

## Passzív tűzvédelem



## A tűzvédelmi megoldások szakértője

**Specialisták vagyunk akik az emberek és épületek tűzzel szembeni védelmét tekintik legfőbb hivatásuknak. A Nullifire több mint 40 éve meghatározó szereplője a piacnak, és kimagasló szintű védelmet nyújtó termékeket kínál a passzív tűzvédelmi megoldásokat kereső ügyfelek számára.**

Az egyre szigorúbb épületbiztonsági előírásoknak köszönhetően a passzív tűzvédelem jelentősége egyre nő. Tisztában vagyunk azzal, hogy a bizalom rendkívül fontos szerepet játszik a tűzvédelemben, ezért megbízható intelligens tűzvédelmi megoldásokkal és képzett szakemberekből álló műszaki csapattal állunk ügyfeleink rendelkezésére.

### Terméknavigátor

#### FFI97

##### Tűzálló PU hab

Ásványi építőanyagok közti fugák tömítése mellett EI60 tűzállóságig használható fa tűzálló ajtók tömítésére is (könnyű válaszfalakban is).

#### FJ203

##### Tűzvédelmi fugatömítő zsinór

Falakhoz és födémekhez: tűzállóság EI120-ig 1 rétegben használva.

#### FS702

##### Tűzálló akril tömítőanyag

Vízszintes fugákhoz a falban vagy a fal és a födém találkozásánál: fuga egy oldalon kitöltve.

#### FS703

##### Tűzálló szilikon tömítőanyag

A fugakitöltés FS703-mal 2:1 arányban történjen (fugaszélesség : fugamélység).



Födém

Építőelem vastagsága mm-ben\*\*



Fal



Max.  
fugaszélesség  
mm-ben



Min. kitöltési mélység  
mm-ben ill. rétegek  
száma (FJ203)

## Megoldás minden igényre

Az alábbi terméknavigátor segít Önnek gyorsan megtalálni az igényeinek megfelelő megoldást a Nullifire termékínálatában.



### Tűzállósági teljesítmény percekben

**EI30**

**EI60**

**EI90**

Fal

Födém

Fal

Födém

Fal

Födém



100



30\* 100



150



30\* 150



150



40 150



150



30\* 150



150



30 100



150



30 150



100



150 1\*



150



150 1\*



100



150 1\*



150



150 1\*



100



150 1\*



150



150 1\*



100



35\* 17,5\*

kétoldalt



150



35 30

felülről



100



35\* 17,5\*

kétoldalt



150



35 30

felülről



100



35\* 17,5\*

kétoldalt



150



35 30

felülről



150



50\* 6-25\*

kétoldalt



150



50 6-25\*

felülről



150



50\* 6-25\*

kétoldalt



150



50 6-25\*

felülről



150



50\* 6-25\*

kétoldalt



150



50 15,5-25\*

felülről

\* További részletekért tekintse meg a műszaki adatlapot / ETA-t.

\*\* Fugatömítés FF197, FJ203 és FS703-mal ásványi építőanyagok között.

# Tűzálló fugatömítések



Szürke



## FFI97 Tűzálló PU hab



### Enyhe dilatációs terhelésű fugák

#### Előnyök

- Tanúsított tűzállóság ásványi anyagokból készült építőelemek közötti a fugák kitöltésére
- Gyors és egyszerű feldolgozás
- Magas kiadósság
- Kiváló hang- és hőszigetelés
- 2 az 1-ben szeleppel, adaptercsővel is alkalmazható
- E besorolás az EN 13501-1 szerint (B1 a DIN 4102-1 szerint)

A fal-, illetve mennyezeti fuga teljes mélységében használatos. A fugaszélességtől függően akár 240 perc tűzállóság.

