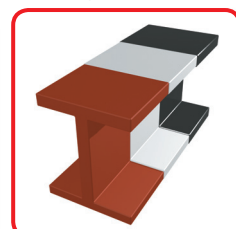
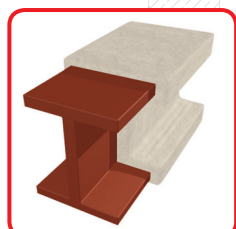
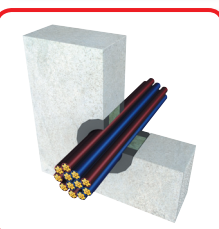
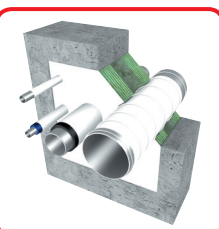
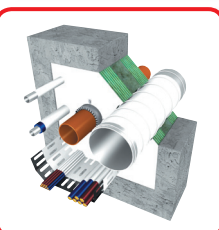
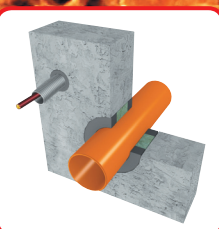


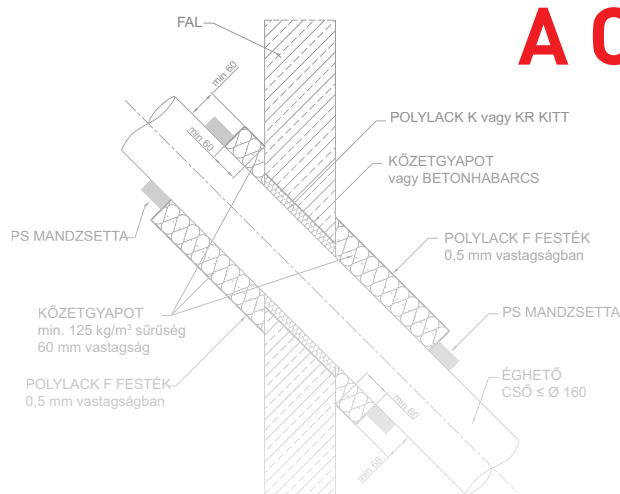
# Dunamenti Tűzvédelem

member of  **mercor**® group



CE

## A TŰZ ELVESZTETTE A CSATÁT!



# RÉTEGVASTAGSÁG OPTIMALIZÁLÁS

– Tűzmodellezéssel

– EURO CODE számítással

## POLYLACK A R15–R90

acél tartószerkezetek tűzállóságának  
növelésére hőre habosodó, oldószeres  
acélszerkezeti tűzvédő festék

NMÉ A-77/2015

már 236 µm tűzvédővel biztosítható a 30 perces tűzvédelem



## POLYLACK W R15–R120

acél tartószerkezetek tűzállóságának  
növelése hőre habosodó vízzel higítható  
acélszerkezeti tűzvédő festék

ETA 15/0801

már 224 µm tűzvédővel biztosítható a 30 perces tűzvédelem

CE

## POLYPLAST G R30–R240

Gipszkötésű acélszerkezeti tűzgátló habarcs

ÉME A-20/2010

- 0,5–4 óra tűzállóságot biztosít
- gipszkötésű, ásványi eredetű szervesetlen habarcs
- vízzel keverve általánosan használt habarcsszórókkal felhordható
  - sima, esztétikus megjelenésű
  - alapfelülethez kiválóan tapadó







## BEMUTAKOZÁS

A Dunamenti Tűzvédelem Zrt., mint a cégcsoport legnagyobb, ezáltal meghatározó tagja több mint 35 éve áll az építészeti tűzvédelem szolgálatában. Ez idő alatt Magyarország, illetve Közép-Kelet-Európa egyik legjelentősebb, egyszersmind átfogó tűzvédelmi szolgáltatást nyújtó cégévé vált. Referenciáink között számos erőmű, vegyimű, acél- és vasmű, logisztikai központ, raktár, szálloda, színház, irodaház, sportcsarnok, bevásárló központ megtalálható.

