

A-48/2015

NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

- A termék megnevezése:** Aereco EMM, EMF, EFR, EHA, EAR, EFA, EAF típusú, nyílászáróba szerelhető légbevezetők
- A termék tervezett felhasználási területe:** Az Aereco típusú nyílászáróba szerelhető légbevezetők méretezett levegő ellátás biztosítására alkalmazhatóak.
Az Aereco típusú nyílászáróba szerelhető légbevezetők egyes típusai (el nem zárható kivételű) gáztüzelésű berendezések méretezett égési levegő ellátására is használhatóak.
- Termékkör:** Egyéb
- A termék gyártója:** Aereco S.A.
F-77615 Marne La Vallée Cedex 03
62 rue de Lamirault, Collégien
- A gyártó meghatalmazott képviselője:** Aereco Légtechnika Kft.
1139 Budapest, Fáy utca 20.
- A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ):** Légbevezető és -elvezető szerkezetek (SZRJ: 5.9.3.1.)
- NMÉ érvényesség kezdete*:** 2015.04.30.



Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 10 oldalt és 3 db (8+5+12 oldal) számozott mellékletet tartalmaz.

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

Ez az NMÉ felváltja az A-893/1999 számú, 2012.július 02. érvényességi kezdetű ÉME-t.

Projektszám: É3-3408M-05746-2015/1-3.1

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az NMÉ-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
 - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet,
 - a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal kijelölése (MKEH-128/22/2013/FHÁ), valamint
 - az A-893/1999 jelzetű, 2012. július 02. érvényességi kezdetű, 2014. október 31-ig érvényes ÉME, illetve az A-48/2015 jelzetű, és 2015. április 30-i keltezésű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett adatok alapján.
2. Az NMÉ jogosultja az építési termék gyártója.
3. Az NMÉ jogosultja az NMÉ-t nem ruházhatja át másra. Az NMÉ csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
4. A termék gyártója, vagy meghatalmazott képviselője köteles bejelenteni, ha a termék lényeges jellemzői, alapanyagainak minősége, vagy a gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az NMÉ felülvizsgálatát és szükség szerinti módosítását.
5. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonja a termékre vonatkozó NMÉ-t a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének kérése alapján, piacfelügyeleti hatóság határozata alapján vagy az NMÉ tárgyát képező építési terméket lefedő harmonizált szabvány a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint párhuzamos hatályosság időszakának leteltével.
6. Az NMÉ-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az NMÉ magyar nyelvű kiadása.
7. Az NMÉ-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közzéadni. Kivonatos közzétételhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közzététel esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
8. Az NMÉ nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához külön jogszabály által előírt egyéb szükséges engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, közegészségügyi, építési hatósági), és a termék teljesítmény állandóságával kapcsolatos dokumentumokat (pl. termék tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, terméktípus meghatározásának jegyzőkönyve, teljesítménynyilatkozat).
9. Az NMÉ alapján kiadott teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem annak meghatalmazott képviselőjét a CE jelölés feltüntetésére a terméken, annak csomagolásán, vagy kísérő dokumentumain.
10. Az NMÉ nem a termék adott felhasználásra való alkalmasságát állapítja meg, hanem alapvető jellemzők teljesítményére ad értékeket a teljesítménynyilatkozat alapjául. A termék a gyártó által kiadott teljesítménynyilatkozatban rögzített teljesítményei alapján olyan építményekbe építhető be, ahol megfelel az elvárt műszaki teljesítménynek.

II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ EGYEDI FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. A termék gyártási helye(i)

Gyártó:

Aereco S.A.
F-77615 Marne La Vallée Cedex 03
62 rue de Lamirault, Collégien

Gyártási hely:

Aereco S.A.
F-77615 Marne La Vallée Cedex 03
62 rue de Lamirault, Collégien

1.2. A termék leírása

Termékek megnevezése:

