



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.

Tervezzünk a CPR szerint

Az egyes építési termék-csoportok lényeges tulajdonságainak meghatározásának szükségessége az adott felhasználásra való alkalmasságuk érdekében

ÉMI Konferencia - Construma 2013

Tóth Balázs Tamás
értékesítési csoportvezető

Tartalomjegyzék:

1. Az egyik értelmezés
2. Egy másik értelmezés
3. Ismerjük meg a CPR-t
4. CPR tömören
5. Termékkörök
6. Az ÉMI és a MÉASZ szervezésében végzett előkészítő tevékenység
7. Az igényes anyaggyártó érdeke
8. Ki, mi védi meg a vásárlót, építtetőt?
9. A tervező feladatai

Mi van már megint?



Az egyik értelmezés



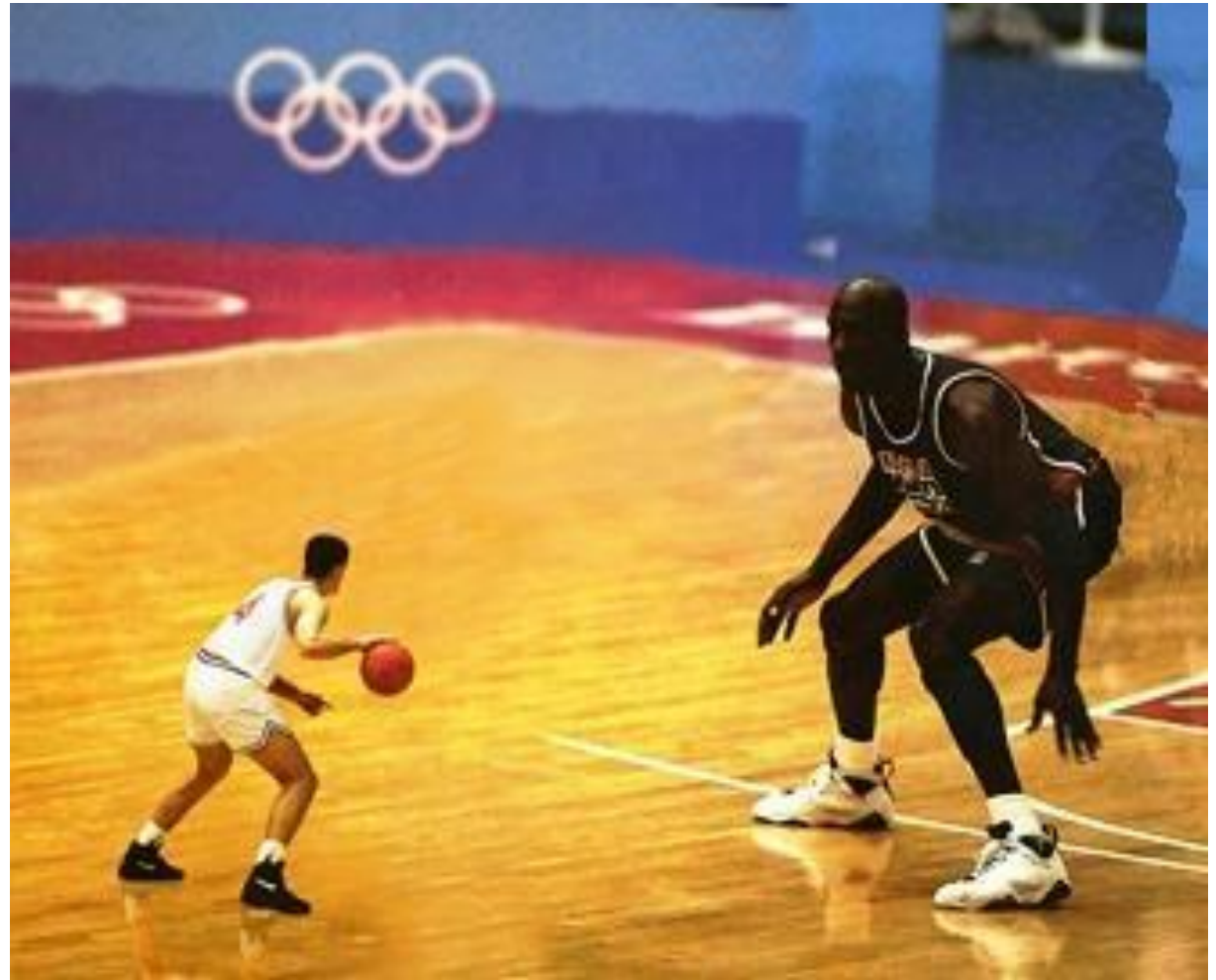
Egy másik értelmezés

Százötven évvel ezelőtt 1861 és 1865 között öldöklő polgárháború dült az Amerikai Egyesült Államokban Észak és Dél között. A polgárháború tétje az Észak-Amerikai Unió megmaradása és az ebből következően egységessé váló piac volt. Több mint nyolcszázezer ember életébe került, de a polgárháború létrehozta az egységes piacot, akkor indult el az USA a világoralom felé.



Egy másik értelmezés

A félmillió és nyolcvanmillió közötti népességű EU tagállamok külön-külön esélytelenek a világ nagy, egységes régióival szemben, egy több mint félmilliárdos tömb azonban komoly versenytársa az Egyesült Államoknak és Kínának, a többiekről nem is beszélve.



Egy másik értelmezés

A XIX. de különösképpen a XX. században Európának is kijutott a véres háborúkból, azonban jelenleg a békés utat járjuk. Tisztelet és hála az Európai Unió megalkotóinak, mert az amerikai polgárháború megoldási változatához képest egyelőre nyolcszázezer emberélet a pozitívum.



Egy másik értelmezés

A jól működő erős gazdaságnak és az egységes piacnak alapfeltétele az áruk szabad mozgása, aminek egyik fontos eszköze az egységes forgalomba hozatali szabályok. Európa így tud és így akar versenyezni az Egyesült Államokkal és a hatalmas ázsiai gazdaságokkal.



Ismerjük meg a CPR-t



Ismerjük meg a CPR-t



Ismerjük meg a CPR-t



Az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU rendelete

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 305/2011/EU RENDELETE

(2011. március 9.)

**az építési termékek forgalmazására vonatkozó
harmonizált feltételek megállapításáról és a
89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül
helyezéséről**

(5) Az építmények alapkövetelményeinek való megfelelést szolgáló, az egyes építési termékek rendeltetését vagy rendeltetéseit szabályozó **tagállami rendelkezések adott esetben meghatározzák azokat az alapvető jellemzőket, amelyekre vonatkozóan a teljesítményről nyilatkozni kell.**

Az üres teljesítménynyilatkozatok elkerülése érdekében nyilatkozni kell az építési termékek azon alapvető jellemzőinek **legalább egyikéről**, amelyek a tervezett felhasználási mód(ok) szempontjából relevánsak.

(24) Az e rendeletben meghatározott esetek kivételével azon építési termékhez, amelyet harmonizált szabványok szabályoznak, vagy amely tekintetében európai műszaki értékelést adtak ki, **forgalomba hozatalakor** – a vonatkozó harmonizált műszaki előírásoknak megfelelően – az alapvető jellemzői vonatkozásában nyújtott **teljesítményéről** szóló **nyilatkozatot** kell mellékelni.

