



Tervezői felelősség és az új OTSZ

Lestyán Mária, 2014. 10. 02.

Szemléletmód változás szükséges az új OTSZ elolvasásához!

Mi szükséges a követelményértékek kiolvasásához?

- **Előírások hierarchia rendszerének megismerés, átlátása, miben mit kell keresni, betartani**
- **Épületszerkezetek és azok hierarchiájának ismerete**
- **Építési termékek, építményszerkezetek igazolási módozatainak ismerete**
- **Fogalmak ismerete**
- **Felelősség! Ki miért felel? Dokumentáltság!**



Előírások hierarchiája amit a választásnál követni szükséges

EU-s rendelet **pl. CPR**
Ptk.

Törvények (pl. Tűzvédelmi-, Építési törvény)

Kormány rendeletek (pl. 275/2013 Korm. r.)

Miniszteri rendeletek (pl. BM rendelet - OTSZ)

Önkormányzati rendeletek

Szabványok

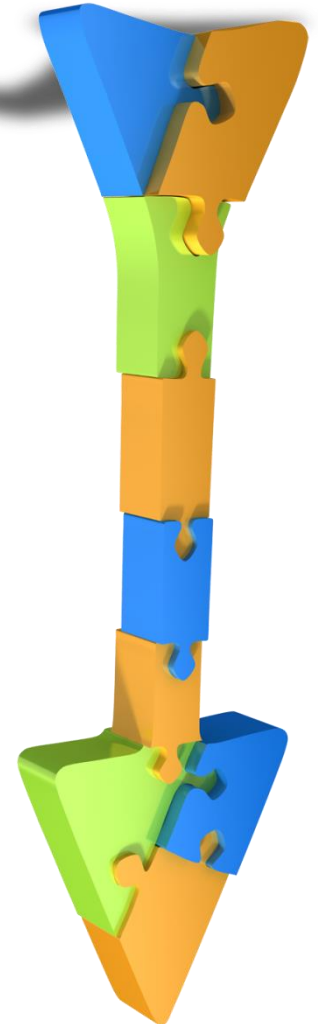
Irányelvek

Tervezési program

Vizsgálati jegyzőkönyv

Teljesítmény nyilatkozat

Gyártói ajánlás, prospektus



Épületszerkezetek és azok hierarchiájának ismerete

Problémakör:

- Meglévő épület átalakítása
- Statikus általi Eurocode alapú igazolás
- Kiváltások – tervtől eltérő alkalmazások

Összeomlások lefolyása - merevítés

Kellően sok idő után a tűzben minden szerkezet összedől.
De nem mindegy, hogy teszi ezt!

lokális összeomlás

progresszív összeomlás

✓

A merevítések tűzvédelmi jellemzői ériék el legalább a pillérekét!

Egy lehetőség:
Födém/ger: C REI 30
Oszlop: C R 45
Merevítés: B R 45

@Kulcsár B., 2011



Forrás: Kulcsár Béla

Tűzvédelmi teljesítmény

CPR - 275/2013 - Tűzvédelmi törvény - OTSZ

A követelmények vonatkozhatnak:

építési termékre (készletre)
egyedi építési termékre
építményszerkezetre
nem építési termékre



Harmonizált európai szabvány, európai értékelési dokumentumok			Nem harmonizált európai szabvány, nemzetközi szabvány, magyarszabvány, 2013. július 01. előtti hatályos építőipari műszaki engedély, nemzeti műszaki értékelés			Tűzv. Törv. szerint	Szakági jogsz. szerint
CPR hatálya alá tartozó építési termék	CPR hatálya alá tartozó készlet	CPR hatálya alá tartozó egyedi tervezésű, gyártású termék	275/2013. Korm. rend. hatálya alá tartozó építési termék	275/2013. Korm. rend. hatálya alá tartozó egyedi építési termék	275/2013. Korm. rend. hatálya alá tartozó hagyományos, természetes építési termék	275/2013. Korm. rend. hatálya alá tartozó 1+, 1, 2+ módosított egyedi, hagyományos, természetes építési termék	275/2013. Korm. rend. hatálya alá tartozó épületszerkezet, TvTv szerinti építményszerkezet
Meglévő építményszerkezet							
Nem építési termék (pl. lift)							



Hol nézzek utána?

