



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-14/2015

ATB  
ALKALMAZÁSTECHNIKAI BIZONYÍTVÁNY

**Megnevezése:** DELTA 65, DELTA 70, DELTA 73 homlokzati állványrendszer

**Tervezett felhasználási területe:** épülethomlokzatok teljes vagy részleges beállványozása

**Kérelmező:** MARECO s.r.o.  
945 01 Komarno, Ul. gen. Klapku 3181/37, Szlovákia


**Forgalmazója:** MARECO s.r.o.  
945 01 Komarno, Ul. gen. Klapku 3181/37, Szlovákia

**Gyártója:** DELTA Rusztowania  
02-699 Warszawa, Klobucka 10, Lengyelország

Érvényes  
változatlan jellemzők mellett:  
2025. augusztus 31-ig\*

Szentendre, 2020. július 15.



  
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 DELTA 65, DELTA 70, DELTA 73 állványok keretes rendszerűek, az elnevezésükben lévő szám az állványkeret szélességét jelenti cm-ben. Fő szerkezeti elemeik a függőleges síkú keretek, amelyeket vízszintesen a járólapok kötnek össze és a homlokzat síkjában átlós rudak merevítenek. További kiegészítők az állványtálpak, a korlátelemelek és lábvédők, konzolok, rácsos áthidalók, stb.

A keretoszlopok alapesetben mindhárom állványfajtnál  $\varnothing 48,3 \times 2,9$  mm keresztmetszetű csövek, erősített változatban  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  mm-esek. A keretoszlopokat felül U alakú gerenda köti össze, ehhez csatlakoznak beakasztó füllel a járólapok. Az oszlopok tetején túlnyúló megvezető csap a függőleges toldás lehetővé tételére szolgál. A keretek 0,50 m, 1,0 m, 1,5 m és 2,0 m magassággal készülnek.

A járólapok anyaga tömör fa, acél, alumínium lemez vagy alumínium keretre szerelt, műgyanta kötésű rétegelt lemez.

A DELTA 65 jelű állványoknál a járólapok szélessége 0,29 m, illetve 0,60 m, hossza 0,65 m, 1,00 m, 1,50 m, 2,00 m, 2,50 m vagy 3,00 m.

A DELTA 70 és DELTA 73 jelű állványoknál a járólapok szélessége 0,32 m, illetve 0,64 m, hossza

0,70 m, 1,10 m, 1,50 m, 2,00 m, 2,50 m vagy 3,00 m.

A munkaszint megközelítése az állvány belső terében történik, erre a célra a 0,60 m, illetve 0,64 m széles járólapokat gyártják felnyitható csapóajtóval is, esetenként a járólaphoz rögzített 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 állványok állékonyságát hosszirányban a külső oszlopsíkban elhelyezett átlós merevítők, keresztirányban a falirögzítők biztosítják. A falirögzítők egyik végén kampó van kialakítva, amit a falba erősített szembe kell beakasztani.

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

Anyagminőségek:

- keretoszlopok S325JR (MSZ EN 10025-2:2005)
- oszloptalp S355JR (MSZ EN 10219-1:2006)
- egyéb szerkezeti acél S235JR (MSZ EN 10025-2:2005)

#### 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 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 DELTA 65, DELTA 70, DELTA 73 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 DELTA 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.

A járófelület síkja fölé emelkedő, a függőleges keret merevítő részét képező vízszintes elemek miatt az állványok használata során kockázatcsökkentő intézkedéseket kell tenni.

Az állványelemeket úgy kell raktározni, szállítani, 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. február 28-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:

  
Pandula András  
termékmenedzser