•(27) A vállalkozások, különösen a kis- és középvállalkozások (kkv-k) anyagi terheinek könnyítése érdekében **egyszerűsített eljárásokról** kell rendelkezni a teljesítménynyilatkozatok kiállítása tekintetében.

(31) A CE jelölés építési terméken való elhelyezésével vagy elhelyeztetésével a gyártóknak az arra vonatkozóan vállalt **felelősségüket** kell jelezniük, hogy az adott termék **megfelel a teljesítménynyilatkozatban foglaltaknak.**

Fogalommeghatározások

I. FEJEZET

ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

2. cikk Fogalommeghatározások

E rendelet alkalmazásában:

4. „alapvető jellemzők”: az építési termék azon jellemzői, amelyek az építményekre vonatkozó alapvető követelményekkel függnek össze;

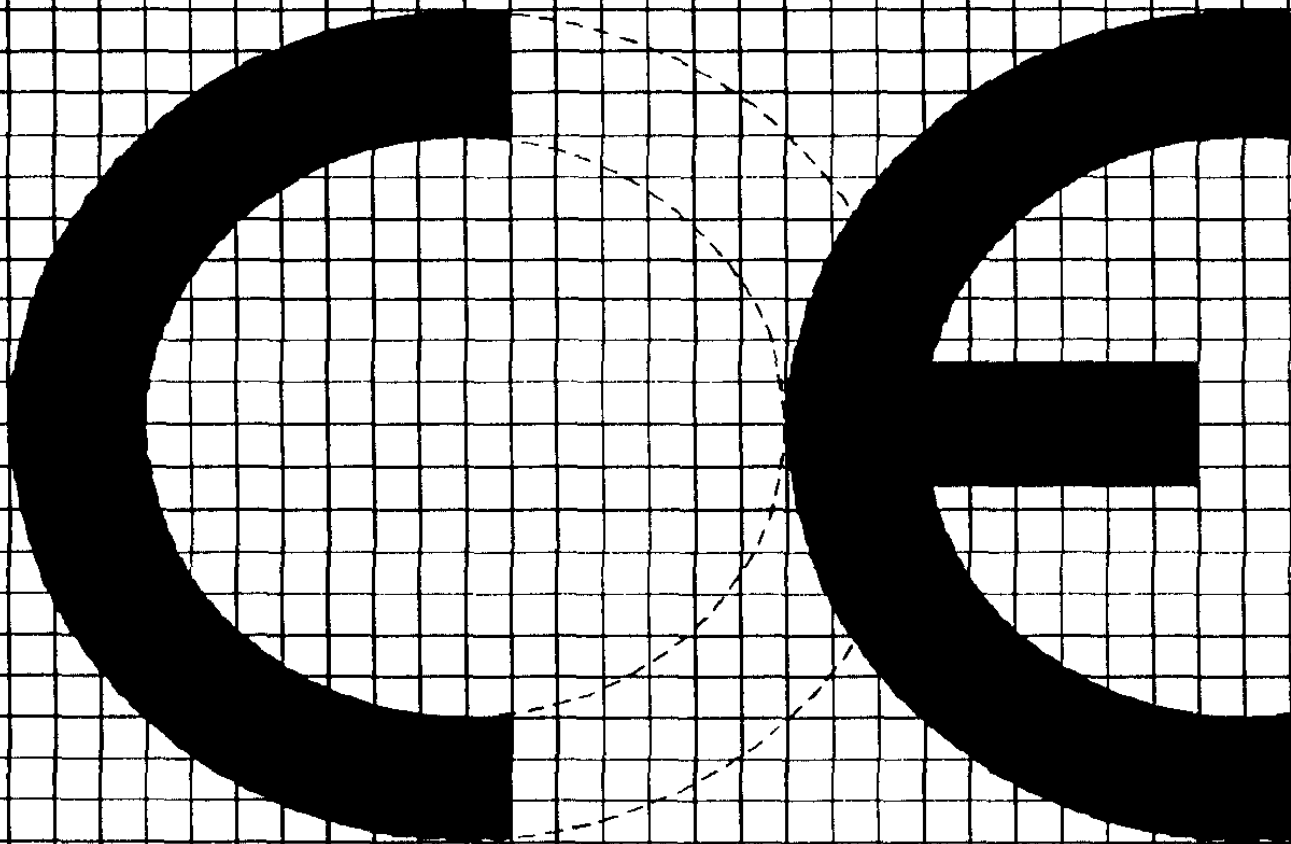
5. „építési termék teljesítménye”: a termék releváns alapvető jellemzőire vonatkozó, szintekkel, osztályokkal, illetve leírással kifejezett teljesítménye;

6. „szint”: az építési termék alapvető jellemzői tekintetében vizsgált teljesítménye értékelésének számértékben kifejezett eredménye;

7. „osztály”: az építési termékek teljesítményszintjeinek egy alsó és egy felső érték által határolt tartománya;

8. „küszöbszint”: az építési termék valamely alapvető jellemzője teljesítményének minimális vagy maximális szintje;

Teljesítménynyilatkozat és CE jelölés



II. FEJEZET

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT ÉS CE JELÖLÉS

4. cikk Teljesítménynyilatkozat

(1) Harmonizált szabvány által szabályozott építési termék esetében, vagy ha a termék megfelel egy, a termék vonatkozásában kiadott európai műszaki értékelésnek, **a gyártónak** forgalomba hozatalkor **nyilatkozatot kell kiállítania a termék teljesítményére vonatkozóan.**

(3) A teljesítménynyilatkozat elkészítésével a gyártó **felelősséget** vállal azért, hogy az építési termék megfelel a nyilatkozatban **rögzített teljesítménynek**.

A **tagállamok** a gyártó által kiállított teljesítménynyilatkozatot **pontosnak** és **megbízhatónak** tekintik, mindaddig, amíg fel nem merül ennek ellenkezője.

6. cikk A teljesítménynyilatkozat tartalma

(3) A teljesítménynyilatkozat emellett az alábbiakat tartalmazza:

c) az építési termék teljesítménye **legalább egy**, a nyilatkozatban szereplő egy vagy több rendeltetés szempontjából releváns **alapvető jellemző** tekintetében;

7. cikk Teljesítménynyilatkozat mellékelése

(1) **Valamennyi** forgalmazott termékhez **mellékelni** kell a teljesítménynyilatkozat **egy példányát** nyomtatott vagy elektronikus formában.

8. cikk A CE jelölésre vonatkozó általános elvek és a CE jelölés használata

(4) A tagállamok saját területükön vagy hatáskörükben **nem tiltják** meg és **nem akadályozzák** a CE jelöléssel ellátott építési termékek **forgalmazását** vagy **felhasználását**, amennyiben a teljesítménynyilatkozatban foglaltak megfelelnek az érintett tagállamban az adott felhasználásra vonatkozóan megállapított követelményeknek.

(5) A **tagállamok biztosítják**, hogy a **CE** jelöléssel ellátott építési termékek használatát sem a közjogi szervek, sem a közszolgáltatásokat ellátó vállalkozásként, illetve monopolhelyzet vagy közmegbízás alapján közjogi szervként működő magánjogi szervek által bevezetett szabályok vagy feltételek **nem akadályozzák**, amennyiben a teljesítménynyilatkozatban foglaltak megfelelnek az érintett tagállamban az adott felhasználásra vonatkozóan megállapított követelményeknek.

