



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT
KORLÁTOLT FELELŐSÉGŰ 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-19/2015

ATB
ALKALMAZÁSTECHNIKAI BIZONYÍTVÁNY

Megnevezése: PIONART-PUM és PIONART-BAL homlokzati állvány-rendszer

Tervezett felhasználási területe: Épülethomlokzatok teljes vagy részleges beállványozása

Kérelmező: PIONART
41-814 Zabrze, ul. Gen. Bora-Komorowskiego 18, Lengyelország

Gyártója: PIONART
41-814 Zabrze, ul. Gen. Bora-Komorowskiego 18, Lengyelország

Érvényes
változatlan jellemzők mellett:
2026. március 31-ig*

Szentendre, 2021. március 10.

P. H.



Budavári Zoltán
(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-ismertető 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 PIONART-PUM és PIONART-BAL homlokzati állványok keretes rendszerűek. Fő szerkezeti elemeik a függőleges síkú keretek, amelyeket vízszintesen a járólapok kötnek össze és a külső állványsíkban elhelyezett átlós rudak merevítik. További tartozékok a menetes lábak, korlátok, láblécek, konzolok, rácsos kiváltók és egyéb kiegészítő elemek.

A PIONART-PUM állványok keretének oszlopai $\varnothing 48,3 \times 2,7$ mm keresztmetszetű csövek, amelyeket felül $50 \times 40 \times 2$ mm-es zártszelvény, alul $\varnothing 33,7 \times 2,6$ mm-es cső köt össze. A felső összekötőre függőleges tüskéket hegesztenek, ezekre rögzítik a járólapokat. A keretoszlopok felső végéhez $\varnothing 38 \times 3,2$ mm-es megvezető cső csatlakozik, a következő keretelem toldásának lehetővé tételére. A keretoszlopok tengelytávolsága 739 mm, az általános keret magassága 2,0 m, a kiegészítő keretek magassága 0,5; 1,0; 1,5 m.

A korlátelemegek szelvénye $\varnothing 38 \times 1,8$ mm, az átlós merevítőké $\varnothing 48,3 \times 2,5$ mm.

A járólapok 1,25 mm vastag perforált acéllemezből készülnek. Szélességük 320 mm, peremmagasságuk 76 mm, hosszuk 0,74 m, 1,1 m, 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m vagy 3,0 m. A munkaszint megközelítése az állványok belső terében történik, erre a célra 640 mm széles, felnyitható csapóajtóval és alumínium létrával ellátott járólapokat használnak.

A PIONART-BAL állványok keretoszlopai szintén $\varnothing 48,3 \times 2,7$ mm keresztmetszetűek, felső összekötőjük azonban egy $48 \times 53 \times 48 \times 2,5$ mm méretű, U alakú rúd, amelyhez a járólapok beakasztó fülekkel csatlakoznak. Az állványoszlop és a felső összekötő csomópontját 4 mm vastag lemez kiékelés merevíti. Az alsó összekötő $40 \times 20 \times 2$ mm-es zártszelvény. A keretoszlopok tengelytávolsága 732 mm, az általános keret magassága 2,0 m, a kiegészítő kereteké 0,66 m, 1,0 m és 1,5 m.

A korlátelemegek szelvénye $\varnothing 33,7 \times 2,3$ mm, az átlós merevítőké $\varnothing 42,4 \times 2$ mm.

A járólapok anyaga és keresztmetszete megegyezik a PUM típusú állványokéval, de a kerethez történő csatlakozásuk eltérő, hosszuk 0,73; 1,09; 1,40; 1,57; 2,07; 2,57 vagy 3,07 m. A feljáráshoz itt is dupla széles járólap szolgál, csapóajtóval és létrával.

Mindkét állványtípusnál kikötőkarokat alkalmaznak az épület homlokzati falához történő rögzítés céljából. A kikötőkarok egyik végén kampót alakítanak ki, amit a falba erősített szemes csavarba kell beakasztani.

Nagyobb nyílások (pl. az épület bejárata) áthidalására rácsos kiváltókat alkalmaznak.

Anyagminőségek:

- $\varnothing 48,3 \times 2,7$ és $48 \times 53 \times 48 \times 2,5$ szelvény S355JRH (EN 10219-2:2006)
- egyéb szerkezeti acél S235JRH (EN 10025-2:2004)

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, teherbírasi 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 2,00 kN/m² (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 PIONART-PUM és PIONART-BAL homlokzati állványok hasznos terhe 2,00 kN/m² (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 PIONART 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 vonatkozó 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, hogy a felhasználásig a mechanikai károsodástól, szennyeződéstől védve legyenek.

Újbóli felhasználásnál beépítés előtt az elemek állapotát ellenőrizni kell, a sérült, hiányos elemeket el kell különíteni, azokat alkalmazni nem szabad.

4. UTÓELLENŐRZÉS

Az ATB érvényességi ideje alatt elvégzendő felülvizsgálatok: 1 alkalommal.

A felülvizsgálat elvégzésére vonatkozó megbízást első ízben **2023. szeptember 30-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

Szakmailag ellenőrizte:

Boros Tímea
termékmenedzser

