



TSZVSZ
MAGYAR
TŰZVÉDELMI
SZÖVETSÉG

3/2026. számú
Szakmai Útmutató
a

**Tűzoltó tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről,
jelölésükről, rendszeresítésükről, felhasználásukról és
karbantartásukról**

Kiadja:

TSZVSZ Magyar Tűzvédelmi Szövetség
1144 Budapest, Ond vezér útja 5-7-fszt. 1.

 MAGYAR TŰZVÉDELMI SZÖVETSÉG	3/2026 számú Szakmai Útmutató a Tűzoltó tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről, jelölésükről, rendszeresítésükről, felhasználásukról és karbantartásukról	2026. június
--	--	-----------------

TARTALOM

I. rész ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

1. TŰZVÉDELMI ESZKÖZÖK ÉS BERENDEZÉSEK KARBANTARTÁSA	4
1.1 A KARBANTARTÁS CÉLJA	4
1.2 A KARBANTARTÁS KÖVETELMÉNYEI	4
1.3 KARBANTARTANDÓ MŰSZAKI MEGOLDÁSOK	4
1.4 MŰSZAKI MEGOLDÁSOK CSOPORTJAI	4
1.5 AZ AVULÁS ÉS A KARBANTARTÁS	4
1.6 A KARBANTARTÁS FORMÁI	5
2. TŰZOLTÓ TÖMLŐ ELLENŐRZÉSE, FELÜLVIZSGÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA	5
2.1 Az OTSZ TÁBLÁZATA SZERINT	5
2.2 GYÁRTÓI ÉS SZABVÁNYELŐÍRÁSOK	5
2.3 A KARBANTARTÁSNÁL A TVMI SZEREPE	5
2.4 SORON KÍVÜLI FELÜLVIZSGÁLAT	5
2.5 DOKUMENTÁLÁS	5
2.6 ÜZEMBEHELYEZÉS ÉS ÜZEMELTETÉS FELTÉTELEI ÉS FELADATAI	6
3. JOGSZABÁLYI ALAPOK, NORMATÍV SZABÁLYOZÁSOK	6
3.1 JOGSZABÁLYOK	6
3.2 TŰZVÉDELMI MŰSZAKI IRÁNYELVEK	6
3.3 SZABVÁNYOK	6

II. rész FELHASZNÁLÓI, ÜZEMBENTARTÓI ÚTMUTATÓ

4. TŰZOLTÓ TÖMLŐK FELHASZNÁLÓI, ÜZEMELTETŐI SZEMMEL	7
4.1. MIT KELL TUDNI A TŰZOLTÓ TÖMLŐKRŐL? ALAPVETŐ INFORMÁCIÓK	7
4.2. MIK AZOK A TŰZOLTÓ TÖMLŐK?	7
4.3. HOL TALÁLHATÓK?	7
4.4. MIÉRT FONTOS A RENDSZERES ELLENŐRZÉS?	7
4.5. A TŰZOLTÓ TÖMLŐK:	7
4.6. MIT KELL ELLENŐRIZNI? (FELHASZNÁLÓI ÜZEMBENTARTÓI SZINTŰ ELLENŐRZÉS)	8
4.7. MIKOR KELL SZAKEMBERT HÍVNI?	8
4.8. MILYEN TÖMLŐ LEHET AZ ÉPÜLETBEN ILLETVE SZABAD TÉREN?	8
4.9. MIT TEHET ÖN A BIZTONSÁGA ÉRDEKÉBEN?	9
4.10. GYAKORI KÉRDÉSEK	9
4.11. KI VÉGEZHETI AZ ELLENŐRZÉSEKET, FELÜLVIZSGÁLATOKAT?	10

III. rész SZAKMAI ÚTMUTATÓ

5. A TŰZOLTÓ TÖMLŐ	11
5.1. A VONATKOZÓ SZABVÁNYOK AZ ALÁBBI CSOPORTBA SOROLJÁK A TŰZOLTÓ TÖMLŐKET	11
5.1.1. ALAK SZERINTI CSOPORTOSÍTÁS	11
5.1.2. FELHASZNÁLÁS SZERINTI CSOPORTOSÍTÁS	11
6. SZIVÁRGÁSMENTES LAPOSTÖMLŐK BEÉPÍTETT RENDSZEREKHEZ (MSZ EN 14540:2014)	11
6.1. MILYEN TÖMLŐ KERÜLHET BEÉPÍTETT RENDSZEREKBE (TŰZCSAP SZEKRÉNYEKBE)?	11
6.2. A SZIVÁRGÁSMENTES LAPOS TÖMLŐKÖN AZ ALÁBBI INFORMÁCIÓKNAK KELL SZEREPELNIÜK	11
7. TŰZOLTÓ TÖMLŐK. ALAKTARTÓ TÖMLŐK BEÉPÍTETT RENDSZEREKHEZ (MSZ EN 694:2014)	11
7.1. AZ ALAKTARTÓ TÖMLŐKÖN AZ ALÁBBI INFORMÁCIÓKNAK KELL SZEREPELNIÜK:	12
8. VÍZZÁRÓ LAPOS NYOMÓTÖMLŐK, SZERELT TÖMLŐK TŰZOLTÓ SZIVATTYÚKHOZ, JÁRMŰVEKHEZ. (MSZ1185:2016)	12

 MAGYAR TŰZVÉDELMI SZÖVETSÉG	3/2026 számú Szakmai Útmutató a Tűzoltó tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről, jelölésükről, rendszeresítésükről, felhasználásukról és karbantartásukról	2026. június
--	--	-----------------

