

Tervezzünk a CPR szerint!



Az ÉMI Nonprofit Kft. segédlete
a megváltozott építőipari követelmények
megismeréséhez



SZAKÉRTELEM
ÉS BIZTONSÁG

ALAPÍTVÁ 1963.

A jogszabályi háttér áttekintése

Milyen alapelveknek kell érvényesülnie a tervezésnél, építésnél a jelenlegi szabályozás szerint?

Magyarországon az építésügy fő jogszabályi keretét a többször módosított, az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény adja. A törvény előírja, hogy **építménybe építési terméket csak az építményekre vonatkozó alapvető követelmények teljesülése mellett szabad betervezni, illetve beépíteni.** A termék akkor tekinthető alkalmasnak egy adott tervezési és beépítési szituációban, amennyiben az építményekre vonatkozó alapvető követelmények teljesülnek a beépített termék teljesítménye által akár közvetlen, akár közvetett módon.

Az építményekre vonatkozó alapvető követelmények fő szempontjait a többször módosított, az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997 (XII.20.) Kormányrendelet (OTÉK) részletesen ismerteti. A rendelet szerint az alapvető követelmények közé tartozik az **állékonyság és mechanikai szilárdság, a tűzbiztonság, a higiénia, az egészség- és környezetvédelem, a biztonságos használat és akadálymentesség, a zaj és rezgés elleni védelem, az energiatakarékosság és hővédelem, az élet- és vagyónvédelem, valamint a természeti erőforrások fenntartható használata.**

Milyen szabályozásnak kell az építési termékek forgalmazásakor megfelelni?

2013. július 1-án lépett életbe a **305/2011/EU** európai parlamenti és tanácsi rendelet érdemi része **az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapítására** és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezésére vonatkozóan. Továbbá visszavonásra került a 3/2003 (I.25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet, amely az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részleteit szabályozta. Míg korábban a 89/106/EGK tanácsi irányelvet külön magyar jogszabállyal kellett Magyarországon bevezetni, és ezt a célt szolgálta a most hatályon kívül helyezésre került 3/2003 (I.25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet, addig a **305/2011/EU rendelet hazánkban, és a többi európai uniós országban is közvetlenül hatályos jogszabály**, amelyet mindenféle változtatás, adaptálás nélkül alkalmazni kell.

A 305/2011/EU rendelet építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételeket állapít meg. A rendelet kötelező jelleggel csak **harmonizált szabvánnyal lefedett építési termékekre** vonatkozik, vagyis amennyiben

egy termék ebbe a kategóriába tartozik, a **gyártó köteles teljesítménynyilatkozatot adni a 2013. július 1. után forgalomba hozott termékéhez.**

A többi termék esetében a **gyártó**, amennyiben szándékában áll, **európai műszaki értékelést készíttethet** valamely kijelölt műszaki értékelő szervezettel. Viszont ha ezt megtagadja, akkor az európai műszaki értékelés kiadása után az a termék is a rendelet hatálya alá kerül és ő is köteles a teljesítménynyilatkozatot kiállítására.

Ha összehasonlítjuk a 305/2011/EU rendelet és a hatályon kívül helyezett 3/2003 (I.25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet címét, akkor kitűnik, hogy a 305/2011/EU rendelet forgalmazási feltételeket szabályoz, míg a visszavonásra került hazai rendelet a forgalmazáson túl felhasználási, azaz **betervezési és beépítési feltételeket** is szabályozott. Ennek a kimaradt területnek a **szabályozásával** a közelmúltban megjelent és hatályba lépett **275/2013 (VII.16.) Kormányrendelet foglalkozik.** Fontos megemlíteni, hogy a kormányrendelet nem a **305/2011/EU rendelet** hazai bevezetéseként, hanem annak **kiegészítéseként** tekintendő. A kormányrendelet előírja, hogy **minden építési termék teljesítményét**, néhány a rendeletben megfogalmazott eset kivételével, **kötelező teljesítménynyilatkozattal igazolni a beépítés feltételeként.** A kormányrendelet által így a teljesítménynyilatkozat kiállításának kötelező jellege a harmonizált szabvánnyal lefedett termékeken túl kiterjed – a kivételeket leszámítva – az összes építési termékre.

