



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT
KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.
Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108
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

ATB-4/2020

ATB
ALKALMAZÁSTECHNIKAI BIZONYÍTVÁNY

Megnevezése: Ringer DG és Ringer SG homlokzati állványrendszer

Tervezett felhasználási terület: épülethomlokzatok teljes vagy részleges beállványozása

Kérelmező: Napló Kert Kft.
2890 Tata, Új út 3. fszt.

Forgalmazója: Napló Kert Kft.
2890 Tata, Új út 3. fszt.

Gyártója: RINGER KG
4844 Rehau, Römerweg 9, Ausztria

Érvényes
változatlan jellemzők mellett:
2025. július 31-ig*

Szentendre, 2020. július 24.



T. A. L.
Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

Az Alkalmazástechnikai Bizonyítvány 4 oldalt tartalmaz.

* feltételhez kötötten.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az alkalmazástechnikai bizonyítványt (ATB) az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
2. Az ATB jogosultja - az a természetes vagy jogi személy (kérelmező), aki közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ATB-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította - felelős azért, hogy az ATB tárgya megfeleljen az ATB előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ATB előírásait betartják-e. Az utóellenőrzést az ÉMI Nonprofit Kft. – a kérelmező költségére – laboratóriumban, gyártási helyen, a kérelmező telephelyén és a beépítés referencia helyén végezheti.
4. Az ATB-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel, azt nem ruházhatja át másra.
5. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a vonatkozó ATB-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy az ATB tárgyáról kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az ATB jogosultja köteles bejelenteni, ha a jellemzők vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy az ATB továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az ATB visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Nonprofit Kft. erre az időre felfüggesztheti az ATB érvényességét.
6. Az ATB-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-ismertetők szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Alkalmazástechnikai Bizonyítvány tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
7. Az ATB nem helyettesíti a forgalmazáshoz, felhasználáshoz, beépítéshez, használathoz szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. tűzvédelmi megfelelőség tanúsítvány), illetve javasolt igazolásokat (pl.: tűzvédelmi megfelelőség igazolás).

II. AZ ALKALMAZÁSTECHNIKAI BIZONYÍTVÁNYRA VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1 Az ATB tárgyának leírása

A Ringer DG állványok anyaga acél. Fő szerkezeti elemeik a homlokzatra merőleges síkban álló keretek, amelyeket hosszirányban a járópallók kötnek össze. A térbeli merevítést a keretszerűen kialakított kettős korlátelemekkel oldják meg. További tartozékok a csavarorsós lábak, kiegészítő konzolok, feljáró létrák és egyéb kiegészítő elemek.

A keretoszlopok $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm keresztmetszetű csövek, tengelytávolságuk (keretszélesség) 0,65 m, a keretmagasság 1,0 vagy 2,0 m. Az oszlopokat felül összekötő vízszintes rúd két ferde merevítő könyökkel van kiékelve, a kapcsolatok hegesztettek. Az oszlopok aljára 150 mm hosszan túlnyúló $\varnothing 58 \times 2,9$ mm-es, 51,2 mm belső átmérőjű megvezető csap csatlakozik a függőleges toldás lehetővé tételére.

A kettős korlát két $\varnothing 33 \times 2$ mm szelvényű vízszintes rúdból és $\varnothing 22 \times 2$ mm-es átlós merevítőkből áll, a keretoszlopokon megfelelő magasságban kampók szolgálnak a korlátelemek felakasztására. A véletlen kiakadást az oszlopon lévő speciális gyűrűvel lehet megakadályozni.

A kereteket az épület előtt egymástól 2,50 m-re állítják fel. A munkaszinteket 2,0 m-enként alakítják ki 0,3 m széles és 60 mm vastag fa járópallókból vagy 0,6 m széles, alumínium keretű, műgyanta kötésű, 12 mm vastag rétegelt lemez (plywood) pallókból, szükség szerint a feljárást biztosító csapóajtóval. A pallóelemek a két végükön lévő, lyukakkal ellátott fém szerelvénnel csatlakoznak a keretek vízszintes rúdjára hegesztett beakasztó kampókhoz. A legfelső munkaszint maximális magassága 24 m lehet.