Hagyomány és innováció, amivel évtizedek óta a szakma és a piac meghatározó szereplőivé válhattunk. Munkák száza bizonyítják, hogy számunkra a minőség, a pontosság, a megbízhatóság egyaránt kiemelt fontosságú.

Ezen törekvésünket a szakma 2008-ban Kiváló Építési Termék® védjeggyel, valamint a Magyar Termék Nagydíj által elismert minősítéssel is díjazta.

Egyaránt elköteleztettek vagyunk a tűzvédelem, biztonság, minőség- és környezetvédelem területein.

## ÜZLETÁGAINK

Passzív tűzvédelem • Azbesztmentesítés • Tűzmodellezés • Hő- és füstelvezetés

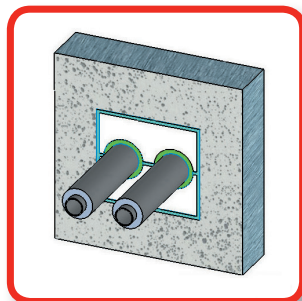
## MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS

Az elsőik között szereztük meg minősítésünket Nukleáris létesítményekben végezhető munkákra, valamint a tűzvédelem terén az országban először tanúsítottuk minőségbiztosítási rendszerünket az MSZ EN ISO 9002:1996 szabvány követelményei alapján 1996-ban. 2001-ben bevezettük, majd sikeresen tanúsítottuk integrált minőség-, és környezetirányítási rendszerünket, melyet 2012-ben kiegészítettünk a MEBIR követelményeivel. 2014-ben sikeresen megújítottuk mindhárom irányítási rendszerünk tanúsítványát.