A harmonizált európai szabványokkal le nem fedett, illetve európai műszaki értékeléssel nem rendelkező építési termékek forgalmazási feltételeit sem a 305/2011/EU rendelet, sem a 275/2013 (VII.16.) Kormányrendelet nem tárgyalja. A forgalmazással kapcsolatos általános kérdésekben a termékek piacfelügyeletéről szóló 2012. évi LXXXVIII. törvény tekinthető mérvadónak.

Hogyan lesz egy építési terméknek teljesítménynyilatkozata?

A teljesítmény nyilatkozatot ki lehet állítani **harmonizált európai szabvány, európai műszaki értékelés, európai műszaki engedély** (annak lejáratáig), **építőipari műszaki engedély** (annak lejáratáig), a kormányrendeletben szabályozott tartalmi követelményeknek megfelelő **nemzeti vagy nemzetközi szabvány, vagy nemzeti műszaki értékelés alapján**, amennyiben a felsorolt dokumentumok által meghatározott terméktípus meghatározás, illetve szükség szerint termék vagy üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány rendelkezésre áll.

Nemzeti és európai műszaki értékelést kijelölt műszaki értékelő szervezet készíthet a gyártó vagy a gyártó meghatalmazott képviselőjének megbízása alapján.

A kivitelezést hogyan érinti a CPR?

Az építőipari kivitelezési tevékenységre a **191/2009 (IX.15.) Kormányrendelet** vonatkozik. A rendelet részletesen tárgyalja mind a **tervező**, a **kivitelező**, a **felelős műszaki vezető** és a **műszaki ellenőr feladatait** a kiviteli tervdokumentáció készítése, illetve a kivitelezés során az elvárt műszaki teljesítménnyel, illetve az építési termékek valós, teljesítménnyilatkozattal dokumentált teljesítményével kapcsolatban.

Ehhez számukra az újfajta teljesítmény nyilatkozatokat kell megismerni és megkövetelni a betervezendő, majd beépítendő építési termékekhez.

Hogyan is áll össze a jelenlegi szabályozási rendszer?

A táblázat összefoglalja a forgalmazáshoz, illetve beépítéshez szükséges teljesítménynyilatkozatok kötelező jellegét olyan építési termékek esetén, amelyekre a jogszabályokban megfogalmazott kivételek nem vonatkoznak:

	Harmonizált szabvánnyal lefedett építési termékek	Harmonizált szabvánnyal nem lefedett építési termékek
Forgalmazás	<ul style="list-style-type: none">- teljesítménynyilatkozat kötelező a 305/2011/EU rendelet alapján	<ul style="list-style-type: none">- ETA-val rendelkező termékek esetén teljesítménynyilatkozat kötelező a 305/2011/EU rendelet alapján- ETA-val nem rendelkező termékek esetén a 2012. évi LXXXVIII. piacfelügyeleti törvény a mérvadó
Beépítés	<ul style="list-style-type: none">- teljesítménynyilatkozat kötelező a 275/2013 (VII.16.) kormányrendelet alapján (a 305/2011/EU rendelet szerinti teljesítménynyilatkozat felhasználható)	<ul style="list-style-type: none">- ETA-val rendelkező termékek esetén teljesítménynyilatkozat kötelező a 275/2013 (VII.16.) kormányrendelet alapján (a 305/2011/EU rendelet szerinti teljesítménynyilatkozat felhasználható)- ETA-val nem rendelkező termékek esetén teljesítménynyilatkozat kötelező a 275/2013 (VII.16.) kormányrendelet szerint nemzeti műszaki értékelés, vagy megfelelő szabvány szerint

Fogalom-meghatározások

Építményekre vonatkozó alapvető követelmények: az építménynek meg kell felelnie a rendeltetési célja szerint

- az állékonyság és a mechanikai szilárdság,
- a tűzbiztonság,
- a higiénia, az egészség- és a környezetvédelem,
- a biztonságos használat és akadálymentesség,
- a zaj és rezgés elleni védelem,
- az energiatakarékosság és hővédelem,
- az élet- és vagyonvédelem, valamint
- a természeti erőforrások fenntartható használata

alapvető követelményeinek, és a tervezési programban részletezett elvárásoknak.

