



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT
KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.

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-144/2016

NMÉ
NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése:	AMMOR ereszcatorna rendszer
A termék tervezett felhasználási területe:	Tetőszervezetek csapadékvíz elvezetése és kiseleemes fedésű magastetők kiegészítő fémlemez szegélyei
Termékkör:	22 Tetőburkolatok, tető-felülvilágítók, tetőablakok és segédtermékek, tetőszervezetek
A termék gyártója:	Metalbörze Kft. 2310 Szigetszentmiklós Szerelő utca 3.
NMÉ érvényesség kezdete*:	2019.12.05.



Budavári Zoltán
Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 8 oldalt tartalmaz beleértve 1 db számozott mellékletet.

* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.
Ez az NMÉ felváltja az A-67/2008 számú, 2008.12.20. érvényességi kezdetű ÉME-t.

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-67/2008 számú, 2008.12.20. érvényességi kezdetű, 2013.12.31.-ig érvényes ÉME és az A-144/2016 jelzetű, és 2016.11.02. keltezésű Teljesítmény Értékelési 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 nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az NMÉ magyar nyelvű kiadása.
7. Az NMÉ-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 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, 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)

2310 Szigetszentmiklós Szerelő utca 3.

1.2. A termék leírása

Az AMMOR ereszcatorna rendszer magába foglalja az épületek csapadékvíz elvezetési elemeit, valamint a magastetők kiselemes tetőfedő rendszereinek kiegészítő fémlemez szegélyeit.

1.2.1. Alumínium vízgyűjtő rendszer elemei

- félkör keresztmetszetű ereszcatorna (kiterített szélessége 250, 333 vagy 400 mm)
- véges csatornaelem
- csonkos vég
- szeglet (sarokelem)
- csonkos szeglet
- dilatációs szalag
- véglemez
- csatornadíz

1.2.2. Alumínium vízelvezető rendszer elemei

- kör keresztmetszetű lefolyócső (átmérője 76, 100 vagy 120 mm)
- csőív
- hattyúnyak
- kiköpő
- betorkolló
- forrasztható csonk
- vízlopó
- Y elágazás
- lombkosár

1.2.3. Fémlemez szegélyek

- kéményszegély
- ereszszegegy
- falszegegy
- oromszegegy
- hajlatbádóg
- tetőkibúvó/tetőbevilágító
- antennapapucs/tetőjárdapapucs
- pontszellőző

A csatornarendszerhez tartozó ereszcatorna és lefolyó elemek, illetve fémlemez szegélyek alapanyaga:

- bevonatos alumínium szalag vagy lemez
(lemezvastagság: 0,6 mm, 0,7 mm)

A csatornarendszer elemeinek és a fémlemez szegélyek alapanyag jellemzői:

Jellemző	Érték		Értékelési módszer
Bevonatos alumíniumlemez			
Ötvözet az MSZ EN 573-3 szerint:	állapot		
3105	H42	H44	
Szakítószilárdság – R_m (N/mm ²)	130-180	150-200	MSZ EN 1396:2007
Folyási határ – $R_{p0,2}$ (N/mm ²)	105	120	
Szakadási nyúlás – A_{50} (%)	6	3	
Bevonatréteg anyaga	poliészter		
Bevonatréteg névleges vastagsága	20 ±3 µm		
Bevonatos alumíniumlemez			
Ötvözet az MSZ EN 573-3 szerint:	állapot		
CAA45	H42	H44	
Szakítószilárdság – R_m (N/mm ²)	135-170	150-200	MSZ EN 1396:2007
Folyási határ – $R_{p0,2}$ (N/mm ²)	125	140	
Szakadási nyúlás – A_{50} (%)	6	4	
Bevonatréteg anyaga	poliészter		
Bevonatréteg névleges vastagsága	20 ±3 µm		

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

Tetőszerkezetek csapadékvíz-elvezetése, és kiselemes fedésű magastetők kiegészítő fémlemez szegélyei.

