt Silicate Top Coat (max. 2,0 mm)

**Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek**

1. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>ROCKWOOL ECOROCK FF Silikon homlokzati hőszigetelő rendszer</b>		
Tűzvédelmi osztály (-)	A2-s1, d0	MSZ EN 13823:2011 MSZ EN ISO 1716:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
<b>ROCKWOOL ECOROCK FF Silicate homlokzati hőszigetelő rendszer</b>		
Tűzvédelmi osztály (-)	A2-s1, d0	MSZ EN 13823:2011 MSZ EN ISO 1716:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
<b>ROCKWOOL REDArt Silicone homlokzati hőszigetelő rendszer</b>		
Tűzvédelmi osztály (-)	A2-s1, d0	MSZ EN 13823:2011 MSZ EN ISO 1716:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

1. táblázat (folytatás)

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>ROCKWOOL REDArt Silicate homlokzati hőszigetelő rendszer</b>		
Tűzvédelmi osztály (-)	A2-s1, d0	MSZ EN 13823:2011 MSZ EN ISO 1716:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

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

Az alábbi felhasználási feltételek a ROCKWOOL ECOROCK FF Silikon, ECOROCK FF Silicate, REDArt Silicone és REDArt Silicate típusú kőzetgyapot hőszigetelő maggal rendelkező homlokzati hőszigetelő rendszerek esetében alkalmazandóak:

A termékcsoport végfelhasználói alkalmazása az ETA-16/0270 Európai Műszaki Értékelés alapján történik.

A kőzetgyaptra kerülő üvegszövet háló vízszintes kapcsolataiban maximum 100 mm átfedést kell tartani.

A kőzetgyapot szigetelés alapfelületre 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 beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait be kell tartani.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

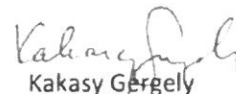
A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett. Amennyiben valamilyen változás miatt egy TMI azonos témaszámon újbóli kiadásra került minden esetben a későbbi kiadási dátumú igazolás tekintendő érvényesnek, a korábbi érvényét veszíti.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Nemzeti Műszaki Értékelés) 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. A TMI érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján ([www.emi.hu](http://www.emi.hu)) ellenőrizhető.



Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök



Kakasy Gergely  
Tűzvédelmi Vizsgálati egységvezető