

**Adatszolgáltatási és dokumentálási
kötelezettség a kivitelezés alatt és a
használatbavételi eljárás során**


**TSZVSZ Szakmai Nap
Budapest-LURDY Ház
2018. Szeptember 20.**

Fenyvesi Zsolt

Tűzvédelmi mérnök

Tűzvédelmi tervező szakmérnök

Tévhitek


Ha nincs építésügyi eljárás 

nem kell „semmi”

(tv. dokumentáció, kötelezettség, stb.)

Így szoktuk válaszok 

ez a válasz majd tényleg megoldja a problémákat???

Öntsük el a tűzoltót papírokkal 

nem lesz ideje átnézni vagy majd kiválogatja ami kell neki



Adatszolgáltatás-dokumentálás

A használatbavételi eljárás során a tűzvédelmi szakhatóság részére:

- a beépített építési termékek, szerkezetek (amire van tűzvédelmi követelmény) megfelelőségét oltóvíz biztosítottságát, stb igazolni szükséges.

A biztonságos épületi állapotot kell igazolni.

(előzetes feltétele, hogy készült megfelelő kiviteli terv és azt elolvasták, megértették a kivitelezők)

Adatszolgáltatás-dokumentálás

Mikor kell ezt elkezdni gyűjteni?

Általános tapasztalat, hogy amikor ez a kérdés felmerül, akkor még rég gyűjteni kellene.

A legideálisabb esetben azonnal, amikor tűzvédelmi követelményű szerkezet, építési termék, rendszer, eszköz stb beépítésre/megvalósításra kerül. **(Miért adunk TIG-et addig, amíg a kivitelező nem igazolta a megfelelőséget?)**

Ezzel szemben **(SAJNOS!)** a használatbavétel előtt megy a kapkodás.

Adatszolgáltatás-dokumentálás

Kinek a feladata?

A megvalósított megoldások megfelelőségének igazolása a kivitelezésben közreműködők kötelezettsége!

Adatszolgáltatás-dokumentálás

Általános problémák:

- Nincsenek meg a szükséges papírok (már ha egyáltalán voltak).
- Nem a beépített termékhez vannak papírjaink („ezt találtuk”).
- A beépített termék nem a célnak megfelelő (szellőztetés vagy füstelvezetés).
- A tanúsítás feltételeit nem olvasta senki (és nem jól, vagy nem jó helyre építették be).
- A forgalmazó/gyártó nincs tisztában azzal, hogy mit is kellett volna adnia.

Adatszolgáltatás-dokumentálás

A szükséges iratok listája a következő:

Az alábbi szerkezetek, termékek beépítéséről kivitelezői nyilatkozatot kell kiállítani, ha azokkal szemben tűzvédelmi követelményt támasztottak. A kivitelezői nyilatkozatnak tartalmaznia kell a szerkezet, termék megnevezését, tűzvédelmi paramétereit, beépítési helyét, a megfelelőséget igazoló irat azonosítóját. A nyilatkozathoz mellékelni kell a hivatkozott megfelelőségi igazolást.

- Tetarkonk fa-, arál-, beton-, vasbeton, stb. szerkezet
- tűzvédelmi célú kezelés, burkolat, bevonat
- Nyílászárók
- Tűzgátló fal
- Tűzfal
- Tűzgátló falon
- Lakások közötti fal
- Munkálási utai bevezető falcsokhoz
- Válaszfal
- Spinnervédelemből kihagyott terek határoló fala
- homlokzati fal
- Álmennyezet, épüdtető
- Munkálási útvonalon beépített padlóburkolat
- Egyéb helyen beépített padlóburkolat
- Tűzgátló, illetve tűzfalú üvegezők, üvegfalak
- Liftaknazáró
- Füstgátló ajtó, tűzgátló ajtó, tűzgátló kapu
- Munkálási útvonalon beépített automata/telefonos ajtó, kivehető ajtó
- vésmély, pánikajtó, ajtózetők, munkálási útvonalon beépített ajtózető-gyógy
- Ablakok, erkélyajtók, ha a homlokzati tűzterjedés befolyásolják
- Homlokzati hőszigetelés, hőszigetelő rendszer
- Légtechnikai vezeték szigetelése
- Egyéb pápavezető vezeték szigetelése
- Egyéb helyen beépített hőszigetelés, hangszigetelés, csapadékvíz elleni szigetelés
- Gépesített vezeték vezetési helyein (fal-, földmunkálatok) alkalmazott tűzgátló bontás
- Elektromos vezeték átvezetési helyein (fal-, földmunkálatok) alkalmazott tűzgátló bontás
- tűzvédelmi részintézés
- tűzvédelmi korlátozók és mandzsetták
- Tűzvédelmi légeszlep, tűzgátló csappantyú
- Homlokzatsarkok
- Mennyezet- és falburkolat
- Füstcsappantyú, füstelvezető csoda, füstelvezető ablak magpántoszerkezet
- Füstelvezető ventilátor
- Légcsatornák tűzvédelmi burkolat
- részintézés nyílások lezárása
- Tűzfalú kábelvezetés és felügypasztázószerkezetek
- Tető-felülvilágító
- Tetőzet, tetőfeljáró
- Csapadéki akna kialakítása (falcsokhoz, szintenkénti lezárás, utaműjű)
- egyéb szerkezet, amivel szemben tűzvédelmi követelményt támasztottak

