

**AZ ÉPÍTMÉNYSZERKEZETEK TŰZVÉDELMI
MEGFELELŐSÉGÉNEK VIZSGÁLATA ÉS
IGAZOLÁSA.**

*/ 9/2014. (II. 7.) BM RENDELET, 55/2013. (X. 2.) BM
RENDELET/.*

Tűzvédelmi tv, 13§

(4)⁵² A 305/2011/EU rendelet hatálya alá nem tartozó építményszerkezet műszaki előírásban meghatározott tűzvédelmi követelményeknek való megfelelését, az alábbi módok valamelyike szerint kell igazolni: mielőtt tovább mennénk:

.

MI NEM TARTOZIK a 305/2011/EU RENDELET ALÁ?

- . „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;----EZ ODATARTOZIK!

- „készlet”: egyetlen gyártó által, legalább két külön elemből álló együttesként forgalomba hozott építési termék, amelyet össze kell szerelni ahhoz, hogy az építménybe be lehessen építeni;--- EZ ODATARTOZIK

MINDEN MÁS NEM TARTOZIK ODA!!!!-----nem egy gyártó által gyártott,
építési termékekből (elemekből) épített szerkezet!!!!

Más megfogalmazásban:

ÉPÜLET ÉS ÉPÍTMÉNYSZERKEZETEK

- Építési termékekből álló készletnek nem minősülő szerkezet

(Forrás: BIS lexikon)

AKKOR AZ ÉPÜLETSZERKEZTEK MEGFELELŐSÉGÉT HOGYAN IGAZOLJUK?

Mit mond a tűzvédelmi törvény?

- a) Magyarországon vagy az Európai Unióban **akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálati** jelentés vagy a vizsgáló laboratórium ez alapján kiadott nyilatkozata,
- b) a vonatkozó **Eurocode szabványok alapján elvégzett tűzállósági vagy tűzvédelmi méretezés**, a méretezésnek megfelelő kivitelezést igazoló felelős műszaki vezető építési napló bejegyzése,
- c) szakértői intézet vagy akkreditált vizsgáló **laboratórium igazolása alapján a felelős műszaki vezető építési napló bejegyzése**,
- d) a jogszabályi előírásoknak való megfelelés igazolására **a felelős műszaki vezető építési napló bejegyzése, amennyiben az adott összetételű építményszerkezet tűzvédelmi teljesítményét a jogszabály vagy tűzvédelmi műszaki irányelv meghatározza**,
- e) az e törvény 47. § (2) bekezdés 26. pontja alapján kiadott miniszteri rendeletben meghatározott esetben **a tűzvédelmi szakértő vagy a tűzvédelmi tervező nyilatkozata**

**191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet
az építőipari kivitelezési tevékenységről**

A vállalkozó kivitelező az általa vállalt tevékenységből olyan építőipari kivitelezési tevékenységet végezhet

a) amelyhez

aa) - a 13. § (8) bekezdésében meghatározottak kivételével - rendelkezik az építőipari kivitelezési tevékenység jellegének megfelelő jogosultsággal rendelkező - vele tagsági, munkavállalói vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló - **felelős műszaki vezetővel,**

Felelős műszaki vezető feladata: (13§)

- annak ellenőrzése, hogy az építménybe csak a tervező által a kivitelezési dokumentációban meghatározott, az Étv. 41. §-a szerinti, legalább az elvárt műszaki teljesítményű építési termék kerüljön beépítésre, és a szakszerű beépítés ellenőrzése,
- az építési naplóban történő rögzítés mellett a tervező által a kivitelezési dokumentációban megjelölt építési termék helyett a megadottal azonos vagy annál jobb teljesítményértékű helyettesítő építési termék kiválasztása a tervező jóváhagyásával és az építtető egyetértésével.
- a felelős műszaki vezető természetes építőanyagok és a bontott építési termékek - szükség szerint szakértővel történő - vizsgálatát követően dönt azok kezeléséről, építési célra való megfelelőségéről, ismételt felhasználhatóságáról, beépíthetőségéről. Döntését az építési naplóba be kell jegyeznie.