2014.8.8.

HU

Az Európai Unió Hivatalos Lapja

C 259/1

IV

(Tájékoztatók)

AZ EURÓPAI UNIÓ INTÉZMÉNYEITŐL, SZERVEITŐL, HIVATALAITÓL ÉS
ÜGYNÖKSÉGEITŐL SZÁRMAZÓ TÁJÉKOZTATÁSOK

EURÓPAI BIZOTTSÁG

A Bizottság közleménye az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2011. március 9-i 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet végrehajtása keretében

(Az uniós harmonizációs jogszabályok értelmében összehangolt szabványok címeinek és hivatkozásainak közzététele)

(EGT vonatkozású szöveg)

(2014/C 259/01)

Építési termék
CPR szerint
(készlet)

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/PDF/?uri=urise rv:OJ.C_.2014.259.01.0001.01.HUN

ESzSz. (1)	Az összehangolt szabvány hivatkozása és címe (és referenciadokumentum)	A helyettesített szabvány hivatkozása	A szabvány harmonizált szabványként való alkalmazhatóságának időpontja	Az egyidejű érvényesség megszűnésének időpontja 4. megjegyzés
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1:1998 Kéménybe köthető olajkályhák elpárolgató égővel		2008.1.1.	2009.1.1.
	EN 1-10001A-1-2007	3. megjegyzés	2008.1.1.	2009.1.1.
		festített	2006.10.1.	2007.10.1.
			2007.1.1.	2007.1.1.
		szlopok	2003.2.1.	2005.2.1.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 54-2:1997 Tűzjelző berendezés. 2. rész: Tűzjelző központ		2008.1.1.	2009.8.1.
	EN 54-2:1997/A1:2006	3. megjegyzés	2008.1.1.	2009.8.1.
	EN 54-2:1997/AC:1999		2008.1.1.	2008.1.1.



Hol nézzek utána?


1, 1+, 2 módozatba tartozik e a termék?

<http://lex-index.hu/kereses/Megfeleloségi%20tanúsítványa%20építési%20termékeknek/1/2/>

1999/91/EK határozat

az építési termékek megfelelőségének a 89/106/EGK tanácsi irányelv 20. cikke (2) bekezdése szerinti, a hőszigetelő anyagokra vonatkozó igazolási eljárásáról
<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

tartalom névjegy keresés kijelentkezés

 Lex-index
jogszabálykereső

Adja meg a keresett téma, illetve jogintézmény elnevezését vagy kezdőbetűit!

keresés a tárgyszavak elején keresés a tárgyszavakon belül

Az adatbázis utolsó frissítésének időpontja: 2014.09.06. 11:43

A KERESÉS EREDMÉNYE [VISSZA](#)

1999/92/EK határozat
az építési termékek megfelelőségének a 89/106/EGK tanácsi irányelv 20. cikke (2) bekezdése szerinti, a könnyű, összetett, faanyagú gerendákra és oszlopokra vonatkozó igazolási eljárásáról
<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>


1999/91/EK határozat
az építési termékek megfelelőségének a 89/106/EGK tanácsi irányelv 20. cikke (2) bekezdése szerinti, a hőszigetelő anyagokra vonatkozó igazolási eljárásáról
<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

1999/90/EK határozat
az építési termékek megfelelőségének a 89/106/EGK tanácsi irányelv 20. cikke (2) bekezdése szerinti, a vízszigetelő lemezekre vonatkozó igazolási eljárásáról
<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

Válassza ki melyik jogrendszerben kíván keresni!



09 09



HL - legfrissebb szám:
L268 - C304 C304A C305

Egyéb >

Gyorslinkek



- EUR-Lexhez vezető linkek készítése
- Dokumentumtípusok az EUR-Lexen
- Az EU jogszabályainak összefoglalása
- Az EU statisztikai jogszabályai
- Költségvetési jogszabály
- Jogszabály-szerkesztési útmutató
- A legújabb fejlemények az EUR-Lex-en

Ez a webhely cookie-kat használ, hogy jó böngészési élményt kínáljon a felhasználóknak. Elfogadja-e Ön a cookie-kat? [Elfogadás](#) [Nem fogadom el](#)

A munkamenet lejárt. Nem mentett keresései és nem mentett egyéb adatai már nem érhetőek el.