8.1.	FELÉPÍTÉSÜK ALAPJÁN NÉGY OSZTÁLYBA SOROLJUK EZEKET A TÖMLŐKET:	12
8.2.	LEGFONTOSABB JELLEMZŐIK:	12
8.3.	KIALAKÍTÁSUK.....	12
8.4.	A TÖMLŐK TELJESÍTMÉNYKÖVETELMÉNYEI.....	12
8.5.	JELÖLÉS.....	13
8.6.	A TÖMLŐ MEGNEVEZÉSE A KÖVETKEZŐKET TARTALMAZZA:	13
9.	SZIVATTYÚK ÉS JÁRMŰVEK ALAKTARTÓ NYOMÓTÖMLŐI (MSZ EN 1947:2014)	13
10.	BEÉPÍTETT TŰZOLTÓ BERENDEZÉSEK. TÖMLŐRENDSZEREK (MSZ EN 671-1, 671-2, 671-3)	13
10.1.	JELLEMZŐIK	13
10.2.	TÖMLŐ KARBANTARTÁS	13
10.3.	NYOMÁSÉRTÉKEK	14
11.	ELLENŐRZŐ LISTA TŰZOLTÓ TÖMLŐK FELHASZNÁLÁSÁNAK MEGFELELŐSÉG VIZSGÁLATI ELLENŐRZŐ LISTÁJA	14
12.	MELLÉKLETEK.....	15
13.	FOGALMAK.....	16

 MAGYAR TŰZVÉDELMI SZÖVETSÉG	3/2026 számú Szakmai Útmutató a Tűzoltó tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről, jelölésükről, rendszeresítésükről, felhasználásukról és karbantartásukról	2026. június
--	--	-----------------

I. RÉSZ - ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

1. Tűzvédelmi eszközök és berendezések karbantartása

Az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról (Tűzvédelmi Törvény) 18. § (1) és 18. § (2) a. pontja, valamint az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról (OTSZ) 250. § (1) b. pontja értelmében a gazdálkodó tevékenységet folytatónak a közvetlen tűzvédelmüket szolgáló tűzvédelmi berendezést, készüléket, felszerelést, technikai eszközt állandóan üzemképes állapotban kell tartania, és időszaki ellenőrzésükről gondoskodnia kell.

1.1 A karbantartás célja

A bevezetőben előírt feladat célja a létesítmény működésének, az üzemeltetés folyamatosságának fenntartása, a tűzkár csökkentése.

1.2 A karbantartás követelményei

OTSZ 248. § -a az üzemeltető kötelezettségévé teszi, hogy az érintett műszaki megoldás üzemeltetői ellenőrzéséről, időszakos felülvizsgálatáról, karbantartásáról, valamint a javításáról gondoskodjon. Ezt a jogszabály két féle módon írja elő.

- Az OTSZ 18. melléklet 1. táblázatában meghatározott módon és gyakorisággal (248. § (1)).
- Az érintett műszaki megoldás gyártójának vonatkozó előírásai szerint. (248. § (5)).

1.3 Karbantartandó műszaki megoldások

Az OTSZ 18. mellékletben foglalt 1. táblázatában a jogszabály 22 műszaki megoldás üzemeltetői ellenőrzésének, időszakos felülvizsgálatának, karbantartásának ciklus idejéről rendelkezik.

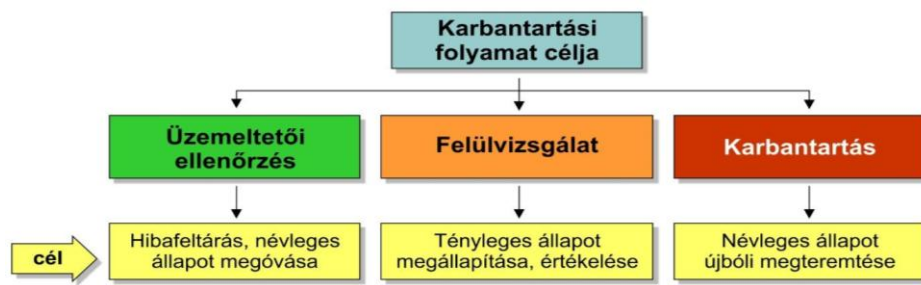
1.4 Műszaki megoldások csoportjai

A nevesített műszaki megoldásokat az épület szempontjából két főcsoportba sorolhatjuk.

- Az épületben, létesítményben elhelyezettek, (pl. tűzoltókészülék, tűzoltósági rádióerősítő, dízelaggregátor, biztonsági tápforrásnak minősülő akkumulátor).
- Az épületbe, létesítménybe beépítettek, amik
 - a) *önállóan működők*, az épület és technológia fizikai adottságaitól viszonylag függetlenül működők (pl. kulcsszéf, evakuációs hangrendszer, biztonsági világítás, pánikzár, vész kijárat zár)
 - b) *együttműködők*, az épület és technológia fizikai adottságaitól, valamint egymástól függők (pl. beépített tűzjelző- és oltó berendezés, hő és füst elleni védelem megoldásai, tűzterjedést gátló lezárások)

1.5 Az avulás és a karbantartás

A karbantartás általános szabályai az avulással összefüggésben szabályozzák a karbantartási formákat és a karbantartási ciklusokat.



ábra: A karbantartási folyamat célja

 MAGYAR TŰZVÉDELMI SZÖVETSÉG	3/2026 számú Szakmai Útmutató a Tűzoltó tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről, jelölésükről, rendszeresítésükről, felhasználásukról és karbantartásukról	2026. június
--	--	-----------------

1.6 A karbantartás formái

Az MSZ EN 13306:2011 szabvány szerint a karbantartás lehet:

- előírt módon ütemezett megelőző (proaktív) karbantartás,
- (reaktív) karbantartás amit a köznyelvben meghibásodást követő javításnak hívunk, valamint
- működési próba, melynek célja annak vizsgálata, hogy a berendezés az üzembehelyezés időpontjában követelményként megfogalmazottak szerint működik.

2. Tűzoltó tömlő ellenőrzése, felülvizsgálata és karbantartása

2.1 Az OTSZ táblázata szerint

Az OTSZ 248. § (1) bekezdésében hivatkozott 18. melléklet 1. táblázatában a **fali tűzcsap, vízforrások** a természetes vízforrás kivételével, nyomásfokozó szivattyú, száraz oltóvízvezeték üzemeltetői ellenőrzését, időszakos felülvizsgálatát az alább meghatározott módon és gyakorisággal írja elő (ezeknek a műszaki megoldásoknak a részei lehetnek a szívárgásmentes lapostömlők beépített rendszerekhez, az alaktartó tömlők beépített rendszerekhez, a falitűzcsap-szekrények lapostömlői).