Építési termék: bármely olyan termék vagy készlet, amelyet azért állítottak elő és hoztak forgalomba, hogy építményekbe vagy építmények részeibe állandó jelleggel beépítsék, és amelynek teljesítménye befolyásolja az építménynek az építményekkel kapcsolatos alapvető követelmények tekintetében nyújtott teljesítményét.

Tervezett felhasználás: az építési termék gyártója által meghatározott az építési termékre vonatkozó rendeltetés.

Építési termék teljesítménye: a termék releváns alapvető jellemzőire vonatkozó, szintekkel, osztályokkal, illetve leírással kifejezett teljesítménye.

Alapvető jellemzők: az építési termék azon jellemzői, amelyek az építményekre vonatkozó alapvető követelményekkel függnek össze.

Elvárt műszaki teljesítmény: az építési termék olyan lényeges terméktulajdonsága, amely az építményre vonatkozó alapvető követelmények teljesüléséhez szükséges, valamint a terméktulajdonsághoz kapcsolódó elvárt szint, osztály vagy leírás.

Lényeges terméktulajdonság: az építési termék olyan teljesítménye, amely a termék tervezett felhasználása során az építményben való elhelyezkedés, az épületszerkezeti szempontból betöltött szerep és a környezeti hatások figyelembevételével az alapvető követelmények teljesülése szempontjából meghatározó és a megfelelő termék kiválasztásához nélkülözhetetlen.

Bontott építési termék: építmény bontása során keletkezett, újbóli felhasználásra szánt, újrafeldolgozás nélkül beépítésre szánt anyag, szerkezet.

Egyedi termék: nem sorozatban gyártott, meghatározott célra szánt, egyedileg tervezett és legyártott építési termék, amely egyetlen, beazonosítható építménybe kerül beépítésre.

Hagyományos vagy természetes építési termék: ismert és gyakorolt hagyományos eljárással előállított, az előállítás körzetében helyi felhasználásra szánt fa, terméskő, föld, agyag, vályog, nád, szalma és más természetes vagy növényi anyagok és az ezekből jellemzően nem sorozatban gyártott építési termékek.

Teljesítménynyilatkozat: az építési termék gyártója által kiállított olyan dokumentum, amely az építési termék teljesítményét a termékre vonatkozó műszaki előírásnak megfelelően, hitelesen igazolja.

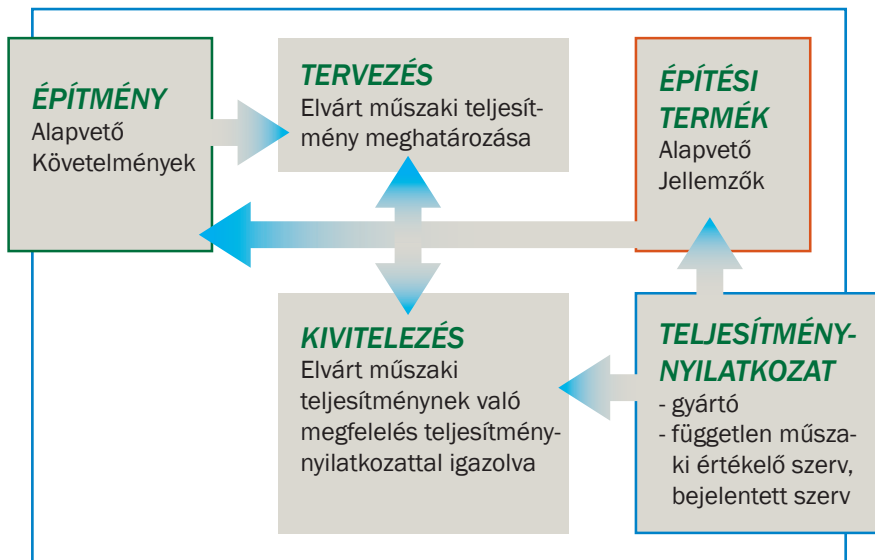
Termékre vonatkozó műszaki előírás: a teljesítménynyilatkozat műszaki tartalmú alapidokumentuma, mely lehet harmonizált európai szabvány, európai műszaki értékelés, vagy ennek hiányában nem harmonizált európai szabvány, más magyar szabvány, Magyarország területén elfogadott nemzeti műszaki értékelés, vagy hatályos építőipari műszaki engedély.