Az uniós jogszabályok és a többi nyilvános uniós dokumentum, a **Hivatalos Lap hiteles elektronikus kiadása** - az EU 24 hivatalos nyelvén.

Köszönjük, hogy megosztotta velünk észrevételeit az új EUR-Lexről. A webhelyen igénybe vehető szolgáltatások és funkciók tökéletesítése még folyamatban van. Ez idő alatt az **EUR-Lex korábbi változata továbbra is elérhető**. A korábbi honlapváltozaton a **teljes tartalom megtalálható**, kivéve a Hivatalos Lap 2014. április 1-je óta megjelent számain. Ez utóbbiak esetében csakis a bibliográfiai adatok állnak rendelkezésre, maguk a szövegek nem.

Kérjük, hogy a jövőben is küldje el nekünk véleményét a **kapcsolatfelvételi űrlap** segítségével. Ha tájékozódni szeretne az EUR-Lex portállal kapcsolatos legújabb fejleményekről, küldje el nekünk **elérhetőségi adatait**, illetve kövessen bennünket a Twitteren és a Facebookon  .

Keresés

Egyszerű | A dokumentum adatai alapján

Év Szám Típus

- Valamennyi
- Rendelet
- Irányelv
- Határozat
- Bírósági ügy
- COM dokumentumok
- SEC vagy SWD dokumentum

[Keresés](#) [Részletes keresés](#)

Nemrég közzétve

- Jogszabályok
- Nemzetközi megállapodás
- Uniós ítélezési gyakorlat
- COM és JOIN dokumentumok
- SWD dokumentumok
- Egységes szerkezetbe foglalt jogszabályok
- Jogalkotási eljárások

Saját EUR-Lex

Bejelentkezés

vagy [Feliratkozás +](#)

- Saját keresések (0)
- Saját elemek (0)
- Saját RSS-hírcsatornák (0)

RSS-hírcsatornák

Feliratkozás webszolgáltatásra

Használati kalauz

Statisztikák

[Össza meg velünk észrevételeit](#)

Twitter

EUR-Lex @EURLex

.@EUCouncil decision: the list of persons proposed for appointment as Members of the @EU_Commission eur-lex.europa.eu/legal-content/... 11óra

EUR-Lex @EURLex

=EU #vacancy for the Executive Director of the Bio-based Industries Joint Undertaking, #Brussels #job eur-lex.europa.eu/legal-content/...

EUR-Lex @EURLex

=eurlextip Video tutorials on how to use EUR-Lex here: youtube.com/playlist?list=...

http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=hu



1. Megfeleléségi igazolási rendszerek

Az alábbiakban felsorolt termék(ek) és tervezett felhasználási terület(ek) tekintetében a CEN/Cenelec felkérést kap a vonatkozó harmonizált szabvány(ok) ban a következő megfeleléségi igazolási rendszer(ek) előírására:

Termék(ek)	Tervezett felhasználási terület(ek)	Szint(ek) vagy osztály(ok) Megfeleléségi igazolási rendszer (ek)	Hőszigetelő anyagok
(gyári termékek és helyszínen előállított termékek)	Olyan felhasználások, amelyeket tűzzel szembeni viselkedésre vonatkozó jogszabályok szabályoznak	► M1 A1 ⁽¹⁾ , A2 ⁽¹⁾ , B ⁽¹⁾ , C ⁽¹⁾ ◀	1
		► M1 A1 ⁽²⁾ , A2 ⁽²⁾ , B ⁽²⁾ , C ⁽²⁾ , D, E ◀	3
		► M1 (A1-től E-ig) ⁽³⁾ , F ◀	4

(¹) ► **M1** Olyan termékek/anyagok, amelyek előállításuk egy pontosan meghatározott fázisában olyan kezeléssel esnek át, amely a tűzzel szembeni viselkedés szerinti besorolásuk javulását eredményezi (pl. égésgátlók hozzáadása vagy a szervesanyag-tartalom korlátozása). ◀

(²) ► **M1** Az 1. lábjegyzet alá nem tartozó termékek/anyagok. ◀

(³) ► **M1** Olyan termékek/anyagok, amelyek tűzzel szembeni viselkedését nem szükséges vizsgálni (pl. a 96/603/EK bizottsági határozat szerinti A1 osztályú termékek/anyagok). ◀

1. rendszer: Lásd a 89/106/EGK irányelv III. mellékletének 2. i. pontjában a minták szűrőpróbaszerű vizsgálata nélküli esetet.