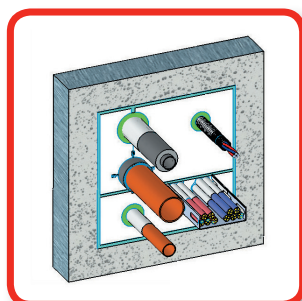




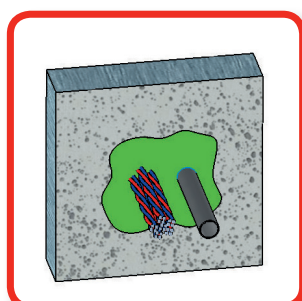
# TARTALOM



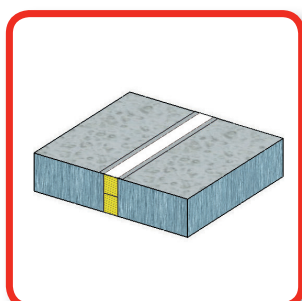
Polyack KG  
**16.** oldal



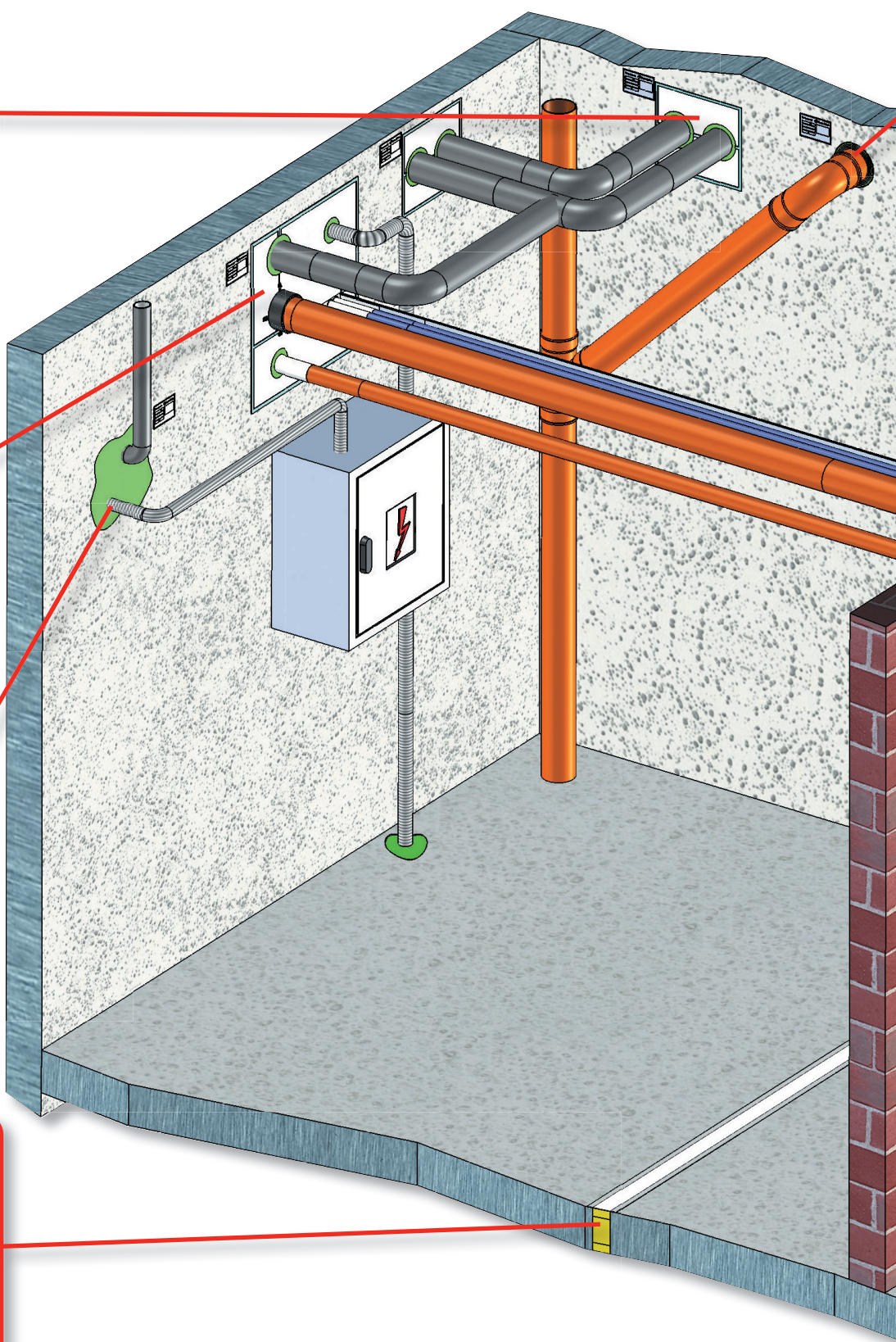
Polyack F, K és KR  
**9.** oldal



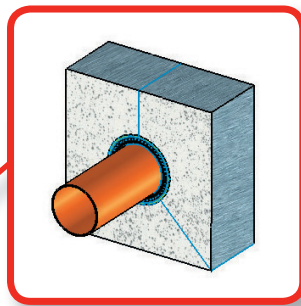
Polyack KG  
**16.** oldal



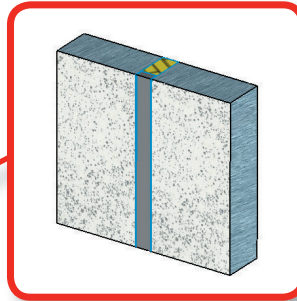
Polyack F, K és KR  
**9.** oldal



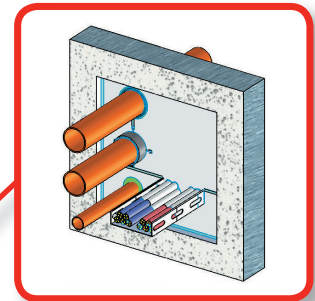




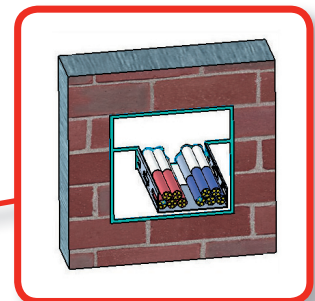
PS-25 mandzsetta  
**7. oldal**



Dunaseal  
**22. oldal**

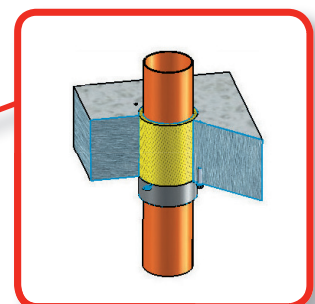


Polyack F, K és KR  
**9. oldal**

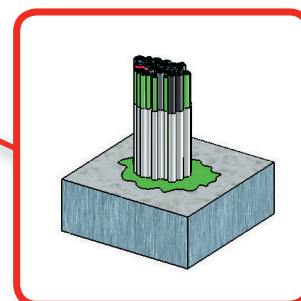


Polyack F, K, KR  
**9. oldal**

Polyack Elastic, KG  
**19. oldal**



PS mandzsetta  
**4. oldal**

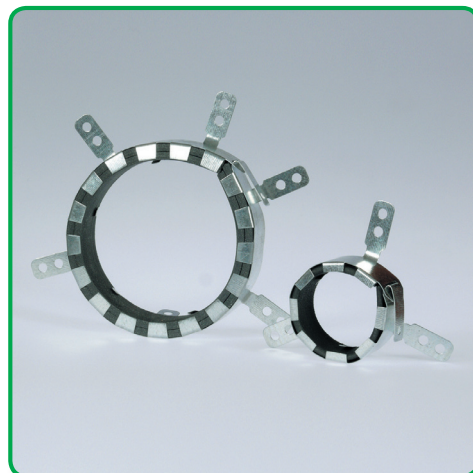


Polyack KG  
**16. oldal**

## PS MANDZSETTA - FÉMHÁZAS TŰZGÁTLÓ MANDZSETTA



NMÉ – 282 30037 001



### RENDELTETÉS:

- Éghető anyagú csövek tűzgátló lezárása 400 mm átmérőig.
- Szigetelt éghető anyagú csövek tűzgátló lezárása 250 mm átmérőig.