Harmonizált szabvány: a 98/34/EK irányelv I. mellékletében felsorolt valamelyik európai szabványügyi testület által, ugyanezen irányelv 6. cikkének megfelelően a Bizottság kérelme alapján elfogadott szabvány.

Európai műszaki értékelés: az építési termék teljesítményének az alapvető jellemzői vonatkozásában a megfelelő európai értékelési dokumentummal összhangban végzett dokumentált értékelése.

Nemzeti műszaki értékelés: műszaki előírás, amely a sorozatban gyártott építési termékre vonatkozó más műszaki előírás hiányában a gyártói teljesítménynyilatkozat alapidokumentuma, szintek, osztaályok vagy leírás megadásával tartalmazza a termék tervezett felhasználásához kapcsolódó, nyilatkozatba foglalandó alapvető jellemzőit, továbbá meghatározza a teljesítményállandóság értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert.

Alapvető összefüggések az építményekre vonatkozó alapvető követelmények, az építési termékekre vonatkozó alapvető jellemzők, valamint a tervezés, kivitelezés és a teljesítménynyilatkozat között.



A tervezők tíz pontja

A tervezők kötelezettségei/feladatai az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU rendelete (CPR), illetve a 275/2013 (VII.16.) Kormányrendelet szemszögéből

1. Készüljön tervezési program

A megbízó és a tervező közösen kidolgozzák és véglegesítik az építetetői elvárásokat, megállapodnak a tervezési feladatról, amit a tervező a tervezési programban rögzít. A tervezési program olyan szöveges dokumentum, amely tartalmazza az építménnyel szemben előírt alapvető követelmények meghatározását, valamint a tervezési szerződés szerinti építetetői elvárások mennyiségi és minőségi részletezését.

2. Alkalmazandó anyagok és szerkezetek legyenek összhangban a felhasználással

A tervező az építészeti tervezés folyamatával párhuzamosan meghatározza az alkalmazandó anyagok és szerkezetek tulajdonságait. A jogszabály szabatos kifejezéseit használva - az építési termék építményben való felhasználásának módja, az építési termék várható élettartama alatt az építésből, az építmény használatából és az üzemeltetéséből származó hatások, az építményt érő várható hatások és a szakmai szabályok figyelembevételével meghatározza az építménybe betervezett építési termék elvárt műszaki teljesítményét. Ugyancsak figyelembe kell venni a jogszabályokban az építési termékre, valamint a tervezett épületszerkezetre vonatkozóan meghatározott követelményeket.

