

A-52/2010

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése:	Fischerwerke gyártmányú szerkezeti acélhorgonyok: FWA galvanizált és tűzi horganyzott horgonyok EA galvanizált fém feszítődübel FSA-S és FSA-B galvanizált alapcsavar FBN II tűzi horganyzott horgonycsap
A termék tervezett felhasználási területe:	Betonszerkezeten való egyedi és/vagy csoportos rögzítésre, szerkezeti és nem szerkezeti felhasználás esetén is
Kérelmező: mint az ÉME jogosultja	fischer Hungária Bt. 1117 Budapest, Szerémi út 7/b
A termék gyártója:	fischerwerke GmbH & Co. KG Weinhalde 14-18., D-72178 Waldachtal, Németország
A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ):	1.11.6
Érvényes:	2015. április 30-ig

Budapest, 2010. április 14.



(Horváth Sándor)
vezérigazgató-helyettes
minőségügyi és marketing igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 6 oldalt és 1 mellékletet tartalmaz.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
 - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
 - a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés,
 - az ÉME-vel azonos jelzetű és dátumú Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az ÉME előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják-e, a termék megfelel-e a műszaki specifikációnak. Az utóellenőrzést az ÉMI Nonprofit Kft. – a kérelmező költségére – laboratóriumban, gyártási helyen, a kérelmező telephelyén és a termék beépítés referencia helyén végezheti.
4. ÉME-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel műszaki specifikációként a megfelelőség igazolás kiállításához. Az ÉME jogosultja azt nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
5. Ha az ÉME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre vonatkozóan, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Nonprofit Kft-nek a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglalttól lényegesen eltér.
6. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy az ÉME továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az ÉME visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Nonprofit Kft. erre az időre felfüggesztheti az ÉME érvényességét.
7. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján, angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
8. Az ÉME-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 Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
9. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. tűzvédelmi, termék megfelelőség igazolási).
10. Az ÉME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

II. AZ ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. A termék gyártási helye(i)

fischerwerke GmbH & Co. KG

Weinhalde 14-18., D-72178 Waldachtal, Németország

1.2. A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

1.2.1. Termék

szerkezeti acélhorgonyok:

FWA galvanizált és tűzi horganyzott horgonyok 6, 8, 10, 12, 16 és 20 mm névleges átmérővel

EA-N galvanizált fém feszítődübelek 6, 8, 10, 12, 16 és 20 mm névleges átmérővel

FSA-S és FSA-B galvanizált alapsavarak 8, 10 és 12 mm névleges átmérővel

FBN II (FBN) tűzi horganyzott horgonycsap 8, 10, 12, 16 és 20 mm névleges átmérővel

1.2.2. Felhasználás:

Betonszerkezeten való egyedi és/vagy csoportos rögzítésre, szerkezeti és nem szerkezeti felhasználás esetén is

2. TERMÉKJELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás

Alkalmassági, megfelelésig igazolási és típusvizsgálati értékek

2.1.1. FWA galvanizált és tűzi horganyzott horgonyok

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	tűrés	Vizsgálati/értékelési módszer
Névleges mm - hosszúság, L_a - átmérő, $\varnothing d_a$	40, 65, 80, 95, 120 6, 8, 10, 12, 16, 20		ETAG 001-2
Jellemző méretek mm - dübel hosszúság, L_a szár átmérő, $\varnothing d_r$ talp átmérő, $\varnothing d_d$	40,0; 65,0; 80,0; 95,0; 120,0 5,8; 7,8; 9,8; 11,8; 13,8; 15,8 6,0; 8,0; 10,0; 12,0; 16,0; 20,0	$\pm 1,0$ $\pm 0,5$ $\pm 0,5$	
Karakterisztikus kihúzóerő kN (R_k) – ETAG 001-1 - betonból, C20/25 - betonból, C50/60	$\varnothing 6$: 2 kN; $\varnothing 8$: 7,5 kN; $\varnothing 10$: 15 kN; $\varnothing 12$: 25 kN; $\varnothing 16$: 30 kN $\varnothing 6$: 4 kN; $\varnothing 8$: 12 kN; $\varnothing 10$: 25 kN; $\varnothing 12$: 40 kN; $\varnothing 16$: 40 kN		
Karakterisztikus nyíróerő kN (T_k) – ETAG 001-1 - betonban, C20/25 - betonban, C50/60	$\varnothing 6$: 3 kN; $\varnothing 12$: 25 kN $\varnothing 6$: 5 kN; $\varnothing 12$: 40 kN		