A beépítéskorlat során szükséges iratok listája

A kivitelezés megfelelőségének igazolása érdekében értelemszerűen az alábbi dokumentumokat kell biztosítani:

- Generálkivitelezői / felelős műszaki vezető nyilatkozat (a nyilatkozatnak utalnia kell az építés engedélyre), a tűzvédelmi hatóságok előírt engedélyinek betartására is, az intérim felmentésével)
- Elektromos kivitelezői nyilatkozat és a vonatkozó szabvány szerinti szerelési ellenőrzés elvégzését igazoló irat az új szerelésről / megjelölés minősítés, érvényes tűzvédelmi szabványosságai felülvizsgálat minősítő irat a meglévő hátsózatnál
- Kivitelezői nyilatkozat a tűzvédelmi áramtalanítás módjáról, fokozatairól (normál, illetve biztonsági fogyasztók áramtalanítása stb.), helyéről, valamint annak teljeskörű és megfelelő eredményű kipróbálásáról (a biztonsági fogyasztókat teljesen fel kell sorolni)
- Kivitelezői nyilatkozat (rendszer károsodási esetén szolgáltatási nyilatkozat) a tűzvédelmi-biztonsági berendezéseket ellátó tartók áramforrásáról, jellemzőiről, az ellátott berendezések felsorolásával
- Célpályakivitelezői nyilatkozat (a nyilatkozatnak utalnia kell az építési engedélyre), a tűzvédelmi hatóságok előírt engedélyinek betartására is, az intérim felmentésével)
- Villámhárító felülvizsgálati mérési jegyzőkönyv
- Kivitelezői nyilatkozat és mérési helyen helyettesítő a szelvény felvételről területéről, annak megközelíthetőségéről, táborozásáról
- Vízvezeték átvizsgálás közműüzemeltető a külső és a belső átvizsgálásról biztositásával
- Száraz tűzjelzők nyomonkövető-jegyzőkönyve
- Teljesítmény-mérési jegyzőkönyv a nedves átvizsgálásról fal tűzcsapjainak, illetve új telepítési körülményű tűzcsap teljesítményéről (az előírás szerinti egyedeletesség)
- Kísérleti nyomásmérési jegyzőkönyv a nedves átvizsgálásról legkedvezőtlenebb helyen lévő fal tűzcsapjáról (az előírás szerinti egyedelettségnek megfelelő dartszámú tűzcsap működéséről)
- Kivitelezői nyilatkozat a nedves átvizsgálásról fagy elleni védelemnek megadottáról
- Tűzoltó-technikai termékek megfelelőségi tanúsítványai, tűzvédelmi biztonsági engedélyjei
- Füstmentes lépcsőházi mérési jegyzőkönyv – a mérési sárkár kell elvégezni, amikor a tűzoltó, a nyomásvizsgálatok tűz befolyásoló rendszer (pl. folyadék füstelvezetés) is üzemképes; a mérés során a többi rendszernek is működnie kell a tűzvesztési állapotok megfelelő vezetésével, üzemzombában
- Biztonsági felvonó beépítéskorlati ellenőrzési irat, és kivitelezői nyilatkozat
- Mérési jegyzőkönyv a megerősítés füstelvezető, illetve léggátló rendszer elszívó-léggátló nyílásokonkénti teljesítményéről (a tűzvesztési vezetésnek megfelelő egyedelettségű működéséről kell a mérési elvégzés)
- Mérési jegyzőkönyv a tűzgátló-előterek mosogatószellőztetésének teljesítményéről (a tűzvesztési vezetésnek megfelelő egyedelettségű működéséről kell a mérési elvégzés)
- Beépített füstelvezető-léggátló nyílások határos nyílásellenőrzésének igazolása