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

-

2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Alumínium lemez poliészter bevonattal		
tűzvédelmi osztály	NTM*	MSZ EN 13501-1:2007-A1:2010

*: nincs teljesítmény meghatározva

2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

-

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Ereszcatornák és lefolyócsövek		
Geometriai kialakítás	szabványban rögzített követelménynek megfelelő kialakítás (a követelményeket lásd 1. sz. melléklet)	MSZ EN 612:2005

2.5. Zajvédelem

-

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

-

2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Bevonatos alumíniumlemez		
poliészter bevonati réteg névleges vastagsága	20 ±3 μm	MSZ EN 13523-1:2010

3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK
3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer

A 98/436/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 végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a teljesítményértékelés eredményeinek összevetésével.
- 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
Beérkező alapanyag vizsgálata		
mechanikai tulajdonságok	gyártói nyilatkozat ellenőrzése	tételenként
szerves bevonat vastagsága	gyártói nyilatkozat ellenőrzése	tételenként
lemezvastagság	mérés	tételenként
szerves bevonat állapota	szemrevételezés	tételenként
Késztermék		
lemezvastagság	mérés	Szűrőpróba szerűen, a tételek minimum 5%-a
geometriai kialakítás	szemrevételezés	Szűrőpróba szerűen, a tételek minimum 5%-a
bevonat állapota	szemrevételezés	Szűrőpróba szerűen, a tételek minimum 5%-a

3.2.2. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

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

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- 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 termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
 - Az A-144/2016 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 termék teljesítményének értékelése

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6 pontja figyelembevételével, ezért a kijelölt vizsgáló szervezetnek ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

4. MELLÉKLETEK

- 4.1. 1. sz. melléklet – Az ereszcsonna rendszer elemeire vonatkozó geometriai követelmények és tűrések az MSZ EN 612:2005 szabvány alapján (1 oldal)

Az NMÉ-t készítette:

Szakmailag ellenőrizte:



Minimális lemezvastagság az alapanyag és a kiterített szélesség függvényében:

Kiterített szélesség (w) [mm]	Lemezvastagság az MSZ EN 612:2005 szerint legalább [mm]
	Alumínium lemez (MSZ EN 1396:2007)
250	0,6
333	0,6
400	0,7
Lefolyócső belső átmérője [mm]	Lemezvastagság az MSZ EN 612:2005 szerint legalább [mm]
	Alumínium lemez (MSZ EN 1396:2007)
≤ 100	0,6
> 100	0,7

A lefolyócsövek hosszirányú kötéseinek átlapolása az MSZ EN 612:2005 szabvány előírásai szerint:

- Forrasztott kötés esetén legalább 5 mm
- Korcolás esetén 6 mm

Kiterített szélesség [mm] (w)	A merevítő szegély átmérője (d) és a csatorna homlokmagassága (a) [mm] MSZ EN 612:2005 szerinti megengedett legkisebb érték			
	„d” EN 612 „X” osztály	„d” EN 612 „Y” osztály	„a”	„a+d”
≤ 250	16	14	50	75
≤ 333	18	14	55	75
≤ 400	20	18	65	90
> 400	20	20	75	100

A csatornarendszer elemeinek mérettűrései:

Méret- és alakjellemzők	Követelmény/érték/adat
Lemezvastagság tűrés	± 0,03 mm
Kiterített szélesség – (w)	± 2 mm
Homloklap magassága – (a)	+ 2 mm
Hátlap magassága – (c)	+ 2 mm
Peremátmérő – (d)	+ 2; - 1 mm
Perem egyenestől való eltérése	max. 2 mm/m
Kereskedelmi hossz	+ 10; - 0 mm
Lefolyócső belső átmérője	+ 1 mm
Lefolyócső egyenestől való eltérése	max. 2,5 mm/m
Lefolyócső kereskedelmi hossz	+ 10; - 0 mm

Az ereszcatorna rendszer elemeire vonatkozó geometriai követelmények és tűrések az MSZ EN 612:2005 szabvány alapján

1. melléklet