3. rendszer: Lásd a 89/106/EGK irányelv III. mellékletének 2. ii. pontjában a második lehetőséget.

4. rendszer: Lásd a 89/106/EGK irányelv III. mellékletének 2. ii. pontjában a harmadik lehetőséget.

- Ezt a Tűzvédelmi Műszaki Irányelvet a **BM OKF Tűzvédelmi Műszaki Bizottsága** 2014.-én hagyta jóvá.
- A **TvMI alkalmazása önkéntes**. Az alkalmazást úgy kell tekinteni, hogy azzal az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) vonatkozó **követelményei teljesülnek**, az OTSZ által **elvárt biztonsági szint megvalósul**.
- Az alkalmazás előtt győződjön meg arról, hogy jelent-e meg módosítása, helyesbítése, nincs-e visszavonva.
- A TvMI és módosításai a BM OKF (www.katasztrofavedelem.hu) honlapján megtekinthetők és letölthetők.
 - Hivatkozási szám: TvMI 001:2013.



Az 1996. évi XXXI. törvény 3/A. § (3) bekezdése szerint az OTSZ-ben meghatározott **biztonsági szint elérhető**

- tűzvédelmet érintő nemzeti **szabvány betartásával,**
- a **TvMI-kben kidolgozott műszaki megoldások, számítási módszerek alkalmazásával,** vagy
- a TvMI-től vagy a nemzeti szabványtól részben vagy teljesen **eltérő megoldással,** ha az **azonos biztonsági szintet a tervező igazolja.**
- A TvMI-ben található **Megjegyzések, Informatív mellékletek,** valamint **Példák** nem képezik a TvMI érdemi részét, hanem az érdemi résszel összefüggésben **iránymutatást, magyarázatot tartalmazznak.** A TvMI alkalmazása során a Megjegyzésektől, Informatív melléklettől, Példáktól való eltérés nem jelenti azt, hogy a tervező a TvMI-től az 1996. évi XXXI. törvény 3/A. § (3) bekezdés c) pontja szerint eltért volna.



Az építési termékekre, építmény szerkezetekre vonatkozó tűzállósági teljesítmény jellemző igazolása akkor megfelelő ha

- - az igazolást, nyilatkozatot az arra jogosult tette
- - a nyilatkozat a tervező által megtervezett (terveken szereplő) vagy jóváhagyott módon változtatott termékekre, szerkezetekre szól
- - az építményszerkezet megfelelőségének igazolása az 1996. évi XXXI. törvénynek megfelel és a beépítés valamint az épületszerkezetet alkotó építési termékek megfelelősége igazolt és az eltakart szerkezetek igazolása az építési naplóban megrendelő vagy képviselője (műszaki ellenőr) által igazolt.
- - az építési termékek teljesítménye a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet valamint a 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet szerint teljesítmény nyilatkozattal és egyedi bontott termék esetén az előírások szerint igazolt.



Fogalmak – nem csak OTSZ-ben!

- EU Rendeletek, irányelvek (pl. építési termék, készlet)
- Hazai jogszabályokban (pl. Étv. OTÉK, OTSZ...)
- Szabványokban (pl. Tűzbiztonsági szakszótár)
- Irányelvekben (pl. TvMI)

Ismerni kell a hierarchiát, meg kell tudni különböztetni az azonosat és a hasonlót a teljesen mástól, valamint tudni kell, hogy ami pl. az OTÉK-ban benne van nincs benne az OTSZ-ben és ami egyikben sincs még benne lehet a TvMI-ben 😊