- Szintenkénti alaprajzok (szükség szerinti homlokzati rajzok) az alábbiak feltüntetéseivel:
 - tűzgátló ajtó, füstgátló ajtó, tűzgátló csappantyúk, füstcsappantyúk, tűzgátló mandzsetták;
 - fal tűzcsapok, száraz oltóvízvezeték betáplálási és leigazási pontjai, nyomásfokozó szivattyú;
 - elektromosan zárt ajtó, vésmélyajtók, pánikajtók, fotocellás ajtó;
 - biztonsági és irányfényvilágítás lámpatestjei, (központi akkumulátoros rendszer esetén az akkumulátor helyei is fel kell tüntetni);
 - hő- és füstelvezető, füstmentesítő rendszer elszívó- és lépgátló nyílásai, elszívó/lépgátló csatornák, füstelvezető/lépgátló felületek (pl. ablakok);
 - tűzgátló előterek szellőztetőnyílásai, az előter szellőzését biztosító légszűrők, azok szabadba nyúló vége;
 - légtechnikai vezeték, tűzgátló burkolattal ellátott légtechnikai vezeték tűzgátló burkolata
 - füstmentesítő és lépgátló ventilátorok helye, azok légbeszívó nyílásának helye
 - füst szabadba vezetéseinek helye
 - tűzszakaszhatárok, tűzszakaszhatárok
- Homlokzati rajzok, az éghető homlokzatsarkok, éghető homlokzati hőszigetelés feltüntetéseivel
- Metszrajz homlokzati tűzterjedési út megoldásáról, rétegrend, csomópont feltüntetéseivel - légréses fal esetében, továbbá nyílásos falnál
- Helyiségek tűzveszélyességi osztályba sorolása, illetve befogadóképessége
- Kivitelezői nyilatkozat a tűzvíz-hálózat nyomásfokozó szivattyújáról
- Kivitelezői nyilatkozat a tűzvíz-hálózat nyomásfokozó szivattyújáról (a rendszer ismeretéseivel) és az alkalmazott lámpatestek szállítói megfelelőségi nyilatkozata
- Mérési jkv a biztonsági világítás megfelelőségéről (az MSZ 1838 szabvány szerinti megvilágítási követelmények teljesítéséről)
- Tűzállóságot növelő bevonati rendszerek alkalmazását, végzők szakvizsga bizonyítványának másolatát.
- Tűzgátló nyílászáró-szerkezetek beépítését végzők szakvizsga bizonyítványának másolatát.
- Beépített hő- és füstelvezető rendszerek telepítését, szakvizsga bizonyítványának másolatát.
- Föld alatti és föld feletti tűzcsapok esetében (a továbbiakban: tűzcsapok) az épületek, építmények használatba vételi eljárása során a kérelem benyújtása előtt legfeljebb 30 nappal készült, a legkedvezőtlenebb fogyasztási időszakban végzett, a tűzcsapok vízhozamának méréséről felvett vízhozam mérési jegyzőkönyv.
- Tűzállóságot növelő bevonati rendszer rétegvastagságát igazoló mérési jkv.
- A kémények megfelelőségét igazoló FÖKÉTŰSZ Fővárosi Kéményseprőipari Kft. által kiadott irat.

Már a lista elolvasása is időigényes! (ezzel most nem húzzuk az időt)



TSZVSZ Szakmai Nap Budapest
2018. Szeptember 20.

F.S.Z. MÉRNÖKIRODA KFT.



Adatszolgáltatás-dokumentálás

Beadandó tételenként:

KIVITELEZŐI NYILATKOZAT

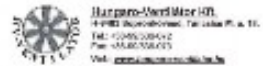
Alulírott [redacted] ügyvezetője [redacted] mint Felelős Műszaki Vezetője nyilatkozom, hogy az [redacted] (redacted) (p. ar. az.) területén az alábbi tűzvédelmi szempontból minősített elemeket szakszerűen-, a termékekre vonatkozó hatályos jogszabályi-, gyártói- és az ide vonatkozó szabványoknak megfelelően építették be. Az általam beépítésre került tűzvédelmi komponensek a szükséges Építésiipari Műszaki Engedélyekkel, teljesítmény nyilatkozatokkal, illetve megfelelőségi tanúsítványokkal rendelkeznek.

Beépített szerkezet/anyag megnevezése, típusa	Beépítési hely	A minősítés alapját képező tűzvédelmi paraméter	Tűzvédelmi osztály, Tűztiltásiági határérték (perc)	Megfelelőségi igazoló dokumentum azonosítója (szellőztető)
Közelkörb illesztésű ventilátor típus: Air-Technik BVHA 400 -I	Közelkörb illesztésű és illesztésű (V4H-EL-02)	EN 12101	400°C/120perc	Teljesítmény megfelelőségi nyilatkozat száma: BV_TNS_BVHA 400

Budapest, 2018. 07. 10.

[redacted]
Felelős Műszaki Vezető

[redacted]
Tűzvédelmi szakbiz.
[redacted] Kft.



