

# A falazóelemek megfelelőség-igazolása, a CE jel használata, műszaki követelményeinek európai szabályozása



Törökné Horváth Éva  
tudományos osztályvezető  
ÉMI Kht. Mechanikai Tudományos Osztály

# Termék forgalmazás szabályai a falazóelemek piacán

## 1. A falazóelemekre vonatkozó harmonizált európa szabványok

MSZ EN 771-1:2005	Falazóelemek követelményei 1.rész: Égetett agyag falazóelemek
MSZ EN 771-2:2005	Falazóelemek követelményei 2.rész Mészhomok falazóelemek
MSZ EN 771-3:2003/A1:2005	Falazóelemek követelményei 3.rész Adalékanyagós beton falazó- elemek. (tömör és pórus adalék- anyagokkal)
MSZ EN 771-4: 2003/A1:2005	Falazóelemek követelményei Pórusbeton falazóelemek
MSZ EN 771-5: 2003/A1:2005	Falazóelemek követelményei Műkö falazóelemek
MSZ EN 771-6: 2000	Falazóelemek követelményei Természetes kő falazóelemek

A korábban érvényben levő falazóelemekre vonatkozó magyar szabványok visszavonásra kerültek.

## 2. A megfelelőség-igazolás alapja és megfelelőség igazolási módok a falazóelemeknél

Műszaki specifikáció meghatározása:

Olyan műszaki dokumentációt nevezünk műszaki specifikációnak, amely tartalmazza a termékre vonatkozó műszaki követelményeket és rendszerint az alkalmazási feltételeket, továbbá a termék megfelelőség igazolásának módjait.

Műszaki specifikáció módjai:

- Honosított harmonizált szabvány
- ETA (Európai Műszaki Engedély)
- ÉME (Építőipari Műszaki Engedély)

Falazóelemek esetében a megfelelőség igazolás alapja a **szállítói megfelelőségi nyilatkozat**. Ezen belül háromféle eljárás lehetséges, amelyek abban különböznek egymástól, hogy a gyártónak milyen mértékben kell bevonni a vizsgálatokba a kijelölt tanúsító, vizsgáló, illetve ellenőrző szervezeteket.

**A falazóelemek a (2+) illetve (4) megfelelőségi igazolás módozatúak, aszerint, hogy I. vagy II. kategóriába tartozik a termék.**

(Nem össze tévesztendő az 1. és 2. osztályú termékkel!)

### 3. Falazóelem kategóriák

I. kategória:

Azok a falazóelemek, amelyeknél a megengedett szilárdság el nem érésének valószínűsége 5 %-nál nem nagyobb. Ez vonatkozhat a középértékre és a jellemző értékre is.

I. kategóriájú falazóelemek (2+) megfelelőségi igazolás módozatúak.

II. kategória

Azok a falazóelemek, amelyek nem érik el a I. kategória megbízhatóságú színvonalát. A II. kategóriájú falazóelemek a (4) megfelelőségi igazolás módozatúak.

	<b>FALAZÓELEM</b>	
	<b>I. kategóriájú</b> Megfelelőség igazolás rendszere (2+)	<b>II. kategóriájú</b> Megfelelőség igazolás rendszere (4)
<b>Gyártó feladata</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• termék kezdeti típusvizsgálata</li> <li>• minták vizsgálata az előírt vizsgálati tervnek megfelelően</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• a termék kezdeti típusvizsgálata</li> <li>• üzemi gyártásellenőrzés</li> </ul>
<b>Kijelölt szervezet feladata</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• az üzemi gyártásellenőrzés tanúsítása az üzem és az üzemi gyártásellenőrzés vizsgálata alapján és az</li> <li>• üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete, értékelése jóváhagyása</li> </ul>	

- Minden megfelelőség-igazolási eljárás esetén a gyártónak rendelkeznie kell az üzemi gyártásellenőrzéssel.
- A kezdeti típusvizsgálat a termék teljesítményjellemzőinek rögzítése a műszaki előírásokban leírt vizsgálatok és eljárások alapján
- Minden megfelelőség-igazolási eljárás esetén el kell végezni a kezdeti típusvizsgálatot vagy a gyártónak, vagy a kijelölt bejegyzett szervezeteknek.

## 4. A CE jelölés

Az építési terméken CE jelölés csak akkor helyezhető el, ha a megfelelés igazolása honosított harmonizált szabvány vagy európai műszaki engedély alapján történik. Továbbá a termék megfelel valamennyi rá vonatkozó jogszabályokban meghatározott alapvető követelmények.

