



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-1133/1999

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: VENTS (BEHTC) gyártmányú horganyzott acél, alumínium és műanyag szellőzőrácsok, anemosztátok, szervízajtók, valamint műanyag szellőző vezetékek

A termék tervezett felhasználási területe: A VENTS (BEHTC) gyártmányú műanyag szellőzőrácsok, anemosztátok, szellőző vezetékek lakó- és egyéb épületek különféle rendeltetésű - egy tűzszakasz határon belüli - helyiségeiben helyi, egyedi szellőztetéshez, a levegő be-, át- és elvezetéséhez használhatók, előbbieket külső és belső falszerkezetekbe, nyílászárókba beépítve, utóbbiak falban, szerelőaknában vezetve, vagy szabadon szerelve. A horganyzott acél és alumínium szellőzőrácsok, anemosztátok falátvezetésekben, szellőztető berendezések légcsatorna hálózatában is használhatók, a szervízajtók falban, légcsatornában szintén, a műanyagból készültek ilyen célra nem alkalmazhatók.

Kérelmező: VENTS HUNGARY BODORVENT Kft.
mint az ÉME jogosultja H-2890 Tata, Új út 3.

A termék gyártója: JSC „Ventilation Systems” (VENTS/BEHTC)
UA-01030 Kijev, M. Kocjubinszkogo u. 1., Ukrajna

A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): SZ.R.J.: 5.9.3. Befúvó és elszívó szerkezetek
SZ.R.J.: 5.9.4. Légcsatornák

ÉME érvényesség kezdete: 2013. 06. 28.

ÉME érvényesség vége*: 2018. 06. 28.



Az Építőipari Műszaki Engedély 9 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-E380M-02134-2012

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, 2011.04.19. érvényességi kezdetű, 2016.04.19-ig érvényes ÉME, valamint az A4-E380M-02134-2012 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 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.-nak a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglalttól 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 vagyónvédelmi, 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)

JSC „Ventilation Systems” (VENTS/BEHTC)
M. Kocjubinszkogo u. 1., UA-01030 Kijev, Ukrajna

1.2. A termék leírása

1.2.1 Szellőzőrácsok (polisztirol)

- „MV” sorozatú műanyag elszívó / befúvó szellőzőrácsok: MV 100, 101, 120, 121, 125, 126, 150, 160, 170, 250 (Ø mm-ben) alaptípusok, illetve ezek csőcsatlakozós (V, VJ, VNJ, VJD), szabályozó zsalus (R, VR) és egyéb (VD, PFs, s, Ms, Vs, bV, bVs, bVRD) változatai
- „MV” sorozatú műanyag ajtórácsok: MV 350, 450, 350R, 450R, 430/2, 450/2
- „NUN” sorozatú (200×200, 300×300, 400×400, 500×500, 600×600 mm méretű) műanyag szellőző rácsok
- „GR” sorozatú (300×300, 400×400, 520×520, 600×600 mm méretű) műanyag szellőző rácsok
- „GRM” sorozatú (200×200, 300×300, 400×400, 500×500, 600×600 mm méretű) fém szellőző rácsok

1.2.2 Szellőzőrácsok (ABS), kiegészítők (ABS és porszórt acél)

- MV 50 bVs és MV 51 bVs típusú kerek bútorrácsok
- D sorozatú szerviz ajtók ABS-ből
- DM, DMZ zárható-, ill. DKP sorozatú - csempézhető ajtajú - fém szerviz ajtók

1.2.3 Szellőzőrácsok (horganyzott acél)

- „MVM” Zn sorozatú horganyzott acél elszívó / befúvó szellőzőrácsok: MVM 125, 150, 200, 250, 300 Zn (Ø mm-ben) típusok

1.2.4 Szellőzőrácsok (porszórt alumínium)

- „MVM” SA sorozatú porszórt alumínium elszívó / befúvó szellőzőrácsok rovarhálóval: MVM 125, 150, 200, 250, 300 SA (Ø mm-ben) típusok

1.2.5 Anemosztátok (ABS)

- „A” sorozatú tányérszelepek elszívó / befúvó szellőzéshez: A 80, 100, 125, 150, 200 (Ø mm-ben) VR alaptípusok, illetve ezek zárógyűrűs és szerelőkeretes változatai

1.2.6 Anemosztátok (horganyzott acél)

- „A” sorozatú szerelőkeretes tányérszelepek elszívó / befúvó szellőzéshez: A 100, 125, 150 (Ø mm-ben) VRF és PRF típusok

1.2.7 Fém kiegészítő elemek

- „TM”, „TMY” és „RM” sorozatú horganyzott illetve porszórt acél T-, Y- és szűkítő idomok Ø 100, 125, 150, 200 mm méretű szellőző vezetékhez.