érintett műszaki megoldás	üzemeltetői ellenőrzés		időszakos felülvizsgálat		karbantartás	
	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja
fali tűzcsap, vízforrások a természetes vízforrás kivételével..	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló

2.2 Gyártói és szabványelőírások

Az OTSZ 248. § (5) bekezdése már figyelembe veszi ezt a sokszínű termékmegoldást, amikor leírja:

Az üzemeltetői ellenőrzés, az időszakos és a rendkívüli felülvizsgálat, a karbantartás és a javítás során figyelembe kell venni az érintett műszaki megoldás gyártójának vonatkozó előírásait.

Vagyis, ha a gyártó előírásai eltérnek a 18. melléklet 1. táblázatban előírt felülvizsgálat és karbantartás idejétől, a gyártó előírásait kell irányadónak tekinteni, a karbantartás módszereire, a kötelező ellenőrzésre és a felülvizsgálat előírásaira is.

2.3 A karbantartásnál a TvMI szerepe

Az Ellenőrzés, felülvizsgálat, karbantartás tűzvédelmi műszaki irányelv és a Tűzoltó egységek beavatkozási feltételeinek biztosítása tűzvédelmi műszaki irányelv tűzoltó tömlőkkel és tűzoltó vízforrásokkal foglalkozó pontjai az OTSZ 248. § (5) bekezdésével összhangban már különbséget tesznek az egyes típusok között, ahogy ezt a vonatkozó MSZ EN szabványok is teszik.

2.4 Soron kívüli felülvizsgálat

Minden olyan szemmel látható vagy gyanítható sérülés illetve meghibásodás esetén, amely feltételezhetően befolyásolja a tömlő funkcionális használhatóságát, illetve minden használat után soron kívüli felülvizsgálatot kell tartani.

2.5 Dokumentálás

A felülvizsgálat, nyomáspróba dokumentálásának szükségességét és módját az OTSZ, a TVMI illetve a vonatkozó szabványok írják elő. Ezen lehetnek jegyzőkönyvben, üzemeltetési naplóban rögzítettek, illetve a tömlőn jelöltek, és/vagy a rendszerre ragasztott címkével igazoltak.

 MAGYAR TŰZVÉDELMI SZÖVETSÉG	3/2026 számú Szakmai Útmutató a Tűzoltó tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről, jelölésükről, rendszeresítésükről, felhasználásukról és karbantartásukról	2026. június
--	--	-----------------

2.6 Üzembehelyezés és üzemeltetés feltételei és feladatai

- Az üzembehelyezéskor a tevékenységének dokumentálására kivitelezői nyilatkozatot és felelős műszaki vezetői nyilatkozatot kell kiállítani, a szükséges első ellenőrzést, felülvizsgálatot jogosult szervezet végezheti,.
- Az üzemeltetői ellenőrzés, a felülvizsgálat és a karbantartás során elvégzendő feladatokat a hivatkozott jogszabályok, szabványok és TvMI-k és a gyártói utasítások tartalmazzák.
- A gyártói utasítások és szabványok értelmében az ellenőrzést, karbantartást és a felülvizsgálatot csak erre kiképzett, jogosultsággal rendelkező szakember végezheti. Kivétel az üzemeltetői illetve a szokásos ellenőrzések, amelyet felelő személy is végezheti.

3. Jogszabályi alapok, normatív szabályozások

Szakmai útmutatónk 2025. szeptember 26-án hatályos hazai előírások alapján készült az alábbi főbb jogszabályok, szabványok és gyártói előírások felhasználásával.

3.1 Jogszabályok

- 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 15/2010. (V. 12.) ÖM rendelet a tűzoltási, műszaki mentési tevékenységhez kapcsolódó tűzvédelmi technika alkalmazhatóságáról

A jogszabályok aktuális állapotát itt ellenőrizheti:

<https://njt.hu>

3.2 Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek

- Ellenőrzés, felülvizsgálat és karbantartás (TvMI 12.6:2026.02.01.)
- Tűzoltó egységek beavatkozási feltételeinek biztosítása (TvMI 4.4:2024.02.01.)

A TvMI-k aktuális állapotát itt ellenőrizheti:

<https://www.katasztrofavedelem.hu/213/tuzvedelmi-muszaki-iranyelvek>

<https://www.tszvsz.hu/hu/szakmai-anyagok/iranyelvek?professionalDocumentCategoryId=1>

3.3 Szabványok

- MSZ EN 13306:2011 Karbantartás. A karbantartás fogalom meghatározásai
- MSZ EN 14540:2014 Tűzoltó tömlők. Szivárgásmentes lapostömlők beépített rendszerekhez
- MSZ EN 694:2014 Tűzoltó tömlők. Alaktartó tömlők beépített rendszerekhez
- MSZ 1185:2016 Tűzoltó tömlők. Vízáró lapos nyomótömlők és szerelt tömlők tűzoltó szivattyúkhoz és járművekhez.
- MSZ EN 1947:2014 Tűzoltó tömlők. Szivattyúk és járművek alaktartó nyomótömlői és tömlőszerelvényei
- MSZ EN 15889:2011 Tűzoltó tömlők. Vizsgálási módszerek
- MSZ EN 671 szabványsorozat. Beépített tűzoltó berendezések. Tömlőrendszerek

A szabványok aktuális állapotát itt ellenőrizheti:

<http://szabvanykonyvtar.mszt.hu/>

 MAGYAR TŰZVÉDELMI SZÖVETSÉG	3/2026 számú Szakmai Útmutató a Tűzoltó tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről, jelölésükről, rendszeresítésükről, felhasználásukról és karbantartásukról	2026. június
--	--	-----------------

II. RÉSZ – FELHASZNÁLÓI, ÜZEMBENTARTÓI ÚTMUTATÓ

4. Tűzoltó tömlők felhasználói, üzemeltetői szemmel

Ha épületében, munkahelyén tűzcsap szekrény, tömlődob vagy más, olyan tűzoltó berendezés található amelynek része/eleme a tűzoltó tömlő, akkor ez az útmutató segít megérteni, hogy:

- Miért kell ezeket rendszeresen ellenőrizni
- Mire kell figyelnie használat előtt
- Mikor van szükség szakember bevonására

A részletes előírásokat az útmutató III. része tartalmazza. Ez a II. rész a részletes szakmai leírás nélküli általános tájékoztatás.