A gyártók kötelezettségei



III. FEJEZET

A GAZDASÁGI SZEREPLŐK KÖTELEZETTSÉGEI

11. cikk A gyártók kötelezettségei

(1) A gyártók a 4. és 6. cikknek megfelelően kiállítják a **teljesítménynyilatkozatot**, valamint a 8. és 9. cikknek megfelelően elhelyezik a **CE jelölést**.

A gyártók a teljesítménynyilatkozat alapjaként elkészítik a teljesítmény állandóságára vonatkozó előírás szerinti értékelési és ellenőrzési rendszerrel kapcsolatos valamennyi releváns elemet feltüntető **műszaki dokumentációt**.

(3) A gyártók megfelelő eljárásokról gondoskodnak annak biztosítására, hogy a **sorozatgyártás** során **fenntartsák** a nyilatkozatban szereplő **teljesítményt**. A terméktípus és az alkalmazandó harmonizált műszaki előírások változásait a megfelelő módon figyelembe veszik.

(6) A gyártók az építési termékek forgalmazása során gondoskodnak arról, hogy a termékhez az érintett **tagállam nyelvén/nyelvein** a felhasználók által könnyen érthető **használati utasítást** és **biztonsági tájékoztatót** mellékeljenek.

(7) Azok a gyártók, amelyek úgy ítélik meg, illetve okuk van feltételezni, hogy az általuk forgalomba hozott építési termék **nem felel meg a teljesítménynyilatkozatnak** vagy az ebben a rendeletben szereplő más alkalmazandó követelményeknek, **azonnal meghozzák** a szükséges kiigazító intézkedéseket a szóban forgó építési termék megfelelőségének biztosítása érdekében, adott esetben pedig **kivonják a forgalomból** vagy **visszahívják** azt.

Továbbá, amennyiben a termék veszélyt jelent, a gyártók erről **haladéktalanul tájékoztatják** azoknak a tagállamoknak az illetékes nemzeti hatóságait, amelyeknek piacán az építési terméket forgalomba hozták, és **részletes tájékoztatást** adnak különösen az előírások megsértéséről és a megtett kiigazító intézkedésekről.

(8) A gyártók valamely illetékes nemzeti hatóság indokolt kérésére **rendelkezésre bocsátják** az építési termék teljesítménynyilatkozatnak vagy az ebben a rendeletben szereplő más alkalmazandó követelményeknek való megfelelésének igazolásához szükséges **minden információt és dokumentációt**, az e hatóság számára **könnyen érthető nyelven**. Az említett hatóság felkérése alapján az importőrök az általuk forgalomba hozott építési termékekből eredő kockázatok kiküszöbölésére szolgáló **minden intézkedésben együttműködnek a hatósággal**.

Záró rendelkezések

IX. FEJEZET

ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

65. cikk Hatályon kívül helyezés

(1) A 89/106/EGK irányelv hatályát veszti.

(2) A hatályon kívül helyezett irányelvre történő hivatkozásokat **erre a rendeletre** történő hivatkozásként kell értelmezni.

66. cikk Átmeneti rendelkezések

(1) A 2013. július 1. **előtt** a 89/106/EGK irányelv szerint forgalomba hozott építési termékek ennek a rendeletnek megfelelő termékeknek tekintendők.

(2) A gyártók teljesítménynyilatkozatot tehetnek a 2013. július 1. **előtt** a 89/106/EGK irányelv szerint kiadott megfelelőségi tanúsítvány vagy megfelelőségi nyilatkozat alapján.

(3) Azokat az európai műszaki engedélyre vonatkozó iránymutatásokat, amelyeket 2013. július 1. **előtt** a 89/106/EGK irányelv 11. cikkének megfelelően tettek közzé, európai értékelési dokumentumként lehet használni.

(4) Azokat az európai műszaki engedélyeket, amelyeket 2013. július 1. **előtt** a 89/106/EGK irányelv 9. cikkének megfelelően adtak ki, a gyártók és importőrök az engedélyek érvényességi ideje alatt európai műszaki értékelésként használhatják.

Az építményekre vonatkozó alapvető követelmények



I. MELLÉKLET

AZ ÉPÍTMÉNYEKRE VONATKOZÓ ALAPVETŐ KÖVETELMÉNYEK

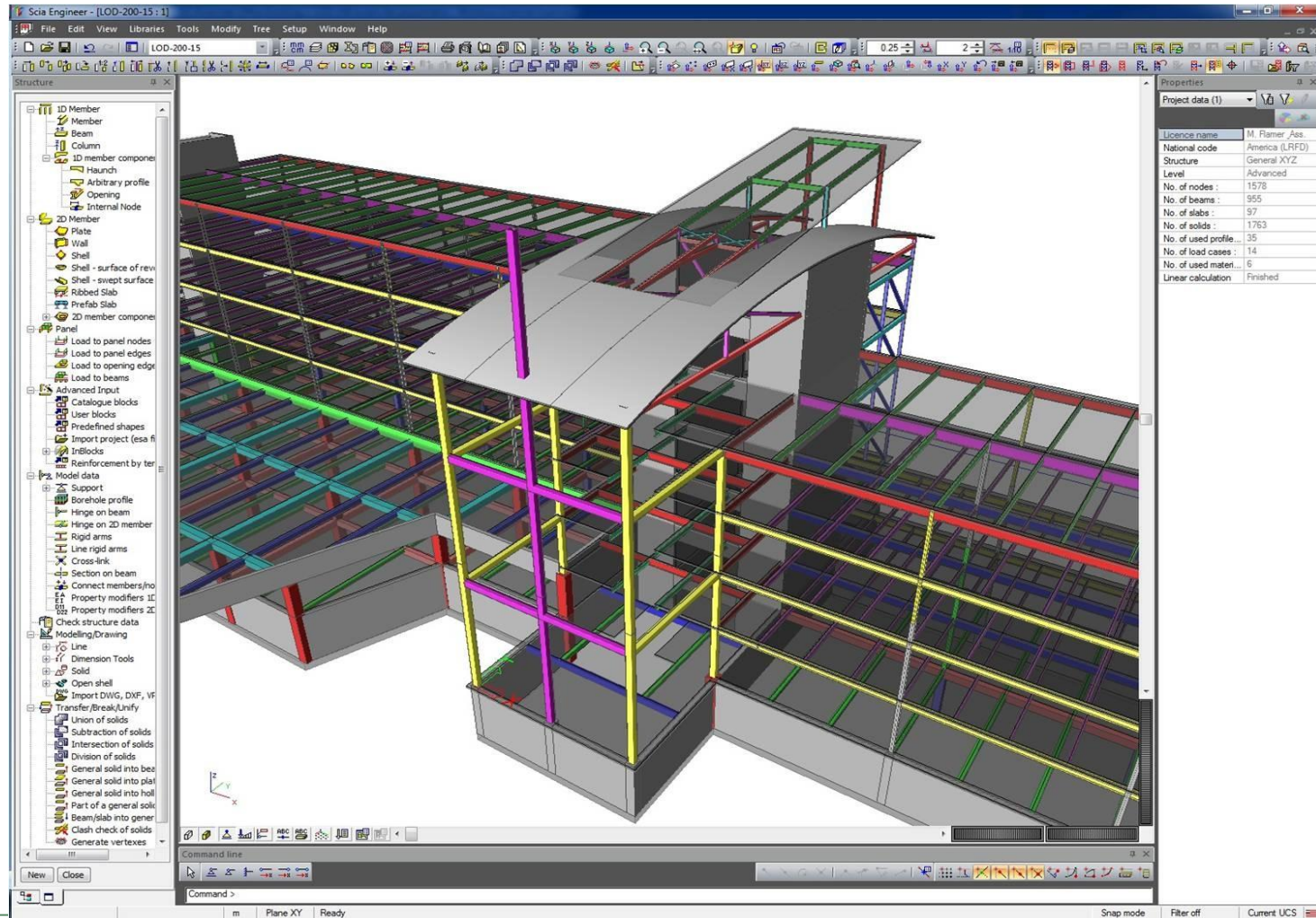
Az építményeknek mind egészükben, mind különálló részeikben meg kell felelniük a rendeltetés szerinti használhatóság kritériumainak, kiemelten figyelembe véve az építmények teljes élekciklusa során érintett személyek egészségét és biztonságát. Az építmények szokásos karbantartás mellett gazdaságilag ésszerű élettartamon át teljesítik ezeket az építményekre vonatkozó alapvető követelményeket.

