



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

A-843/1996

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: REHAU gyártmányú, PP anyagú, HT elnevezésű, DN32-150 mm méretű, és RAUPIANO PLUS elnevezésű, DN40-200 mm méretű, valamint RAUPIANO Light DN40-160 mm méretű, lefolyócsövek és idomok

A termék tervezett felhasználási területe: Épületgépészet csatornázás

Kérelmező: REHAU Forgalmazó Kft.
mint az ÉME jogosultja 2051 Biatorbágy, Rozália park 9.

A termék gyártója: REHAU AG+Co Ytterbium 4. D-91058 Erlangen-Eltersdorf
Németország

A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): 5.3.1

ÉME érvényesség kezdete: 2013-06-28

ÉME érvényesség vége*: 2018-06-28



Matuz Géza

Matuz Géza
vezérigazgató-helyettes
termelési és értékesítési igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 7 oldalt és - db számozott, pecséttel ellátott mellékletet tartalmaz.

* Az ÉME érvényességének vége feltételhez kötött. Az ÉME érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

Projektszám: A4-1408N-01018-2013/M

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, 2012-06-01 érvényességi kezdetű, 2017-06-01-ig érvényes ÉME, valamint az A4-1408N-01018-2013/M jelzetű Utóellenőrzési Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja az a természetes vagy jogi személy, aki részére az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet – utóellenőrzés keretében jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME tartalma a termék, a gyártóhely, valamint a vonatkozó műszaki előírások és jogszabályi környezet vonatkozásában változatlanul fennáll, illetve annak meghatározására, hogy az ÉME érvényessége milyen feltételek mellett tartható fenn, illetve hosszabbítható meg.
4. Az ÉME jogosultja az ÉME-t nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékre 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.-nak a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglaltól lényegesen eltér. Ha az ÉME érvényességi idején belül Európai Műszaki Engedélyt (ETA) adnak ki a termékre vonatkozóan, akkor az ÉME érvényessége nem hosszabbítható meg.
6. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői, tervezett felhasználási területe vagy gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az ÉME módosítását.
7. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, a bejelentési kötelezettséghez kapcsolódó módosítási eljárás az ÉMI Nonprofit Kft. hibáján kívüli okból nem végezhető el, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas.
8. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
9. 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.
10. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, egészségügyi, építési hatósági), és megfelelőség igazolási dokumentumokat (pl. megfelelőségi tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, első típusvizsgálati jegyzőkönyv, szállítói megfelelőségi nyilatkozat).
11. 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)

REHAU AG+Co Schmidstrasse 23, 94234 Viechtach Deutschland
REHAU AG+Co Ytterbium 4 91058 Erlangen-Eltersdorf Deutschland

1.2. A termék leírása

REHAU gyártmányú, PP anyagú, HT elnevezésű, DN32-150 mm méretű, és RAUPIANO PLUS elnevezésű, DN40, 50, 75, 90, 110, 125, 160, 200 mm méretű, valamint RAUPIANO Light DN40-160 mm méretű lefolyócsövek és idomok

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

A termék felhasználása nem terjed ki olyan alkalmazásokra, melyekre tűzvédelmi, illetve hőszigetelési követelmények vonatkoznak.

A termékek épületen belüli, épületgépészeti, gravitációs, 90°C hőmérsékletig, (rövid ideig 95°C), pH2-pH12 tartományban kémiaiag agresszív szennyvizek elvezetésére használhatók.

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

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

PP lefolyó csövek és idomok

| Termékjellemző | Termékjellemző érték | Vizsgálati vagy számítási módszer |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Csővek és idomok | MSZ EN 15012:2008 | MSZ EN 15012:2008 |
| Méret (mm) | MSZ EN 1451-1:2000 6. | MSZ EN 1451-1:2000:6. |
| Útésállóság (%) | MSZ EN 1451-1:2000 7.1.TIR ≤ 10 % | MSZ EN 744:1997 |
| Hosszváltozás (%) | (150 ± 2) °C ≤ 2 % 60 perc | MSZ EN ISO 2505:2005 |
| Folyási mutatószám (MFR) g/10 min | ≤ 0,2 g/ 10 min | MSZ EN ISO 1133:2005 |
| Állapotváltozás hőkezelés hatására (%) | MSZ EN 1451-1:2000 8. az elváltozás kisebb legyen, mint a falvastagság 20 %-a | MSZ EN ISO 580:2005 |
| Víztömorség | MSZ EN 1451-1:2000 9. szivárgás ne legyen | MSZ EN 1053:1998 |
| Növelt hőmérsékletű ciklikus hőterhelés | MSZ EN 1055:1998 vizsgálat előtt és után ne legyen szivárgás | MSZ EN 1055:1998 |
| Jelölések | MSZ EN 1451-1:2000 12.3. | Szemrevételezés |
| Kivétel, szín | MSZ EN 1451-1:2000 5. | Szemrevételezés |
| Tömítés | MSZ EN 681-1:2000 Styrol-butadién-kaucsuk (SBR) Keménység: 60±5 Shore A | MSZ EN 681-1:2000 |

3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI

3.1. Megfelelőség igazolási módszer(ek)

A 99/472/EK bizottsági határozat alapján,
a 89/106/EGK tanácsi irányelv III. melléklet és
a 3/2003 (I.25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:
(4) rendszer.