2.1.2. EA galvanizált fém feszítődübelek

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	tűrés	Vizsgálati/értékelési módszer
Névleges - hosszúság, L_a - átmérő, $\varnothing d_d$ - csavarmenet	25, 30, 40, 50, 65, 80 8, 10, 12, 15, 20, 25 M6, M8, M10, M12, M16, M20		ETAG 001-4
Jellemző méretek - dübel hosszúság, L_a átmérő, $\varnothing d_d$	25,0; 30,0; 40,0; 50,0; 65,0; 80,0 8,0; 10,0; 12,0; 15,0; 20,0; 25,0	$\pm 1,0$ $\pm 0,5$	
Karakterisztikus kihúzóerő (R_k) – ETAG 001-1 - betonból, C20/25 - betonból, C50/60	$\varnothing 8$: 4 kN; $\varnothing 25$: 35 kN $\varnothing 8$: 6 kN; $\varnothing 25$: 50 kN		ETAG 001-1
Karakterisztikus nyíróerő (T_k) – ETAG 001-1 - betonban, C20/25 - betonban, C50/60	$\varnothing 8$: 5 kN; $\varnothing 25$: 35 kN $\varnothing 8$: 9 kN; $\varnothing 25$: 60 kN		

2.1.3. FSA-S és FSA-B galvanizált alapsavarak

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	tűrés	Vizsgálati/értékelési módszer
Névleges - hosszúság, L_a - átmérő, $\varnothing d_d$	85, 110 8, 10, 12		ETAG 001-2
Jellemző méretek - dübel hosszúság, L_a átmérő, $\varnothing d_d$	90,0; 115,0 8,0; 10,0; 12,0	$\pm 1,0$ $\pm 0,5$	
Karakterisztikus kihúzóerő (R_k) – ETAG 001-1 - betonból, C20/25 - betonból, C50/60	$\varnothing 8$: 5 kN; $\varnothing 12$: 6 kN $\varnothing 8$: 7,5 kN; $\varnothing 12$: 9 kN		ETAG 001-1
Karakterisztikus nyíróerő (T_k) – ETAG 001-1 - betonban, C20/25 - betonban, C50/60	$\varnothing 8$: 3 kN; $\varnothing 12$: 5 kN $\varnothing 8$: 5 kN; $\varnothing 12$: 7,5 kN		

2.1.4. FBN II tűzi horganyzott horgonycsap

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	tűrés	Vizsgálati/értékelési módszer
Névleges mm - hosszúság, L_a - átmérő, $\varnothing d_d$	76, 89, 113, 144 8, 10, 12, 16, 20		ETAG 001-2
Jellemző méretek mm - dübel hosszúság, L_a átmérő, $\varnothing d_d$	76, 89, 113, 144 8, 10, 12, 16, 20	$\pm 1,0$ $\pm 0,5$	
Karakterisztikus kihúzóerő kN (R_k) – ETAG 001-1 - betonból, C20/25 - betonból, C50/60	Ø8: 7,5 kN; Ø16: 30 kN Ø8: 12 kN; Ø16: 50 kN		ETAG 001-1
Karakterisztikus nyíróerő kN (T_k) – ETAG 001-1 - betonban, C20/25 - betonban, C50/60	Ø8: 4 kN; Ø16: 25 kN Ø8: 6 kN; Ø16: 40 kN		

3. A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA**3.1 A termék megfelelés igazolás módozata**

A 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:

i) Megfelelési Tanúsítvány (1)**3.2 A gyártó feladatai****3.2.1. Üzemi gyártásellenőrzés**

A gyártónak dokumentált üzemi gyártásellenőrzést kell működtetnie, amely alkalmas a termék folyamatos jó minőségben történő gyártására, tartalmaz eljárásokat a nemmegfelelőségek kiszűrésére, illetve megszüntetésére.

3.2.2. A gyártónak saját hatáskörben, vagy megbízott vizsgálólaboratórium útján el kell végez(tet)nie a 2.1. pontban megadott összes tulajdonságra vonatkozó első típusvizsgálatot.**3.2.3. A gyártó egyéb feladatai**

A gyártónak naponta egy alkalommal, de minden terméktípus-gyártás váltásakor ellenőriznie kell a gyártott termék méreteinek pontosságát három gyártmányon. A felhasznált alapanyagok műbizonylatainak megadott eredményeket a gyártó elfogadhatja saját vizsgálat nélkül is; amennyiben kétségei lennének az alapanyag műbizonylaton közölt tulajdonságait illetően, úgy külön az alapanyagot is vizsgálhatja.

3.3. A kijelölt tanúsító szervezet feladatai**3.3.1. Üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata**

A kijelölt tanúsító szervezetnek el kell végeznie a gyártóüzem üzemi gyártásellenőrzésének alapvizsgálatát, annak megfelelése esetén azt Üzemi Gyártásellenőrzési Tanúsítvánnyal kell igazolnia.