1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

Az építményeket úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a megvalósítás és a használat során várhatóan fellépő terhek ne eredményezzék a következő jelenségek egyikét sem:

- a) az egész építménynek vagy az építmény egy részének összeomlása;
- b) megengedhetetlen mértékű, jelentős deformáció;
- c) az építmény más részeinek, illetve szerelvényeinek vagy beépített berendezéseinek károsodása az épület teherhordó szerkezetének jelentős deformációja miatt;
- d) a kiváltó okhoz képest túlzott mértékű károsodás.

Eurocode és Nemzeti Mellékletei



2. Tűzbiztonság

Az építményeket úgy kell megtervezni és kivitelezni, hogy tűz esetén:

- a) a szerkezet megőrizze teherhordó képességét egy meghatározott ideig;
- b) az építményben a tűz és füst keletkezése és terjedése csak korlátozottan legyen lehetséges;
- c) a tűz szomszédos építményekre való átterjedése csak korlátozottan legyen lehetséges;
- d) az építményben lévők el tudják hagyni az építményt, vagy kimentésük más módon biztosított legyen;
- e) figyelembe vegyék a mentőegységek biztonságát.

28/2011 (IX.6.) BM rendelet - OTSZ



3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Az építményeket úgy kell megtervezni és kivitelezni, hogy élelciklusuk alatt higiéniai, egészségi és biztonsági szempontból ne jelentsenek veszélyt sem az azt építőkre, sem a lakókra, sem a szomszédokra, és építésük, használatuk és lebontásuk közben teljes élelciklusuk alatt ne gyakoroljanak túlzott hatást sem a környezet minőségére, sem az éghajlatra különösen a következők által:

3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

- a) mérgező gázok kibocsátása;
- b) veszélyes anyagok, illékony szerves vegyületek, üvegházhatást okozó gázok vagy veszélyes részecskék kibocsátása a beltéri vagy kültéri levegőbe;
- c) veszélyes sugárzás kibocsátása;
- d) veszélyes anyagok kibocsátása talaj- vagy tengervízbe, felszíni vizekbe vagy a talajba;

3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

- e) az ivóvízre más módon káros hatású veszélyes anyag vagy anyagok ivóvízbe történő kibocsátása;
- f) nem szakszerű szennyvízelvezetés, füstgáz-kibocsátás, a szilárd vagy folyékony hulladék nem szakszerű ártalmatlanítása;
- g) nedvesedés az építmények egyes részeiben vagy az építmények belső felületein.

4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Az építményeket úgy kell megtervezni és kivitelezni, hogy használatuk vagy üzemelésük során ne álljon fenn elfogadhatatlan baleset, illetve kár kockázata, mint például megcsúszás, lezuhanás, ütközés, égés, áramütés, robbanás miatti sérülések és betörések. Az építmények tervezésénél és kivitelezésénél figyelembe kell venni a fogyatékkal élő személyek általi használatot, és biztosítani kell az akadálymentességet.