Cikkszám	Szín	Csomagolási egység
501081	Szürke	880 ml (12 flakon/karton)



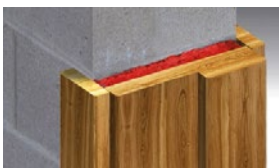
Fugák födémekben



Fugák falakban



Fugák falak és a födémek találkozásánál



Fa tűzálló ajtók fugái

# FJ203

Tűzvédelmi fugatömítő zsinór



## Enyhe dilatációs terhelésű fugák

### Előnyök

- Tanúsított tűzállóság ásványi anyagokból készült építőelemek közötti a fugák kitöltésére
- Kiegyenlíti a fugaszélesség méreteingadozásait
- Gyorsan és egyszerűen vágható
- Nem éghető, A1 besorolás az EN 13501-1 szerint

Az FJ203 tűzvédelmi fugatömítő zsinór tűzálló fugatömítés kialakítására szolgál falazat, előregyártott betonelemek és egyéb ásványi anyagú építőelemek fugáiban legfeljebb 150 mm-es fugaszélességig. A fuga Nullifire FS702 vagy FS703 fugatömítő anyagokkal zárható le.

Cikkszám	Szín	Méret
502450	szürke	Ø 12 x 50 m
500750	szürke	Ø 20 x 50 m
500751	szürke	Ø 30 x 50 m
500752	szürke	Ø 40 x 50 m
500753	szürke	Ø 50 x 25 m
500754	szürke	Ø 60 x 25 m
500755	szürke	Ø 70 x 20 m
501084	szürke	Ø 90 x 10 m
501095	szürke	Ø 100 x 10 m
501122	szürke	Ø 120 x 10 m



További méretek egyedi ajánlat szerint.



Fugák falakban és födémekben

# Tűzálló fugatömítések



Szürke Fehér



## FS702

Tűzálló akril tömítőanyag



Enyhe dilatációs terhelésű fugák

### Előnyök

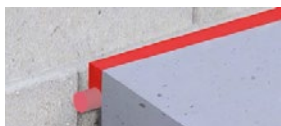
- Tanúsított tűzállóság ásványi anyagokból készült építőelemek közötti fugák kitöltésére
- Akár 50 mm széles fugáknál is felhasználható
- Igény esetén tetszőleges színben gyártható
- Kiváló minőségű hangszigetelést és légmentességet nyújt
- Kiválóan alkalmazható átvezetésekhez az FB750 bevonatos tűzvédő lemezzel kombinálva is

A tömör betonszerkezetek, pórusbeton vagy falazat mellett fémen és fán, valamint a masszív szerkezetek és a könnyű válaszfalak közötti fugákon is tesztelték. Egy egyszerű PE tömítőzsinór, mint az illbruck PR102 elegendő a fugák háttérkitöltéséhez.

Cikkszám	Szín	Csomagolási egység
501083	Fehér	310 ml
501154	Szürke	(12 kartus/karton)
501545	Fehér	600 ml
503718	Szürke	(12 hurka/karton)



ETA-20/1315  
ETA-21/0010



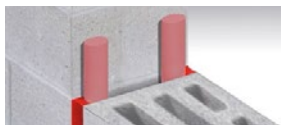
Falcsatlakozó fugák



Fugák tömör falszerkezetekben (egyoldalt)



Födém alatt vízszintesen futó fugák



Fugák tömör falszerkezetekben (kétoldalt)



## FS703

Tűzálló szilikon tömítőanyag



Enyhe dilatációs terhelésű fugák

### Előnyök

- Tanúsított tűzállóság ásványi anyagokból készült építőelemek közötti fugák kitöltésére
- Akár 50 mm széles fugáknál is felhasználható
- Bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas
- Acélból és fából készült tűz- és füstvédelmi ajtók, tűzvédelmi ablakok tömítéséhez

Szürke Fehér Fekete

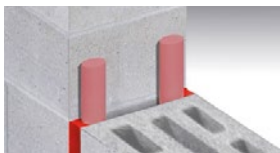


Akár 240 perc tűzállóság PR102 PE-tömítőszinnel történő együttes alkalmazás esetén.

