



ÉMI Építészeti 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

A-203/2007

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése:

Conlit Ductrock 60 kőzetgyapot lemez
Conlit Ductrock 90 kőzetgyapot lemez
Conlit Ductrock 120 kőzetgyapot lemez

A termék tervezett
felhasználási területe:

Épületek idegen tűzszakaszon átvezetett négyszög
keresztmetszetű légutánpótló szellőző- és
klímacsatornáinak, valamint hő- és füstelvezető
csatornáinak tűzgátló hőszigetelése

Kérelmező:
mint az ÉME jogosultja

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

A termék gyártója:

Rockwool Polska sp. z.o.o.
66-131 Cigacice / k. Zielonej Góry, ul. Kwiatowa 14,
Lengyelország

A termék ÉMI Nonprofit Kft. 1.14.3.
szakrendi jelzete (SZRJ):

ÉME érvényesség vége: 2016. szeptember 30.

Budapest, 2011. szeptember 29.



Vida Attila József
vezérigazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 10 oldalt és 1 db számozott, pecsételt mellékletet tartalmaz.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME-t az Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
 - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
 - a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés,
 - az ÉME-vel azonos jelzetű és dátumú Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az ÉME előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják-e, a termék megfelel-e a műszaki specifikációnak. Az utóellenőrzést az ÉMI Nonprofit Kft. – a kérelmező költségére – laboratóriumban, gyártási helyen, a kérelmező telephelyén és a termék beépítés referencia helyén végezheti.
4. ÉME-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel műszaki specifikációként a megfelelőség igazolás kiállításához. Az ÉME jogosultja azt nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
5. Ha az ÉME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre vonatkozóan, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Nonprofit Kft.-nek a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglalttól lényegesen eltér.
6. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy az ÉME továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az ÉME visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Nonprofit Kft. erre az időre felfüggesztheti az ÉME érvényességét.
7. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján, angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
8. Az ÉME-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
9. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. tűzvédelmi, termék megfelelőség igazolási).
10. Az ÉME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

II. AZ ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. A termék gyártási helye(i)

Rockwool Polska sp. z.o.o.
66-131 Cigacice / k. Zielonej Góry, ul. Kwiatowa 14, Lengyelország

1.2 A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

A 60 mm vastag, üvegszövet-háló erősítésű, alufólia kasírozású kőzetgyapot lemezek magnézium-hidroxid szemcséket tartalmaznak, amelyek hő hatására kristályvizet adnak le, ezáltal hűtve a kőzetgyapotot.

A kőzetgyapot lemezek testsűrűsége és magnézium-hidroxid tartalma:

- Conlit Ductrock 60 :195 kg/m³ – 35 kg/m³
- Conlit Ductrock 90 :300 kg/m³ – 140 kg/m³
- Conlit Ductrock 120: 320 kg/m³ – 160 kg/m³

A termékek épületek idegen tűzszakaszon átvezetett négyszög keresztmetszetű acéllemez légutánpótló szellőző- és klímacsatornáinak, valamint hő-és füstelvezető csatornáinak tűzgátló hőszigetelésére alkalmazhatók.

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

2.1. A termék műszaki jellemzői, azok jóváhagyott értékei és vizsgálati/megítélési módszerei

2.1.1. Tűzbiztonság

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer						
Tűzállósági határérték	(perc)	A szellőzőcsatorna pozíciója vízszintes függőleges	EN 1366-1:1999 EN 13501-3:2005+A1:2009						
<ul style="list-style-type: none"> • Conlit Ductrock 60 <ul style="list-style-type: none"> ○ külső tűzhatás esetén ○ belső tűzhatás esetén 		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">EI 45 (h o→i) S¹</td> <td style="width: 50%;">EI 45 (v o→i) S¹</td> </tr> <tr> <td>EI 90 (h o→i) S²</td> <td>EI 120 (v o→i) S²</td> </tr> <tr> <td>EI 60 (h i→o)</td> <td>EI 60 (v i→o)</td> </tr> </table>	EI 45 (h o→i) S ¹	EI 45 (v o→i) S ¹	EI 90 (h o→i) S ²	EI 120 (v o→i) S ²	EI 60 (h i→o)	EI 60 (v i→o)	
EI 45 (h o→i) S ¹	EI 45 (v o→i) S ¹								
EI 90 (h o→i) S ²	EI 120 (v o→i) S ²								
EI 60 (h i→o)	EI 60 (v i→o)								