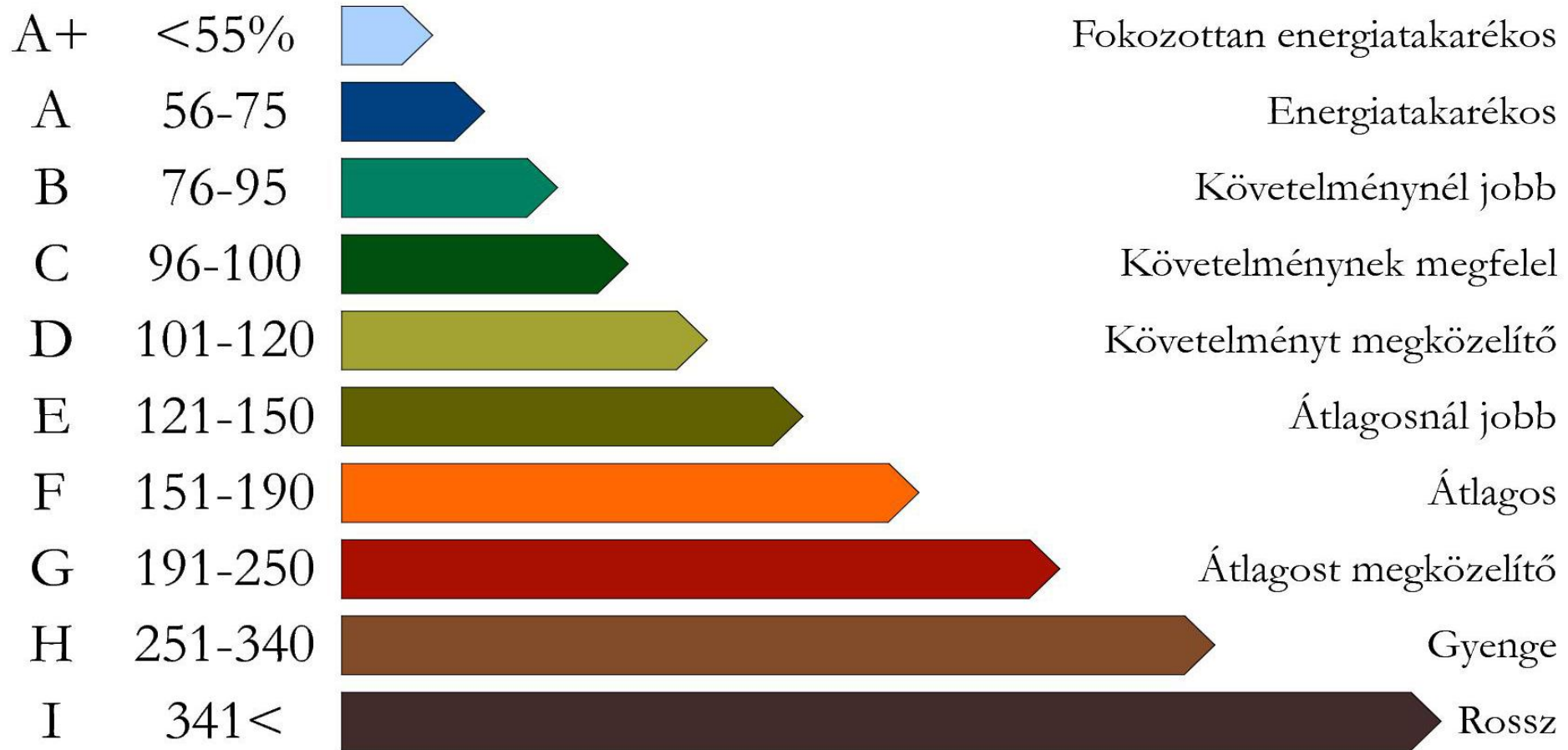
5. Zajvédelem

Az építményeket úgy kell megtervezni és kivitelezni, hogy az azt használó vagy a közelben tartózkodó személyek által észlelt zajszint ne legyen káros hatással egészségükre, és lehetővé tegye számukra a megfelelő körülmények közötti alvást, pihenést, valamint munkavégzést.

6. Energiatakarékosság és hővédelem

Az építményeket, valamint fűtő-, hűtő-, világító- és szellőzőberendezéseiket úgy kell megtervezni és kivitelezni, hogy a használatukhoz szükséges energia mennyisége a létesítmény használóinak hőigényéhez és a helyszín éghajlati adottságaihoz mérten alacsony maradjon. Az építményeknek energiahatékonyaknak is kell lenniük; felépítésük és szétszerelésük során a lehető legkevesebb energiát szabad csak felhasználniuk.

7/2006 (V.24.) TNM rendelet



7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Az építményeket úgy kell megtervezni, kivitelezni és lebontani, hogy biztosított legyen a természeti erőforrások fenntartható használata, és biztosítva legyenek különösen a következők:

- a) az építmények, a felhasznált anyagok és részek bontás után újrafelhasználhatók vagy újrahasznosíthatók;
- b) az építmények tartósak;
- c) az építményekben környezetbarát nyersanyagokat és másodlagos nyersanyagokat használnak.

Példák követelmények előfordulására

- Európai szintű jogszabály
(pl. veszélyes anyagok)
- Hazai jogszabály
(pl. OTSZ, energetika rendelet)
- Hazai alkalmazási szabvány
(pl. MSZ 9333:2011 „Ablakok és külső bejárati ajtók alkalmazási előírásai”)
- Hazai műszaki előírások (pl. Útügyi Műszaki előírások)
- Gyártói szövetségek irányelvei
(pl. ÉMSZ tetőszigetelési irányelvek)