- Éghető szigetelésű fémcsövek tűzgátló lezárása 160 mm átmérőig.
- Szögben vezetett éghető anyagú csövek tűzgátló lezárása 160 mm átmérőig.

### A TERMÉK LEÍRÁSA:

A PS tűzgátló mandzsetta egy külső, horganyzott acél fémházból, valamint rugalmas PS-25 tűzvédelmi szalagból áll. A PS-25 tűzvédelmi szalag termoplasztikus anyagokból, tűzgátló töltőanyagokkal, speciális grafittal és adalékokkal készül, 140°C fölötti hőmérsékleten megduzzad és lezárja az égés folyamán keletkező nyílást.

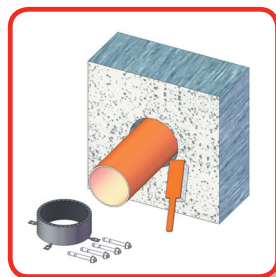
### MŰSZAKI ADATOK:

PS mandzsetta	Cső átmérője	A gyűrű külső átmérője	A gyűrű belső átmérője	Magasság	Rögzítések száma
PS 50	50 mm	65 mm	52 mm	30 mm	3
PS 63	63 mm	77 mm	65 mm	30 mm	3
PS 75	75 mm	95 mm	77 mm	30 mm	4
PS 90	90 mm	112 mm	92 mm	30 mm	5
PS 110	110 mm	132 mm	112 mm	30 mm	6
PS 125	125 mm	150 mm	127 mm	30 mm	6
PS 160	160 mm	196 mm	163 mm	30 mm	8
PS 200	200 mm	248 mm	204 mm	60 mm	5
PS 225	225 mm	270 mm	228 mm	60 mm	6
PS 250	250 mm	298 mm	254 mm	60 mm	6

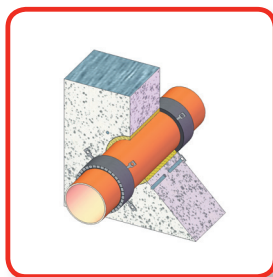
### FOGADÓSZERKEZET, A FOGADÓSZERKEZET MINIMÁLIS VASTAGSÁGA:

- 120 mm betonfalak
- 100 mm gipszkarton falak
- 150 mm tömör téglá és porózus betonfalak
- 150 mm vasbeton és porózus betonfödémek

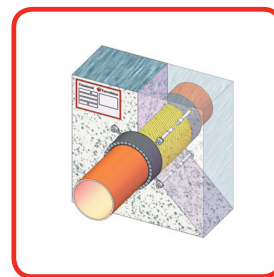
### SZERELÉS MÓDJA:



1. Az átvezetést meg kell tisztítani a portól és egyéb szennyeződésektől.
2. A fal és cső közötti hézagot kőzetgyapattal vagy cementes habarccsal kell kitölteni.
3. A mandzsettákat a fal mindkét oldalára, míg a födémre csak alulról kell felszerelni.



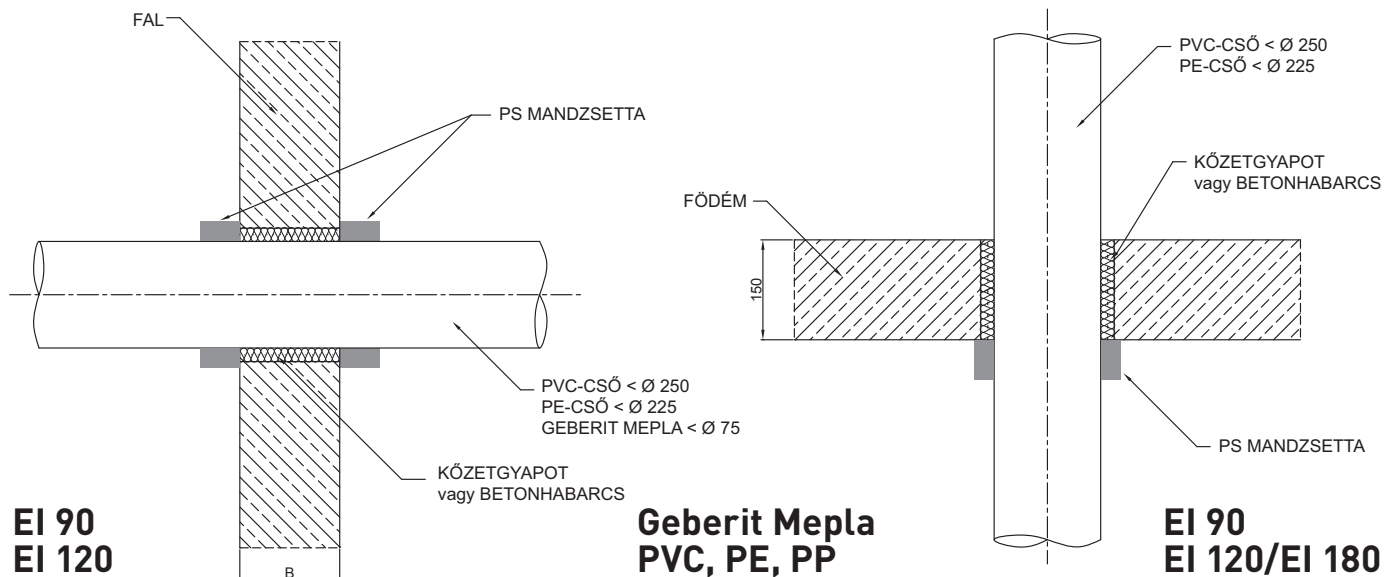
4. A mandzsettát a rögzítő füleinél fogva kell felerősíteni a fogadószerkezetre.  
**Rögzítés módja:**  
*falazott fogadószerkezetbe:*
  - 110 mm átmérőig: M6x60mm-es dübelek
  - 110 mm átmérő fölött: M6x80 mm-es dübelek*kőzetgyapot lapba:*
  - M6 menetes acélrúd
  - M5x50 mm facsavar*gipszkarton falba:*
  - vastagságtól függően M6 szárnyas dübelek