Teljesítménynyilatkozat

- A termék megnevezése:
Hargova-Vent Műve gyártású BVHA 400 típusú közele körb illesztésű, közelkörb illesztésű, illesztésű és illesztésű ventilátorok.
- Az építési terület azonosítója, a gyártási hely:
Közele körb illesztésű és illesztésű (V4H-EL-02)
A termék típusa, azonosítója, megnevezése, jellemzői, illetve az ide vonatkozó szabványok azonosítója:
BVHA 400 -I, EN 12101, 400°C/120perc
- A termék minősítésének adatai:
A Hargova-Vent Műve Kft. gyártású BVHA 400 típusú közele körb illesztésű, közelkörb illesztésű, illesztésű és illesztésű ventilátorok, illetve az ide vonatkozó szabványok azonosítója: EN 12101, 400°C/120perc
A termék minősítésének adatai: EN 12101, 400°C/120perc
- A gyártási hely, a gyártási dátum:
Hargova-Vent Műve Kft. gyártású BVHA 400 típusú közele körb illesztésű, közelkörb illesztésű, illesztésű és illesztésű ventilátorok, illetve az ide vonatkozó szabványok azonosítója: EN 12101, 400°C/120perc
Telefonszám: +36 1 226 22842
Fax: +36 1 226 22825
E-mail: info@hargovavent.hu
Web: www.hargovavent.hu
- Az építési terület azonosítója, a gyártási hely:
Közele körb illesztésű és illesztésű (V4H-EL-02)
- A termék minősítésének adatai:
A Hargova-Vent Műve Kft. gyártású BVHA 400 típusú közele körb illesztésű, közelkörb illesztésű, illesztésű és illesztésű ventilátorok, illetve az ide vonatkozó szabványok azonosítója: EN 12101, 400°C/120perc
A termék minősítésének adatai: EN 12101, 400°C/120perc

Budapest, 2018. 07. 10.

PRO-SEC Kft. Helyettesítő szám: [redacted]
SZ/14/12-1-4-5-7-8-9-12-13-14-15-16/01/2014

Szakképzési hely, telephely neve: [redacted]

Eredményes tűzvédelmi szakvizsgát tett a 45/2011. (XII.7.) BM rendelet alapján.

Ezzel jogosultá válik az alábbi munkaköze végzésére:

(15) Tűzfigyelőmunkások beépítését, felhívásait, karbantartását, javítását végzők

A tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány a kiállításától számított 5 évig érvényes.

Budapest, 2017. December 14.

Tárnásvári Zoltán
V182/1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16/01/2014
VTK-25/4/2013
szakvizsgabizottság elnöke

Bellus László
V216/1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-13-14-15-16/01/2017
TC-9/4/2013
szakvizsgabizottság tagja

Kónya Edit
V219/1-2-3-4-6-12-15/01/2014
Konfa-85/4/2013
szakvizsgabizottság tagja

Peterdiné Arva Ilona
oktatástervezési képviselője

kivitelezői nyilatkozat

megfelelőséget igazoló dokumentum

tűzvédelmi szakvizsgák



TSZVSZ Szakmai Nap Budapest
2018. Szeptember 20.

F.S.Z. MÉRNÖKIRODAKFT.



Tűzvédelmi szakvizsga kötelezettség (emlékeztetőként)

45/2011 (XII. 7.) BM rendelet alapján

- 1. Hegesztők és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők.
- 2. Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagoknak bármely időpontban 300 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű tárolását vagy 100 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű ipari vagy szolgáltatás körébe tartozó feldolgozását, technológiai felhasználását végzők.
- 4. Tűzgátló, füstgátló nyílászáró-szerkezetek beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
- 5. Tűzoltó-vízforrások felülvizsgálatát végzők.
- 7. Tűzoltó készülékek karbantartását végzők.
- 8. Beépített tűzjelző berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
- 9. Beépített tűzoltó berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.

Tűzvédelmi szakvizsga kötelezettség (emlékeztetőként)

45/2011 (XII. 7.) BM rendelet alapján

- 10. Beépített tűzjelző berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
- 11. Beépített tűzoltó berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
- 12. Tűzállóságot növelő bevonati rendszerek alkalmazását, karbantartását végzők.
- 13. Beépített hő- és füstelvezető rendszerek telepítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
- 14. Erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálatát végzők
- 15. Tűzgátló tömítések beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők
- 16. Tűzállóságot növelő burkolatok beépítését, karbantartását végzők.

A 305/2011/EU rendelet hatálya alá nem tartozó építményszerkezet műszaki előírásban meghatározott tűzvédelmi követelményeknek való megfelelését, 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.

A [REDACTED] HÁZ tartószerkezeti tervezőjeként nyilatkozom, hogy a Budapest [REDACTED] tartószerkezeti méretezése során a tűzterherre méretezés a vonatkozó Eurocode szabványok szerint készült.

A tervezett szerkezetek méretezésének ellenőrzésére az MSZ EN 1992-1-2:2013 Eurocode 2: Betonszerkezetek tervezése; 1-2. rész: Általános szabályok. Szerkezetek tervezése tűzhatásra alapján került sor.

