

Tűzvédelmi Műszaki Irányelv
Fire Protection Technical Guideline

Azonosító: TvMI : ..

Témakör:
Karbantartás és felülvizsgálat
Tűzoltó készülékek

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény 24/A. § e) pontjában foglalt jogkörömnél fogva a Karbantartás és Felülvizsgálat - Tűzoltó készülékekről szóló Tűzvédelmi Műszaki Irányelvet kiadom.

2016.

14. Tűzgátló lezárások

17. Tűzvédelmi célú bevonati rendszerek





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

Tűzvédelmi Műszaki Irányelv
Fire Protection Technical Guideline

Azonosító: TvMI 12.1:2016.07.15.

TARTALOMJEGYZÉK

Témakör:
Felülvizsgálat és karbantartás
Inspection and maintenance

- 13. Tűz- és hibaátjelzés
- 14. Beépített tűzoltó berendezések
- 15. Szellőző rendszerek tisztítása
- 16. Tűzoltó készülékek

14. Tűzgátló lezárások

17. Tűzvédelmi célú bevonati rendszerek

2017.10.26.

TSZVSZ - Országos Tűzvédelmi Konferencia

© Marlovits Gábor



OTSZ (ma)

157. tűzgátló lezárás: építményszerkezetek nyílásainak, áttöréseinek, valamint vezetékek, vezetékrendszerek átvezetésének tűzterjedést gátló elzárását biztosító műszaki megoldás, amely a tűz nyíláson, áttörésen, valamint a vezetéken keresztüli terjedését meghatározott ideig meggátolja; ebbe a körbe tartoznak a tűzgátló nyílászárók, a tűzgátló záróelemek, a tűzgátló réskitöltő-réslezáró rendszerek és a tűzgátló lineáris hézagtömítések,

pl. „tűzcsappantyú” (tűzgátló csappantyú)

a mindennapokban ezeket hívjuk tűzgátló lezárásnak
(lágy, kemény, zsákos, mandzsetta, stb.)

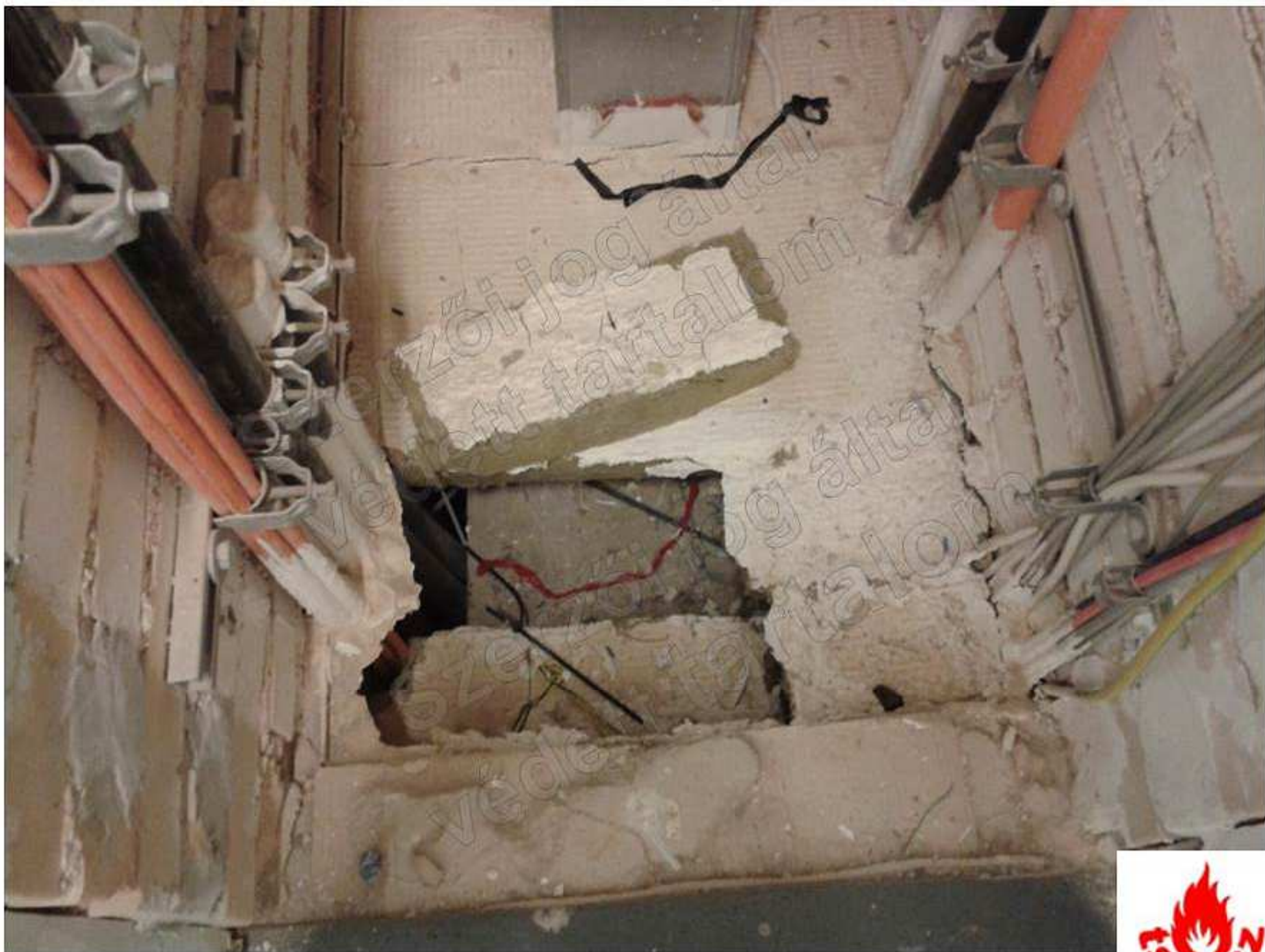
18. melléklet az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelethez

Táblázat az Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat lejegyzet

1	A	B		C		D	
		üzemeltetői ellenőrzés		időszakos felülvizsgálat		karbantartás	
2	érintett műszaki megoldás	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja
14	tűzgátló lezárások	tűzgátló nyílászárók	1 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg
15		tűzgátló záróelemek	nincs követelmény		6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg

de...









Tűzgátló réskitöltő-réslezáró rendszerek

Hibás kivitelezés



Megakadályozza-e a gyártó címkéje a tűz terjedését a lezárás nélkül?

Elég-e a nyílás felét -úgy, ahogy- lezárni?



Tűzgátló réskitöltő-réslezáró rendszerek

Hibás kivitelezés

- rögzítés?
- összekapcsolás?





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

Tűzvédelmi Műszaki Irányelv
Fire Protection Technical Guideline

Azonosító: TvMI 12.1:2016.07.15.

TARTALOMJEGYZÉK

Témakör:
Felülvizsgálat és karbantartás
Inspection and maintenance

- 13. Tűz- és hibaátjelzés
- 14. Beépített tűzoltó berendezések
- 15. Szellőző rendszerek tisztítása
- 16. Tűzoltó készülékek

14. Tűzgátló lezárások

17. Tűzvédelmi célú bevonati rendszerek

2017.10.26.

TSZVSZ - Országos Tűzvédelmi Konferencia

© Marlovits Gábor





BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

Tűzvédelmi Műszaki Irányelv
Fire Protection Technical Guideline

Azonosító: TvMI 12.2:2017.07.03.

Témakör:
Felülvizsgálat és karbantartás
Inspection and maintenance

TARTALOMJEGYZÉK

- 15. Szellőző rendszerek tisztítása
- 16. Tűzoltó készülékek
- 17. Biztonsági tápforrás
- 18. Tűzgátló lezárások
- 19. Tűzgátló, füstgátló nyílászárók ..

I melléklet A tűzgátló, füstgátló nyílászáró időszakos felülvizsgálata és megelőző karbantartása .

J melléklet Tűzgátló tömítőrendszerek ?

K melléklet Tűzvédelmi célú bevonati rendszerek.....

L melléklet Tűzállóságot növelő burkolatok.....

14. Tűzgátló lezárások

17. Tűzvédelmi célú bevonati rendszerek



18. TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSOK

18.1. Tűzgátló záróelemek (aktív) – tűzgátló csappantyúk és tűzgátló zsaluk

18.1.1. A tűzgátló záróelemek üzembiztos állapotának feltétele, hogy a mozgó mechanikákat, a tömítéseket, az érzékelőket és a villamos csatlakozásokat rendszeresen ellenőrizzék, szükség esetén karbantartsák vagy cserélik.