CPR tömören

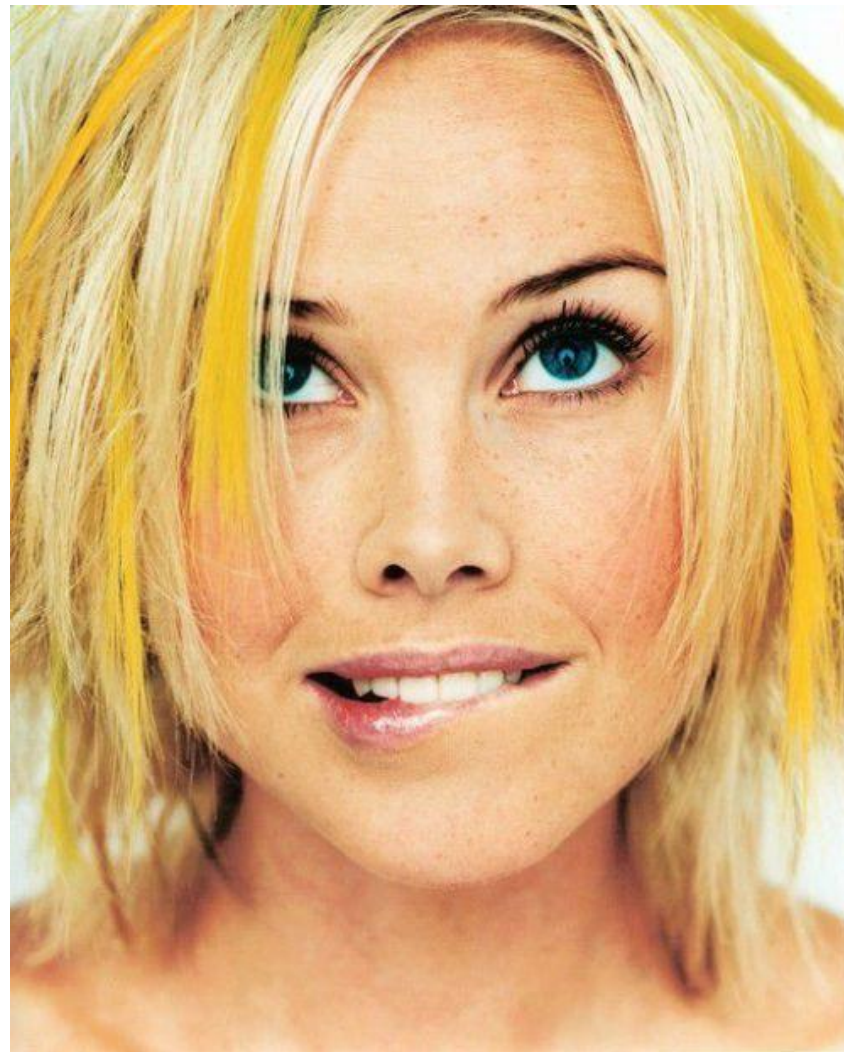


CPR tömören

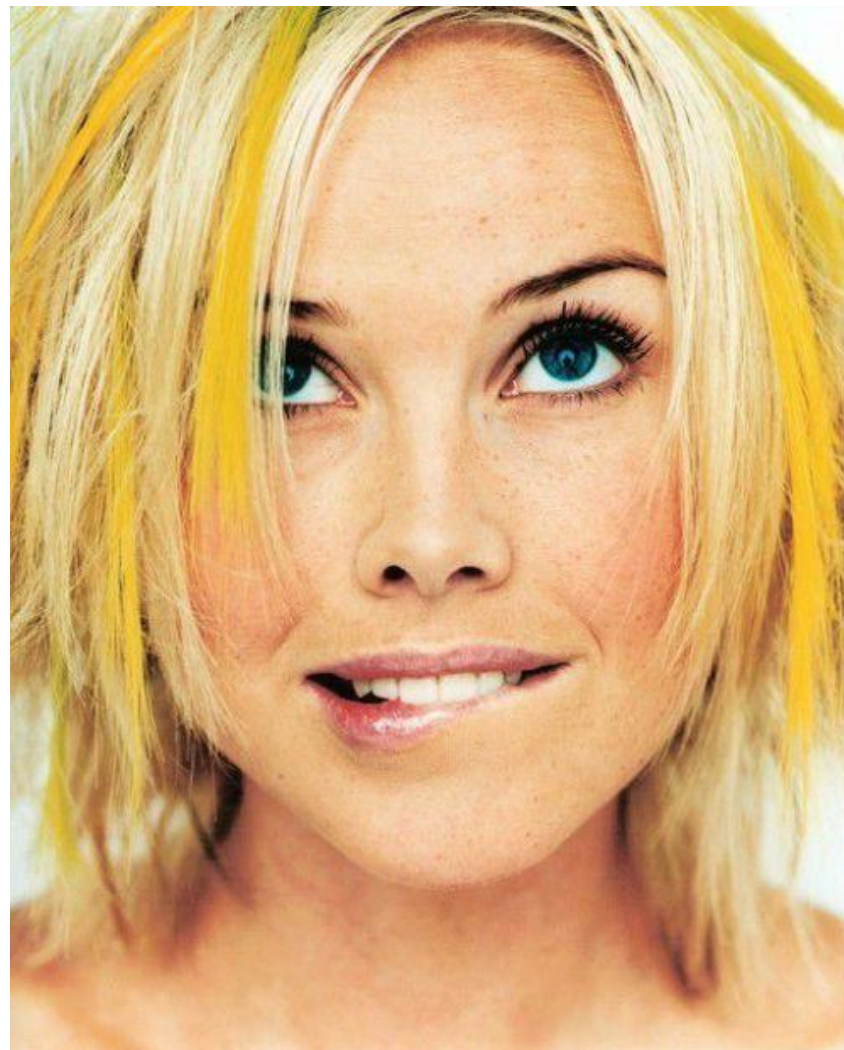


Tisztul a kép?

CPR tömören



CPR tömören



CPR tömören

- A CPR filozófiája szerint a megfelelőség igazolást felváltja a teljesítmény nyilatkozat
- A CE jelölés a CPR szerint nem azt jelenti, hogy egy adott termék megfelel egy szabvány követelményeinek, hanem hogy a termék meghatározott teljesítménye állandó
- A teljesítmény értékére a szabványokban nem lesznek követelmények, a szabvány csak meghatározza a teljesítmény érték meghatározásának a módját (vizsgálati, értékelési módszer, stb.)
- A CPR szerint elegendő, ha a gyártó csak egy alapvető termékjellemzőre ad meg teljesítmény értéket, ezzel a gyártó elhelyezheti a CE jelölést és forgalmazhatja termékét az EU piacán
- Az egyes építési termékek alapvetői jellemzőinek értéke közvetlenül vagy közvetett módon befolyásolja a belőlük összeállított építmények teljesítményét (pl. egy hővezetési tényező érték befolyásolja a teljes fal hőátbocsátási tényezőjét).
- Az építményekre vonatkozó alapvető követelmény értékek tekintetében az EU-n belül nincs harmonizációs törekvés, azok meghatározása minden tagország saját feladata.

Termékkörök



- 01 ELŐREGYÁRTOTT
NORMÁL/KÖNNYŰSÚLYÚ/AUTOKLÁVOZOTT
PÓRUSBETON TERMÉKEK
- 02 AJTÓK, ABLAKOK, ABLAKTÁBLÁK, KAPUK ÉS A
HOZZÁJUK TARTOZÓ VASALATOK
- 03 MEMBRÁNOK, BELEÉRTVE A FOLYADÉKKÉNT
FELHORDOTTAKAT ÉS A KÉSZLETEKET IS (VÍZŐ
ÉS/VAGY VÍZGŐZŐSZIGETELÉSI CÉLRA)
- 04 HŐSZIGETELŐ ANYAGOK TÖBBRÉTEGŰ
SZIGETELŐ KÉSZLETEK/RENDSZEREK
- 05 SZERKEZETI TEHERHORDÓ ELEMÉK
SZERKEZETI ILLESZTÉSEKNÉL HASZNÁLT
CSAPOK

- 06 KÉMÉNYEK, FÜSTGÁZVEZETÉKEK ÉS SPECIÁLIS TERMÉKEK
- 07 GIPSZTERMÉKEK
- 08 GEOTEXTÍLIÁK, GEOMEMBRÁNOK ÉS KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK
- 09 FÜGGÖNYFALAK/KÜLSŐ FALBURKOLAT/SZERKEZETLEZÁRÓ ÜVEGEZÉSI RENDSZEREK
- 10 RÖGZÍTETT TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKEK (TŰZJELZŐ ÉS ÉRZÉKELŐ RENDSZ., RÖGZÍTETT TŰZOLTÓ KÉSZ., TŰZ ÉS FÜSTÉRZÉKELŐ ÉS ROBBANÁSELFŐJTŐ TERM.)

- 11 SZANITEREK
- 12 FORGALMI KELLÉKEK; KÖZÚTI BERENDEZÉSEK
- 13 SZERKEZETI FAANYAGOK/ELEMEK ÉS
SEGÉDANYAGAIK
- 14 FAALAPÚ PANELEK ÉS ELEMEK
- 15 CEMENT, ÉPÍTÉSI MÉSZ ÉS EGYÉB
HIDRAULIKUS KÖTŐANYAGOK
- 16 BETONHOZ ALKALMAZOTT BETONACÉL ÉS
FESZÍTETT ACÉL (ÉS SEGÉDANYAGAIK)
UTÓFESZÍTŐ RENDSZEREK
- 17 17 FALAZAT ÉS EZZEL KAPCSOLATOS
TERMÉKEK FALAZÓEGYSÉGEK,
VAKOLÓHABARCSOK, SEGÉDANYAGOK

- 18 SZENNYVÍZELVEZETÉSI ÉS KEZELÉSI TERMÉKEK
- 19 PADLÓBURKOLATOK
- 20 FÉMBŐL KÉSZÜLT SZERKEZETI ANYAGOK ÉS SEGÉDANYAGOK
- 21 BELSŐFAL, KÜLSŐFAL ÉS MENNYEZETBURKOLATOK, BELSŐ VÁLASZFALRENDSZEREK
- 22 TETŐBURKOLATOK, TETŐFELÜLVILÁGÍTÓK, TETŐABLAKOK ÉS SEGÉDTERMÉKEK TETŐSZERKEZETEK

- 23 ÚTÉPÍTÉSI TERMÉKEK
- 24 ADALÉKANYAGOK
- 25 ÉPÍTŐIPARI RAGASZTÓANYAGOK
- 26 BETONNAL, VAKOLÓ0 ÉS FALAZÓHABARCCSAL KAPCSOLATOS TERMÉKEK
- 27 LÉGFŰTŐ BERENDEZÉSEK
- 28 EMBERI FOGYASZTÁSRA SZÁNT VÍZZEL NEM ÉRINTKEZŐ CSÖVEK, TARTÁLYOK
- 29 EMBERI FOGYASZTÁSRA SZÁNT VÍZZEL ÉRINTKEZŐ ÉPÍTÉSI TERMÉKEK
- 30 SÍKÜVEG0, PROFILÜVEG ÉS ÜVEGTÉGLA TERMÉKEK

- 32 TÖMÍTŐANYAGOK CSATLAKOZÁSOKHOZ
- 33 RÖGZÍTŐANYAGOK
- 34 ÉPÜLETSZERKEZETEK, ÉPÜLETELEMEK,
ELŐRE GYÁRTOTT ELEMÉK
- 35 TŰZGÁTLÓ, TŰZTERJEDÉST GÁTLÓ ÉS
TŰZVÉDELMI TERMÉKEK, TŰZKÉSLELTETŐ
TERMÉKEK

Az ÉMI és a MÉASZ szervezésében végzett előkészítő tevékenység



CPR - ÉMI - MÉASZ

Matuz Géza
termelési és értékesítési igazgató,
vezérigazgató-helyettes

2012. október 30.