A tervezett vasbeton szerkezetek (teherhordó pillérek, falak, födécek, aknafalak) ellenőrzési módszere során ún. táblázatos módszert alkalmaztunk.

A tervezett szerkezetek tűzzel szembeni ellenálló képessége, tűzállósága meghaladja a tűzhatás egyenértékű idejét, így a jogszabályi követelményekben meghatározott tűz eseti állékonysági követelmények teljesülnek.

A statikai nyilatkozatot a módosított építésügyi eljárás során megváltozott jogszabályi követelmények teljesítésére adtam.

	Követelmény	Tervezett szerkezet	
Teherhordó pillérek és merevítő elemek	A1 R 120	A1 R 120	mon. vb. pillérek statikai tervek szerint EC tűzterherre méretezve
Külső teherhordó falak	A1 REI 120	A1 REI 120	vb. tűzgátló fal statikai tervek szerint EC tűzterherre méretezve
Belső teherhordó falak	A1 REI 120	A1 REI 120	vb. tűzgátló fal statikai tervek szerint EC tűzterherre méretezve
Teherhordó tűzgátló falak	A1 REI 120	A1 REI 120	vb. tűzgátló fal statikai tervek szerint EC tűzterherre méretezve; vázkerámia falszerkezet (aknafal)
Teherhordó tűzfalak	A1 REI 240	A1 REI 240	20; 30 cm vb. fal statikai tervek szerint EC tűzterherre méretezve
Tűzgátló födécek	A1 REI 120	A1 REI 120	mon. vb. födémszerkezet statikai tervek szerint EC tűzterherre méretezve

Amikor keverednek a papírok!

A szerkezetekkel szembeni követelmények jellemzően nem csak a tűzvédelmi osztályt jelentik!

Tűzgátló válaszfal	B EI 30
Tűzgátló fal	A2 (R)EI 45

Ez így önmagában nem elég!

Teljesítmény
A2-s1,d0 (B)
nincs adat
10/4 (EN ISO 10456)



TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Nr. 0070_Bauplatte_GKB_12,5_2014-06-01

1. A termék típus egyedi azonosító kódja: Knauf normál gipszkarton építőlemez 12,5 mm - EN 520 - A
2. Felhasználás célja: Általános építési célú felhasználás
3. Gyártó: Knauf Gesellschaft m.b.H.
Knaufstraße 1,
Weissenbach bei Liezen, A - 8940
Tel.: +4350667567, Fax: +435066750567
service@knauf.at
4. Meghatalmazott képviselő: Knauf Kft.
Budapest, Lejtő út 5.
H - 1124
Tel.: +3612482430, Fax: +3613197301
info@knauf.hu
5. AVCP-rendszer: 4 Rendszer
6. Harmonizált szabvány: EN 520
Bejelentett szerv: -
7. A nyilatkozatban szereplő teljesítmények:

Lényeges tulajdonság	Teljesítmény	Harmonizált műszaki specifikáció
Tűzvédelmi osztály - RZF	A2-s1,d0 (B)	EN 520:2004+A1:2009-08
Csúszási ellenállás - T ₁	nincs adat	EN 520:2004+A1:2009-08
Páradiffúziós tényező - μ	10/4 (EN ISO 10456)	EN 520:2004+A1:2009-08
Hővezetési tényező - λ	0,25 W/(m.K) (EN ISO 10456)	EN 520:2004+A1:2009-08
Hajlítási modulus	megfelel	EN 520:2004+A1:2009-08
Veszélyes anyag tartalom - DS	nincs adat	EN 520:2004+A1:2009-08
Hangszigetelés - R		
Üvegnyílás - --H	www.knauf.hu	EN 520:2004+A1:2009-08
Hangnyelzés - α		

8. Megfelelő műszaki dokumentáció és/vagy egyedi műszaki dokumentáció: -

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítményeknek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

Wiesner György
(műszaki vezető)

Schléger József
(igyevezető)

Budapest, 2014. június 1.

CPR rendelet termék
teljesítménynyilatkozat

TMKE



TŰZVÉDELMI MÉRNÖKÖK KÖZHARZNÓ EGYESÜLETE

TSZVSZ Szakmai Nap Budapest
2018. Szeptember 20.