4.1. Mit kell tudni a tűzoltó tömlőkről? Alapvető információk

- Csak az olyan terméket nevezhetjük tűzoltó tömlőnek amely a tulajdonságait tekintve megfelel valamely vonatkozó szabvány vagy jogszabály előírásainak
- Csak az olyan terméket nevezhetjük tűzoltó tömlőnek amely rendelkezik tanúsítvánnyal, megfelelőséggel és amelyet önállóan vagy tűzvédelmi rendszer részeként bevizsgáltak
- Nem nevezhetjük tűzoltó tömlőnek az olyan terméket, amely a tulajdonságai miatt nem lehet önállóan vagy valamilyen rendszer részeként tűzvédelmi célra használni
- Nem nevezhetjük tűzoltó tömlőnek az olyan terméket amelyet a tulajdonságai miatt ipari illetve mezőgazdasági célra lehet csak használni

4.2. Mik azok a tűzoltó tömlők?

A tűzoltó tömlők olyan speciális **tűzvédelmi** eszközök, amelyek a víz vagy az oltóanyag továbbítására szolgálnak tűzoltás során. Kétféle alapvető típusuk van:

- **Lapos tömlők:** használaton kívül kör keresztmetszetüket elveszítik, lapos keresztmetszetűvé válnak, összetekerve tárolhatók
- **Alaktartó tömlők:** mindig megtartják a kör keresztmetszet alakjukat, általában dobos feltekerve tárolhatók

4.3. Hol találhatók?

- Fali tűzcsap szekrényekben
- Föld alatti szerelvény szekrényekben
- Föld feletti szerelvény szekrényekben
- Tűzoltó járműveken

4.4. Miért fontos a rendszeres ellenőrzés?

Az üzemeltető (Ön vagy cége) felelőssége gondoskodni arról:

- hogy a tűzvédelmi eszközök, felszerelések mindig használatra készen álljanak
- hogy a tűzvédelmi eszközök, felszerelések állapota mindig megfelelő legyen
- Meghibásodás esetén javíttatni vagy cserélve legyenek

4.5. A tűzoltó tömlők:

Vészhelyzetben életeket menthetnek, ezért

- Gondoskodni kell arról, hogy mindig használatra készen álljanak
- Fontos, hogy a tűzvédelmi eszközök, felszerelések állapota mindig megfelelő legyen

 MAGYAR TŰZVÉDELMI SZÖVETSÉG	3/2026 számú Szakmai Útmutató a Tűzoltó tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről, jelölésükről, rendszeresítésükről, felhasználásukról és karbantartásukról	2026. június
--	--	-----------------

- Csak akkor működnek biztonságosan, ha jó állapotban vannak
- Tárolástól és felhasználástól függően idővel előregedhetnek
- Használatuk során megsérülhetnek, megrongálódhatnak
- Jogszabály, szabvány által előírt kötelezettség miatt időszakos ellenőrzést kell végrehajtani rajtuk
- Megrongálódás, sérülés esetén cserélni kell őket

4.6. Mit kell ellenőrizni? (Felhasználói üzemeltetési szintű ellenőrzés)

Vonatkozó előírások szerinti rendszerességgel, szemrevételezéssel azt, hogy

- Van-e szakadás, vágás a tömlőn? Látható-e kopás, repedés? Sérültek-e a csatlakozók?
- Szabadon hozzáférhető-e a szekrény/dob? Nincs-e eltorlaszolva? Működik-e az ajtó?
- Olvashatók-e a feliratok? Látható-e az utolsó felülvizsgálói ellenőrzés dátuma?
- Láthatók-e korróziós nyomok?

4.7. Mikor kell szakembert hívni?

Azonnal, ha:

- Sérülést, lyukat talál a tömlőn
- A tömlő nedves, vizes
- A csatlakozók meglazultak
- Használták (utána mindig ellenőriztetni kell!)

Rendszeresen (jogszabály szerint):

- 12 havonta: részletes felülvizsgálat érdekében
- 2 illetve 5 évente nyomáspróba érdekében

4.8. Milyen tömlő lehet az épületben illetve szabad téren?

Lapos tömlők:

- 25-ös és 52 mm átmérőjűek lehetnek
- Összehajtogatva, feltekerve vannak tárolva
- fehér színűek vagy akár más színűek is lehetnek.
- CE vagy TMT jelzéssel rendelkeznek
- Megfelelnek az 5.1.2. alatti vonatkozó szabványi előírásoknak

Alaktartó tömlők (tömlődob):

- 19, 25 vagy 33 mm átmérőjűek
- Dobon feltekerve
- Mindig kerek alakúak
- Fehértől eltérő színűek is lehetnek (pl. piros vagy fekete)
- Könnyebben használhatók
- Megfelelnek az 5.1.2. alatti vonatkozó szabványi előírásoknak

 MAGYAR TŰZVÉDELMI SZÖVETSÉG	3/2026 számú Szakmai Útmutató a Tűzoltó tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről, jelölésükről, rendszeresítésükről, felhasználásukról és karbantartásukról	2026. június
--	--	-----------------

4.9. Mit tehet Ön a biztonsága érdekében?

Mit tegyen?	Hogyan?
1. Ismerje meg a tűzvédelmi eszközöket	- Tudja azt, hogy hol vannak az épületben - Ismerje a használatukat
2. Rendszeres szemrevételezés	- Hat havonta egyszer nézze meg őket - Jelezze, ha bármit gyanúsak lát
3. Ne használja nem rendeltetésszerű célból	- Csak tűz esetén használja - Ne torlaszolja el - Ne tároljon előtte semmit
4. Dokumentáció nyomon követése	- Ellenőrizze az felülvizsgálati, ellenőrzési címkéket, határidőket - Értesítse a karbantartási felelőst a lejárt határidőkről
5. Használat után	- Szakember ellenőrizze, vizsgálja felül - Ne tegye vissza a helyére ellenőrzés nélkül

4.10. Gyakori kérdések

- Meddig használható egy tűzoltó tömlő?