14. § Az építésügyi hatósági engedélyhez kötött építőipari kivitelezési tevékenységek befejezését követően a **fővállalkozó kivitelező vagy annak felelős műszaki vezetője** az építési napló összesítő lapján arról nyilatkozik, hogy⁹⁷

a)⁹⁸ az építőipari kivitelezési tevékenységet a jogerős építési engedélynek és a hozzátartozó engedélyezési záradékkal ellátott építészeti-műszaki dokumentációnak, valamint

b)⁹⁹..... kivitelezési (megvalósulási) tervdokumentációnak megfelelően,

c) az építőipari kivitelezési tevékenységre vonatkozó jogszabályok, általános érvényű és eseti előírások, így különösen a statikai és az épületenergetikai követelmények, szakmai, minőségi, környezetvédelmi és **biztonsági előírások** megtartásával szakszerűen végezték,

d)¹⁰⁰ az építmény kivitelezése során alkalmazott műszaki megoldás az Étv. 31. § (2) bekezdésében meghatározott követelményeknek megfelel,

e)¹⁰¹ a jogerős építési engedélytől és a hozzá tartozó engedélyezési záradékkal ellátott építészeti-műszaki dokumentációtól, valamint az 1. melléklet szerinti kivitelezési dokumentációtól való **eltérés esetén az eltérés felsorolásával és szükségességének ismertetésével,**

h) az építmény rendeltetésszerű és biztonságos használatra alkalmas.

Tűzvédelmi tv.21§

KIVITELEZŐI NYILATKOZAT

(5)⁷⁶ A felelős műszaki vezető - annak hiányában a kivitelező - köteles a jogerős építési engedélyben, a tűzvédelmi dokumentációban és a műszaki előírásokban szereplő tűzvédelmi követelményeket a kivitelezés során megtartani, megvalósítani, a tervezési hiányosságok megszüntetését a tervezőnél és a beruházónál kezdeményezni.

(6)⁷⁷ A felelős műszaki vezetőnek - annak hiányában a kivitelezőnek – az építőipari kivitelezési tevékenységek befejezését követően az (5) bekezdésben foglaltak érvényesítéséről írásban kell nyilatkoznia.

(8)⁹⁶ Az építőipari kivitelezési munka jellegének megfelelő szakképesítéssel rendelkező szakmunkás **felelős műszaki vezető irányítása nélkül is végezhet** olyan - **építési engedélyhez nem kötött** építményt, építményrészt érintő - építőipari kivitelezési tevékenységet, melynek teljesítéséhez **nem vesz igénybe további alvállalkozót.**

AKKOR MINDEN RENDBEN!

- VAN CPR, VAN CE jelölés, VAN teljesítmény igazolás vagy , ha mégse, akkor van
- FELELŐS MŰSZAKI VEZETŐI építési napló bejegyzés, KIVITELEZŐI NYILATKOZAT és ezzel a felelősség kérdése is megoldódott, a ház biztonságos használatra alkalmas!

De akkor miért van a tűzvédelmi törvény 13§ e.) pontja???

13§ A 305/2011/EU rendelet hatálya alá nem tartozó
építményszerkezet műszaki előírásban
meghatározott tűzvédelmi követelményeknek való
megfelelőségét, az alábbi módok valamelyike szerint
kell igazolni:

- a;
- b;
- c;
- d;

**e) az e törvény 47. § (2) bekezdés 26. pontja alapján kiadott miniszteri
rendeletben meghatározott esetben a tűzvédelmi szakértő vagy a
tűzvédelmi tervező nyilatkozata**

Tűzvédelmi tv. 47§ (2)bek.

26.¹⁸⁹ a műszaki előírás által meghatározott tűzállósági vagy tűzvédelmi követelménnyel érintett, de a 305/2011/EU rendelet hatálya alá nem tartozó építményszerkezetek esetében a műszaki előírásban meghatározott követelményeknek való megfelelés tűzvédelmi szakértői vagy tűzvédelmi tervezői nyilatkozattal történő igazolhatóságának eseteit és módját,¹⁹⁰

**55/2013. (X. 2.) BM rendelet
az egyes építményszerkezetek tűzvédelmi
követelményeknek való megfelelésének a tűz elleni
védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
szóló 1996. évi XXXI. törvény 13. § (4) bekezdés e) pontja
szerinti igazolásának eseteiről és módjáról**

1. §¹ Az e rendeletben meghatározott esetekben az építményszerkezetek műszaki előírásban meghatározott tűzvédelmi követelményeknek való megfelelését, a tűzvédelmi szakértői tevékenység szabályairól szóló jogszabály szerinti tűzvédelmi szakértő vagy a tűzvédelmi tervezői tevékenység folytatásának szabályairól szóló jogszabály szerinti tűzvédelmi tervező az 1. mellékletben meghatározott tartalmú nyilatkozattal igazolhatja.

