

ATB-1/2006

**ATB
ALKALMAZÁSTECHNIKAI BIZONYÍTVÁNY**

A termék megnevezése: GRÁF építési segédszerkezetek (az MSZ EN 12810-1:2004 szabványtól eltérő keresztmetszeti kialakítású homlokzati keretes csőállvány, konzolállvány, „Special” csőoszlop, állványbakok)

Tervezett felhasználási területe: épülethomlokzatok beállványozása, épületek karbantartása, felújítása, javítása, zsaluzatok alátámasztása

Kérelmező: GRÁF Állványzat Kft.
3400 Mezőkövesd, Eper u. 55.

Forgalmazója: GRÁF Állványzat Kft.
3400 Mezőkövesd, Eper u. 55.

Gyártója: GRÁF Állványzat Kft.
3400 Mezőkövesd, Eper u. 55.

**Érvényes
változatlan jellemzők mellett:
2021. január 31-ig***

Budapest, 2016. január 13.




Nyíri Szabolcs
műszaki igazgató

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 homlokzati keretes csőállvány fő szerkezeti elemei a homlokzatra merőleges síkban álló keretek, amelyeket hosszirányban a járópallók kötnek össze. Minden szinten hosszirányban korlátrácsokat kell a külső oszlopsorra erősíteni. További tartozékok a feljáró létrák és egyéb kiegészítő elemek (pl. végkorlát, kikötőrúd, stb.).

A kereteket az épület homlokzata előtt, egymástól szokványos esetben 2,5 m távolságra állítják fel. A munkaszinteket általában 2,0 m-enként alakítják ki. Az állványt kikötőrudakkal kell az épület homlokzatához rögzíteni. A megépíthető legnagyobb állványmagasság külön igazoló számítás nélkül 30 m.

A homlokzatra függesztett konzolállvány szélessége 1,50 m, a rögzítési, támaszkodási pontok függőleges távolsága 1,20 m, kiosztása (a konzolok távolsága) 1,50 m. A beakasztó kampót a vasbeton födémbe megfelelően behorgonyzott min. 2 Ø 8 köracél hurokba kell akasztani.

A zsaluzatot megtámasztó „Special” csőoszlop két egymásba tolható acélcsőből áll. A felső oszlopelem szelvénye Ø 48,3 x 3,2 mm, hosszirányban 100 mm-enként át van fúrva. A furaton Ø 12 mm-es biztosító szeget lehet átfűzni és ezzel az oszlop hosszát közelítőleg beállítani. Az alsó elem szelvénye Ø 57 x 2,3 mm, felül menetes szerelvénnnyel van ellátva, ami a szükséges magasság fokozatmentes pontos beállítását, illetve a lebontást teszi lehetővé. Mindkét csőelemre fej-, illetve talplemez van felhegesztve.

A Graf állványbakok acélcsövekből hegesztett szerkezetek, amelyek magassága 100 mm-enként állítható. Felső, kihúzható részük egy trapéz alakú keret, amelynek felső vízszintes eleme szolgál a pallózás alátámasztására, két ferde, lyukasztott oszlopa egy-egy csőhüvelyben csúsztatható. A hüvelyek ferde hasítékán átdugott csappal lehet a keretet a kívánt magasságban rögzíteni. A bak alsó része két A alakú, terpesztett csőláb, ezekre van felhegesztve a csőhüvely.

Acélminőség: S235JRG2, $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$ emelt folyáshatárral (MSZ EN 10025-2:2005)

1.2. Az ATB tárgya tervezett felhasználásának leírása

A homlokzati keretes csőállvány és a konzolállvány épülethomlokzatok beállványozására használható a homlokzaton végzendő munkálatok – pl. vakolás, festés, tatarozás – lehetővé tétele céljából.

A „Special” csőoszlopok zsaluzatok alátámasztására szolgálnak.

Az állványbakok segítségével falazási és vakolási munkák végezhetők.

2. TERMÉKJELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREIK

Méretezési előírások, teherbírasi követelmények az MSZ EN 12810-2:2004, MSZ EN 12811-1:2004, MSZ EN 1993-1-1:2009 szabványok szerint.

Az állványkerethez alkalmazott Ø48,3 x 2,3 mm-es csőszelvény nem tesz eleget az MSZ EN 12810-1:2004 szabvány 6.2.2. és az MSZ EN 12811-1:2004 szabvány 4.2.1.3.

pontjának, amelyek szerint a 48,3 mm külső átmérőjű, 315 N/mm² minimális folyáshatárú acélcsovek névleges falvastagsága $t \geq 2,7$ mm, a falvastagságtól való negatív eltérés 0,2 mm lehet.

A fenti szabványok előírásai alapján végzett statikai számításokkal a homlokzati keretes csőállvány megfelelő teherbírása igazolható. A benyújtott számításokban az állványcső falvastagságánál a negatív eltérést nem vették figyelembe.

A homlokzati keretes csőállvány teherbírása alapkivitelben (legfelső munkaszint magassága legfeljebb 30 m, állványszélesség 0,65 m, mezőszélesség max. 2,5 m) 2,00 kN/m² (MSZ EN 12811-1:2004 szerinti 3 állványosztály).

A konzolállvány maximális terhelhetősége 7,5 kN, egyenletesen elosztva (5,0 kN/m).

Az anyagminőségeket a gyártó által kiadott teljesítménynyilatkozat igazolja, a teherbírást statikai számítással, a geometriai méreteket mérésrel kell ellenőrizni.

3. ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK

A 3D-SW06/250-H1-A-LA jelölésű Gráf homlokzati keretes csőállványok hasznos terhe alapkivitelben 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 homlokzati állványok legnagyobb magassága alapesetben 30 m (járószint magasság), ennél magasabb állvány csak egyedi tervezés alapján építhető.

Az alkalmazott állványcső falvastagságának negatív tűrése nem megengedett.

A kész állványelemeket úgy kell tárolni, raktározni, szállítani, hogy a felhasználásig a mechanikai károsodástól és a szennyeződéstől védve legyenek.


Újbóli felhasználásnál az állványelemek állapotát beépítés előtt ellenőrizni kell, a sérült, deformálódott elemeket el kell különíteni, felhasználni nem szabad.

4. UTÓELLENŐRZÉS

Az ATB érvényességi ideje alatt elvégzendő felülvizsgálatok: öt éven belül 1 alkalommal.


A felülvizsgálat elvégzésére vonatkozó következő megbízást **2018. július 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:

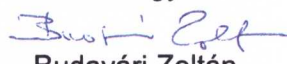

Lochmayer Rita
vizsgáló mérnök


ÉMI Építészeti Minőségellenőrző
Innovációs Nonprofit Kft.
2000 Szentendre, Dózsa György út 26
Telefon: 372-6100, Fax: 386-8794
Postacím: 2001 Szentendre, Pf. 180
Cég adószáma: 20783183-1-01

Szakmailag ellenőrizte:


Horváth Zoltán Soma
laboratóriumvezető

Jóváhagyta:


Budavári Zoltán
a Műszaki Értékelő Iroda vezetője