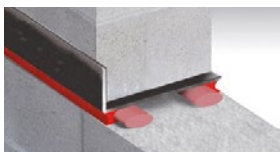
Cikkszám	Szín	Csomagolási egység
343341	Fehér	
343340	Szürke	310 ml
343339	Fekete	(12 kartus/karton)
500525	Fehér	600 ml
500548	Szürke	(12 hurka/karton)



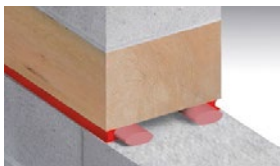
Fugák földemekben



Fugák tömör falszerkezetekben (kétoldalt)



Fugák fém és tömör falszerkezet között



Fugák fa és tömör falszerkezet között

# Kábelátvezetések tűzgátló lezárásai



Szürke



## FS709

Hőre duzzadó tömítőanyag



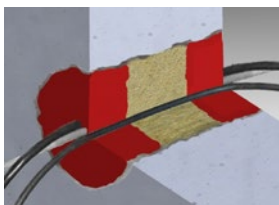
### Kábelátvezetések

#### Előnyök

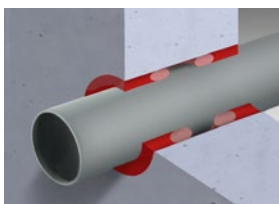
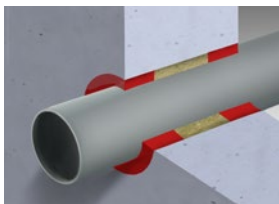
- Ideális tűzvédelem kis nyílásokhoz
- Festhető, így színben variálható
- Gyors és egyszerű felhasználás hagyományos kinyomópisztollyal
- Környezetbarát termék

A Nullifire FS709 egy olyan, grafitalapú, hőre duzzadó tömítőanyag, amely tűz esetén körülbelül a 20-szorosára duzzad, lehetővé téve ezzel a tápvezetékek, például kábelek, kábelkötegek és kábelcsatornák, valamint gyúlékony és nem gyúlékony csövek átvezetéseinek tűzgátló lezárását.

Cikkszám	Szín	Csomagolási egység
500992	Szürke	310 ml (12 kartus/karton)
501874	Szürke	600 ml (12 hurka/karton)



**Különféle kábelátvezetések  
tűzgátló lezárásához az ETA-ban  
foglaltak szerint**







Szürkésfehér



## FR230

### Tűzvédelmi habarcs



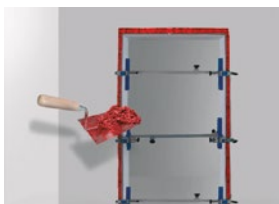
#### Kábelátvezetések

##### Előnyök

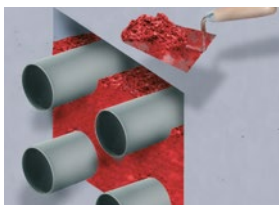
- Kiváló tapadás és stabilitás
- Tűzvédelmi csappantyúkhöz és tűzálló ajtókhoz
- Gyors kikeményedés, repedések nélkül

Nullifire FR230 olyan, nem éghető, gipszalapú habarcs, amely tűzvédelmi ajtók vagy kábelátvezetések körüli fugákban alkalmazva fenntartja a tűzállóságot.

Cikkszám	Szín	Csomagolási egység
500970	Szürkésfehér	20 kg (50 darab/paletta)



Tűzálló ajtók vakolása



Kábelátvezetések vakolása



Tűzvédelmi csappantyúk vakolása

# Kábelátvezetések tűzgátló lezárásai



## FB750 Bevonatos tűzvédő lemez



### Kábelátvezetések

#### Előnyök

- Egyedi és biztonságos, mivel a bevonat egyedileg azonosítható (Optifire™)
- Egységes és gazdaságos rétegvastagság
- Kiváló hangszigetelés
- Egyszerű beépítés

A Nullifire FB750 egy olyan, kétoldali bevonattal ellátott ásványi rostlemez, amely lehetővé teszi a közművezetékek, például kábelek, kábelkötegek és kábelcsatornák, valamint az éghető és nem éghető csövek átvezetéseinek tűzgátló lezárását.