5. A tűzgátló lezárást címkével kell jelölni, mely az alábbi adatokat tartalmazza:
  - kivitelező cég neve
  - alkalmazott anyagok megnevezése
  - tűzállósági határérték
  - tanúsítvány száma
  - kivitelezés dátuma
  - kivitelező aláírása



**ÉGHETŐ ANYAGÚ CSÖVEK TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSA FALBAN ÉS FÖDÉMBEN**



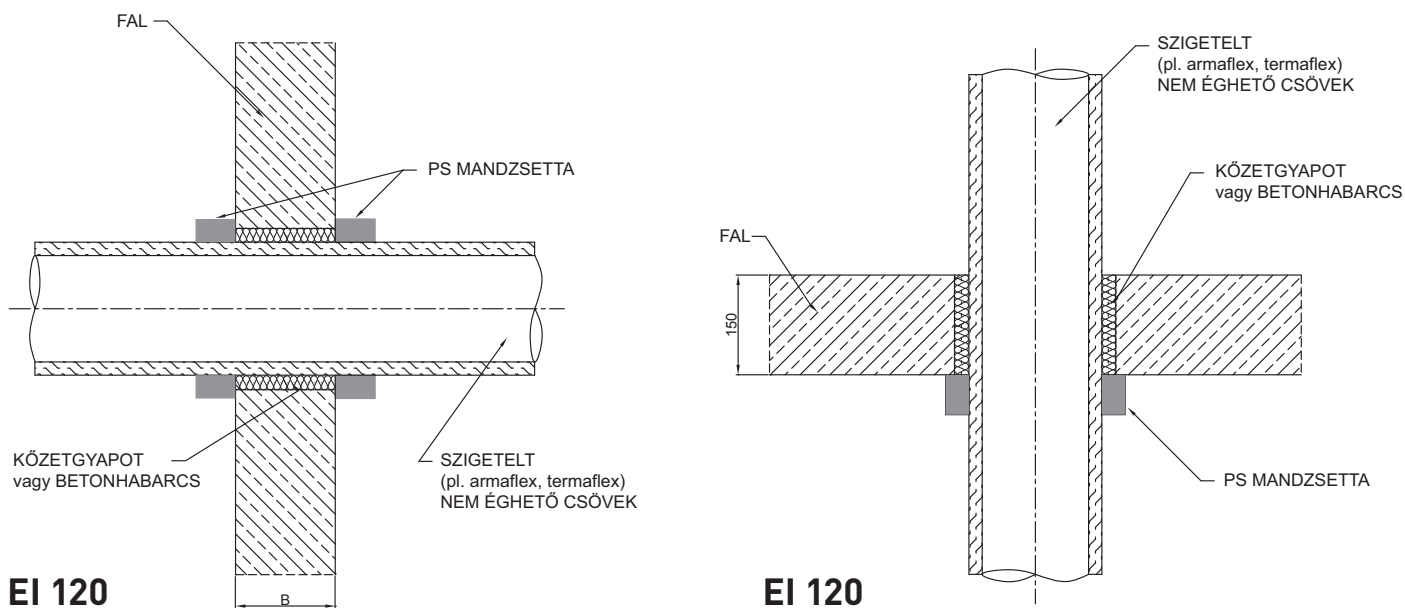
A cső körüli hézagokat minősített tűzgátló tömítő anyaggal Polylack K, Polylack KR vagy Polylack KG kittel, cementes habarccsal vagy közetgyapottal kell kitölteni.

- A mandzsettákat acélból készült dübelekkel kell a fogadoszerkezethez rögzíteni.