3.2. A gyártó feladatai (4) módozat esetén

3.2.1. Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során a 2.1. pontban leírt termékjellemzők vizsgálatára kerüljön sor.

A gyártó jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja az első típusvizsgálati jegyzőkönyvet amennyiben a 2.1. pontban leírtak teljesülnek.

3.2.2. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE) (4) módozat esetén

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,
- 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 |
|----------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Cső | | |
| Anyagminőség | műszeres vizsgálat | min. beérkező tételenként/ indításkor |
| Méret | mérőeszközök, kaliberek | min. 1 x óránként / gép / indításkor |
| Jelölés | szemrevételezés | min. naponta/ indításkor |
| Tömítőgyűrű megléte | szemrevételezés | min. 1 x óránként / gép/ indításkor |
| Idom | | |
| Anyagminőség | műszeres vizsgálat | min. beérkező tételenként/ indításkor |
| Méret, csatlakozó menetek | mérőeszközök, kaliberek | min. 1 x óránként / gép/ indításkor |
| Tömörség | nyomáspróba | min. 100 darabonként/ indításkor |
| Tömítőgyűrű megléte | szemrevételezés | min. 1 x óránként / gép / indításkor |
| Jelölés | szemrevételezés | min. naponta/ indításkor |

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

3.2.3. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása (4) módozat esetén

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

- termék típus, névleges és/vagy csatlakozó méret.

3.2.4. Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozat kiállítása (4) módozat esetén

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.
- 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.

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Termék

A termékek alapanyagában, kialakításában, szerelési technológiájában bekövetkezett változások esetén újabb alkalmassági vizsgálat elvégzése szükséges.

4.1.2. Gyártás

A termékeket a gyártástechnológiai utasításoknak megfelelően kell előállítani a műszaki dokumentációban szereplő alapanyagok felhasználásával. Az alkalmazott gyártási technológiában bekövetkezett változások esetén a megváltozott rendszer vonatkozásában újabb alkalmassági vizsgálat elvégzése szükséges.

4.1.3. Forgalmazás

A forgalmazáshoz szállítói megfelelőségi nyilatkozatot kell készíteni. A termékekhez ismertetőt, szerelési útmutatót is mellékelni kell, mely tartalmazza:

- a gyártó és forgalmazó adatait
- az ÉME számát
- a műszaki jellemzőket és a felhasználási / alkalmazási területet
- szerelési, használati utasítást

4.1.4. Beépítés, használat

A termékek betervezésekor, illetve a kivitelezés során a gyártmánykatalógusban, termékismertetőkben, összeépítési feltételekben, alkalmazástechnikai útmutatókban és segédletekben a gyártó által megfogalmazott feltételeket maradéktalanul be kell tartani.

A REHAU gyártmányú, PP anyagú, HT elnevezésű, DN32-150 mm méretű, és RAUPIANO PLUS elnevezésű, DN40-200 mm méretű, valamint RAUPIANO Light DN40-160 mm méretű lefolyócsövek és idomok épületen belül szerelhetők.

A csőrendszer 90°C hőmérsékletig (rövid ideig 95°C) pH2 – pH12 tartományban kémiaiag agresszív vizek elvezetésére alkalmas.

Csak szennyeződés-, sorja- és sérülésmentes csöveket és idomokat szabad a csőhálózatokba beépíteni.

A beépítésnél az esetleges hőtágulásból és szögeltérésből adódó káros belső anyagfeszültségek elkerülése végett ügyelni kell arra, hogy nem szabad a csövet az idomba ütközésig betolva hagyni, hanem onnan a csőátmérőtől függően 5-10 mm-t vissza kell húzni.

A betolás előtt a gumitömítés geometriáját ellenőrizni kell és síkosító anyaggal (pl.: kenőszappan) kellősíteni.

A beépített csőrendszer eltakarása előtt vízzárósági nyomáspróbát kell tartani.

4.2. Ajánlások

4.2.1. A gyártó részére

Az azonosíthatóság miatt a terméket jól láthatóan célszerű megjelölni, felületükön és csomagolásukon címkék, illetve feliratok elhelyezésével.

A jelölésnek legalább tartalmaznia szükséges a gyártó nevét vagy jelét, a termék típusának és méretének megjelölését, esetleg a gyártás idejét vagy azonosító számot.

4.2.2. Csomagoláshoz, szállításhoz, tároláshoz

A csomagolás a tárolás és szállítás során biztosítsa a termékek épségét, amíg azok a felhasználóhoz nem jutnak. (A csomagolás lehetőség szerint tartalmazzon termékismertetőt és szerelési útmutatót is.)

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések:

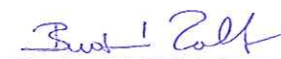
Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó, az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldendő következő megbízás határideje 2015-12-01. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

5.2. Az ÉME egyéb feltételei

Az aktuális termékválasztékra vonatkozó ismertető, prospektusok, illetve az alkalmazott megfelelőségi igazolások mintája megküldendő az utóellenőrzés alkalmával.



(Knáb Péter)
Projektvezető



(Budavári Zoltán)
Műszaki Értékelő Iroda
vezető