Nincs fix élettartam, rendszeres ellenőrzéssel és karbantartással addig használható, amíg a nyomáspróbán megfelel.

Azok a tömlők amelyek az időjárás viszontagságainak ki vannak téve (elsősorban a föld alatti és a föld feletti tűzcsapok szerelvényeként üzemben tartott tömlők esetében) javasoljuk, hogy a tömlőket 20 év után selejtezzék ki a felülvizsgálók és azokat új tömlővel pótolják. (Minden típusú tömlőnél javasoljuk, a pvc belsővel rendelkező tömlők sokkal gyorsabban öregednek mint a régi gumibelső darabok) Indok: Az 5 éves nyomáspróba periódust túl hosszúnak tartjuk egy olyan tűzvédelmi eszköz esetében, amelyek elérték a 20 éves kort és amelyeket szélsőséges időjárási körülmények között tartottak üzemben és készenlétben

- Minden tömlő tűzoltó tömlő?

Nem, csak azt nevezhetjük tűzoltó tömlőnek, amely megfelel a vonatkozó jogszabályi, szabványi előírásoknak (lásd. 5.1.2. pont alatt felsorolt szabványokat).

- Vannak-e jelölések a tűzoltó tömlőkön?

Igen, az előírások pontosan meghatározzák a szükséges jelöléseket (lásd III. melléklet)

 MAGYAR TŰZVÉDELMI SZÖVETSÉG	3/2026 számú Szakmai Útmutató a Tűzoltó tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről, jelölésükről, rendszeresítésükről, felhasználásukról és karbantartásukról	2026. június
--	--	-----------------

- A tűzoltó tömlőn levő kapocsnak is tűzvédelmi terméknek kell lenniük?
Igen, a kapcsokra is vannak olyan előírások amelyeknek meg kell felelniük pl. MSZ 1092
- Lehet-e a tömlőket javítani?
Igen, szakember által, de csak olyan formában és módon, hogy a javítás után állapotában is megfeleljen minden előírásnak

4.11. Ki végezheti az ellenőrzéseket, felülvizsgálatokat?

Ellenőrzés típusa	Ki végezheti?
1. Szemrevételezés	• Ön is (üzemeltető)
2. Időszakos felülvizsgálat	• Csak képzett, jogosultsággal rendelkező személy vagy szakember (lásd 14. oldal Fogalmak címszó)
3. Nyomáspróba	• Csak képzett, jogosultsággal rendelkező személy vagy szakember (lásd 14. oldal Fogalmak címszó)

 MAGYAR TŰZVÉDELMI SZÖVETSÉG	3/2026 számú Szakmai Útmutató a Tűzoltó tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről, jelölésükről, rendszeresítésükről, felhasználásukról és karbantartásukról	2026. június
--	--	-----------------

III. RÉSZ – SZAKMAI ÚTMUTATÓ

5. A tűzoltó tömlő

Azok a vízzáró lapos- és alaktartó tömlők amik megfelelnek az adott ország jogi és műszaki szabályozásának és erről vizsgálati dokumentációval is rendelkeznek egy, az adott termék vizsgálatára engedéllyel rendelkező akkreditált intézettől.

A tűzoltó tömlő a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény (a továbbiakban: Ttv.) 4. § h) pontja alapján tűzoltó-technikai terméknek minősül.

Tűzoltó technikai terméki kizárólag a vonatkozó jogszabályi előírások szerint forgalmazható.

5.1. A vonatkozó szabványok az alábbi csoportba sorolják a tűzoltó tömlőket

5.1.1. Alak szerinti csoportosítás

- lapos tömlők
- alaktartó tömlők

5.1.2. Felhasználás szerinti csoportosítás

- Szívárgásmentes lapostömlők beépített rendszerekhez MSZ EN 14540:2014 (5. fejezet)
- Tűzoltó tömlők. Alaktartó tömlők beépített rendszerekhez MSZ EN 694:2014 (6. fejezet)
- Vízzáró lapos nyomótömlők és szerelt tömlők tűzoltó szivattyúkhoz és járművekhez MSZ 1185:2016 (7. fejezet)
- Szivattyúk és járművek alaktartó nyomótömlői MSZ EN 1947:2014 (8. fejezet)
- Beépített tűzoltó berendezések. Tömlőrendszerek MSZ EN 671-1, 671-2, 671-3 (9. fejezet)

6. Szívárgásmentes lapostömlők beépített rendszerekhez (MSZ EN 14540:2014)

- belső átmérő 25, 38, 40/42/45, 50/51/52 mm
- normál üzemi nyomás: 1Mpa (10 bar)
- maximum üzemi nyomás 1,5 Mpa (15 bar)
- próbanyomás 2,25 Mpa (22,5 bar)
- legkisebb repesztő nyomás 4,5Mpa (45 bar)

6.1. Milyen tömlő kerülhet beépített rendszerekbe (tűzcsap szekrényekbe)?

Amely a vonatkozó szabványnak megfelelő tűzoltó tömlőkapcsokkal van szerelve, rendelkezik CE tanúsítással, vagy Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvánnyal és az adott rendszerhez hozzá van vizsgálva. Az MSZ 1185/2016 szabvány szerint bevizsgált tömlőket akkor tehetjük tűzcsap szekrénybe, kivéve ha hozzá lett vizsgálva a rendszerhez.