3. Betervezett építési termékek elvárt teljesítménye legyen rögzítve

Nem kis feladat a termékek elvárt műszaki teljesítményének meghatározása. Az építménybe betervezett építési termékek elvárt teljesítményére vonatkozóan az építészeti-műszaki dokumentációnak legalább az alábbi információkat kell tartalmaznia:

- a) előre gyártott építési elemekből vagy késztermékekből készülő tartószerkezet esetén a tartószerkezet anyagának megjelölését, főbb méreteit, illetve amennyiben már ismert, akkor az alkalmazott terméktípus megnevezését;

- b) a tartószerkezetnek az állékonyosság és mechanikai szilárdság szempontjából legjellemzőbb elvárt teljesítményét, amennyiben azokra jogszabály vagy jogszabályban hivatkozott szabvány követelményt állapít meg;
- c) az egyéb építményszerkezetben az építési terméknek a felhasználás szempontjából legjellemzőbb elvárt termékjellemzőit, amelyekre jogszabály vagy jogszabályban hivatkozott szabvány tűzvédelmi, épületenergetikai, zajvédelmi vagy egészségvédelmi követelményt állapít meg;
- d) akadálymentes kialakítás esetén az alkalmazandó burkolatok, rácsok, kapaszkodók, lépcső elemek, ajtócsukló berendezések és más speciális építési termékek elvárt teljesítményét;
- e) amennyiben jogszabály, szabvány vagy a tervezési program a tervezett építmény szempontjából közegészségügyi, biztonsági vagy más követelményeket tartalmaz, akkor a követelmények teljesítéséhez szükséges mértékben és részletezettséggel kell megadni az alkalmazott építési termékek elvárt teljesítményét;
- f) a létesítendő épületgépezési rendszerek berendezéseinek elvárt termékjellemzőit, amennyiben az épületek energetikai jellemzőinek meghatározásáról szóló rendelet követelményt állapít meg.

4. Az építési szerződés is tartalmazhatja az elvárt műszaki teljesítményt

Amennyiben nem készül építészeti-műszaki dokumentáció, de a beépítendő termék teljesítményére jogszabályi előírás van, akkor az elvárt műszaki teljesítményt az építési szerződésben kell meghatározni.

5. Ügyeljen arra, ha szerkezet kerül beépítésre

Ahol jogszabály olyan épületszerkezettel szemben állapít meg követelményt, amely önmagában nem egy építési termék vagy nem egy készlet elemeinek összeszerelésével jön létre, hanem több építési termékből, az építési helyszínen, az építési tevékenység során keletkezik, akkor a követelmény teljesítését a tervező az építészeti-műszaki dokumentációban az adott szakterület műszaki előírásai szerint igazolja.

6. Merjen segítséget kérni a lényeges tulajdonság meghatározásához

Felmerül a kérdés, hogy a tervező honnan fogja tudni, hogy az adott funkcióra mely terméktulajdonságokat tekintse lényegesnek, illetve a betervezett építési termékre milyen elvárt műszaki teljesítményeket adjon meg. Ehhez a feladathoz a tervező három segítséget vehet igénybe:

- a) a kormányrendelet tartalmaz egy mellékletet, aminek segítségével a tervező eldöntheti, hogy a jellemző beépítési mód függvényében mely terméktulajdonságokat tekint lényegesnek. A tervező az építési termék elvárt műszaki teljesítményét ezekkel a terméktulajdonságokkal is meghatározhatja, azonban ettől a beépítés feltételeinek függvényében el is térhet.
- b) a tervezőnek lehetősége van arra, hogy az építészeti-műszaki dokumentációban konkrét terméket jelöljön meg. Ebben az esetben ez egyben az elvárt műszaki teljesítmény meghatározását is jelenti és a termék műszaki előírásában foglalt összes teljesítménykategóriát lényeges terméktulajdonságnak kell tekinteni, melyeknek szintje, osztálya vagy leírása tekintendő az építménybe betervezett építési termék elvárt műszaki teljesítményének. Ez azt is jelenti, hogy csak a megadottal egyenértékű vagy annál jobb műszaki teljesítményű termékre lehet kicserélni.
- c) a tervező igénybe veheti független, hiteles, kellő felkészültséggel és szakmai tapasztalattal rendelkező szakintézet segítségét. Ez a megoldás azért is kedvezőnek tekinthető, mert az előbbieken említett készségekkel rendelkező szakintézet annak az eldöntésében is a megrendelő és a tervező segítségére tud lenni, hogy a gyártó által kínált termék valóban azt a műszaki teljesítményt nyújtja-e, amit magáról állít, illetve amit a tervező tervében az építménybe betervezett építési termék elvárt műszaki teljesítményének meghatározott.