**FOGADOSZERKEZET, A FOGADOSZERKEZET MINIMÁLIS VASTAGSÁGA:**

- 120 mm betonfalak
- 150 mm tégl és porózus betonfalak
- 100 mm gipszkarton falak

**ÉGHETŐ SZIGETELÉSŰ FÉMCSÖVEK TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSA FALBAN ÉS FÖDÉMBEN**



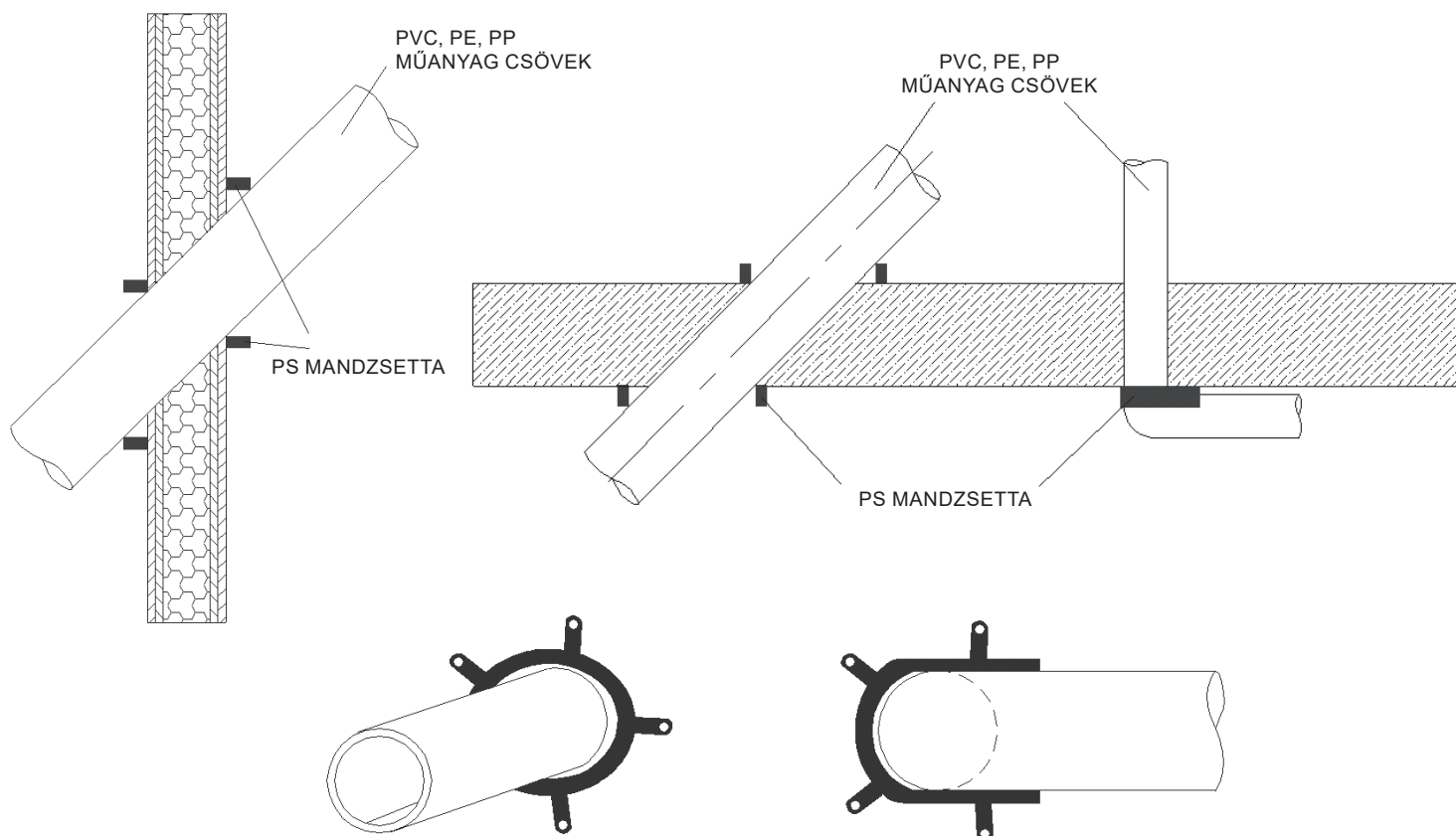
A cső körüli hézagokat minősített tűzgátló tömítő anyaggal Polylack K, Polylack KR vagy Polylack KG kittel, cementes habarccsal vagy közetgyapottal kell kitölteni.