Az ÉMI és a MÉASZ szervezésében végzett előkészítő tevékenység

14. Az ÉMI munka „CPR” alapja

„Az építmények alapkövetelményeinek való megfelelést szolgáló, az egyes építési termékek rendeltetését vagy rendeltetéseit szabályozó **tagállami rendelkezések adott esetben meghatározzák azokat az alapvető jellemzőket, amelyekre vonatkozóan a teljesítményről nyilatkozni kell.**”

„Az üres teljesítménynyilatkozatok elkerülése érdekében nyilatkozni kell az építési termékek azon alapvető jellemzőinek **legalább egyikéről**, amelyek a tervezett felhasználási mód(ok) szempontjából relevánsak.”



Az ÉMI és a MÉASZ szervezésében végzett előkészítő tevékenység

14. Az ÉMI munka „CPR” alapja

- Újjonnan készülő harmonizált szabványok nem tartalmaznak termékjellemző követelményeket.
- Meglevő harmonizált szabványokat valószínűleg átdolgozzák, és kikerülnek belőle a követelmények.
- A gyártó teljesítmény nyilatkozatot tesz, nyilatkozatot arról, hogy az ő terméke mennyit tud, ezáltal elhelyezheti a CE jelölést, ami a forgalmazás feltétele
- Minden tagország saját feladata, hogy meghatározza követelményrendszerét a termékek beépítésére vonatkozólag
- Nem hagyható figyelmen kívül, hogy az egyes országokban eltérőek az építési hagyományok, eltérőek a jogszabályok nem is beszélve az eltérő jogkövetési kultúr



Az ÉMI és a MÉASZ szervezésében végzett előkészítő tevékenység

14. Az ÉMI munka „CPR” alapja

Kérdések, feladatok:

- Melyek azok a felhasználási területek, amelyeknél fontos a nemzeti szabályozás?
- Ezekon a területeken mely építési termékek mely alapvető jellemzőire vonatkozóan legyen kötelező nyilatkozni a teljesítményről?
- Ezen jellemzők közül melyeknél legyen küszöbérték?
- Mi lesz az output?
 - Jogszabály?
 - Szabvány?
 - Előszabvány?
 - Ágazati műszaki előírás?



Az ÉMI és a MÉASZ szervezésében végzett előkészítő tevékenység

15. Az ÉMI munka

A CPR 33 termékkörével foglalkozunk

A harmonizált műszaki specifikációk áttekintése, feldolgozása

Munkacsoportok, al csoportok, együttműködő gyártói partnerek bevonása

Több mint 470 szabvány és ETAG áttekintése

Fontosság szerint három kategória

Az I-es kategória a legfontosabb

Az I. kategóriájú specifikációk száma 135 felett van



Az ÉMI és a MÉASZ szervezésében végzett előkészítő tevékenység

- Munkacsoportok létrehozása a CPR IV. melléklete szerinti 35 termékkör alapján (2011. ősz)
- A munkacsoportok alapvető feladata a harmonizált szabványok áttekintése és a hazai gyakorlati alkalmazáshoz szükséges feladatok feltárása
- Feldolgozandó harmonizált szabványok száma a munka kezdetén: 461 db
- Az egyes terméktípusokon belül azon alapvető termékjellemzők meghatározása, amelyek egy adott felhasználási területhez lényegesek
- Az elkészült munkaanyag átadása jogalkotók felé (2013. január)

Az ÉMI és a MÉASZ szervezésében végzett előkészítő tevékenység

TERMÉKJELLEMZŐ	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET AHOL A TERMÉKJELLEMZŐ DEKLARÁLÁSA KÖTELEZŐ	KÜSZÖBÉRTÉK	MEGJEGYZÉS
17. MSZ EN 771-1:2011			Ennél a szabványnál nincsen konszenzus
Falazóelemek követelményei. 1. rész: Égetett agyag falazóelemek			
Védett és nem védett falazott szerkezetek falazóelemeiként			
Az adatmegadás mellett fel kell tüntetni a megadás forrását (mért, számított, táblázatos érték).			
Jelen termékekből készülő szerkezetek jellemző tulajdonságai (pl. hangszigetelés, tűzvédelem, hő- és páratechnika, tartószerkezet, stb.) a termék gyártói alkalmazástechnikai leírásában adhatók meg a szerkezetre vonatkozó előírások alapján			
Méreték és mérettűrések	minden felhasználási területre		MSZ EN 771-1:2011
Alak	minden felhasználási területre		MSZ EN 771-1:2011
Nyomószilárdság	minden felhasználási területre		MSZ EN 771-1:2011
Nedvesség okozta alakváltozás	minden felhasználási területre		MSZ EN 771-1:2011
Tapadószilárdság	minden felhasználási területre		MSZ EN 771-1:2011
Aktív oldható sótartalom	nem védett		MSZ EN 771-1:2011
Vízfelvétel	nem védett		MSZ EN 771-1:2011
Páraáteresztő képesség	minden felhasználási területre		MSZ EN 771-1:2011
Tartósság: Fagyállóság	nem védett		MSZ EN 771-1:2011
Bruttó száraz tetstűrés	minden felhasználási területre		MSZ EN 771-1:2011
Az ÉMI álláspontja			
Léghangszigetelés	olyan épületszerkezetekben történő felhasználás, amelyekkel szemben akusztikai követelmények lépnek fel		Épületszerkezetekkel szemben támasztott akusztikai követelményeket szabványok és előírások tartalmazzák
Hőtechnikai tulajdonság: hővezetési tényező	olyan épületszerkezetekben történő felhasználás, amelyekkel szemben energetikai követelmények lépnek fel		Épületszerkezetekkel szemben támasztott energetikai követelményeket az energetikai rendelet tartalmazza
Tűzállóság	olyan épületszerkezetekben történő felhasználás, amelyekkel szemben tűzállósági követelmények lépnek fel		Épületszerkezetek tűzállósági követelményeit az OTSZ tartalmazza
Tűzvédelmi osztály (tűzvesélyesség)	minden felhasználási területre		Az OTSZ minimális követelményként előírja az E tűzvédelmi osztályt minden lényeges alkotóelemre. MSZ EN 13501-1
Veszélyes anyagok	minden felhasználási területre		
A MATÉSZ és a Wienerberger álláspontja			
Hőtechnikai tulajdonság: hővezetési tényező	minden felhasználási területre		MSZ EN 771-1:2011 védett szerkezetek: azon falazóelemek esetében,

Az igényes anyaggyártó érdeke

- Az igényes anyaggyártónak érdeke a minőség
- Az igényes anyaggyártónak érdeke a szigorúság
- Az igényes anyaggyártónak érdeke a bóvli kizárása
- Az igényes anyaggyártónak szüksége van arra, hogy meg tudja különböztetni magát a piacon



Ki és mi védi meg a vásárlót, építetöt?



Hol lehet ilyet látni?