7. A betervezett termék legyen beszerezhető

A tervezőnek a kivitelezési dokumentációban az elvárt műszaki teljesítmények alapján meg kell határoznia a beépítésre kerülő építési termékeket. A meghatározásnak a termék kereskedelmi forgalomból való beszerzéséhez elegendő információt kell tartalmaznia. Nem

lenne szerencsés, ha a tervező olyan terméktulajdonságokat és szinteket vagy osztályokat írna elő, amelyeket nem lehet megvásárolni. A tervező a megbízó felé ilyen szempontból is felelős a projekt megvalósíthatóságért.

8. Vegye figyelembe az építési termékek gyártóinak előírásait

Egy építmény akkor lesz jó, ha jól és következetesen van megtervezve, valamint jól és szakszerűen van kivitelezve. A jogszabály szabatos kifejezéseit használva egy építmény akkor lesz az alapvető követelményeknek megfelelő, ha a tervező az építési-műszaki dokumentációban a fentebbiekben részletezettek szerint állapítja meg a beépítendő építési termékek alapvető jellemzői tekintetében azok elvárt teljesítményét, és ha a beépítés során a tervező előírásai mellett, figyelembe veszik az építési termék gyártójának a termék teljesítményére vonatkozó nyilatkozatát és a tárolására, szállítására, beépítésére vonatkozó előírásait is.

9. Követelje meg a gyártói teljesítmény-nyilatkozatot

Az építési termék elvárt műszaki teljesítménynek való megfelelését általános esetben az építési termék gyártói teljesítménynyilatkozata, egyedi, hagyományos, természetes, bontott vagy műemléki épületbe beépített építési termék beépítése esetében a felelős műszaki vezető építési naplóban tett nyilatkozata igazolja. Ahol jogszabály az építési termékkel szemben követelményt állapít meg, ott az építési termék beépíthetőségének feltétele, hogy a teljesítménynyilatkozat tartalmazza a követelménynek való megfelelést igazoló termékjellemzőt.

10. Speciális esetekben vegye igénybe szakértői intézmény közreműködését

Egyedi, helyszínen gyártott, vagy műemlék építménybe beépített, illetve bontott, hagyományos vagy természetes építési termék esetében a beépítéséért felelős műszaki vezető az építési naplóban tett nyilatkozatával igazolhatja, hogy az építési termék tervezett beépítésével teljesülnek az építményre vonatkozó alapvető követelmények. Egy ilyen nyilatkozat megtétele igen nagy felelősséggel jár, ezért a felelős műszaki vezetőnek ajánlatos szakértő, szakértői intézmény vagy akkreditált vizsgálólaboratórium közreműködését igénybe venni. Bizonyos szigorúbb esetekben, melyeket a Kormányrendelet 7. paragrafusának 3. bekezdése rögzít, a jogszabály kötelezően írja elő, hogy dokumentáltan igénybe kell venni szakértő, szakértői intézet vagy akkreditált vizsgáló laboratórium közreműködését.

Gyakorlati útmutatók

Összefoglalók a műszaki előírások és követelmények megértéséhez

Előírásokat tartalmazó tagállami követelmények

Az építmények tekintetében előírásokat tartalmazó jogszabályi követelmények Magyarországon:

- Országos Tűzvédelmi Szabályzat – 28/2011. (IX.6) BM rendelet,
- 7/2006. (V. 24.) TNM rendelet az épületek energetikai jellemzőinek meghatározásáról,
- 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól,
- 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről.