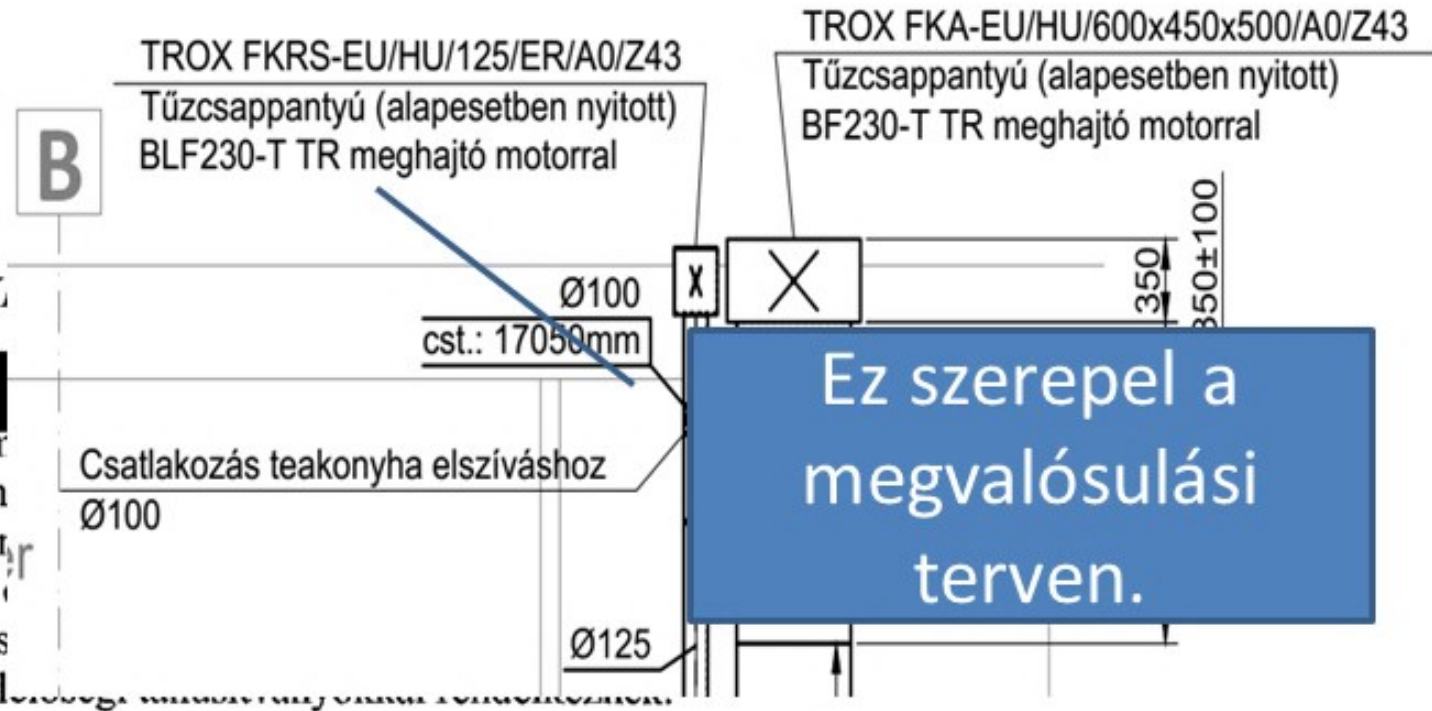
F.S.Z. MÉRNÖKIRODA KFT.



E-E metszet

Mi a hiba?

Alulírott [redacted] Műszaki Vezetője nyilatkozik [redacted] területén szakszerűen-, a termékekre vonatkozó szabványoknak megfelelően a komponensek a szükséges nyilatkozatokkal, illetve megfelel



Beépített szerkezet/anyag megnevezése, típusa	Beépítési hely	A minősítés alapját képező tűzvédelmi paraméter	Tűzvédelmi osztály, Tűzállósági határérték (perc)	Megfelelőséget igazoló dokumentum azonosítója (mellékelve)
Füstgázvezérlő zsalu tip: BRK-J/EI90	Aknafalak	tűzállósági határérték	400°C/120perc	CE megfelelési nyilatkozat DoP/BRK-J/002/2016

Mi a hiba?

KIVITELEZŐI NYILATKOZAT

Biztonsági és kijáratmutató világítás kiépítése

Alulírott, a [REDACTED] mint villamos kivitelező képviselője kijelentem, hogy a **Budapest, [REDACTED] Irodaház Schell & Core területek, biztonsági és kijáratmutató világítás** villamos kivitelezési munkáit a Megrendelő által a rendelkezésünkre bocsájtott dokumentáció alapján végeztük el.

Budapest, 2018.07.20.

A jogszabályoknak, előírásnak való megfeleléssel kapcsolatban ki nyilatkozik?

Mi a hiba?

bsi.



Kitemark™ Tanúsítvány

Igazolja, hogy:



Birtokolja a tanúsítvány számot:

KM 675727

Vonatkozóan:

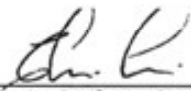
BS EN 3 Hordozható tűzoltó készülékek

Ez biztosítja a jogot és engedélyt a Kitemark használatához a Kitemark „Általános Feltételek” szerint, amik ezt szabályozzák, azonban a BSI Assurance UK Ltd. a változtatás jogát fenntartja („Általános Feltételek”).