6.2. A szívárgásmentes lapos tömlőkön az alábbi információknak kell szerepelniük

A tömlő mindkét végén, tömlőhosszonként legalább két helyen, jól olvashatóan és maradandón legalább a következő adatokat kell elhelyezni:

Lásd II. mellékletet

Ezeknek a tömlőknek vagy CE tanúsítással vagy Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítással kell rendelkezniük.

7. Tűzoltó tömlők. Alaktartó tömlők beépített rendszerekhez (MSZ EN 694:2014)

Olyan tömlők tartoznak ide, amelyek akkor is megőrzik körkeresztmetszetüket, amikor nincsenek nyomás alatt

- Maximális üzemi nyomások
19 és 25 mm belső átmérő esetében 1,2 MPa
33 mm belső átmérő esetében 0,7 MPa

 MAGYAR TŰZVÉDELMI SZÖVETSÉG	3/2026 számú Szakmai Útmutató a Tűzoltó tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről, jelölésükről, rendszerezésükről, felhasználásukról és karbantartásukról	2026. június
--	--	-----------------

- Rugalmasság
19 és 25 mm belső átmérő esetében legalább 200 mm átmérőjű dobra feltekercselhető legyen
33 mm belső átmérő esetében legalább 280 mm átmérőjű dobra feltekercselhető legyen
- Kizárólag nem agresszív és nem korrózív használati körülményekre
- Hosszú készenléti időszakok a használatok között
- A szabvány 2 típusba (A és B), valamint 6 osztályba sorolja ezeket a tömlőket (további részletek MSZ EN 694:2014 4.2. és 4.3 pont)

7.1. Az alaktartó tömlőkön az alábbi információknak kell szerepelniük:

A B-típusú tömlők esetében mindkét végen, hosszanként legalább két helyen, és az A-típusú tömlők esetében a teljes hosszúság mentén legalább 2 méterenként minden egyes tömlő hossza jól olvashatóan és maradón legalább a következő adatokat kell feltüntetni:
Lásd a II. mellékletet

8. Vízáró lapos nyomótömlők, szerelt tömlők tűzoltó szivattyúkhöz, járművekhez. (MSZ1185:2016)

Ezeket a tömlőket az MSZ 1092 szerinti tűzoltó kapcsolatokkal kell ellátni és a felhasználó által 2 évente ellenőrizni kell (15/2010. (V. 12.) ÖM rendelet).

8.1. Felépítésük alapján négy osztályba soroljuk ezeket a tömlőket:

- borítatlan tömlők
- külső borításos vagy borítás nélküli tömlők kiegészítő láncfonattal
- vékony külső borításos tömlők
- vastag külső borításos tömlők

8.2. Legfontosabb jellemzőik:

- Belső átmérők (25, 38, 52, 75, 110, 125, 150 mm)
- A tömlők névleges hossza: 20 m $\pm$ 1%
- a szabvány meghatározza a tömlők hosszegységekre vonatkozó minimum súlyát

8.3. Kialakításuk

- lapostömlők
- nagynyomású lapostömlők

8.4. A tömlők teljesítménykövetelményei

- deformáció
- nyomástartó képesség
- repesztőnyomás
- tapadás
- gyorsított öregítés
- dörzsállóság
- alacsony hőmérsékletű hajlékonyság
- forró felülettel szembeni ellenállás
- hajlítással szembeni ellenállóság
- olajszennyeződéssel szembeni ellenállás

 MAGYAR TŰZVÉDELMI SZÖVETSÉG	3/2026 számú Szakmai Útmutató a Tűzoltó tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről, jelölésükről, rendszeresítésükről, felhasználásukról és karbantartásukról	2026. június
--	--	-----------------

Lapostömlők legnagyobb üzemi nyomás, próbanyomás, minimális repesztő nyomás értékei:

Lásd: I. mellékletet

A fenti táblázatban rögzített üzemi nyomás értéknél nagyobb nyomáson használt tömlők esetén a gyártói üzemi nyomás/próbanyomás/legkisebb repesztő nyomás egymáshoz viszonyított aránya legalább 1/1,5/2,25 legyen.

8.5. Jelölés

A felülvizsgálat tényét a tömlőn a gyártói jelölések után maradandó módon rögzíteni kell (felülvizsgálat év, hónap, felülvizsgáló neve, védjegye vagy jelzete)

A vízzáró lapos tűzoltó tömlőknek az alábbi feliratokat és információkat kell tartalmazniuk (gyártói megjelölés):

Lásd: II. melléklet

8.6. A tömlő megnevezése a következőket tartalmazza:

- a tömlő nevét, osztályát, belső átmérőjét
- a tömlő hosszát
- a tömlő bekötését
- a tömlőre vonatkozó műszaki adatokat

9. Szivattyúk és járművek alaktartó nyomótömlői (MSZ EN 1947:2014)

Az ide tartozó tömlők a tűzoltó járművek és szivattyúk tömlői. A speciális felhasználási mód miatt ezen szakmai útmutatóban nem térünk ki a részletezésükre.

10. Beépített tűzoltó berendezések. Tömlőrendszerek (MSZ EN 671-1, 671-2, 671-3)

EN 671 szabványsorozat 3 szabványból áll, ide tartoznak a rendszerkövetelményeket taglaló szabványok

- MSZ EN 671-1:2013 Beépített tűzoltó berendezések. Tömlőberendezések. 1. rész: Tömlődob alaktartó tömlővel
- MSZ EN 671-2:2013 Beépített tűzoltó berendezések. Tömlőberendezések. 2. rész: Falitűzcsap-szekrények lapostömlővel

és a felülvizsgálati követelményeket taglaló szabvány

- MSZ EN 671-3:2009 Beépített tűzoltó berendezések. Tömlőberendezések. 3. rész: Alaktartó tömlős tömlődob és lapostömlős falitűzcsap-szekrény karbantartása

10.1. Jellemzők

A beépített tűzoltó berendezések olyan alaktartós illetve lapostömlős rendszerek amelyeknél a tömlőigazolásoknak EN 694 illetve EN14540 szerintieknek kell lenniük és a komplett rendszer

- épületben telepített
- vízforrásra állandóan csatlakoztatott
- az épületben tartózkodók használatára szánt

10.2. Tömlő karbantartás

A szabványsorozat a rendszer részeire vonatkozó előírások mellett a tömlők ellenőrzésére, karbantartására vonatkozó követelményeket is leírja. A szabvány részletesen taglalja a felelős és a jogosultsággal rendelkező személy által időszakonként elvégzendő ellenőrzési, karbantartási munkafolyamatokat.