Lehetséges műszaki előírás típusok

A 275/2013. (VII.16.) Kormányrendelet szerint a Teljesítménynyilatkozat alapját a következő műszaki előírások jelenthetik:

- harmonizált EN szabvány,
- Európai Műszaki Értékelés (ETA),
- nem harmonizált EN szabvány*,
- magyar szabvány (MSZ)*,
- nemzetközi szabvány (ISO)*,
- Nemzeti Műszaki Értékelés (NMÉ),
- Építőipari Műszaki Engedély (ÉME).

A *-al jelöltek csak abban az esetben, ha az adott dokumentumból kiolvashatók az alábbiak:

- a tervezett felhasználás szempontjából lényeges termékjellemzők,
- a lényeges termékjellemzők vizsgálatának, értékelésének módszerei,
- a termék teljesítményállandóság értékelésének és ellenőrzésének a rendszere, amely lehet: (1), (1+), (2+), (3), (4) rendszer.

Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszerek

(1) rendszer:

A gyártó feladatai:	Kijelölt tanúsító szervezet feladatai:
<ul style="list-style-type: none">- dokumentált gyártásellenőrzési rendszer működtetése- az üzemben vett minták további vizsgálata a meghatározott vizsgálati terv szerint- Teljesítménynyilatkozat kiállítása	<ul style="list-style-type: none">- a terméktípus meghatározása típusvizsgálat, típusszámítás, táblázatba foglalt értékek, vagy a termék leíró dokumentációja alapján- a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata- az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete, vizsgálata és értékelése- Teljesítmény állandósági tanúsítvány kiadása

(1+) rendszer:

A gyártó feladatai:	Kijelölt tanúsító szervezet feladatai:
<ul style="list-style-type: none">- dokumentált gyártásellenőrzési rendszer működtetése- az üzemben vett minták további vizsgálata a meghatározott vizsgálati terv szerint- Teljesítménynyilatkozat kiállítása	<ul style="list-style-type: none">- a terméktípus meghatározása típusvizsgálat, típusszámítás, táblázatba foglalt értékek, vagy a termék leíró dokumentációja alapján- a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata- az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete, vizsgálata és értékelése- az uniós piacon való forgalombahozatal megelőzően vett minták szűrőpróbaszerű vizsgálata- Teljesítmény állandósági tanúsítvány kiadása

(2+) rendszer:

A gyártó feladatai:	Kijelölt tanúsító szervezet feladatai:
<ul style="list-style-type: none">- a terméktípus meghatározása típusvizsgálat, típusszámítás, táblázatba foglalt értékek, vagy a termék leíró dokumentációja alapján,- dokumentált gyártásellenőrzési rendszer működtetése- az üzemben vett minták további vizsgálata a meghatározott vizsgálati terv szerint- Teljesítménynyilatkozat kiállítása	<ul style="list-style-type: none">- a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata- az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete, vizsgálata és értékelése- Üzemi gyártásellenőrzési megfeleléségi tanúsítvány kiadása

(3) rendszer:

A gyártó feladatai:	Kijelölt tanúsító szervezet feladatai:
<ul style="list-style-type: none">- dokumentált gyártásellenőrzési rendszer működtetése- Teljesítménynyilatkozat kiállítása	<ul style="list-style-type: none">- a terméktípus meghatározása típusvizsgálat, típusszámítás, táblázatba foglalt értékek, vagy a termék leíró dokumentációja alapján

(4) rendszer:

A gyártó feladatai:	Kijelölt szervezetnek nincsen feladata
<ul style="list-style-type: none">- a terméktípus meghatározása típusvizsgálat, típusszámítás, táblázatba foglalt értékek, vagy a termék leíró dokumentációja alapján,- dokumentált gyártásellenőrzési rendszer működtetése- Teljesítménynyilatkozat kiállítása	