¹⁾ Konyhai elszívó vezetéknél
²⁾ Nem konyhai elszívó vezetéknél



2.1.1. Tűzbiztonság

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Conlit Ductrock 90 ○ külső tűzhatás esetén ○ belső tűzhatás esetén ● Conlit Ductrock 120 ○ belső tűzhatás esetén	(perc)	A szellőzőcsatorna pozíciója vízszintes függőleges EI 60 (h o→i) S ¹ EI 60 (v o→i) S ¹ EI 180 h o→i S ² EI 180 v o→i S ² EI 90 (h i→o) EI 120 (v i→o) EI 120 (h i→o) -	EN 1366-1:1999 EN 13501-3:2005+A1:2009
Tűzállósági határérték ● Conlit Ductrock 60 ● Conlit Ductrock 90	(perc)	A füstcsatorna pozíciója vízszintes függőleges EI 60 (h) S 500 EI 45 (v) S 500 EI 120 (h) S 500 -	EN 1366-8:2004 EN 13501-4:2007+A1:2009
Rétegvastagság	mm	60	Helyszíni ellenőrzés/ Hiteles mérőeszköz
Tűzvédelmi osztály	-	A1	A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel hatályba léptetett OTSZ

¹⁾ Konyhai elszívó vezetéknel

²⁾ Nem konyhai elszívó vezetéknel

2.1.2. Egyéb jellemzők

Termékjellemzők	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
Testsűrűség (Conlit Ductrock 90)	kg/m ³	290	MSZ EN 1602:1998
Hosszúság (Conlit Ductrock 90)	mm	700	MSZ EN 822:1997
Szélesség (Conlit Ductrock 90)	mm	1000	MSZ EN 822:1997
Vastagság (Conlit Ductrock 90)	mm	60	MSZ EN 823:1997
Vastagságtűrési osztály	-	T4	MSZ EN 823:1997
Hővezetési tényező	W/mK	0,045	MSZ EN 12667:2001
Hővezetési ellenállás	m ² K/W	1,30	MSZ EN 12667:2001
Síktól való eltérés (Conlit Ductrock 90)	mm	≤ 1,6	MSZ EN 825:1997
10 %-os összenyomódáshoz tartozó nyomószilárdság (Conlit Ductrock 90)	-	CS(10)20	MSZ EN 826:1997
Rövid idejű vízfelvétel részleges bemerítéssel (Conlit Ductrock 90)	kg/m ²	≤1 (WS1)	MSZ EN 1609:1996/A1:2007

3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI

3.1. A termék megfelelőség igazolás módozata

A 89/106/EGK tanácsi irányelv III. melléklet és a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:

(1) módozat.

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a forgalomba hozott termékek igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen ÉME követelményeinek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen ÉME-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek folyamatos megfelelőségét biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a megfelelőség igazolási eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza.

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Szervesanyag tartalom	MSZ EN 13820:2004	Hetente 1-szer
Méretállandóság	MSZ EN 1604:1998	Évente 1-szer
Hosszúság és szélesség	MSZ EN 822:1997	Méretenként naponta 1-szer
Vastagság	MSZ EN 823:1997	Naponta 1-szer
Testsűrűség	MSZ EN 1602:1998	Táblasorozatonként 1 minta

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését az első típusvizsgálat eredményeinek összevetésével.

3.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő termékjellemzők értékeit kell megadni:

- Tűzvédelmi osztály
- Tűzállósági határérték
- Névleges vastagság
- Névleges hosszúság
- Névleges szélesség

3.2.3. Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak a következőket kell tartalmaznia:

- Az építési termék szállítójának (gyártójának, forgalomba hozójának, továbbforgalmazójának) nevét, azonosító jelét (márkajelét) és címét.
- Az építési termék rendeltetési célját (felhasználási területét) és az azonosításához szükséges adatait, a gyártás dátumát, a termék típusát.
- Azon kijelölt szervezet megnevezését, azonosítási számát, melynek tanúsítványa alapján a megfelelőségi nyilatkozat kiadásra került.
- Jelen ÉME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálatával igazoltan megfelel.
- A megfelelőségi nyilatkozat érvényességi idejét.
- A szállító, gyártó, forgalmazó megfelelőségi nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét (olvashatóan) és beosztását.
- A megfelelőségi nyilatkozat azonosító számát, a kiadás dátumát, a kiállító cégszerű aláírását.