Minden, ebben a tanúsítványban szereplő, meghatározott „Feltétel” jelentése megegyezik az „Általános Feltételek”-ben szereplővel.

A Kitemark használata engedélyezett a fenti címen vagy címről biztosított, ebben a tanúsítvány szereplő termékekre.

BSI részéről:


Chris Lewis - Certification Director, Product Certification

Első kiállítás dátuma: 2017-06-02

Hatályba lépés: 2017-12-19

Utolsó kiállítás dátuma: 2017-12-19

Érvényesség: 2020-12-18

1. oldal/2.



...making excellence a habit.

Iroda és telephely: [REDACTED]
www [REDACTED] e-mail [REDACTED]
Tel./Fax: (00-36-1) [REDACTED]
Jelen fordítás az eredeti angol nyelvű dokumentum alapján készült a [REDACTED] t. telephelyén.

ÁLLANDÓ TELJESÍTMÉNY TANÚSÍTVÁNY 1299 - CPR - 0165

Az Európai Közösség Tanácsa által kibocsátott 2011. március 09-én kelt 305/2011/EU számú irányelvnek megfelelően (Építőipari Termékek Irányelve vagy CPR), jelen nyilatkozat tanúsítja, hogy a

Beltéri nedves tűzcsaprendszer d = 25 mm alaktartó tömlővel, műanyagból vagy fémből készült vízbevezetővel

modell:



(specifikáció a hátsó oldalon)

alkalmas a tartósan vízhálózathoz csatlakoztatott épületekben és egyéb építményekben keletkező tüzek oltására. A rendszer egy személy által üzemeltethető.

Gyártja és forgalmazza:

[REDACTED], Magyarország

Gyártás helye:

[REDACTED], Magyarország

Jelen tanúsítvány igazolja, hogy az EN 671-1 : 2012 szabvány ZA mellékletében megnevezett állandó teljesítmények igazolásának tekintetében, az 1-es rendszer alatt ezen tanúsítványban meghatározott teljesítmények alkalmazottak, az építőipari termék minden feltételnek megfelel.

Jelen tanúsítványt elsőként 2015. november 30-án állították ki, és érvényben marad mindaddig, amíg a tesztelés módszerei és/vagy a harmonizált szabványban foglalt, a megjelölt alapvető sajátosságok teljesítményének értékelésére használt, gyártói minőségellenőrzés követelményei nem változnak, valamint az építőipari termék és a gyártás helyén fennálló feltételek jelentősen nem változnak, amíg a tanúsító intézet által felfüggesztésre vagy visszavonásra nem kerülnek.

Ez a tanúsítvány a folyamatos éves ellenőrzéseken keresztül, az ellenőrzést követően lesz meghosszabbítva. Ez a tanúsítvány legkésőbb 2018. november 28-ig újrakiadásra kerül. A tanúsítvány új kiadását a pozitív vizsgálati eredmények határozzák meg.

Piestany, 2017. november 24.

Ing. Dusan HANKO

a TSU Piestany, s.p.
Bejegyzett intézet 1299 megbízásából

Szimuláció feltételeinek visszaellenőrzése

Vezérlés megfelel-e a szimuláció feltételeinek?

- A megvalósított állapot megfelel-e a vizsgált kialakításnak?

- Elszívás/légpótlás helye azonos, légmennyiségek, hatásos felületek
- JET kiosztás nem változott
- Késleltetések beállításra kerültek
- Vezérlés megegyezik a szimuláció feltételeivel

(reverzibilis rendszer)

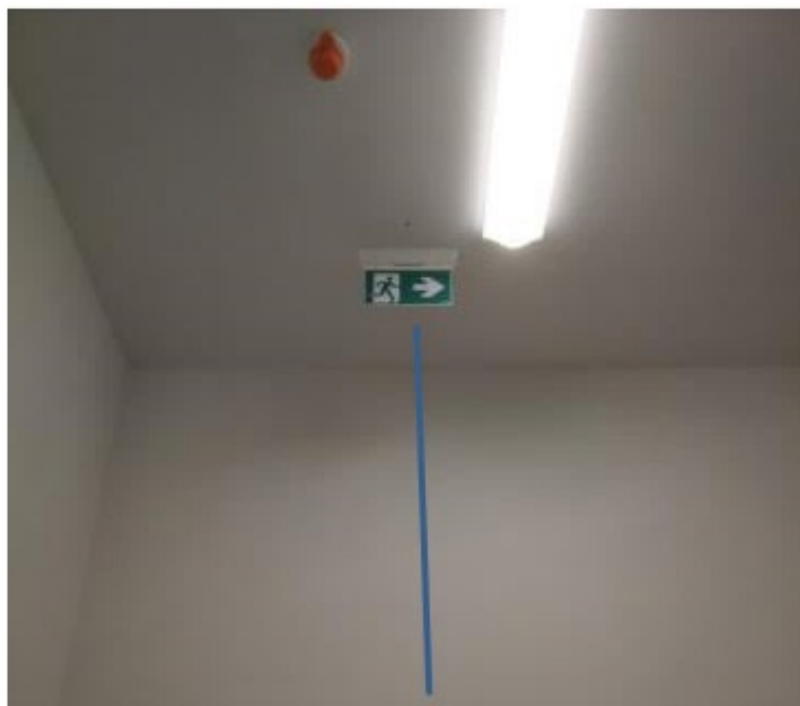


Mi a hiba a képen?

