



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-36/2013

IGAZOLÁS

az MSZ EN 13162:2013 számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott

ROCKWOOL gyártmányú hőszigetelő anyagok

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: ROCKWOOL gyártmányú hőszigetelő anyagok (Lásd 2. oldalt)

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás (TMI) jogosultja:

ROCKWOOL Hungary Szigetelőanyaggyártó és Kereskedelmi Kft.
8300 Tapolca, Keszthelyi út 53.

Gyártó: ROCKWOOL Hungary Szigetelőanyaggyártó és Kereskedelmi Kft.
Tapolcai gyár
8300 Tapolca, Keszthelyi út 53.

Forgalmazó: ROCKWOOL Hungary Szigetelőanyaggyártó és Kereskedelmi Kft.
8300 Tapolca, Keszthelyi út 53.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. a **1415-CPD-35-(C-7/2010)** számú, **2013. április 12-**én kelt Európai Megfeleléségi Tanúsítványban 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:

Épületek hőszigetelése.

A Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás **2018. október 31-ig** érvényes.

Budapest, 2013. október 15.

Matuz Géza
vezérigazgató-helyettes
termelési- és értékesítési igazgató

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás 6 oldalt és 1 (3 oldal) mellékletet tartalmaz,
amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

Projektszám: MT-7304X-01827-2013
KBiA-X-1-2009.09.17.

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 ISO 1182:2010, MSZ EN ISO 1716:2011, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 13162:2013, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

ROCKWOOL gyártmányú hőszigetelő anyagok

1. táblázat

Terméknév	Vastagság [mm]	Sűrűség [kg/m ³]	Hővezetési tényező (λ_d) [Wm ⁻¹ K ⁻¹]	Termékjelölés
Airrock DD	50-200	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-WS-WL(P)-MU1
Airrock LD	40-220	Lásd 1. melléklet	0,037	MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)-AF6-MU1
Airrock LD FB1	40-220	Lásd 1. melléklet	0,037	MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)-AF6-MU1
Airrock LD FW1	40-220	Lásd 1. melléklet	0,037	MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)-AF6-MU1
Airrock LD FB2	80-220	Lásd 1. melléklet	0,037	MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)-AF6-MU1
Airrock LD FW2	80-220	Lásd 1. melléklet	0,037	MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)-AF6-MU1
Airrock ND SF50	30-220	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)-AF12-MU1
Airrock ND FB1	40-220	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)-AF12-MU1
RAF SE-V RAF SE-V V	40-220	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)-AF12-MU1
Airrock ND FW1	40-220	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)-AF12-MU1
Airrock ND FB2	80-220	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)-AF12-MU1
Airrock ND FW2	80-220	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)-AF12-MU1
Airrock ND ALU	40-220	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)
Airrock HD	30-220	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)-AF5-MU1
Airrock HD FB1	30-160	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)-AF5-MU1

1. táblázat (folytatás)

Terméknév	Vastagság [mm]	Sűrűség [kg/m ³]	Hővezetési tényező (λ_d) [Wm ⁻¹ K ⁻¹]	Termékjelölés
Airrock HD FW1	40-160	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)-AF5-MU1
Airrock HD FB2	50-160	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)-AF5-MU1
Airrock HD FW2	50-160	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)-AF5-MU1
Airrock HD ALU	40-160	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)
Ceilingrock	50-160	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)-AF5-MU1
Airrock XD	20-160	Lásd 1. melléklet	0,037	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)-AF5-MU1
Airrock XD FB1	20-160	Lásd 1. melléklet	0,037	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)-AF5-MU1
Airrock XD FW1	40-160	Lásd 1. melléklet	0,037	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)-AF5-MU1
Airrock XD FB2	50-160	Lásd 1. melléklet	0,037	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)-AF5-MU1
Airrock XD FW2	50-160	Lásd 1. melléklet	0,037	MW-EN-13162-T4-DS(TH)-WS-WL(P)-AF5-MU1
Dachrock Max	40-70	Lásd 1. melléklet	0,041	MW-EN-13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)50-TR10-PL(5)400-WS-WL(P)-MU1
Dachrock Max	80-200	Lásd 1. melléklet	0,040	MW-EN-13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)50-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1
Dachrock SF165	40-160	Lásd 1. melléklet	0,040	MW-EN-13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)70-TR10-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1
Deltarock	100-220	Lásd 1. melléklet	0,037	MW-EN-13162-T3-AF5-MU1
Durock	50-180	Lásd 1. melléklet	0,040	MW-EN-13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)60-TR10-PL(5)650-WS-MU1
Fixrock	40-220	Lásd 1. melléklet	0,039	MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)-AF4-MU1
Fixrock FB1	50-220	Lásd 1. melléklet	0,039	MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)-AF4-MU1
Fixrock 035	60-200	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T3-CS(10)0,5-TR1-WL(P)
Fixrock 035 VS	40-200	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T3-CS(10)0,5-TR1-WL(P)
Fixrock 040	30-200	Lásd 1. melléklet	0,040	MW-EN-13162-T3-CS(10)0,5-TR1-WL(P)

