



# ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS KHT.

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

SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT  
NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING  
GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN

A-285/2002

## ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

a Rockwool tűzvédelmi rendszer

ÉPÍTÉSI CÉLÚ FELHASZNÁLÁSÁRA

melyet az ÉMI Kht. a

**Rockwool Hungary Szigetelőanyaggyártó és Kereskedelmi Kft.**  
**8346 Gógánfa, Pf.:1.**

mint az ÉME jogosultja részére

a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelete és az IKIM miniszterének a 16/1998. (IKK. 8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölése, valamint az A-285/2002 jelű és azonos keltezésű Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett ad ki.

A termék felhasználási területe:

**Teherhordó acélszerkezetek, vb. födémszerkezetek tűzállósági határértékének  
növelése beltérben, illetve légcsatornák tűzvédelmi szigetelése**

A termék megnevezése és azonosító jelölése (típusa, ÉMI Kht. szakrendi jelzete):

**Rockwool tűzvédelmi rendszer (Conlit 150 P csupasz, Conlit 150 U alufólia  
kasírozású, RTD-2 huzalfonatra tűzött csupasz kőzetgyapot lemez)**  
**(SZRJ.: 1.15.1.1.)**

**Az ÉME 2008. május 31-ig ÉRVÉNYES**

Budapest, 2003. május 29.



*(Handwritten signature)*  
(Dr. Kovács Károly)  
minőségügyi igazgató

Ez az Építőipari Műszaki Engedély 4 szamosított oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek

A termék gyártója (név, cím):

**Deutsche Rockwool Mineralwool GmbH. & Co. OHG**  
**D-45952 Gladbeck, Rockwool-Strasse 37-41**

A gyártóhely megjelölése (név, cím):

**Deutsche Rockwool Mineralwool GmbH. & Co. OHG**

- D-45952 Gladbeck, Rockwool-Strasse 37-41
- D-86633 Neuburg a.d. Donau, Ruhrstrasse 13
- D-39345 Flechtingen, Calvolder Strasse 19

A termék forgalmazója:

**Rockwool Hungary Szigetelőanyaggyártó és Kereskedelmi Kft.**  
**8336 Gógánfa, Pf.: 1.**

A termék felhasználása szempontjából lényeges és a megfelelés igazolás alapját képező tulajdonságai (jellemzői):

Termékjellemzők és mértékegységek	Követelmény	Vizsgálati/értékelési mód
Testsűrűség (kg/m <sup>3</sup> )	150 ± 15 %	MSZ EN 1602:1998
Méreték – hosszúság – szélesség – vastagság (mm)	2000 ± 2 % 1200 ± 1,5 % 50-100 – 3 % vagy 3 mm + 5 % vagy 5 mm	MSZ EN 822:1997 MSZ EN 822:1997 MSZ EN 823:1997/ MSZ EN 13162:2001
Derékszögűség (mm/m)	< 5	MSZ EN 824:1997/ MSZ EN 13162:2001
Síkbeliség (mm)	< 6	MSZ EN 825:1997/ MSZ EN 13162:2001
Nyomófeszültség (kPa)	15	MSZ EN 826:1997/ MSZ EN 13162:2001
Méretállandóság (%)	< 1	MSZ EN 1604:1998/ MSZ 13162:2001
Húzószilárdság (kPa)	≥ 5	MSZ EN 1607:1998/ MSZ EN 13162:2001
Vízfelvétel (kg/m <sup>3</sup> )	< 1	MSZ EN 1609:1999/ MSZ EN 13162:2001
Nedvességtartalom (m%)	≤ 2	MSZ EN 12429:1999/ MSZ EN 13162:2001
Tűzállósági határérték (perc) Rétegvastagság (mm) (Conlit, teherhordó acélszerkezet)	gerenda 3 old. 4 old. pillér oszlop 4 old. T30: 15 15 15 20 T60: 25 25 25 25 T90: 30 30 50 50 T120: 35 40 100 100 T180: 55 60 - -	MSZ 14800-1:1989/ Helyszíni ellenőrzés