Cikkszám	Szín	Méretek mm-ben
345146	Fehér	600 x 1200 x 50mm



### Példák az FB750 alkalmazására





## FP170 Tűzvédelmi mandzsetta



### Kábelátvezetések

#### Előnyök

- Rugalmasan felhasználható különböző tápvezetékhez
- A karcsú dizájnuk köszönhetően kifejezetten helytakarékos
- Hosszú élettartam, mivel rendkívül időjárásálló

A Nullifire FP170 olyan, különböző méretekben rendelhető, hőre duzzadó betéttel ellátott horganyzott acélból készített tűzvédelmi mandzsetta, amely különféle tápvezetékek tűzgátló lezárását szolgálja.

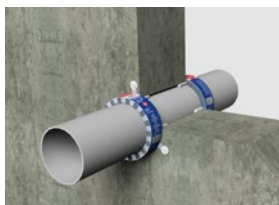
Cikkszám	Átmérő mm-ben	Csomagolási egység
501993	ø 40	80 darab per karton
502527	ø 40	2 darab per karton
501123	ø 55	48 darab per karton
502528	ø 55	2 darab per karton
501995	ø 65	48 darab per karton
502529	ø 65	2 darab per karton
501996	ø 75	72 darab per karton
502530	ø 75	2 darab per karton
501124	ø 82	63 darab per karton
502531	ø 82	2 darab per karton
501998	ø 90	72 darab per karton
502522	ø 90	2 darab per karton
501126	ø 110	60 darab per karton
502523	ø 110	2 darab per karton
501999	ø 125	33 darab per karton
502524	ø 125	2 darab per karton
502004	ø 140	18 darab per karton
502525	ø 140	2 darab per karton
501127	ø 160	18 darab per karton
502526	ø 160	2 darab per karton
501922	ø 200	4 darab per karton
501923	ø 250	2 darab per karton
502000	ø 315	1 darab per karton
502001	ø 400	1 darab per karton



#### Példák az FP170 alkalmazására:



Födémbe



Falban

## FIO25

### Intuflex szigetelő borítás



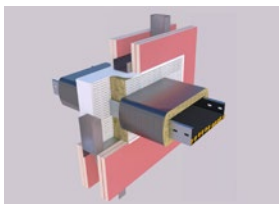
#### Kábelátvezetések

##### Előnyök

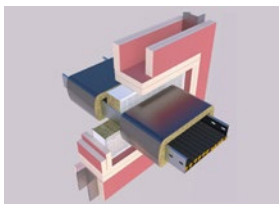
- Javítja a szigetetlen tápvezetékek besorolását Nullifire termékkel készülő átvezetések esetében
- Az EN 1366-3 szerint tesztelve réz- és acélcsővek, kábeltálcák/létrák/kosarak, egyedi kábelek és kábelkötegek körül.
- Gyorsan és egyszerűen alkalmazható
- Alacsony súly
- Nem rontja az elektromos kábelek besorolását

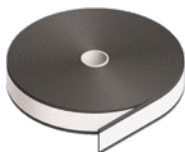
Az FIO25 Intuflex szigetelő borítás egy tűzszigetelő anyag, amely A1 osztályú közetgyapot maggal készül fólia borítással. A fólia, és az alumínium ragasztószalaggal történő lezárás esztétikus külsőt ad, és megakadályozza a közetgyapotszálak kihullását.

Cikkszám	Méret mm-ben	Csomagolási egység
503345	25 x 200	10 m per tekercs



**Példák az FIO25 Intuflex szigetelő borítás FB750 Bevonatos tűzvédő lemezzel együtt történő alkalmazására**





## FP302

### Tűzvédelmi szalag



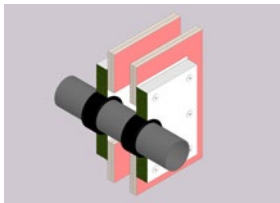
#### Kábelátvezetések

##### Előnyök

- Széles körben alkalmazható
- Robusztus, ellenálló anyag
- Egyszerűen felhasználható a tekercses kivitelnek köszönhetően
- A felszereléséhez nem szükségesek mechanikus rögzítőelemek
- Nullifire FB750 bevonatos tűzvédő lemezzel együtt is felhasználható

A Nullifire FP302 egy olyan, rugalmas jellegű és hőre duzzadó, grafitalapú szalag, amely tűz esetén megduzzad, és lehetővé teszi az éghető vagy szigetelt csővezetékek tűzgátló lezárását.