Ami a szakmai útmutatónk keretébe tartozik, az a tömlők ellenőrzésére karbantartására vonatkozó előírások

- a tömlőt ki kell futtatni és nyomás alá helyezni
- a tömlőt teljes hosszában ellenőrizni kell, bármilyen meghibásodás, műszaki hiba esetén cserélni kell, vagy a megengedhető legnagyobb üzemi nyomásnak megfelelő próbanyomás alá kell helyezni

 MAGYAR TŰZVÉDELMI SZÖVETSÉG	3/2026 számú Szakmai Útmutató a Tűzoltó tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről, jelölésükről, rendszeresítésükről, felhasználásukról és karbantartásukról	2026. június
--	--	-----------------

- a tömlőket 5 évenként az MSZ EN 671-1 illetve az MSZ EN 671-2 szerinti legnagyobb üzemi nyomás alá kell helyezni
- a tömlő ellenőrzést karbantartást jegyzőkönyvvel és címkével dokumentálni kell.

10.3. Nyomásértékek

MSZ EN 671-1 és 671-2 szerinti tömlők üzemi nyomás, próbanyomás, minimális repesztő nyomás értékei:

Lásd: I. melléklet

11. Ellenőrző lista

Tűzoltó tömlők felhasználásának megfeleléség vizsgálati ellenőrző listája

<https://www.tszvsz.hu/hu/szakmai-anyagok/szakmai-anyagok/tuzolto-tomlok-felhasznalasanak-megfeleloseg-vizsgalati-ellenorzo-listaja-verzio-1-3>

 MAGYAR TŰZVÉDELMI SZÖVETSÉG	3/2026 számú Szakmai Útmutató a Tűztöltő tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről, jelölésükről, rendszeresítésükről, felhasználásukról és karbantartásukról	2026. június
--	---	-----------------

MELLÉKLETEK

12. Mellékletek

I. melléklet. A tűztöltő tömlők nyomásértékei

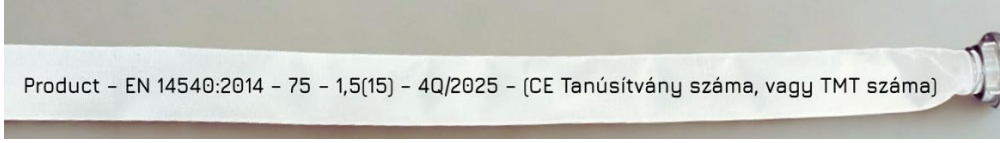
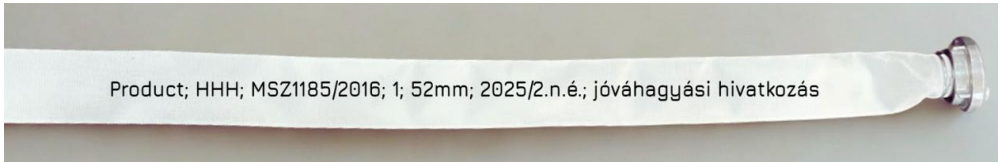
Típus	Belső átmérő (mm)	Legnagyobb üzemi nyomás (MPa)	Próbanyomás (MPa)	Minimális repesztőnyomás (MPa)
Szivárgásmentes lapos tömlők	25-75	1,5	2,25	4,5
	110	1,2	1,8	3,6
	125-152	1,0	1,5	3,0
Beépített tűztöltő berendezések. Tömlőrendszerek 671-1	19	1,2	1,8	3,0
	25	1,2	1,8	3,0
	33	0,7	1,05	1,75
Beépített tűztöltő berendezések. Tömlőrendszerek 671-2	25	-	-	-
	52	1,2	2,4	4,2

II. melléklet. A tűztöltő tömlők jelölésének kötelező adattartalma

Jelölés	Szivárgásmentes lapos tömlők	Alaktartó tömlők	Tömlők tűztöltő szivattyúkhöz, járművekhez
a gyártó nevét és vagy védjegyét	✓	✓	✓
a vonatkozó európai szabványnak a számát és dátumát	✓	✓	
a belső átmérőt	✓		✓
a legnagyobb üzemi nyomást MPa (bar)-ban	✓	✓	✓
a gyártás negyedévét és évét	✓	✓	✓
a vizsgálati hőmérsékletet, ha -20 °C-nál kisebb	✓	✓	
a jóváhagyási számot és a tanúsító szervezetet vagy annak hivatkozását, ha ez értelmezhető	✓	✓	✓
tömlőtípust, -osztályt és a belső átmérőt (mm-ben)		✓	
a tömlő neve és jele			✓
hivatkozás a szabványra			✓
a tömlő besorolási osztálya			✓

 MAGYAR TŰZVÉDELMI SZÖVETSÉG	3/2026 számú Szakmai Útmutató a Tűzoltó tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről, jelölésükről, rendszeresítésükről, felhasználásukról és karbantartásukról	2026. június
--	--	-----------------

III. melléklet. Tűzoltó tömlők jelölése

Tömlőtípus	Példa a tömlő jelölésére
Szivárgásmentes lapos tömlők	
Alaktartó tömlők	
Vízzáró lapos nyomótömlők és szerelt tömlők tűzoltó szivattyúkhöz és járművekhez	

13. Fogalmak

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kapcsolódó fogalmai (4. § (2) bekezdés pontjai)

42. felülvizsgálat: a jogosult személy által végzett mindazon intézkedések, tevékenységek összessége, amelyek célja az érintett műszaki megoldás működőképességéről, hatékonyságáról, az üzemeltetői ellenőrzés, a karbantartás és a javítás megtörténtéről való meggyőződés, valamint ezek írásban történő dokumentálása,