1. táblázat (folytatás)

Terméknév	Vastagság [mm]	Sűrűség [kg/m ³]	Hővezetési tényező (λ_d) [Wm ⁻¹ K ⁻¹]	Termékjelölés
Fixrock 040 VS	50-200	Lásd 1. melléklet	0,040	MW-EN-13162-T3-CS(10)0,5-TR1-WL(P)
Fasrock Frontrock	20-200	Lásd 1. melléklet	0,039	MW-EN-13162-T5-DS(T+)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1
Fasrock L	30-260	Lásd 1. melléklet	0,042	MW-EN-13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)40-TR80-WS-WL(P)-MU1
Frontrock Max	80-200	Lásd 1. melléklet	0,038	MW-EN-13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)15-TR7,5-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1
Frontrock Max E	50-60	Lásd 1. melléklet	0,036	MW-EN-13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)20-TR7,5-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1
Frontrock Max E	70-200	Lásd 1. melléklet	0,036	MW-EN-13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1
Hardrock II Hardrock Max	50-160	Lásd 1. melléklet	0,040	MW-EN-13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)70-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1
Hardrock Energy	50-160	Lásd 1. melléklet	0,036	MW-EN-13162-T5-CS(10)30 PL(5)500-TR10-WS-WL(P)-MU1
Monrock Max	80-200	Lásd 1. melléklet	0,039	MW-EN-13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)40-TR10-PL(5)400-WS-WL(P)-MU1
Monrock Max E	50-200	Lásd 1. melléklet	0,038	MW-EN-13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)40-TR10-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1
Monrock Pro	80-200	Lásd 1. melléklet	0,037	MW-EN-13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)40-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1
Multirock	40-220	Lásd 1. melléklet	0,039	MW-EN-13162-T3-WS-WL(P)-AF6-MU1
Rockfall	0-120	Lásd 1. melléklet	0,040	MW-EN-13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)70-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1
Roofrock 30	40-160	Lásd 1. melléklet	0,039	MW-EN-13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)30-TR7,5-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1
Roofrock 40	60-200	Lásd 1. melléklet	0,038	MW-EN-13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)40-TR15-PL(5)400-WS-WL(P)-MU1
Roofrock 50, Roofrock	40-160	Lásd 1. melléklet	0,040	MW-EN-13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)50-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1

1. táblázat (folytatás)

Terméknév	Vastagság [mm]	Sűrűség [kg/m ³]	Hővezetési tényező (λ_d) [Wm ⁻¹ K ⁻¹]	Termékjelölés
Roofrock 60	60-200	Lásd 1. melléklet	0,039	MW-EN-13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)60-TR15-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1
Spanrock S Spanrock M Spanrock L	50-200	Lásd 1. melléklet	0,038	MW-EN-13162-T5-AF5-MU1
Spanrock XL Spanrock YL Spanrock ZL	50-200	Lásd 1. melléklet	0,040	MW-EN-13162-T5-AF5-MU1
Spodrock	40-200	Lásd 1. melléklet	0,039	MW-EN-13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)30-TR7,5-PL(5)300-WS-WL(P)-CP4-MU1
Steelrock 035	60-180	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T3-DS(TH)-WS-WL(P)-AF12-MU1
Steelrock 040	60-180	Lásd 1. melléklet	0,040	MW-EN-13162-T3-WS-WL(P)-AF6-MU1
Steelrock 040 Plus	80-200	Lásd 1. melléklet	0,040	MW-EN-13162-T3-WL(P)-AF6-MU1
Steprock LD	20-30	Lásd 1. melléklet	0,036	MW-EN-13162-T6-CP5-WS-WL(P)-AF14-SD15-MU1
Steprock LD	40-100	Lásd 1. melléklet	0,036	MW-EN-13162-T6-CP5-WS-WL(P)-AF14-SD10-MU1
Steprock ND	20-100	Lásd 1. melléklet	0,037	MW-EN-13162-T6-WS-WL(P)-CS(10)20-CP4-AF21-SD10-MU1
RST szegélycsík	12	Lásd 1. melléklet	0,037	MW-EN-13162-T6-WS-WL(P)-CS(10)20-CP4-AF21-SD10-MU1
Steprock HD	20-100	Lásd 1. melléklet	0,037	MW-EN-13162-T7-CS(10)30-CP2-AF21-WS-WL(P)-SD15-MU1
Termarock 30	40-220	Lásd 1. melléklet	0,039	MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)-AF5-MU1
Ventirock Duo	50-200	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-WS-WL(P)-MU1
Ventirock Duo FB1	50-200	Lásd 1. melléklet	0,035	MW-EN-13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-WS-WL(P)-MU1