MSZ 7573:2002 Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű expandált polisztirol-(EPS-) termékek. Alkalmazási előírások

ALKALMAZÁSI TERÜLET			A műszaki jellemzők legkisebb követelményértékei								
			Vastagsági tűrés	Hosszúsági tűrés	Szélességi tűrés	Derékszögűségi tűrés	Síkbeliségi tűrés	Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között	Dinamikai merevség	Összenyomhatóság	Termékosztály
			T _i	L _i	W _i	S _i	P _i	DS(N) _i	SD _i	CP _i	
Földem, padló	Belső oldali lépéshang- és hőszigetelés	Esztrich, aljzatbeton nagytáblás burkolat alatt, akusztikai követelményekkel	T3	L1	W1	S1	P4	DS(N)5	SD30	CP5	EPS T2
		Esztrich, aljzatbeton alatt, akusztikai követelményekkel, fokozott terhelhetőséggel	T3	L1	W1	S1	P4	DS(N)5	SD30	CP3	EPS T4

- Az MSZ 7573:2002 és MSZ 7574:2009 módosítását kezdeményező megkeresés érkezett az MSZT-hez, amely javasolja a szabványok „Az alkalmazási területhez kötött feltételek” című (5.1., illetve 4.1.) szakaszának kiegészítését további három bekezdéssel.
- Ez a javasolt kiegészítés többféleképpen megközelítve tájékoztatja a szabványalkalmazókat arról, hogy a tűzvédelmi követelményeket jogszabály tartalmazza, jelenleg melyik a hatályos rendelet, továbbá arról, hogy a jogszabály előírásait is figyelembe kell venni és érvényre kell juttatni. Ez nem célja, feladata a szabványoknak sem a tűzvédelmi, sem más nemzeti szabályozást illetően.
- A szabványok ilyen tartalmú módosítása tehát nem indokolt, az esetleges félreértések, helytelen értelmezések elkerülése végett azonban mindkét szabvány esetében célszerű az „Alkalmazási terület” című (2., illetve 1.) fejezet első mondatát a következőképpen kiegészíteni: „Ez szabályozza, **de nem tér ki a tűzvédelmi szempontokra.**”

Polgár jogi felelősség, új Ptk.



- **6:251. § [A tervezési szerződés]**
- (2) A **tervdokumentációnak műszakilag kivitelezhető**, gazdaságos és célszerű megoldásokat kell tartalmaznia, és **alkalmasnak kell lennie a megrendelő felismerhető, a felhasználás céljából következő igényeinek kielégítésére.**
- (3) A **terv hibája** miatt mindaddig érvényesíthetőek a jogok, amíg a terv alapján kivitelezett szolgáltatás tervhibával összefüggő **hibás teljesítése miatt jogok gyakorolhatók.**
- (4) A **tervező jogszavatossággal tartozik** azért, hogy harmadik személynek nincs olyan joga, amely a terv felhasználását akadályozza vagy korlátozza.

2014. március 15.-től

Terv hibája ha hiányos, nem kellően részletes!



Az építménnyel szemben előírt alapvető követelményeket a **tervezési programban** kell rögzíteni. (szigorúbb követelmények is rögzíthetők, pl. biztosítási, felhasználási okból, itt kell **bevonni a szakági tervezőt** is.)

Étv. 33. § (1) A tervező felelős:

- a) az általa készített építészeti-műszaki tervek (ideértve a kivitelezési terveket is)
 - aa) **műszaki tartalmának szakszerűségéért,**
 - ab) valós állapotnak megfelelő tartalmáért,
 - ac) építészeti minőségéért, a tervezéssel érintett védett építészeti és természeti örökség megóvásáért,
- b)
- c) a tervdokumentáció készítésében (részben vagy folyamatosan) részt vevő, a tervezői feladat szakmai tartalmának megfelelő szakismerettel és jogosultsággal rendelkező **szakági tervezők kiválasztásáért,**
(ide értve a TŰZVÉDELMI TERVEZŐT, SZAKÉRTŐT is)
- d) a szakági tervezők közötti **egyeztetések koordinálásáért,** terveik összehangolásáért.

Köszönöm megtisztelő figyelmüket!



Még van idő elmélyülni!