Cikkszám	Méretek mm-ben	Csomagolási egység
500560	60 x 4	25 m per tekercs 1 tekercs per karton



**Példák az FP302 Tűzvédelmi szalag  
FB750 Bevonatos tűzvédő lemezzel  
együtt történő alkalmazására**



## SC803

Vízbázisú tűzvédelmi bevonat



### Építkezésen történő alkalmazására

#### Előnyök

- Költséghatékony a gazdaságos rétegvastagságnak köszönhetően
- Egyszerű és gyors felhasználhatóság: szórható, ecsettel vagy hengerrel is felvihető
- Számos alapozóval és fedőfestékkel kompatibilis
- Egyedi színekben is rendelhető
- Környezetbarát termék

Az SC803 lehetővé teszi az acél szerkezetek hatékony tűzvédelmét beltérben és időjárás hatásoktól védett kültéri alkalmazások esetében.

Cikkszám	Csomagolási egység
501206	25 kg



ETA-20/1210



## SC902

Hibrid tűzvédelmi bevonat



### Építkezésen vagy üzemben történő alkalmazására

#### Előnyök

- Alapozás nélkül közvetlen alkalmazható a homokszórt felületre beltérben
- Közvetlen alkalmazható galvanizált acélon
- Időjárástól függetlenül egész évben használható.
- A magas rétegvastagság egy munkalépésben lehetővé teszi a szükséges tűzvédelmi besorolás elérését
- Nem keletkeznek zsugorodási repedések a kikeményedés során
- Megkönnyíti a projekt tervezését

A Nullifire SC902 szabadalmaztatott hibrid technológián alapuló, alacsony VOC-tartalmú, kétkomponensű, egyrétegű tűzvédelmi bevonat.

Cikkszám	Csomagolási egység
348654	A komponens: 22,5 kg
502123	B komponens: 2,7 kg



ETA-20/1216



## SC605

Oldószerbázisú tűzvédelmi bevonat



Építkezésen történő alkalmazására

### Előnyök

- Gazdaságos rétegvastagságok
- Kompatibilis számos alapozóval és fedőfestékekkel
- Könnyen alkalmazható festékszóróval, ecsettel vagy hengerrel
- Gyártóüzemben való felhasználásra fejlesztett termékünk: SC604

Az SC605 egy borátmentes, magas szilárdanyag-, alacsony VOC-tartalmú, egykomponensű vékony bevonat, amely az acélszerkezetek tűz elleni védelmére szolgál.

Cikkszám	Csomagolási egység
503709	25 kg



## Biztonság



Az Optifire+ technológia lehetővé teszi a bevonatban lévő pigmentek azonosítását egy optikai eszköz segítségével, amelyek egyértelműen bizonyítják a Nullifire tűzvédelmi bevonat jelenlétét évekkel az ingatlan elkészülte után is. Az Optifire+ nem befolyásolja a tűzvédelmi bevonat esztétikáját vagy teljesítményét, és annak teljes élettartama alatt beazonosítható marad.

További információkért a Nullifire termékekről keresse fel weboldalunkat:

[www.nullifire.com](http://www.nullifire.com)



Construction  
Products Group  
Europe

Tremco CPG s.r.o.  
Slezská 2526/113  
130 00 Praha 3  
Cseh Köztársaság

T. +420 296 565333  
[info-ee@cpg-europe.com](mailto:info-ee@cpg-europe.com)  
[www.cpg-europe.com](http://www.cpg-europe.com)