A CE jelöléssel jogszerűen ellátott termékek -elméletileg- korlátozás nélkül hozhatók hazai forgalomba. Szeretnék azonban rámutatni a „jogszerű” jelző fontosságára, ebben a szövegkörnyezetben. Ez alatt az értendő, hogy a CE jelölés feltételének nagyon pontos és részletes kritériumrendszere van. Ez nemcsak a jelölés formai szabályainak betartására vonatkozik, hanem e mellett számos olyan információt is kell tartalmaznia, amely alapvetően igazolja, hogy az adott termék az építési termékdirektívának megfelel-e. Azaz építési célra alkalmazható-e. **És még ezen kívül mindazon információt be kell mutatni, amely a felhasználás szempontjából biztos eligazítást ad a tervező, kivitelező és az építési piac valamennyi szereplője számára. Hangsúlyozottan fel kell hívni a figyelmet arra, hogy a termékek forgalmazásához az esetek többségében ún. kísérő dokumentáció is szükséges. Ebben kell megjelenítenie a CE jelölés alkalmazójának az adott termékre vonatkozó műszaki specifikációban rögzített valamennyi információt, műszaki adatot. A kísérő irat import termék esetében hivatalos fordítási igazolással ellátott magyar nyelvű dokumentum kell legyen.** (Ilyen lehet EK-megfelelési tanúsítvány, EK-üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány vagy Első Típusvizsgálati jegyzőkönyv.)

A termék legfontosabb teljesítmény jellemzőiről, műszaki tulajdonságairól legtöbbször tájékoztatást ad a terméken elhelyezett címke.

- a CE jelölés nem minőségi jel és nem eredet jelölés
- a CE jelölés- a harmonizált szabvány szempontjából – nem a szabványnak való megfelelést jelenti, hanem csak az úgynevezett harmonizált részben előírtaknak való megfelelést
- CE jelölés nem alkalmazható ÉME vagy nemzeti szabvány alapján
- A CE jelölés nem lehetséges üzemi gyártásellenőrzés nélkül. A CE jelölésnek a terméken vagy a kísérő okmányon rajta kell, hogy legyen. A CE jelölést a gyártó vagy a meghatalmazottja helyezheti el a terméken.

Példa egy falazóelem CE jelölésére

## 5. A falazóelemek jelölése

A következő adatokat egyértelműen fel kell tüntetni az elemeken, a csomagoláson, a szállítólevélen vagy a falazóelemekhez mellékelte bármilyen kísérő dokumentumon:

- A falazóelem gyártójának nevét, árujelét, vagy más ismertető jegyét.
- A falazóelem azonosításához szükséges adatokat, amelyek utalnak azok leírására és megnevezésére: pl.
  - szabványszáma: EN 771-1:2005,
  - falazóelem fajtája: pl. LD
  - méretek, mérettűrések,
  - bruttó testsűrűség

Ha a kereskedelmi forgalomba kerülő falazóelemek **tervezett felhasználási céljából lényeges**, a leírásnak és megnevezésnek tartalmaznia kell:

- nyomószilárdságot,
- alakot,
- nettó száraz testsűrűséget,
- hőtechnikai tulajdonságokat
- fagyállósági kategóriát és ennek alapját
- az aktív oldható sótartalom szerinti kategóriát
- nedvesség okozta tágulást
- tűzveszélyességi osztályba sorolást
- páraáteresztő képességet
- tapadószilárdságot

**A nyilatkozatot annak a tagállamnak a hivatalos nyelvén kell kiállítani, amelyben a termék felhasználásra kerül.**

## 6. A szállítói megfelelőségi nyilatkozat tartalmi követelményei

A szállítói megfelelőségi nyilatkozat tartalmi követelményeit a 3/2003. (I.25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet. 5.sz. melléklete tartalmazza.

A szállítói megfelelőségi nyilatkozatnak az alábbi adatokat és információkat minden esetben tartalmazni kell:

- a falazóelem szállítójának (gyártójának, forgalombahozójának, tovább forgalmazójának) nevét, azonosító jelét és címét.
- a falazóelem típusát, rendeltetési célját, azonosításhoz szükséges adatokat gyártási dátumát,

- azon kijelölt szervezetek megnevezését azonosítási számát, amelyek tanúsítványai alapján a megfelelőségi nyilatkozat kiadásra került.
- azon műszaki specifikációk, felsorolását (ÉME száma, típusvizsgálati jegyzőkönyv száma), amelyeknek az építési termék vizsgálattal igazoltan megfelel.
- megfelelőségi nyilatkozat érvényességi idejét,
- a szállító, gyártó forgalmazó megfelelőségi nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét és beosztását.
- megfelelőségi nyilatkozat azonosító számát, a kiadás dátumát, a kiszállító cégszerű aláírását.

## **7. Példák, változatok a Szállítói Megfelelőségi nyilatkozatra**

- (MSZ EN 771-1:2005 szerint,
- MSZ 551-2:1993 szerint,
- ÉME alapján pórusbeton falazóelemek
- Termék adatlap MSZ EN 771-1:2005 szerint
- EK Üzemi Gyártásellenőrzési Tanúsítvány

## **8. Összefoglalás**

A falazóelemek jogszerű forgalmazása területén bár előrelépés érzékelhető, de a magyarországi helyzetkép még e vonatkozásban nem tekinthető megfelelőnek.

Budapest, 2006. június 27.

Törökné Horváth Éva  
tudományos osztályvezető