NEM ÉPÍTÉSI NAPLÓ BEJEGYZÉSSEL, hanem NYILATKOZATTAL!

nyilatkozat: a tűzvédelmi szakértő vagy a tűzvédelmi tervező által az adott építményszerkezet műszaki előírásban meghatározott tűzvédelmi követelményeknek való megfelelését igazoló irat.

Nyilatkozat kiadásának lehetőségei és feltételei:

- Csak a szakértői területnek megfelelő építményszerkezetekre vonatkozhat
 - Igénybe vehet más szakértőt, tervezőt, szakértői intézetet, akkreditált laboratóriumot
-
- A tűzvédelmi szakértő vagy a tűzvédelmi tervező csak akkor tehet nyilatkozatot az építményszerkezet tűzvédelmi követelményeknek való megfeleléséről, ha
 - a) a hatályos műszaki előírások szerinti besorolás alapján a **meglévő építmény meglévő építményszerkezetére** meghatározott tűzvédelmi követelmények nem szigorodnak az átalakítás, bővítés, felújítás, helyreállítás, korszerűsítés, rendeltetésmódosítás miatt,
 - b) új építmény esetén az építményszerkezet tűzvédelmi követelményeknek való megfelelését korábban már igazolták és az igazolt teljesítményű építményszerkezeten csak olyan mértékű beavatkozás történik, mely annak tűzvédelmi jellemzőit nem befolyásolja kedvezőtlenül.

A) A HATÁLYOS MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK SZERINTI BESOROLÁS ALAPJÁN A MEGLÉVŐ ÉPÍTMÉNY MEGLÉVŐ ÉPÍTMÉNYSZERKEZETÉRE MEGHATÁROZOTT TŰZVÉDELMI KÖVETELMÉNYEK NEM SZIGORODNAK AZ ÁTALAKÍTÁS, BŐVÍTÉS, FELÚJÍTÁS, HELYREÁLLÍTÁS, KORSZERŰSÍTÉS, RENDELTETÉSMÓDOSÍTÁS MIATT

- MIKOR SZIGORODNAK A KÖVETELMÉNYEK?
- Rendeltetés változás
 - Lakóházból (III.) bölcsőde, óvoda, szociális otthon (II.)
 - Raktárból (II.) 20 autónál nagyobb garázs (II.)
 - III. épületben 2 szintesnél magasabban tervezett mozgáskorlátozottak foglalkoztatására szolgáló tűzszakasz (II.)

- Tűzveszélyességi osztály szigorodása
 - D (IV.)-----tervezett C (III.)
- Megengedett tűszakasz terület átlépése a bővítés következtében-----szigorítani kell az épületszerkezetet a nagyobb érték alkalmazhatóság érdekében
- Szintszám növekedés egyes esetei
 - Kategória ugrás
 - (1-2; 3-4 ; 5-6 ; 11-12 szintes;)
 - Tetőtér beépítés esetén
- Tűzidőtartamra történő méretezést követő tűzterhelés változás

- Eredeti tervezésnél figyelembe vették a beépített jelző-oltó rendszert a TH érték csökkentése érdekében- megkívánják szüntetni az oltóberendezést
- A megengedett tűzszakasz terület 25%-a alatti TH érték csökkentéssel épített épület bővítése a 25% -t meghaladó nagyságúvá
- Csarnok épület területének 25%-nál kisebb galéria növelése 25%-os arányt meghaladó mértékben
- Azok a nyitott fedett terek, amelyeket oldalról le szeretnének zárni (nincs követelmény- lesz követelmény)