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

2. táblázat

Termékjellemezők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
ROCKWOOL gyártmányú hőszigetelő anyagok		
Tűzvédelmi osztály (-)	A1	MSZ EN ISO 1182:2010 MSZ EN ISO 1716:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A hőszigetelésekkel szemben támasztott tűzvédelmi követelményeket – a felhasználhatóságra vonatkozóan – a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik része tartalmazza, mely figyelembevételével a ROCKWOOL gyártmányú hőszigetelő anyagok tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók.

A tárgyi dokumentumban igazolt tűzvédelmi osztály csak az 1. táblázatban szereplő hőszigetelő anyagokra vonatkozik. Amennyiben szerkezeti rendszerben kerülnek alkalmazásra, abban az esetben a szerkezet teljes egészére kell meghatározni a tűzvédelmi osztályt, az adott előírásoknak megfelelően.

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

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

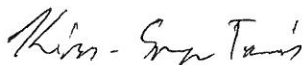
Melléklet

1. számú melléklet: Testsűrűség adatok

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



Dr. Hajpál Mónika
laboratóriumvezető

1. számú melléklet

a TMI-36/2013 számú
Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazoláshoz
(fedlap + 2 oldal)

Termék	Testsűrűség (kg/m ³)
Airrock DD 50...200 mm	62,5*
Airrock LD FB1	40,0
Airrock LD FW1	40,0
Airrock LD FB2	40,0
Airrock LD FW2	40,0
AIRROCK ND	50,0
RAF SE-V, RAF SE-VV	50,0
Airrock ND FB1	50,0
Airrock ND FW1	50,0
Airrock ND FB2	50,0
Airrock ND ALU	50,0
Airrock ND FW2	50,0
Airrock HD	70,0
Airrock HD FB1	70,0
Airrock HD FW1	70,0
Airrock HD FB2	70,0
Airrock HD ALU	70,0
Airrock HD FW2	70,0
Airrock XD	90,0
Airrock XD FB1	90,0
Airrock XD FW1	90,0
Airrock XD FB2	90,0
Airrock XD FW2	90,0
Ceilingrock	70,0
Conlit 150P	165,0
Conlit 150U	165,0
Dachrock	148,0
SF165	165,0
Deltarock	35,0
Durock 50...200 mm	164,5*
Durock 60	161,3
Durock 70	158,9
Durock 80	149,1
Durock 90	147,5
Durock 100	146,3
Durock 110	145,2
Durock 120	144,4
Durock 130	143,7
Durock 140	143,0
Durock 150	142,5
Durock 160	142,0
Durock 170	141,6
Durock 180	141,3
Durock 190	140,9
Durock 200	140,6
FASROCK 40 ≤	135,0

FASROCK 40 >	165,0
Fasrock L	90,0
FIXROCK	32,0
FIXROCK FB1	32,0
Fixrock 035	50,0
Fixrock 035 VS	50,0
Fixrock 040	32,0
Fixrock 040 VS	32,0
Frontrock 40 ≤	135,0
Frontrock 40 >	165,0
Frontrock Max E 50...200 mm	101*
Hardrock 50...20 mm	171*
Hardrock Energy 50...200 mm	130*
Hardrock Max 50...160 mm	171*
Monrock Max 80...200 mm	142,2*
Monrock Max E 50...200 mm	135,6*
Multirock	28,0
ROOFROCK 30	105,0
ROOFROCK 40	115,0
ROOFROCK, Roofrock 50	125,0
ROOFROCK 60	135,0
ROCKFALL	156,0
SPANROCK M	100,0
SPANROCK XL	120,0
SPANROCK S	95,0
SPANROCK L	110,0
SPANROCK YL	140,0
SPANROCK A	80,0
SPODROCK	125,0
STEPROCK HD	140,0
STEPROCK LD	100,0
STEPROCK ND	120,0
STEELROCK 035	50,0
STEELROCK 040	32,0
STEELROCK 040 PLUS	40,0
Termarock 30	33,0
Ventirock Duo 50...200 mm	62,5*
Ventirock Duo FB1 50...200 mm	62,5*

*Ezek az értékek csak tájékoztató jellegűek, a gyártástól függően változhatnak.