EMM 716	Higroszabályozású légbevezető, lezárható, fehér
EMM 830	Higroszabályozású légbevezető, lezárható, tölgy
EMM 717	Higroszabályozású légbevezető, lezárható, gesztenye
EMM 705	Higroszabályozású légbevezető, nem lezárható, fehér
EMM 726	Higroszabályozású légbevezető, nem lezárható, tölgy
EMM 856	Higroszabályozású légbevezető, nem lezárható, gesztenye
EMM 707	Szett: EMM 716 higroérzékelős légbevezető + AEA 731 standard esővédő, mindkettő fehér színben
EMM 766	Szett: EMM 830 higroérzékelős légbevezető + AEA 827 standard esővédő, mindkettő tölgy színben
EMM 739	Szett: EMM 717 higroérzékelős légbevezető + AEA 733 standard esővédő, mindkettő gesztenye színben
EMF 963	Önszabályozó, kézi beáll. légbevezető, lezárható, fehér
EMF 029	Önszabályozó, kézi beáll. légbevezető, lezárható, tölgy
EMF 021	Önszabályozó, kézi beáll. légbevezető, lezárható, gesztenye
EFR 174	Önszabályozó, kézi beáll. légbevezető, zárható, fehér
EFR 178	Önszabályozó, kézi beáll. légbevezető, lezárható, tölgy
EFR 176	Önszabályozó, kézi beáll. légbevezető, lezárható, gesztenye
EHA 573	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, lezárható, fehér
EHA 574	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, nem lezárható, fehér
EAR 201	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, lezárható, fehér
EAR 286	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, lezárható, tölgy
EAR 283	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, lezárható, gesztenye
EAR 308	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, lezárható, szürke
EAR 200	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, nem lezárható, fehér
EAR 287	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, nem lezárható, tölgy
EAR 284	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, nem lezárható, gesztenye
EAR 307	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, nem lezárható, szürke
EAR 206	Önszabályozó, automatikus, akusztikus, higroérzékelős légbevezető, lezárható, fehér

EAR 208	Önszabályozó, automatikus, akusztikus, higroérzékelős légbevezető, lezárható, tölgy
EAR 207	Önszabályozó, automatikus, akusztikus, higroérzékelős légbevezető, lezárható, gesztenye
EAR 306	Önszabályozó, automatikus, akusztikus, higroérzékelős légbevezető, lezárható, szürke
EAR 282	Önszabályozó, automatikus, akusztikus, higroérzékelős légbevezető, nem lezárható, fehér
EAR 288	Önszabályozó, automatikus, akusztikus, higroérzékelős légbevezető, nem lezárható, tölgy
EAR 285	Önszabályozó, automatikus, akusztikus, higroérzékelős légbevezető, nem lezárható, gesztenye
EAR 305	Önszabályozó, automatikus, akusztikus, higroérzékelős légbevezető, nem lezárható, szürke
EAF 313	Önszabályozó, kézi beáll. akusztikus légbevezető, fehér
EAF 315	Önszabályozó, kézi beáll. akusztikus légbevezető, tölgy
EAF 314	Önszabályozó, kézi beáll. akusztikus légbevezető, gesztenye
EAF 316	Önszabályozó, kézi beáll. akusztikus légbevezető, szürke
EAF 319	Önszabályozó, kézi beállítású akusztikus, higroérzékelős légbevezető, fehér
EAF 321	Önszabályozó, kézi beállítású akusztikus, higroérzékelős légbevezető, tölgy
EAF 320	Önszabályozó, kézi beállítású akusztikus, higroérzékelős légbevezető, gesztenye
EAF 322	Önszabályozó, kézi beállítású akusztikus, higroérzékelős légbevezető, szürke
EMM 916	Higroszabályozású légbevezető nyílászáróba, fehér
EMM 972	Higroszabályozású légbevezető nyílászáróba, tölgy
EMM 973	Higroszabályozású légbevezető nyílászáróba, gesztenye
EHA 753	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, nem lezárható, fehér
EHA 755	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, nem lezárható, fehér
EAR 202	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, nem lezárható, fehér
EAR 292	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, nem lezárható, tölgy
EAR 290	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, nem lezárható, gesztenye
EAR 327	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, nem lezárható, szürke
EAR 203	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, nem lezárható, fehér
EAR 297	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, nem lezárható, tölgy
EAR 295	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, nem lezárható, gesztenye
EAR 328	Higroszabályozású akusztikus légbevezető, nem lezárható, szürke
EAR 289	Önszabályozó, automatikus, akusztikus, higroérzékelős légbevezető, fehér
EAR 293	Önszabályozó, automatikus, akusztikus, higroérzékelős légbevezető, tölgy
EAR 291	Önszabályozó, automatikus, akusztikus, higroérzékelős légbevezető, gesztenye
EAR 329	Önszabályozó, automatikus, akusztikus, higroérzékelős légbevezető, szürke
EAR 294	Önszabályozó, automatikus, akusztikus, higroérzékelős légbevezető, fehér