1.2.8 Műanyag (PVC) szellőző vezetékek

- Flexibilis csövek (Ø 100, 125, 150 mm, hosszúság 1, 3, 6, 15 m)
- Merev körcsatornák (Ø 100, 125, 150, 200 mm, hosszúság 0,35 - 0,50 - 1,00 - 1,05 m, valamint teleszkópcső 0,30-0,50 m-es hosszúsággal) és idomok (T, könyök, toldó, szűkítő, átalakító, beépítő-keret, visszacsapó szelepes)
- Merev lapos csatornák (55×110, 60×120 és 60×204 mm keresztmetszetű, 0,35 - 0,50 - 1,00 - 1,05 m hosszúságú) és idomok (T, könyök, toldó, szűkítő, átalakító, beépítő-keret)

A termékek részletes választéka az ÉMI-nél letétbe helyezett 2012 évi árkatalógusban, részletes műszaki ismertetése a 2012 évi termékkatalógus vonatkozó fejezeteiben található.

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

A VENTS (BEHTC) gyártmányú műanyag szellőzőrácsok, anemosztátok és szellőző vezetékek lakó- és egyéb épületek különféle rendeltetésű - egy tűzszakasz határon belüli - helyiségeiben helyi, egyedi szellőztetéshez, a levegő be-, át- és elvezetéséhez használhatók, előbbieket külső és belső falszerkezetekbe, nyílászárókba beépítve, utóbbiak falban, szerelőaknában vezetve, vagy szabadon szerelve.

A horganyzott acél és alumínium szellőzőrácsok, anemosztátok falátvezetésekben, szellőztető berendezések légcsatorna hálózatában is használhatók, a szerviz ajtók falban, légcsatornában szintén, a műanyagból készültek ilyen célra nem alkalmazhatók.

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

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

2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
nem lényeges követelmény		

2.1.2. Tűzbiztonság

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Tűzvédelmi osztályba sorolás - Fém szellőzőrácsok, anemosztátok - Műanyag rácsok, anemosztátok - PVC szellőző vezetékek, idomok	„A1, A2” „E” „C”	MSZ EN 13501-1:2007 +A1:2010

2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
nem lényeges követelmény		

2.1.4. Használati biztonság

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
PVC szellőző vezetékek, idomok Vicat lágyuláspontja	≥ 80	MSZ EN ISO 306:2004
PVC szellőző vezetékek, idomok ütésállósága	nincs teljesítőképesség meghatározva	MSZ EN ISO 179-1/2000 / A1:2005 , MSZ EN ISO 6603-2:2001

2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
nem lényeges követelmény		

2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
nem lényeges követelmény		

2.1.7. Tartósság

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
nem lényeges követelmény		

2.1.8. Egyéb jellemzők

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Szellőző rácsok, anemosztátok légszállítás-nyomásveszteség jelleggörbéje	nincs teljesítőképesség meghatározva	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001

3. A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA

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:

(3) rendszer.

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,
- 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 végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

1. táblázat

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Vizsgálati gyakoriság
Befoglaló- és csatlakozó méretek	méretellenőrzés	min. 1× műszakonként és típusonként

- 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:

- befoglaló- vagy csatlakozó méretek;
- tűzvédelmi osztály;

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 első típusvizsgálata 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 vizsgáló laboratórium feladata

3.3.1. Első típusvizsgálat

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

- befoglaló- és csatlakozó méretek;
- ütésállóság, Vicat lágyulás;
- tűzvédelmi osztályba sorolás;
- légszállítás – nyomásveszteség jelleggörbe.