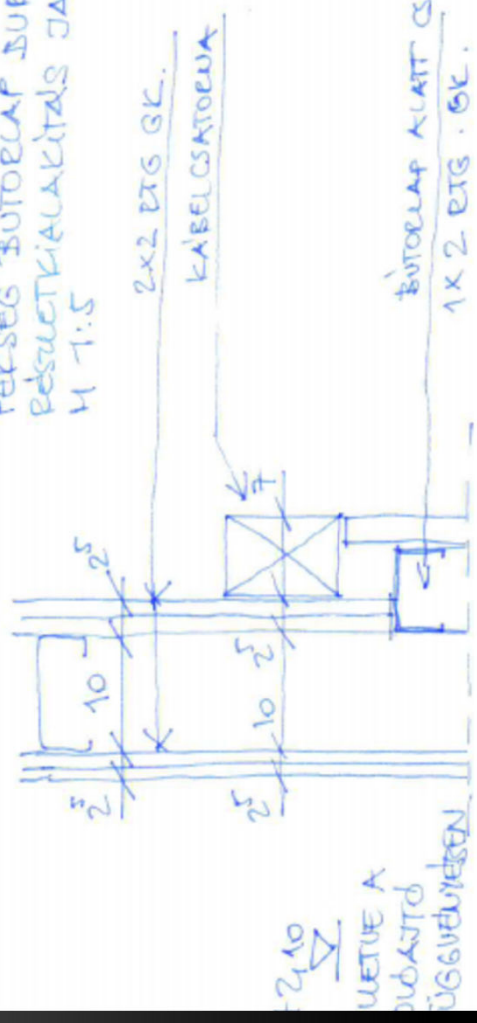
MILYEN ESTEBEN NEM SZIGORODNAK KÖVETELMÉNYEK?

- Azonos marad vagy veszélytelenebb rendeltetés lesz
 - Nem lép be mozgásban vagy cselekvőképességben korlátozott funkció
- Azonos, vagy alacsonyabb kockázatú a technológia (TOS)
- Azonos szintszám
 - Szintszámot nem befolyásoló tetőtér beépítés (25%)
 - Szintszámot nem befolyásoló osztószint(galéria)(25%)
- Mértékadó tűzidőtartam nem nő.

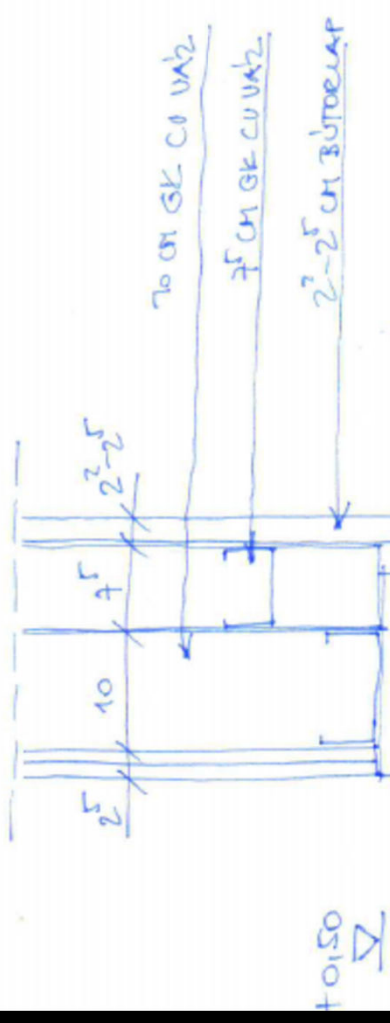
Új építmény esetén az építményszerkezet tűzvédelmi követelményeknek való megfelelését korábban már igazolták és az igazolt teljesítményű építményszerkezeten csak olyan mértékű beavatkozás történik, mely annak tűzvédelmi jellemzőit nem befolyásolja kedvezőtlenül.

- 300×100 méretű RR fatartó szelvénye 320×120 lett
- Tűzvédő festéssel védett acélgerenda fedőmázolással lett ellátva
- Készletként minősített termék rétegrendjétől eltérnek
 - pl. LINDAB tetőfödém 150mm ásványgyapot szigetelése helyett 160mm szigetelés lesz
 - Gipszkarton fal 12,5mm-es lapja helyett 15mm-t alkalmaztak
 - Gipszkarton rendszerként igazolt aknafalat válaszfalként alkalmaznak, valamint burkolattal látják el

