



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

ATB-21/2009

ATB
ALKALMAZÁSTECHNIKAI BIZONYÍTVÁNY

Megnevezése: Layher Blitz homlokzati állványrendszer

Tervezett felhasználási terület: épülethomlokzatok teljes vagy részleges beállványozása

Kérelmező: Layher Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Forgalmazója: Layher Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Gyártója: Wilhelm Layher GmbH & Co.KG
D-74361 Güglingen-Eibenbach, Ochsenbacher Str. 56

Érvényes
változatlan jellemzők mellett:
2024. július 31-ig*

Szentendre, 2019. július 24.

P. H.



Patali Péter
Tóth Péter
műszaki igazgató

Az Alkalmazástechnikai Bizonyítvány 5 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 Layher Blitz állványrendszerbe tartozó állvány változatok:

- 0,73 m széles Blitz állvány tüzhorganyzott acélból (BL 70 S),
- 1,09 m széles Blitz állvány tüzhorganyzott acélból (BL 100 S),
- 0,73 m széles Blitz állvány alumíniumból (BL 70 A),

A Blitz állványok fő szerkezeti elemei a függőleges keretek, a járólapok, átlós merevítők, korlát elemek, konzolok, kiváltó tartók, rögzítő elemek. Kiegészíthetők továbbá a gyalogosok vagy a tetőfedők védelemét, illetve az időjárás elleni védelmet szolgáló elemekkel. A három állvány változat kialakításának rendszere azonos, eltérés az egyes elemek szelvényméreteiben van.

A 0,73 m széles acél állvány keretoszlopai \varnothing 48,3 x 2,7 mm keresztmetszetű csövek, amelyeket felül 49 x 53 x 2,5 mm-es, lemezből hajlított U profilú gerenda, alul 40 x 20 x 2 mm-es zártszelvény köt össze. A felső keretsarkokat 185 x 185 mm befoglaló méretű 4 mm-es csomólemez merevíti. A keretek 0,66 m, 1,0 m, 1,5 m és 2,0 m magassággal készülnek, az oszlopok tengelytávolsága a keretek síkjában 732 mm. Az oszlopok tetejére 165 mm-re túlnyúló \varnothing 38 mm-es megvezető csap csatlakozik a függőleges toldáshoz. A külső oszlopokon két helyen van felhegesztve a korlát rudak rögzítésére szolgáló szerelvény.

Az 1,09 m széles acél állványnál a keretoszlop szelvénye \varnothing 48,3 x 2,7 mm, a felső csomólemez 170 x 170 x 4 mm, az oszlopok tengelytávolsága 1088 mm. A többi részlet megegyezik a 0,73 m széles acél állványéval.

A 0,73 m széles alumínium állvány keretoszlopjának szelvénye \varnothing 48,3 x 2,7 mm, a felső sajtolt U profil 48 x 53 x 3 mm, az alsó összekötő rúd ovális, mérete 38 x 25 x 2 mm.

A járólapok hossza 0,73 m, 1,09 m, 1,57 m, 2,07 m, 2,57 m, 3,07 m vagy 4,14 m, anyaga acél, alumínium (perforált vagy nem perforált), tömör fa vagy alumínium keretre szerelt, műgyanta kötésű rétegelt lemez (alu-fa), illetve alumínium keretre szerelt műanyag tábla (XTRA-N).

A T4 jelű, 0,32 m széles acél járólapokat perforálják és két irányban sajtolják, a hosszoldalukon hidegen hajlítva bordákat alakítanak ki. Acél járólap készül 0,19 m szélességben is.

Az alumínium és az alumínium keretű rétegelt lemez járólapok szélessége 0,61 m és 0,32 m, a tömör fa lapé 0,32 m.

A járólapok két rövidebb oldalára acél beakasztó füleket szerelnek az U keret-gerendához való csatlakozás céljából.

A munkaszint megközelítése az állvány belső terében történik, erre a célra a 0,61 m széles alumínium és alu-fa, illetve a 0,64 m széles (kettős 0,32 m-es) járólapokat gyártják felnyitható csapóajtóval is, a járólaphoz gyárilag rögzített vagy a helyszínen beakasztható létrával.

A munkaszinteket általában 2 m-enként alakítják ki a keretkiosztásnak megfelelő hosszúságú járólapokkal. A 2,0 m-nél alacsonyabb keretek az esetleges szintkülönbségek kiegyenlítésére szolgálnak. Nagyobb nyílások áthidalására (pl. az épület bejáratának szabadon hagyására) rácsos kiváltó tartókat alkalmaznak.

Az állvány állékonyságát hosszirányban a külső oszlopsíkban elhelyezett átlós merevítők, keresztirányban a fali rögzítők biztosítják. A fali rögzítők egyik végén kampó van kialakítva, amit a falba erősített szembe kell beakasztani.

A Blitz állványok legnagyobb magassága alapesetben 24 m (járószint magasság).

Anyagminőségek:

BL 70 S acél állvány

- szerkezeti acél S235JR, S235JRH (MSZ EN 10025-2:2005)
S275JOH, S355J2, S355J2H (MSZ EN 10219-1:2006)
- melegen hengerelt szalag és lemez S250GD, DX52D (MSZ EN 10346:2009)
DD13 (MSZ EN 10111:2008)
- melegen hengerelt lapos termékek S550MC (MSZ EN 10149-1:2014)
- alumínium ötvözet EN AW-ALMg3, EN AW-ALMgSi, EN AW-ALMg0,75Si, EN AW-ALSi1MgMn (MSZ EN 1386:2008, MSZ EN 485-2:2014, MSZ EN 755-2:204)

BL 100 S acél állvány

- szerkezeti acél S235JRG2, S235JRH (MSZ EN 10025-2:2005)
S235JRG2C, S275JOH (MSZ EN 10210-1:2006)
S355JO, S355J2G3C (MSZ EN 10219-1:2006)
S355J2G4C (MSZ EN 10277-1:2008)
- melegen hengerelt szalag és lemez S250GD+Z275MAC (MSZ EN 10346:2009)
DD13 (MSZ EN 10111:2008)

BL 70 A alumínium állvány

- alumínium ötvözet EN AW-ALMg4,5Mn0,7, EN AW-ALMg0,7Si, ENAW-ALSi1MgMn (MSZ EN 485-2:2014, MSZ EN 755-2:2014)
- melegen hengerelt szalag és lemez DD13 (MSZ EN 10111:2008)

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

2.1. Műszaki jellemzői, azok jóváhagyott értékei és vizsgálati/megítélési módszerei

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 alapesetben 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 mérésrel kell ellenőrizni.

3. ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK

A Layher Blitz 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 Blitz 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 alkalmazási 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 **2022. 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
 Lochmayer Rita
 műszaki értékelő mérnök

Szakmailag ellenőrizte:

Pandula András
 Pandula András
 termékmenedzser



Jóváhagyta:

Budavári Zoltán
 Budavári Zoltán
 műszaki értékelő iroda
 vezető