Kvíz



ÉMI Akadémia

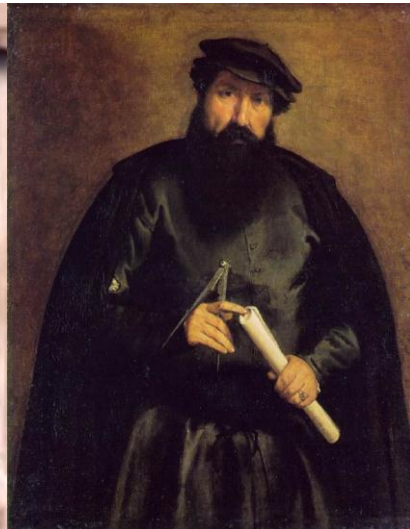


ÉMI papír

- Komplex értékelés Magyarországi alkalmazásra, beépítésre.
- A Magyarországon hatályos követelmények teljesítésének mértékét igazoló, az építési termékek, szerkezetek meghatározott vizsgálatain és/vagy értékelésén alapuló dokumentum, ami egy termék hazai alkalmazhatóságát igazolja.
- A külföldről érkező termékek kontrollálására is alkalmas.
- Tájékoztatást nyújt arról, hogy melyik termék biztonságos.



A tervező feladatai



A tervező feladatai

- A tervező azért tervező, hogy megtervezze az építményt, tudnia kell, milyen teljesítményű termékre van szükség az adott építési feladathoz.
- Meg kell határozni, hogy a beépítendő építési terméknek milyen műszaki előírásnak és követelménynek kell megfelelnie az épület adott helyén az adott felhasználás szempontjából.
- Övé a felelősség, az ő feladata, hogy az adott építési célra szükséges számszerűsített műszaki követelményeket a tervdokumentációban meghatározza.
- Ellenőriznie kell tehát, hogy milyen terméktulajdonságról nyilatkozott a gyártó.

A tervező feladatai

1. Általános rendelkezések

1. §

(1) E rendeletet **az építési tevékenység megvalósításához szükséges tervek készítése során az építési termék építménybe történő betervezésére**, az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokra és ellenőrzésre, az építőipari kivitelezési tevékenység végzése során az építménybe történő beépítésre, az építési termékek teljesítményértékelését végző és a teljesítményállandóságot ellenőrző, műszaki értékelő szervezetek eljárására kell alkalmazni.

A tervező feladatai

3. Elvárt műszaki teljesítmény

3. §

(1) Az építési termék akkor teljesíti az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény (a továbbiakban: Étv.) 41. § (1) bekezdésében foglalt követelményeket, ha

- a) **a tervező az építési-műszaki dokumentációban a 4. § (1) bekezdésében felsoroltak szerint állapítja meg** a beépítendő építési termékek alapvető jellemzői tekintetében azok elvárt teljesítményét, és
- b) 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.

A tervező feladatai

(4) 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.**

A tervező feladatai

4. Az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének szabályai

4. §

(1) **A tervező az építménybe betervezett építési termék elvárt műszaki teljesítményét**

a) az építési termék építményben való felhasználásának módja,

b) az építési termék várható élettartama alatt az építésből, az építmény használatából és az üzemeltetéséből származó hatások,

c) az építményt érő várható hatások, és

d) a jogszabályokban az építési termékre, valamint a tervezett épületszerkezetre vonatkozóan meghatározott követelmények és szakmai szabályok

figyelembevételével **határozza meg.**

A tervező feladatai

(3) Ha a **tervező** egy bizonyos, egyértelműen beazonosítható építési terméket **jelöl meg**, az egyben az elvárt műszaki teljesítmény meghatározását is jelenti, azzal, hogy ilyen esetben a termék műszaki előírásában foglalt összes teljesítménykategória lényegesnek tekintendő és az elvárt műszaki teljesítmény ezek szintje, osztálya vagy leírása.

A tervező feladatai

(4) Amennyiben a **tervező** az építési termékeket **nem** az (3) bekezdés szerint **jelöli meg**, hanem az építési termékekre vonatkozóan elvárt műszaki teljesítményeket **határoz meg**, az építészeti-műszaki dokumentáció az építménybe betervezett építési termékek elvárt teljesítményére vonatkozóan legalább a következő információt tartalmazza:

- a) a tartószerkezet – előre gyártott építési elemek vagy késztermékek esetén –
 - aa) anyagának megjelölését, főbb méreteit,
 - ab) alkalmazott terméktípusának megnevezését, amennyiben már ismert;

A tervező feladatai

b) a tartószerkezetnek az állékonyság 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 (pl. tűzállósági határérték, tűzvédelmi osztály), épületenergetikai (pl. hőátbocsátási tényező), zajvédelmi vagy egészségvédelmi követelményt állapít meg;

A tervező feladatai

d) akadálymentes kialakítás esetén alkalmazott burkolatok, rácsok, kapaszkodók, lépcső elemek, ajtócsukó 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;

A tervező feladatai

(5) A **tervező** a kivitelezés megkezdéséhez szükséges kivitelezési **dokumentáció elkészítése során** az elvárt műszaki teljesítmények alapján **meghatározza** a beépítésre kerülő építési termékeket. A meghatározásnak a termék kereskedelmi forgalomból való beszerzéséhez elegendő információt kell tartalmaznia.

Összefoglalás

- Az EU célja a makrogazdaság működtetése, ebben igen kicsi szegmens az építés
- Részletekkel és tagállami specialitásokkal kis mértékben foglalkoznak
- A cél a gazdaság növekedése és az áruk szabad áramlása = CE jelölés
- Az ezt akadályozó jogszabályi és egyéb akadályokat akarják felszámolni
- Műszaki szempontból jó irány a CPR
- Eddig félrevezető volt a rendszer, mert a megfelelés nem a feladatra való megfelelést, hanem egy okiratnak való megfelelést jelentett

Összefoglalás

- A teljesítménynyilatkozat egzaktabb
- Nagyobb a műszakiak felelőssége
- Országonként eltérő hagyományok, piac, műszaki lehetőségek és kultúra
- Vigyázni kell az országonkénti specialitásokra
- Tájékoztatni, segíteni és orientálni kell az építési folyamat résztvevőit
- Együttműködés szükséges a gyártók, a tervezők és az „állam” között

Összefoglalás

A mások iránti elengedhetetlen megbecsüléssel tiszteljük azokat, akiknek gyermekkorukban a Monopoly volt a kedvenc játékuk, ám mi azok közé tartozunk, akik akkoriban inkább fakockákból várakat építettek vagy a fiatalabbak Legoval játszottak. Ezért tudjuk és valljuk, hogy építeni kell, mert építés nélkül nem fejlődhet az ország, építeni kell, mégpedig jól és jól, hiszen pontosan ez az építő szakma feladata.





**ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.**

Köszönöm a figyelmüket!

Tóth Balázs Tamás

okl. építésmérnök

csoportvezető

**ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző
Innovációs Nonprofit Kft.**

Értékesítési Csoport

H-1113 Budapest, Diószegi út 37.

Telefon: +36 1 372-6580

Fax: +36 1 386 8794

Mobil: +36 30 401 2715

E-mail: ttoth@emi.hu

Internet: www.emi.hu