- EAR 298 Önszabályozó, automatikus, akusztikus, higroérzékelős légbevezető
tölgy
- EAR 296 Önszabályozó, automatikus, akusztikus, higroérzékelős légbevezető
gesztenye
- EAR 330 Önszabályozó, automatikus, akusztikus, higroérzékelős légbevezető
szürke
- EFA 580 Fix léghozamú akusztikus légbevezető, fehér
- EFA 581 Fix léghozamú akusztikus légbevezető, fehér
- EAF 309 Fix léghozamú akusztikus légbevezető, fehér
- EAF 311 Fix léghozamú akusztikus légbevezető, tölgy
- EAF 310 Fix léghozamú akusztikus légbevezető, gesztenye
- EAF 312 Fix léghozamú akusztikus légbevezető, szürke
- EAF 323 Önszabályozó, növelt léghozamú, akusztikus légbevezető, fehér
- EAF 325 Önszabályozó, növelt léghozamú, akusztikus légbevezető, tölgy
- EAF 324 Önszabályozó, növelt léghozamú, akusztikus légbevezető, gesztenye
- EAF 326 Önszabályozó, növelt léghozamú, akusztikus légbevezető, szürke

Külső esővédők, rovarrácsok:

- AEA 731 Standard esővédő+rovarrács, fehér
- AEA 827 Standard esővédő+rovarrács, tölgy
- AEA 733 Standard esővédő+rovarrács, gesztenye
- AEA 098 Keskeny esővédő+rovarrács, fehér
- AEA 099T Keskeny esővédő+rovarrács, tölgy
- AEA 099G Keskeny esővédő+rovarrács, gesztenye
- DP 0390 Keskeny rovarrács, fehér
- DP 0391 Keskeny rovarrács, tölgy
- DP 0392 Keskeny rovarrács, gesztenye
- DP 0393 Keskeny rovarrács, alumínium
- AEA 100 Esővédő+rovarrács, fehér
- AEA 156 Esővédő+rovarrács, tölgy
- AEA 157 Esővédő+rovarrács, gesztenye
- AEA 833 Akusztikus esővédő és rovarrács EMM, EMF, EFR típusokhoz, fehér
- AEA 852 Akusztikus esővédő és rovarrács EMM, EMF, EFR típusokhoz, tölgy
- AEA 834 Akusztikus esővédő és rovarrács EMM, EMF, EFR típusokhoz,
gesztenye
- AEA 851 Akusztikus esővédő EHA, EAR, EFA, EAF típusokhoz, fehér
- AEA 332 Akusztikus esővédő EHA, EAR, EFA, EAF típusokhoz, tölgy
- AEA 103 Akusztikus esővédő EHA, EAR, EFA, EAF típusokhoz, gesztenye
- AEA 334 Akusztikus esővédő EHA, EAR, EFA, EAF típusokhoz, szürke

Akusztikus kiegészítők EHA, EFA és EAR, EAF akusztikus légbevezetőkhöz:

AEA 571	Akusztikus kiegészítő, EHA és EFA légbevezetőhöz, fehér
AEA 301	Akusztikus kiegészítő EAR, EAF típusú légbevezetőkhöz, fehér
AEA 302	Akusztikus kiegészítő EAR, EAF típusú légbevezetőkhöz, tölgy
AEA 303	Akusztikus kiegészítő EAR, EAF típusú légbevezetőkhöz, gesztenye
AEA 304	Akusztikus kiegészítő EAR, EAF típusú légbevezetőkhöz, szürke

A termékek leírásait a 3. sz. melléklet tartalmazza.