18.1.2. Az időszakos felülvizsgálat mindig a gyártó utasításai szerint történjen. Amire különös figyelmet kell fordítani a felülvizsgálat során:

- a csappantyú és kábeleinek szennyeződése,
- mechanikai sérülések a csappantyún és kábelein,
- a forgó, elforduló alkatrészek kenése (amennyiben szükséges),
- a csappantyú-zárónyelv pozíciójának ellenőrzése,
- a csappantyú rögzítésének ellenőrzése,
- a termikus kioldó elem ellenőrzése,
- a hideg füst érzékelésre esetlegesen beépített optikai füstérzékelők ellenőrzése,
- a villamos bekötés és a végállaskapcsolók rögzítésének, csatlakoztatásának ellenőrzése,
- a csappantyúk nyelvének manuális normál helyzetbe állítása,
- a csappantyúk kézi bezárása, nyitása
- a csappantyúk tűzvédelmi berendezés által történő bezárása,
- a végállaskapcsolók helyes működésének ellenőrzése a tűzvédelmi rendszerben.

18.1.3. A karbantartás előírásai az MSZ EN 15423 és az MSZ EN 13306 szabványokban találhatóak.

18.1.4. Minden karbantartás után funkcionális tesztre van szükség.

45/2011. (XII.7.) BM rendelet - **tűzvédelmi szakvizsga**

4. Tűzgátló, füstgátló nyílászáró-szerkezetek beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.

15. **Tűzgátló tömítések** beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.

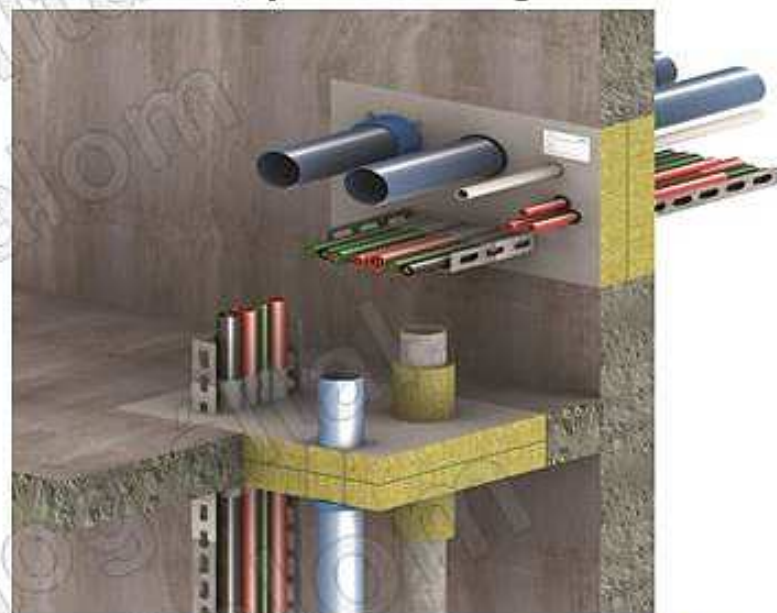
Tűzvédelmi Műszaki Irányelv Fire Protection Technical Guideline

Azonosító: TvM **1.2:2017.07.03.**

Témakör:

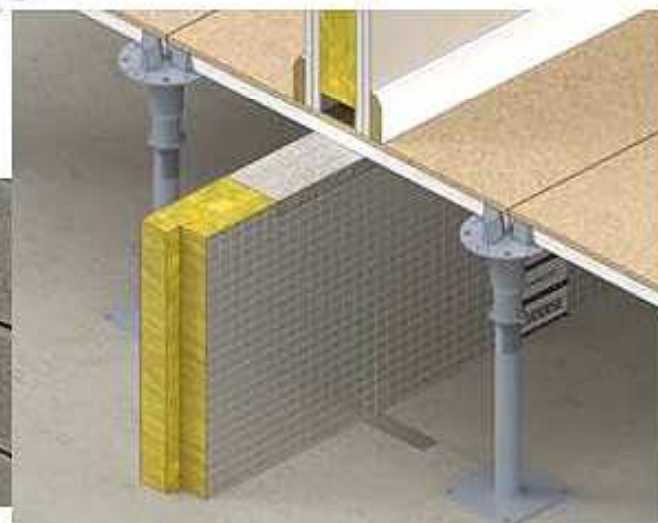
Tűzterjedés elleni védelem

Protection against fire spread



2.2.28. *Tűzgátló tömítés: a tűzgátló réskitöltő-réslezáró rendszerek és a tűzgátló lineáris hézagtömítések összefoglaló elnevezése.*

