



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-5/2008

ATB
ALKALMAZÁSTECHNIKAI BIZONYÍTVÁNY

Megnevezése: GRAF típusú födémzsalu támaszok

Tervezett felhasználási területe: Födémek, illetve födémzsaluzatok építés közbeni alátámasztása

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

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

Érvényes
változatlan jellemzők mellett:
2028. 04. 30-ig*

Szentendre, 2023. 04. 30.




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 födémzsalu támaszok két egymásba tolható acélcsőből állnak. A felső oszlopelem szelvénye $\varnothing 48,3 \times 2,6$ mm, hosszirányban 100 mm-enként át van fúrva, a furaton $\varnothing 15$ mm-es biztosító szeget lehet átfűzni és ezzel az oszlop hosszát közelítőleg beállítani. Az alsó elem szelvénye $\varnothing 57 \times 2,3$ mm, felül menetes szerelvényt van ellátva, ami a szükséges magasság fokozatmentes pontos beállítását, illetve a lebontást teszi lehetővé. Mindkét csőelemre $110 \times 110 \times 6$ mm-es fej-, illetve talplemez van felhegesztve.

A födém támaszokat három mérettartományban gyártják, az A30, A35, A40 jelű elemek magassága 1,80 - 3,00 m, 2,10 - 3,50 m, és 2,40 - 4,00 m között 100 mm-es lépcsőkben változtatható. A támaszok teherbírása a kihúzás mértékétől függően változik, a legnagyobb magasság (maximális kihúzás) esetén a két oszlopelem átfedése 300 m.

Acélminőség: S235JRG2 MSZ EN 10025-1:2005,
a csőszelvényeknél $R_{eH} \geq 315$ N/mm² emelt folyáshatárral

Hegesztési varratok: az MSZ EN ISO 5817:2014 szerint

1.2. Az ATB tárgy tervezett felhasználásának leírása

A födémzsalu támaszok födémek, illetve azok zsaluzatának építés közbeni alátámasztására szolgálnak.

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREIK

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

A födém támaszok teherbírása kN-ban, a töréssel szembeni 2,5-szeres biztonsági tényező esetén:

Magasság (m)	Típus		
	A 30	A 35	A 40
4,00	--	--	7,7
3,90	--	--	8,1
3,80	--	--	8,6
3,70	--	--	9,0
3,60	--	--	9,5
3,50	--	8,8	10,1
3,40	--	9,4	10,7
3,30	--	9,9	11,4
3,20	--	10,6	12,1
3,10	--	11,3	12,9
3,00	10,3	12,0	13,7
2,90	11,0	12,9	14,7
2,80	11,8	13,8	15,8

Magasság (m)	Típus		
	A 30	A 35	A 40
2,70	12,7	14,8	17,0
2,60	13,7	16,0	18,3
2,50	14,8	17,3	19,8
2,40	16,1	18,8	21,5
2,30	17,5	20,5	--
2,20	19,2	22,4	--
2,10	21,0	24,5	--
2,00	23,2	--	--
1,90	25,7	--	--
1,80	26,7	--	--

Az anyagminőségeket az alapanyag gyártó műbizonylata igazolja, a teherbírást statikai számítással, a geometriai méreteket méréssel kell ellenőrizni.

3. ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK

A GRAF típusú födémzsalu támaszok használatánál be kell tartani a vonatkozó Alkalmazási útmutató szerelési, biztonságtechnikai, használati és karbantartási előírásait.

A támaszokat az MSZ EN 1991-1-6:2007 szabványban foglalt hatásokra kell méretezni a 2. pontban foglalt terhelhetőségi értékek alapján.

A kész elemeket úgy kell raktározni, csomagolni, szállítani, hogy a felhasználásig a mechanikai sérüléstől és a szennyeződéstől védve legyenek.

A födémzsalu támaszokat újbóli felhasználás előtt át kell vizsgálni, sérült, deformálódott elemeket alkalmazni nem szabad.

A támaszok 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.

4. UTÓELLENŐRZÉS

Az ATB érvényességi ideje alatt elvégzendő felülvizsgálatok: 1 alkalommal.

A felülvizsgálat elvégzésére vonatkozó megbízást első ízben **2025. 10. 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