Az átvezetések lezárása folyamatos probléma (az utolsó pillanatban is megoldandó!).



Menekülési útirányjelző rendszer láthatósága



Lépcsőházon belül 3,5 m
magasan. Ezt ki látja
menekülés közben?



Menekülési útirányjelző rendszer láthatósága

Tesztelés normál
energia ellátás nélkül

- Átkapcsolnak
- Láthatóak
- Megfelelő irányt
mutatják



Tűzvédelmi eszközök, táblák megléte



Magyar nyelvű feliratok!!!!



Tűzvédelmi eszközök, táblák megléte



**A táblák felhelyezése
tényleg így jó?**

Fénykép dokumentáció

A takart, vagy később hozzá nem férhető szerkezetekről, megoldásokról célszerű fényképes dokumentációt készíteni.



TSZVSZ Szakmai Nap Budapest
2018. Szeptember 20.

F.S.Z. MÉRNÖKIRODA KFT.



ÉTDR vagy E-PAPÍR?

Az E-PAPÍR ügyintézés megjelenésével kapcsolatosan több helyről jött a kérdés, akkor ÉTDR helyett E-PAPÍRRA kell feltölteni?

Építésügyi eljárás dokumentumai → ÉTDR

Beépített tűzjelző/oltó engedélyezés → E-PAPÍR

Hatósági ügyintézés

<https://epapir.gov.hu/>



Mit változtat a TMMK?

- **tűzvédelmi műszaki megfelelőségi kézikönyv:** olyan tűzvédelmi dokumentáció, amely az építmény építését, átalakítását, bővítését követően a megvalósult tűzvédelmi adatokat, továbbá a használati feltételeket tartalmazza, amelyekkel az építmény tűzvédelmi szempontból biztonságosan üzemeltethető

A TMMK tartalmazza

- a) az építmény tűzvédelmi, létesítési követelményeit:
- aa) az építészeti kialakítást a tűzvédelmi követelményekkel,
- ab) a villamos rendszer és villámvédelem kialakítását és
- ac) a felvonók és mozgólépcsők, speciális épületgépezeti rendszerek kialakítását,
- b) a tűzjelző berendezés, tűzoltó berendezés, vészhangosítási rendszer és hő- és füstelleni védelem kialakítását,
- c) a rajzi mellékletet,
- d) a TMMK készítőjének nevét, címét és jogosultságát és
- e) az 5 évenkénti felülvizsgálat elvégzését igazoló dokumentumot.

Mit változtat a TMMK?

A TMMK készítés során minden olyan adat, információ szükséges, amely a használatbavétel alapját készítette.

A TMMK készítő a használatbavétel feltétel rendszerét rögzíti egy külön dokumentációban.

A dokumentumokat meg kell őrizni!

Mit változtat a TMMK?

A korábbiak miatt a TMMK készítést célszerű már a kivitelezés során elkezdni készíttetni, ráadásként a TMMK készítő egyúttal a leadandó dokumentumokat is átvizsgál(hat)ja, vagy külön megbízással segédkezik a használatbavételi eljárásban.

JAVASLATOK

1. Időben össze kell gyűjteni azokat a termékeket, szerkezeteket amelyekkel szemben a követelményeket majd igazolni szükséges.
2. Minden érintett megoldás kivitelezését követően be kell gyűjteni a leadott kivitelezői nyilatkozatokat, minősítő iratokat, szakvizsga bizonyítványokat stb.

JAVASLATOK

3. A leadott dokumentumokat át kell vizsgálni annak tartalmi megfelelősége kapcsán.
4. Az elfogadott dokumentumokat **MEG KELL ŐRIZNI!**
5. A használatbavétel előtt ellenőrizni kell a készültségi állapotot és ütemterven rögzíteni kell a szakhatósági eljárás időkeretét. (tervezni kell, mert a „végjátékban” már mindenki csak ideges!)

JAVASLATOK

A fenti feladatok végrehajtását ha nincs rá személyi kapacitás, úgy külső szerződéssel is biztosíthatjuk. Ha jogszabály nem kötelez tűzvédelmi szakember igénybe vételére **az nem jelenti azt, hogy NE IS VONJUK BE.**

Köszönöm a figyelmet!