2.2.29. *Tűzgátló tömítőrendszer: lásd tűzgátló tömítés.*



J melléklet

Tűzgátló tömítőrendszerek

(reaktív)

J.1. Helyszíni módosítások

J.1.1. Amennyiben bármilyen egyéb felújítási vagy karbantartási munka során a tűzgátló tömítőrendszerhez hozzá kell nyúlni, azt azonnal dokumentálni és a lezárást haladéktalanul javítani szükséges.

J.1.2. A tűzgátló tömítőrendszerekhez az épület használatbavétele, átalakítása után gyakran nem lehet hozzáférni ezért rendkívül fontos a megfelelő ellenőrzés és a fényképes dokumentálás még abban a fázisban, amikor nem jelent problémát a megközelítés.

J.1.3. A legfontosabb paraméterek, amelyeket ellenőrizni szükséges: a termék alkalmassága, a kritikus vastagságok, a tűzgátló tömítőrendszer és az átvezetett szerelvények méretei, rögzítések. Helytelen rögzítés esetén, akár az egész tűzgátló rendszer cseréje is szükségessé válhat; érdemes kikérni a gyártó tanácsait a javítás legjobb módszerének kiválasztása érdekében.

J.2. Az ellenőrizendő tűzgátló tömítőrendszerek aránya

Ideális esetben minden tűzgátló tömítőrendszert ellenőrizni kell, de néha ez nem lehetséges. Ha az ellenőrzött tűzgátló tömítőrendszerekben nem találnak hibákat, feltételezhető, hogy a fennmaradó tűzgátló tömítőrendszerek kivitelezése is kielégítő. Ezzel szemben, ha találnak olyan hibákat, amelyek befolyásolhatják a tűzállósági teljesítményt, több ellenőrzést kell végezni. Az ellenőrzést az alábbi mátrix szerint javasolt elvégezni.

Az ellenőrzés időpontja	Az ellenőrzött lezárások hányada	Felelős személy	Ha szignifikáns hibát találnak
Kivitelezés közben	100 %	Szerződött kivitelező	Javítás. Minden terület ismételt ellenőrzése, ahol korábban hibát találtak.
Átadás során	Minden típusú lezárás, hézag tömítés legalább 20 %-a	Felelős műszaki vezető / a megrendelő képviselője	Javítás. Minden terület ismételt ellenőrzése, ahol korábban hibát találtak.
Egyéb, a lezárások környékén végzett kivitelezési munkák után	Mindenhol a lezárások, hézag tömítések 100 %-a, ahol utólagos munkák folytak	Felelős műszaki vezető (lehet felelős vagy kijelölt személy)	Javítás. Minden terület ismételt ellenőrzése, ahol korábban hibát találtak.
Az épület szokásos karbantartásának részeként évente	Tűzszakasz határokon	Felelős személy vagy tűzvédelmi szakértő	Javítás. Tűzvédelmi szakértő teljeskörű vizsgálata

* Megjegyzés: ha harmadik fél végzi az ellenőrzést, ez 10%-ra csökkenthető.

ASFP

OTSZ (ma)

Táblázat, az Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat fejezethez								
	A		B		C		D	
1	érintett műszaki megoldás		üzemeltetői ellenőrzés		időszakos felülvizsgálat		karbantartás	
2			ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja
14	tűzgátó lezárások	tűzgátló nyílászárók	1 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
15		tűzgátló záróelemek	nincs követelmény	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló	

18. melléklet 15. sora után: tűzgátó réskitöltő-réslezáró rendszerek legalább üzemeltetői ellenőrzés szükséges!

És holnap?!
üzemeltetői ellenőrzés: 6 vagy legfeljebb 12 hónap + tűzvédelmi üzemeltetési napló

Köszönöm a megtisztelő
figyelmet!