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

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Termék

A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) rendelkezéseit figyelembe véve a **VENTS gyártmányú fém, illetve műanyag termékek** az alábbi feltételekkel alkalmazhatók:

- A VENTS gyártmányú PVC szellőző vezetékek "A" és "B" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségekben nem használhatóak.
- Egy tűzszakaszon belül más helyiségen is átvezetett szellőző vezeték legalább C tűzvédelmi osztályú anyagból kell készíteni.
- A VENTS gyártmányú PVC szellőző vezetékek egy tűzszakaszon belül alkalmazhatóak, falban, szerelőaknában vezetve, vagy szabadon szerelve. A szennyezett levegő kivezetési helyét úgy kell kialakítani, hogy az a környezetét ne veszélyeztesse.
- A VENTS gyártmányú, PS illetve ABS anyagú műanyag szellőzőrácsok, anemosztátok, szerviz ajtók az épületek külső és belső falszerkezeteibe, nyílászáróiba egy tűzszakasz határon belül beépíthetők, amennyiben nem csatlakoznak légcsatornába. Tűzszakasz határon levő szerkezetekbe, szerelőakna szerelőnyílását lezáró szerkezetbe műanyag szellőzőrácsok, szervizajtók nem építhetők be.

- Az A1-A2 tűzvédelmi osztályú anyagból (horganyzott acél és porszórt alumínium, ill. acél) készült szellőzőrácsok, anemosztátok, szervízajtók falba, légcsatornába beépíthetőek.
- A homlokzati falakba beépítendő VENTS gyártmányú, PS anyagú műanyag szellőzőrácsok a B-D tűzvédelmi osztályba tartozó homlokzati bevonatokkal, légrés nélküli homlokzati burkolatokkal, illetve homlokzati hőszigetelő rendszerekkel együtt akkor alkalmazhatók a fent meghatározott alkalmassági területeken, ha
 - a szellőzőrácsok köré, a tömör falszerkezet szélétől mérve minimum 300 mm széles, a hőszigetelő rendszer részét képező B-E tűzvédelmi osztályba tartozó lapok teljes vastagságával megegyező, A1 tűzvédelmi osztályba tartozó, legalább 110 kg/m³ testsűrűségű kőzetgyapot lapokat építenek be;
 - a vakolaterősítő üveghálót a hőszigetelő lapok alá visszafordítják, illetve
 - a homlokzati hőszigetelő rendszer engedélyében szereplő korlátozásokat betartják.
- Az egymás fölött elhelyezkedő VENTS gyártmányú, PS anyagú műanyag szellőzőrácsok közötti tömör falszakaszok magasságának legalább 1,30 m-nek, illetve külön tűzszakaszok esetén az egymás mellett elhelyezkedő szellőzőrácsok közötti tömör falszakaszok szélességének legalább 0,9 m-nek kell lennie.

4.1.2. Gyártás

A termékek gyártásában alkalmazott technológiában, vagy gyártás helyszínében bekövetkezett változások esetén újabb alkalmassági vizsgálat elvégzése szükséges.

4.1.3. Forgalmazás

4.1.3.1 A terméken azonosító jelzés szerepeljen:

- gyártó cég neve, vagy azonosító jele
- a termék típusjelzése, mérete

4.1.3.2 A termékekhez gyártmányismertetőt és beépítési útmutatót kell mellékelni.

A vásárlói tájékoztatónak legalább az alábbiakat kell tartalmaznia:

- termék megnevezése
- gyártó neve, címe
- termék felhasználási területe
- termék anyagai, főbb méretei
- ÉME száma és érvényességi ideje

4.1.4. Beépítés

A termékeket a gyártó útmutatása szerint kell beépíteni.

4.2. Ajánlások

Ajánlások a csomagoláshoz, szállításhoz és raktározáshoz

A csomagolásnak biztosítani kell, hogy a termékek a szállítás, rakodás és tárolás során fellépő igénybevételek esetén ne károsodhassanak.

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések:

2015. december 28-ig

Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó, az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldendő következő megbízás határideje **2015. december 28-ig**

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

-



Borossy Tamás
Projektvezető



Budavári Zoltán
Műszaki Értékelő Iroda
vezető