A homlokzati állványt az épülethez meghatározott távolságban ki kell kötni az erre a célra szolgáló kítámasztó rudak segítségével. Ezeket az egyik végükön kialakított kampóval lehet a falba erősített szembe beakasztani.

A Ringer SG állványok fő szerkezeti elemei (keretek, járópallók) és tartozékai megegyeznek a DG állványok elemeivel, az eltérés a merevítési rendszerében van. Ezeknél az állványoknál a szerkezet állékonyságát vízszintes és átlós merevítő rudak biztosítják.

Anyagminőségek:

- szerkezeti acél: S235JR (MSZ EN 10025-2:2005),
S235JRH (MSZ EN 10219-1:2006)
 $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm-es csőszelvény $R_{eH} \geq 320$ N/mm² emelt folyáshatárral
- alumínium ötvözet: EN AW AlMgSi (MSZ EN 755-2:2016)

1.2. Az ATB tárgya tervezett felhasználásának leírása

A homlokzati állványok épülethomlokzatok teljes vagy részleges beállványozására szolgálnak a homlokzaton végzendő építési, szerelési, tatarozási munkálatok lehetővé tétele céljából.

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREIK

Méretezési előírások, teherbírási követelmények az MSZ EN 12810-1:2004, MSZ EN 12810-2:2004, MSZ EN 12811-1:2004, MSZ EN 1993-1-1:2009 és MSZ EN 1999-1-1:2007 szabványok szerint.

Az állványok teherbírása alapesetben $2,00 \text{ kN/m}^2$ (MSZ EN 12811-1 2004 szerinti 3 állványosztály).

Az anyagminőségeket a gyártó teljesítménynyilatkozata igazolja, a teherbírást statikai számítással, a geometriai méreteket méréssel kell ellenőrizni.

3. ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK

A Ringer DG és Ringer SG homlokzati állványok hasznos terhe alapkivitelben $2,00 \text{ kN/m}^2$ (MSZ EN 12811-1:2004 szerinti 3 állványosztály), amellyel egy munkaszint terhelhető, egy további munkaszint pedig ennek 50%-ával, a szabvány előírásainak megfelelően. Ennél nagyobb teher esetén az állvány megfelelőségét egyedi statikai számítással kell igazolni.

A Ringer homlokzati állványok legnagyobb magassága alapesetben 24 m (járószint magasság), ennél magasabb állvány csak egyedi tervezés és teljes szerkezeti dokumentáció alapján építhető.

Az állványok felállításánál, használatánál, bontásánál be kell tartani a Felépítési és szerelési útmutató előírásait.

Az állványok alkalmazásakor be kell tartani az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekre vonatkozó 4/2002. (II.20.) SzCsM-EÜM együttes rendelet előírásait, valamint a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény előírásait.

Az állványelemeket úgy kell raktározni, szállítani, tárolni, hogy a felhasználásig a mechanikai sérüléstől, szennyeződéstől védve legyenek. Beépítés előtt az elemek állapotát ellenőrizni kell, a sérült, hiányos elemeket el kell különíteni, felhasználni nem szabad.

4. UTÓELLENŐRZÉS

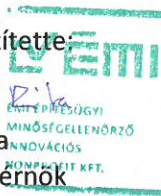
Az ATB érvényességi ideje alatt elvégzendő felülvizsgálatok: 1 alkalommal.

A felülvizsgálat elvégzésére vonatkozó megbízást első ízben **2023. január 31-ig** kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. A felülvizsgálati kötelezettség elmulasztása esetén az ATB hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Alkalmazástechnikai Bizonyítványok adatbázisából.

A bizonyítványt készítette:

Lochmayer Rita

műszaki értékelő mérnök



SZÉKHELY
2000 Szentendre,
Dózsa György út 26.
POSTACÍM
2001 Szentendre, Pf.: 180
ADÓSZÁM
20783185-2-13

Szakmailag ellenőrizte:

Pandula András
termékmenedzser