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

Az Aereco típusú nyílászáróba szerelhető légbevezetők méretezett levegő ellátás biztosítására alkalmazhatóak.

Az Aereco típusú nyílászáróba szerelhető légbevezetők egyes típusai (el nem zárható kivételű) gáztüzelésű berendezések méretezett égési levegő ellátására is használhatóak.

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

-

2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tűzvédelmi osztály		
- Légbevezetők	E	MSZ EN ISO 11925-2:2011
- Akusztikus légbevezetők	E*	
- Esővédő + rovarrács elemek	E	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
- Huzatkorlátozós esővédő	E**	

* Amennyiben a légbevezetőkhöz a Basotect G típusú PU habot vagy min. „E” tűzvédelmi osztályú habot alkalmaznak akusztikus habként.

** Amennyiben az alkalmazott szilikon huzatkorlátozók zárt éllel vagy oly módon vannak beszerelve, hogy felületüket, élüket láng nem érheti.

2.3. Higiénia, egészség- és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Veszélyes anyagkibocsátás	Nincs	Gyártói nyilatkozat EU-adatbázis
Légáteresztés ($m^3 / h, \Delta p = 10-40 \text{ Pa}$)	*	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 13141-1:2004 MSZ EN 13141-9:2008 Egyedi vizsgálati módszer

* Lásd jelleggörbék (1.sz. melléklet)

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

-

2.5. Zajvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Hangszigetelés - Súlyozott hangszigetelési jellemző, $D_{n,e,w}(C; C_{tr})$	*	MSZ EN ISO 3741:2011 MSZ EN ISO 10140- 2:2011 MSZ EN ISO 717-1:2013

* Lásd 2. sz. melléklet

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Légáteresztés ($m^3 / h, \Delta p = 10-40 \text{ Pa}$)	*	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 13141-1:2004 MSZ EN 13141-9:2008 Egyedi vizsgálati módszer

* Lásd jelleggörbék (1.sz. melléklet)

2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

-

3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek)

A 99/93/EK bizottsági határozat alapján,
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 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 beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-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 teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az 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
Méretpontosság	Geometriai méretek ellenőrzése	Gyártási tételenként
Felületminőség	Szemrevételezés	Folyamatosan

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a típusmeghatározás eredményeinek összevetésével.

3.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

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

- Tűzvédelmi osztály
- Légáteresztés
- Hangszigetelés (ahol lényeges)

3.2.3. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak - pontokba szedve - a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítószámát,

- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- típus-, tétel- vagy sorozatszámot vagy egyéb ilyen elemet, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és azonosító számát, az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelését és ellenőrzését végző kijelölt szervezet megnevezését, az általa elvégzett feladatok felsorolását és a kiadott típusmeghatározás azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértéket a 3.2.2. pontban megadott jellemzőkre vonatkozóan,
- az alábbi mondatokat:
 - Az A-48/2015 számú NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
 - E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

3.3. A kijelölt vizsgáló szervezet feladata

3.3.1 A terméktípus meghatározása

A típusmeghatározás során az alábbi termékjellemzők 2. fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

- Tűzvédelmi osztály
- Légáteresztés
- Hangszigetelés

A kijelölt szervezet a jelen NMÉ összeállításakor végzett vizsgálatok eredményeinek felhasználásával elkészítheti a típusmeghatározási dokumentációt.

4. MELLÉKLETEK

- 1. sz. melléklet
- 2. sz. melléklet
- 3. sz. melléklet

Jelleggörbék (8 oldal)
Súlyozott hangszigetelési jellemzők (5 oldal)
A termékek leírása (12 oldal)

Az NMÉ-t készítette:


Maga Ágota
Projektvezető

Szakmailag ellenőrizte:


Solyomi Péter
Szakmai ellenőr



EMI Építésügyi Minőségellenőrző
Innovációs Nonprofit Kft.
1113 Budapest, Dioszegi ut 37.
Postacím: 1518 Budapest, Pf. 69.
Tel: 372-0100 Fax: 386-8794
Adószám: 20783185-2-43
32.