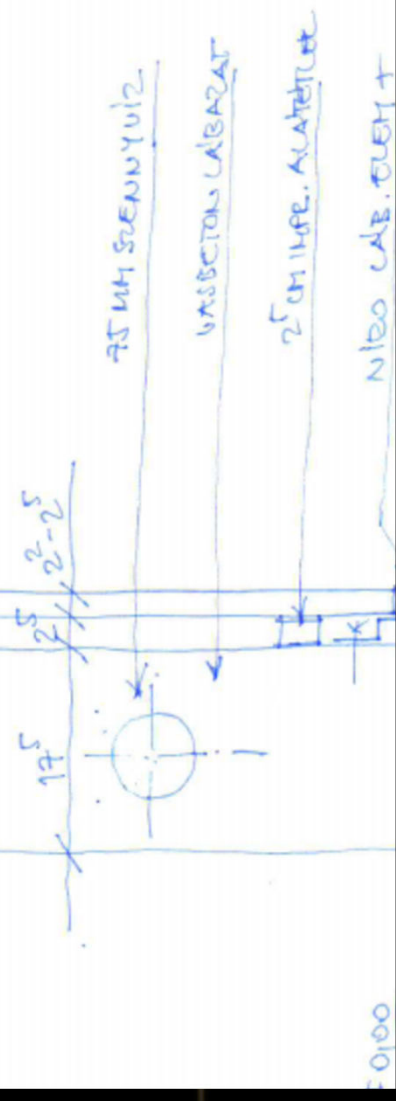
PERSEGI BÜTORLAP BURKOLAT
 BESZUTKIACAKTAS JAVASLAT
 1:1.5



2/10
 UETUE A
 DUBASTO
 ÜGGVÉLYESEN



±0.150
 Δ



±0.000

KI IGAZOLJA A MEGFELŐSÉGET?

- Tűzvédelmi tervező?
- Felelős műszaki vezető?
- Gyártó, mint készletgazda?

A törvény szerint tehát esetenként NYILATKOZHATOK! MIRŐL IS?

-a meglévő épületszerkezet mai követelmények szerinti megfelelőségéről?

-száz éve beépített mestergerenda megfelelőségéről?

-az új épületszerkezetek megfelelőségéről?

-ami nem termék és nem készlet?

-MIKOR? A kivitelezés során? A tervezés során? Mindkét esetben?

Erre a nyilatkozat első sora ad útmutatást:

Alulírott tűzvédelmi szakértő / tűzvédelmi tervező, igazolom,
hogy a címen **létrehozott**, **építményszerkezet** a
..... műszaki előírásban meghatározott, alább felsorolt tűzvédelmi
követelményeknek megfelel.

TEHÁT: létrehozott, azaz már elkészült szerkezeetről van szó!

MIT ADOK KI? NYILATKOZATOT!

NEM ELÉG NYILATKOZNI? MEG KELL INDOKOLNI!

a) számítás

- Statikai, beégés
- Mértékadó tűzidőtartam

b) laboratóriumi vizsgálat, kísérlet, szakintézeti állásfoglalás,

- ÉMI

c) számítógépes szimuláció,

d) tudományos kutatás eredménye,

- Lezárult, publikált anyag

e) műszaki előírásban meghatározott tűzvédelmi jellemző felhasználása

- OTSZ mellékletében szereplő adatok

vagy

f) az a)–e) pontokban foglaltak elemzése, értékelése.

A nyilatkozat tartalma kötött, elektronikus formában meg kell küldeni az OKF-nek!

Mi alapján nyilatkozunk?

Mivel vagy régi, vagy új megvalósult szerkezetéről van szó, nem kerülhető el a helyszíni szemle, és a feltárás:

- Szemrevételezés
- Mintavétel
- Mérés
- Rajzos rögzítés, fotózás, filmfelvétel

Fontos az előzményiratok felkutatása és tanulmányozása.

Fontos a folytatandó technológia ismerete (lokális tűzterhelés).

HATÓSÁGI FELADATOK:

- Nyilatkozatot tanulmányozni
- Belekötni, vagy jóváhagyni
- Belekötés esetén használatba vételt szakhat. állásfoglalásban megtagadni, indoklásban a nyilatkozatot pocskondiázni
- Felkészülni a fellebbezésre

TERVEZŐI FELADATOK:

- Nyilatkozatot lényegi tartalmi oldalról megalapozottan megadni, az indoklást körültekintően összeállítani
- Hatóság, szakhatóság egyetértése esetén örülni, számlát kiállítani!
- Hatóság, szakhatóság pocskondiázása esetén nem elkeseredni, fellebbezést megírni, 2.fokra felkészülni!

SOK SIKERT A NYILATKOZATOKHOZ!

Én nagy valószínűséggel ezt a piaci szegmenst kihagyom!