Kiegészítő információk:

A termékre vonatkozó Felhasználási útmutató (átadva / a gyártó honlapján elérhető, stb. megjelöléssel).

A megfelelőségi nyilatkozat formai követelményei:

A nyilatkozat kötött formája nincs előírva. Általában önálló bizonylat, amelyet a kiszállítás során a szállítmányhoz, vagy a szállítólevélhez célszerű csatolni. Méretében, formájában igazodhat a gyártó egyéb céges iratainak külalakjához, vagy a termékhez csatolt beépítési-, kezelési és használati útmutatóhoz.

3.3. A kijelölt tanúsító szervezet feladatai

3.3.1. Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során az alábbi termékjellemzők 2.1. fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

- Tűzállósági határérték
- Tűzvédelmi osztály
- Testsűrűség
- Méretek (hosszúság, szélesség, vastagság)

A kijelölt szervezet a jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja az első típusvizsgálati dokumentációt, amennyiben a 2.1. pontban leírtak teljesülnek.

3.3.2. A gyártásellenőrzés alapvizsgálata

3.3.2.1. Az üzemi gyártásellenőrzési rendszert leíró dokumentáció előzetes felülvizsgálata

Ennek keretében a gyártásellenőrzés működését, a gyártás folyamatát, valamint a hozzá kapcsolódó ellenőrzések és vizsgálatok eljárását leíró – gyártó által készített – dokumentumok felülvizsgálatának elvégzése történik meg.

A felülvizsgálat alapján értékelt, hogy a termékek minőség szabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.1.-ben előírt követelményekkel.

3.3.2.2. A gyártásellenőrzés alapvizsgálata a helyszínen

Az alapvizsgálat keretében ellenőrzött és értékelt, hogy az üzem a gyártásellenőrzési dokumentációnak megfelelően végzi-e a tevékenységét, továbbá a gyártó által végzett ellenőrzések és vizsgálatok alkalmasak-e a termékek megfelelőségének megállapítására. Az alapvizsgálat kiterjed arra, hogy a gyártó rendelkezik-e azokkal az eszközökkel, amelyek szükségesek a követelményeknek megfelelő termékek előállításához, és adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

3.3.3. A megfelelőségi tanúsítvány kiadása

A kijelölt tanúsító szervezet – az első típusvizsgálat és a gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY kiadásával igazolja a termékek megfelelőségét.

3.3.4. A megfelelőségi tanúsítvány érvényben tartása

A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján a kiadott MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY-t érvényben tartja.

Az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete évente egy alkalommal kerül elvégzésre, tartalma megegyezik az alapvizsgálatnál leírtakkal, azzal a kivétellel, hogy a dokumentum felülvizsgálat csak az alapvizsgálat óta módosított dokumentumokra terjed ki.

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Gyártás

A beérkező alapanyagok, a gyártási folyamat, illetve az elkészült végtermék vonatkozásában a megfelelőség igazolásához tartozó műszaki paraméterek a gyártó által folyamatosan ellenőrzött legyen.

4.1.2. Beépítés (tervezés, kivitelezés)

Szellőzőcsatorna (légutánpótló)

A szellőzőcsatorna horganyzott acéllemezből készülhet, amelynek minimális lemezvastagsága 0,7 mm legyen.

A szellőzőcsatornák négyszög keresztmetszetűek és a 2.1.1. pont szerint vízszintes, ferde és/vagy függőleges helyzetűek lehetnek.

A szellőzőcsatorna maximális keresztmetszete (szél. × mag.) 1250 × 1000 mm lehet.

A szellőzőcsatornában levő nyomáskülönbség max. ± 300 Pa lehet.

A vízszintes pozíciójú szellőzőcsatornáknál a függesztések közötti távolság max. 1500 mm lehet.

A szellőzőcsatorna rendszer másik tűzszakaszba vagy tűzszakaszon átvezethető.