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT 1234/2013

- A terméktípus egyedi azonosító kódja: **B500A (DIN 488-1:2009) jelű, $R_e \geq 500$ MPa névleges keresztmetszettel számított folyáshatárú, hidegen alakított, bordázott, hegeszthető betonacélhuzalból gépi ellenállás-ponthegesztéssel gyárilag előállított síkháló (3-11)**
- Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását: **13 34567**
- Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az ÉME alapján:
Betonhoz alkalmazott betonacél
- A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe:
ABC Betonacél Kft., H-2222 Város, Utca u. 2.
- Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, rendszer vagy rendszerek:
(1+) rendszer
- Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., H-1113 Budapest, Diószegi út 37., amely kiadta az A- df/2012 számú Építőipari Műszaki Engedélyt, és amely tekintetében az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., H-1113 Budapest, Diószegi út 37. kijelölt szerv, amely
 - a terméktípus meghatározását,
 - a termék szűrőpróbaszerű vizsgálatait,
 - a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát,
 - az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését végezte az (1+) rendszerben és a termék **Megfelelőségi tanúsítványát** adta ki 138-CPD-xy-(C-wz/2012) számon.
- A nyilatkozat szerinti teljesítmény

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Műszaki előírás
Folyáshatár ($R_{p0,2}$):	500 MPa (egyedi) 500 MPa (minősítő)	A- df/2012
Szakítószilárdság (R_m):	534 MPa (egyedi) 550 MPa (minősítő)	
Megnyúlás (A_g): Megnyúlás (A_{gp}):	10% (átlag) 2,5% (minősítő)	
A szilárdság és a folyáshatár aránya (R_m/R_p):	1,05 (minősítő)	
Nyírószilárdság	0,3 · $R_{p0,2}$	
Tapadószilárdság (f_R):	d = 5, 6 mm: 0,039	

8. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 7 pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.
A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Minta János
Termelési vezető
Város, 2013.08.15

.....
(aláírás)

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

1234/2013

Példa
égéstermék-
elvezető
termékcsoportokra

- A terméktípus egyedi azonosító kódja:
Előregyártott Fém égéstermék elvezető berendezés EN 1856-2 T400 N1 D V3 L99100 G(500) NM
- Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően:
123.456.2013
- Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:
Égéstermék eltávolítása a tüzelő berendezésből a külső légtérbe
- A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:
ABC Kémény Kft., H-2222 Város, u. 2.
- Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak: -
- Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek:
2+-os rendszer
- Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:
Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., H-1113 Budapest, Diószegi út 37., 1415 számon bejelentett szerv, aki
 - a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát,
 - az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését végezte a (2+) rendszerben és a termék (EK-) Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítványát adta ki 1415-CPD-xxx-(C-yz/2012) számon.
- Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki: -

9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény

- Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a

4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Minta János

Termelési vezető
Város, 2013.08.15

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírás
Nyomószilárdság	20 kN	EN 1856-2:2009
Tűzállóság	G (500)	
Gáztömörtség	N1	
Áramlási ellenállás	NPD	
Hővezetési ellenállás	NPD	
Hőszokkal szembeni ellenállás	T400	
Hajlítószilárdság	NPD	
Gáztömörség tartóssága	NPD	
Vegyszerállóság	D	
Korrózióállóság	V3 L99100	
Hajlítószilárdság tartóssága	NPD	
Nyomószilárdság tartóssága	NPD	
Jéggel és olvadékával szembeni ellenállóképesség	NPD	

NPD: nincs meghatározott teljesítmény

.....
(aláírás)

Szerzők:

© Budavári Zoltán

© Pataki Erika

© Tóth Balázs Tamás

Szerkesztő: Kara-Nagy Tímea

Kiadó: ÉMI Nonprofit Kft., Bp., 2013.

Grafika: Szalay Miklós

Képek forrása: www.shutterstock.com

Készült az EPC Nyomdában.

Minden jog fenntartva.

**Jelen kiadványt tilos reprodukálni,
bármely formában vagy eszközzel –
elektronikus, fényképezési vagy más
módon – a kiadó engedélye nélkül
közölni.**

**ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző
Innovációs Nonprofit Kft.**

H-1113 Budapest, Diószegi út 37.
Tel.: +36 1 372 6100, Fax.: +36 (1) 386-8794
Email: info@emi.hu www.emi.hu