63. jogosult személy: az üzemeltető által megbízott vagy az üzemeltető által kijelölt, a szükséges szakképesítéssel és ismeretekkel, eszközökkel, tapasztalattal, jogosultsággal rendelkező személy, aki végrehajtja az időszakos felülvizsgálatot, a karbantartást, elvégzi a javítást,

64. karbantartás: mindazon intézkedések, tevékenységek összessége, amelyek célja az érintett műszaki megoldás működőképességének, hatékonyságának biztosítása, meghibásodásának megelőzése, valamint ezek dokumentálása,

179. üzemeltető: a létesítmény, épület vagy épületrész üzemeltetését ellátó, az üzemeltetés során a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény 18. §-ában meghatározott követelmények biztosításáért felelős személy vagy szervezet,

180. üzemeltetői ellenőrzés: az üzemeltetői ellenőrzést végző személy vagy az üzemeltető által írásban megbízott jogi személy által végzett, az érintett műszaki megoldás működőképességéről való, jellemzően szemrevételezéses meggyőződés és annak írásban történő dokumentálása,

181. üzemeltetői ellenőrzést végző személy: az üzemeltető által megbízott vagy kijelölt személy, aki végrehajtja az üzemeltetői ellenőrzést,

 MAGYAR TŰZVÉDELMI SZÖVETSÉG	3/2026 számú Szakmai Útmutató a Tűzoltó tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről, jelölésükről, rendszeresítésükről, felhasználásukról és karbantartásukról	2026. június
--	--	-----------------

1996. évi XXXI. törvény kapcsolódó fogalmai

4. §

d) **tűzvédelmi megfeleléségi tanúsítvány**: a magyarországi kijelölt tanúsító vagy az Európai Bizottságnál megfeleléséértékelési eljárás elvégzésére bejelentett szervezet által kiadott dokumentum, amely bizonyítja, hogy a tűzoltó-technikai termék, vagy a tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés megfelel a tűzvédelmi, biztonságossági követelményben meghatározott tűzvédelmi előírásoknak;

h) **tűzoltó-technikai termék**: a tűz észlelésére, jelzésére, oltására, a beavatkozás megkönnyítésére, a tűzkár csökkentésére vagy a tűz terjedésének megakadályozására alkalmazott berendezés, eszköz, tűzoltó készülék, oltóanyag, amely nem tartozik a j) pont szerinti építési termék fogalmába, valamint a tűzoltóság által a tűzoltás, műszaki mentés során használt jármű, felszerelés, hírközlő eszköz, védőeszköz;

t) **műszaki előírás**: műszaki tartalmú alapidokumentum, mely lehet európai uniós jogi aktus, jogszabály, harmonizált, európai vagy nemzeti szabvány, európai műszaki értékelés, nemzeti műszaki értékelés, hatályos építőipari műszaki engedély vagy műszaki irányelv;

y) **megfeleléségi nyilatkozat**: a termékek forgalomba hozatalának közös keretrendszeréről, valamint a [93/465/EGK tanácsi határozat](#) hatályon kívül helyezéséről szóló 2008. július 9-i [2008/768/EK európai parlamenti és tanácsi határozat III. mellékletének](#) tartalmán alapuló, a tűzoltó-technikai termékre, a tűz- vagy robbanásveszélyes készülékre, gépre, berendezésre vonatkozó tűzvédelmi, biztonságossági követelményeknek való megfelelés igazolására alkalmas irat;

13. §

(2) Tűzoltó-technikai terméket forgalomba hozni, forgalmazni vagy beépíteni akkor lehet, ha

a) az rendelkezik tűzvédelmi megfeleléségi tanúsítvánnyal, amennyiben azt a tűzvédelmi megfeleléségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról szóló jogszabály előírja,

b) annak megfelelése a termékre vonatkozó tűzvédelmi, biztonságossági követelményben meghatározott módon, annak hiányában a gyártó, forgalmazó, importőr vagy meghatalmazott képviselő vizsgálaton alapuló megfeleléségi nyilatkozatával igazolt, vagy

c) tűzvédelmi, biztonságossági követelmény hiányában, vagy amennyiben a tűzvédelmi megfeleléségi tanúsítvány beszerzése nem lehetséges, a termék a tűzvédelmi hatóság vizsgálaton alapuló hatósági engedélyével rendelkezik.

(4) A [305/2011/EU rendelet](#) hatálya alá nem tartozó építményszerkezet műszaki előírásban meghatározott tűzvédelmi követelményeknek való megfeleléséget, az alábbi módok valamelyike szerint kell igazolni:

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.

	3/2026 számú Szakmai Útmutató a Tűzoltó tömlőkre vonatkozó követelményekről, jellemzőikről, jelölésükről, rendszeresítésükről, felhasználásukról és karbantartásukról	2026. június
---	--	-----------------

(5) Az Európai Unió másik tagállamában vagy Törökországban az ott irányadó előírásoknak megfelelően előállított vagy forgalomba hozott, továbbá az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes – az előbbiektől eltérő – államban az ott irányadó előírásoknak megfelelően előállított, (1)–(3) bekezdés szerinti termékekre az Európai Közösség létrehozásáról szóló szerződésnek az áruk szabad áramlását biztosító rendelkezéseihez kapcsolódó kölcsönös elismerés alkalmazásáról szóló törvény előírásait kell alkalmazni.

(6) Az (5) bekezdésben foglalt termékek esetén a védelem egyenértékűségét tűzvédelmi hatóság vizsgálhatja.

(7) A (2) bekezdés b) és c) alpontjában meghatározott vizsgálatra a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról szóló jogszabály előírásai az irányadók.

(8) Az (1)–(3) bekezdés szerinti termék forgalomba hozatalához, forgalmazásához, beépítéséhez kiadott iratot, uniós jogi aktusokban és magyar jogszabályokban meghatározott módon vissza kell vonni, ha a termék nem felel meg az abban megállapított tulajdonságoknak, feltételeknek.