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény		Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági határérték (perc) Rétegvastagság (mm) (légszatorna)	Conlit T90: 70	RTD-2 2×60	MSZ 14800-1:1989/ Helyszíni ellenőrzés

A termék alkalmazásának lényeges műszaki feltételei:

#### Teherhordó acélszerkezet

A Conlit tűzvédő burkolattal, a gyártó által megadott technológiával, az 1. táblázatban foglaltak szerinti tűzállósági határérték biztosítható.

1. táblázat

Tűzállósági határérték követelmény [perc]	Az alkalmazandó Conlit tűzvédő lapburkolat vastagsága [mm]			
	gerenda 3 oldali védelem	4 oldali védelem	piller 4 oldali védelem	oszlop esetén
30	15	15	15	20
60	25	25	25	25
90	30	30	50	50
120	35	40	100	100
180	55	60	-	-

A termék alkalmazása 5 mm-nél kisebb falvastagságú teherhordó acélszerkezetek esetén csak az ÉMI Kht. szakértői közreműködése mellett történhet.

#### Légszatorna

A Conlit, illetve az RTD-2 tűzvédő burkolattal, a gyártó által megadott technológiával, a 2. táblázatban foglaltak szerinti tűzállósági határérték biztosítható.

2. táblázat

Tűzállósági határérték követelmény [perc]	Conlit tűzvédő lapburkolat vastagsága [mm]	A RTD-2 tűzvédő lapburkolat vastagsága [mm]
90	70	2 × 60

A légszatorna maximális keresztmetszete 1200 × 1200 mm, illetve Ø1200 mm, a függesztési távolság maximum 1250 mm lehet.

A légszatornák szerkezeti kialakítása, az illesztések, erősítő csíkok alkalmazása, a függesztések méretezése, a fal- és földmátvezetés kialakítása a gyártó szerelési előírásainak megfelelően kell történnjen.

#### Födémszerkezet

A Conlit tűzvédő burkolat vasbeton födémek alsó oldalán tűzvédelmi szempontból 2,5-szeres vastagságú betontakarás helyettesítésére alkalmazható, azonban a burkolat minimális vastagsága 10 mm legyen.

A rögzítési távolságokat, a felerősítés módjait, a táblaméreteket a gyártó szerelési előírásainak megfelelően kell kialakítani.

Valamennyi alkalmazás esetén a lemezek illesztését Conlit vízüveg-kaolin bázisú ragasztó tapasszal kell tömíteni.

A Conlit kőzetgyapot lemezek alak, méret, mechanikai, fizikai, hidrotechnikai tulajdonságok szempontjából feleljenek meg a vonatkozó szabványokban előírt műszaki jellemzőknek és minőségi követelményeknek.

A termékekhez és a Conlit ragasztóhoz a termékismertető és a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

A termék megfelelés igazolásának módozata:

A 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. számú melléklet 2. ii) Második lehetőség (3) szerinti Szállítói megfelelési nyilatkozat.

Az ÉME jogosultja utóellenőrzések elvégzésére kötelezett, amelynek gyakorisága:

Kétévente november 30-ig

Az utóellenőrzés első ízben 2005. november 30-ig történik. Az ÉME jogosultja ezen kitűzött időpont figyelembevételével - külön felszólítás nélkül - köteles az utóellenőrzésre megrendelést adni, az ÉMI Kht. a megrendelésnek eleget tenni. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, az ÉMI Kht. az engedélyt a nyilvántartásból törli és e körülményt nyilvánosságra hozza.



(Geier Péter)

az AVI-t összeállító

Tűzvédelmi Tudományos Osztály  
mb. vezetője



(Somorjai Antal)

vizsg. üzemmemők  
témafelelős