3.3.2. Üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete

A kijelölt tanúsító szervezetnek évente egy alkalommal felül kell vizsgálnia a gyártóüzem üzemi gyártásellenőrzését, annak további megfelelősége esetén fenn kell tartania a kiadott Üzemi Gyártásellenőrzési Tanúsítványt, ellenkező esetben vissza kell azt vonnia.

3.3.3. Első típusvizsgálat

A kijelölt vizsgálólaboratóriumnak el kell végeznie az első típusvizsgálatokat; a vizsgálatok terjedelme az ETAG 001-1 szerinti vizsgálat típusonként minimum 3-3 db; legalább a legkisebb, illetve legnagyobb átmérőjű terméken végzett vizsgálat.

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Termék gyártása, szállítása, forgalmazása

A csomagolási egységeket gyártói azonosító jelzéssel kell ellátni. A feliratnak tartalmaznia kell a termék megnevezését, a gyártó nevét, a névleges méretet és a megfelelőség-igazolás alapját képező dokumentáció (A-52/2010) jelzetét. A termékeket termékismertetővel és alkalmazástechnikai útmutatóval ellátva kell forgalomba hozni.

4.1.2. Tervezés, beépítés, használat

A fischer fémhorgonyok csak a gyártó által előírt felhasználási területeken alkalmazhatók, kizárólag a gyártó által előírt módon. A rögzítések számát és elhelyezkedését meg kell tervezni a 2.1 pontban megadott karakterisztikus kihúzóerők, az ETAG 001-1, az ETAG 001 C melléklete és az EN 1990-es szabványcsalád (EUROCODE) alapján, a rögzítendő szerkezet figyelembevételével meghatározott rendszeres és eseti hatások figyelembevételével.

A falazaton a tervezett kiosztás szerint az alkalmazni kívánt dübelre a gyártó által előírt átmérőjű furatokat kell készíteni; a dübel lehorgonyzási hosszát minimálisan 10 mm-rel meghaladó lyukmélység betartása mellett. A dübel – falazatba benyúló részét – a furatba helyezve a falazat síkjáig kell beütni úgy, hogy csak a dübel falazatba nem benyúló része helyezkedjen el a falazat síkján kívül.

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

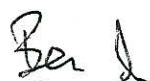
Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések gyakorisága:

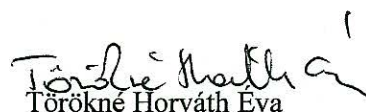
évente egy alkalommal

Az utóellenőrzés elvégzésére vonatkozó megbízást első ízben **2011. április 15-ig** kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

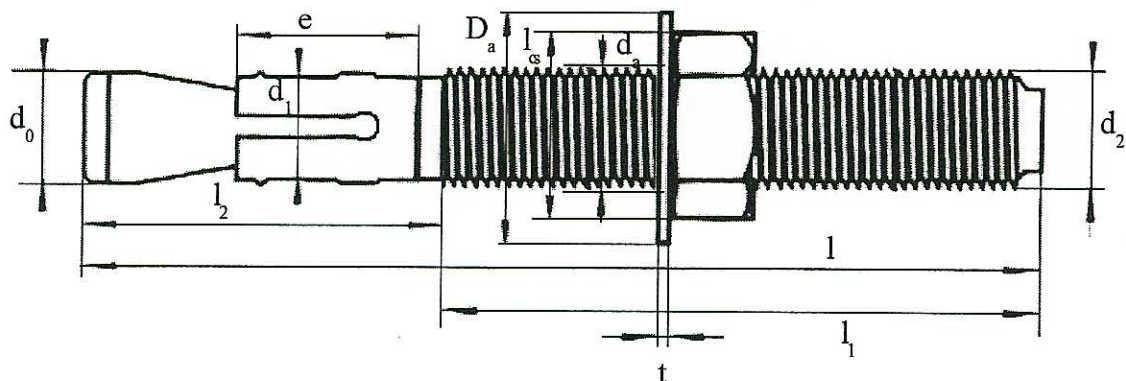
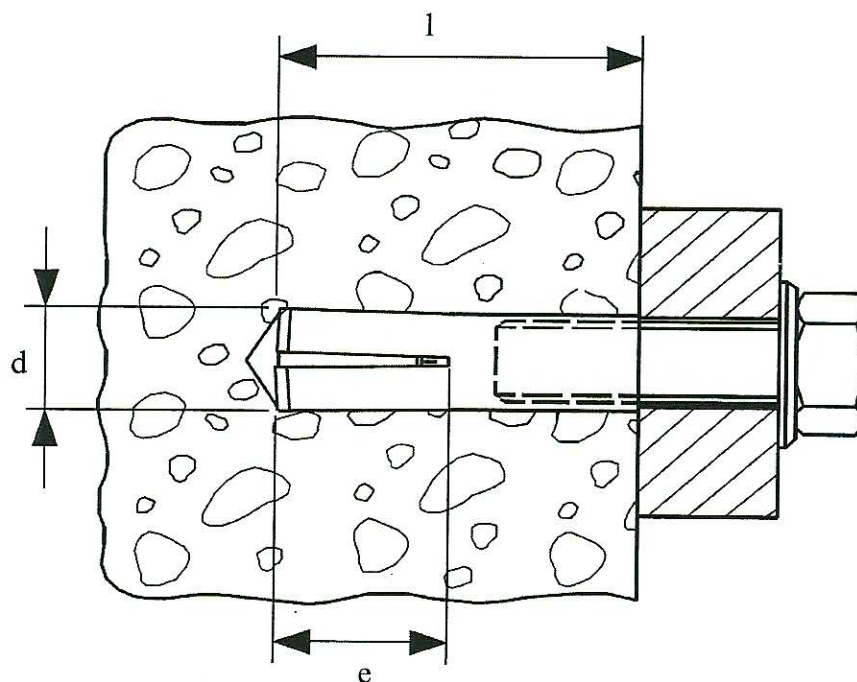
6. MELLÉKLETEK