Hő- és füstelvezető csatorna

A füstcsatorna horganyzott acéllemezből készülhet, amelynek minimális lemezvastagsága 0,8 mm legyen.

A füstcsatornák négyszög keresztmetszetűek és a 2.1.1. pont szerint vízszintes, ferde és/vagy függőleges helyzetűek lehetnek.

A füstcsatorna maximális keresztmetszete (szél. × mag.) 1250 × 1000 mm lehet.

A csatorna rendszerben létrehozható maximális nyomáskülönbség (normál környezeti hőmérséklet esetén): ± 500 Pa

A csatorna felfüggesztéseinek és alátámasztásainak maximális távolsága 1,20 m lehet.

A hő- és füstelvezető csatorna rendszer másik tűzszakaszba vagy tűzszakaszon átvezethető.

A vizsgálati eredmények csak a minden oldalról szabad, épületszerkezethez közvetlenül nem csatlakozó négyszög keresztmetszetű hő- és füstelvezető csatorna rendszerre érvényesek.

Az acéllemez szellőzőcsatornáknak és az acéllemez füstcsatornáknak is érvényes Építőipari Műszaki Engedéllyel kell rendelkezniük.

Az acéllemez szellőző- és füstcsatorna elégítse ki az EN 1507:2006 szabvány szerinti „A” osztály követelményeit.

Az egymáshoz kapcsolódó egyes acéllemez csatorna szakaszok hossza legfeljebb 1500 mm lehet.

Az acéllemez csatorna acél tüskéje 60 mm hosszú és min. 3 mm átmérőjű legyen.

A kőzetgyapot lemezek illesztésénél és csatlakozásánál Conlit Fix ragasztót kell alkalmazni.

A csatornák szerkezeti kialakítása, az illesztések, a rögzítések, a függesztések méretezése, a fal- és földemátvezetés kialakítása a gyártó szerelési előírásainak (1. sz. melléklet) megfelelően történjék.

Az alufólia felülettömege legfeljebb 49 g/m² lehet.

A függesztő rendszer vízszintes teherhordó elemét úgy kell méretezni, hogy a hajlítófeszültség ne haladja meg a vizsgálat során az egyenértékű elemre ható hajlítófeszültséget.

A csatornák rögzítő- és/vagy függesztő szerkezeteihez kapcsolódó, valamint a tűzszakasz határon levő fal- vagy fődémszerkezetek tűzállósági határértéke nem lehet kisebb a szellőző- vagy füstcsatorna tűzállósági határértékénél.

A termékek azonosíthatóságát maradandó módon biztosítani kell. (pl. adattábla)

A tárgyi közetgyapot lemez vastagsága legalább 60 mm legyen.

A termékek alkalmazásakor a gyártó által készített kivitelezési útmutató (1. sz. melléklet) előírásait be kell tartani.

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

4.1.3. Egyéb

A csomagolásnak, tárolásnak, rakodásnak és szállításnak olyannak kell lennie, hogy a termék maradéktalanul megőrizze gyártáskori műszaki paramétereit és jellemzőit.

A termékeket szállítani, raktározni csak úgy szabad, hogy azokon a felhasználást akadályozó alaki, felületi, vagy egyéb károsodás ne keletkezzen.

Az azonosítás során, valamint a terméken (vagy csomagolásán) legalább a következőket kell megadni magyar nyelven (is):

- gyártó neve és címe;
- hivatkozás az ÉME engedély számára;
- termék típusa;
- termék mérete;
- gyártás időpontja (vagy erre utaló kód);
- tárolás javasolt feltételei

A termék csomagolásán feltüntetett információk, jelölések alkalmasak legyenek a termék egyértelmű azonosítására.

A termék magyarországi alkalmazásához Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) beszerzése is javasolt, melynek kiadására az ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Tudományos Osztálya jogosult.

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések:

Kétévente szeptember 30.

Az utóellenőrzés elvégzésére vonatkozó, az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldendő első megbízás határideje **2013. szeptember 30.** Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

5. MELLÉKLETEK

5.1. 1. sz. melléklet: kivitelezési (beépítési) útmutató

Somorjai Antal

(Somorjai Antal)
témafelelős

Geier Péter

(Geier Péter)
divízióvezető-helyettes

(Faint table with columns for item number, description, and technical specifications)



(Faint caption text below the image)