A dübelek méretazonosító jelei

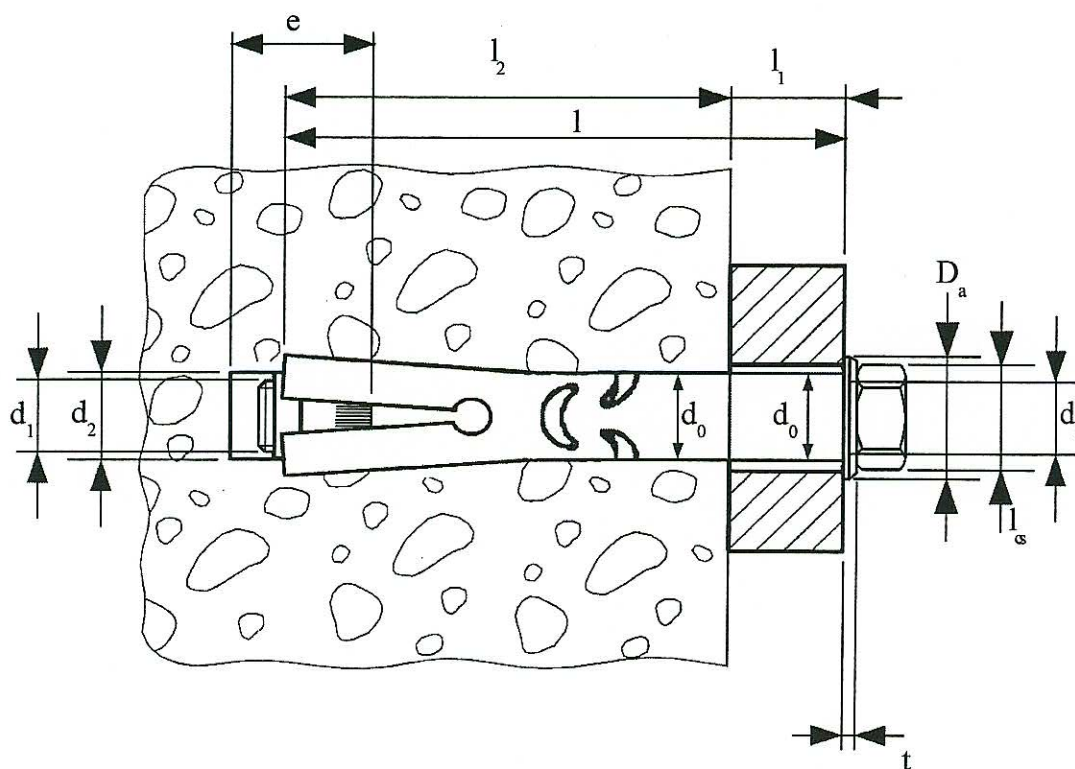

Boross Péter
vizsgálómérnök


Törökne Horváth Éva
divízióvezető

1. sz. melléklet

FWA galvanizált és tűzi horganyzott horgonyok méretazonosító jelei**EA-N galvanizált fém feszítődübelek méretazonosító jelei**

FSA-S galvanizált alapsavarok méretazonosító jelei



FBN II tűzi horganyzott horgonycsap méretazonosító jelei