- A szigetelés fajtájától függően a szigetelőanyagot el lehet távolítani a csőről a fal/födém szélességében.
  - A mandzsettákat acélból készült dübelekkel kell a fogadó szerkezethez rögzíteni.
- max. 160 Ø acél csövekre  
max. 75 Ø réz csövekre

**FOGADOSZERKEZET, A FOGADOSZERKEZET MINIMÁLIS VASTAGSÁGA:**

- 120 mm betonfalak
- 150 mm tégl és porózus betonfalak
- 125 mm gipszkarton falak

**SZÖGBEN VEZETETT ÉGHETŐ ANYAGÚ CSÖVEK TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSA FALBAN ÉS FÖDÉMBEN**



**EI 120**

**EI 120**

A cső körüli hézagokat minősített tűzgátló tömítő anyaggal, Polylack K, Polylack KR vagy Polylack KG kittel, cementes habarccsal vagy kőzetgyapattal kell kitölteni.

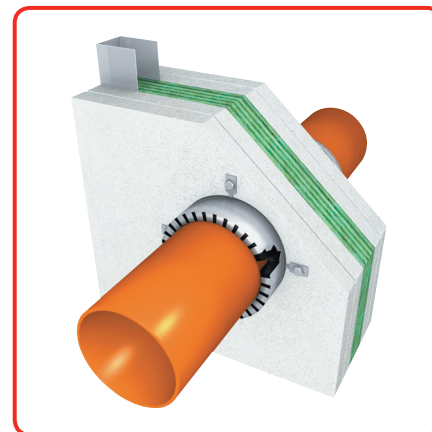
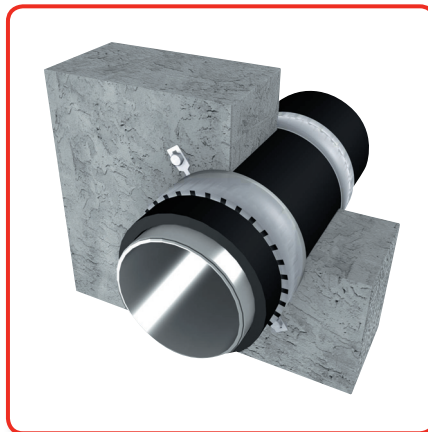
- A mandzsettákat facsavarokkal (min. átmérő 5 mm, min. hossz 50 mm, gipszkarton fal esetében falvastagság 5-10 mm) kell a kőzetgyapot laphoz rögzíteni.

**FOGADÓSZERKEZET, A FOGADÓSZERKEZET MINIMÁLIS VASTAGSÁGA:**

- 120 mm betonfalak
- 150 mm tégl és porózus betonfalak
- 100 mm gipszkarton falak

**A megrendeléshez:**

A termék megnevezése	Méret
PS mandzsetta 50	50 mm
PS mandzsetta 63	63 mm
PS mandzsetta 75	75 mm
PS mandzsetta 90	90 mm
PS mandzsetta 110	110 mm
PS mandzsetta 125	125 mm
PS mandzsetta 160	160 mm
PS mandzsetta 200	200 mm
PS mandzsetta 225	225 mm
PS mandzsetta 250	250 mm





## PS-25 SZALAG - TŰZGÁTLÓ LAMINÁT



NMÉ – 282 30037 001

### RENDELTETÉS:

- Műanyagcső-átvezetés lezárása tűzvédelmi mandzsettával – beépíthető laminátok, 250 mm átmérőig.

### A TERMÉK LEÍRÁSA:

A tűzvédelmi mandzsettákhoz hasonlóan ez a rendszer is nyomás hatására a csövet összenyomó és a nyílást speciális anyaggal teljesen kitöltő funkciójának köszönhetően véd a tűz továbbterjedésétől. E két rendszer egyedül a fémház, illetve a fémház nélküli köpenyezésben tér el egymástól (önálló tűzvédelmi laminát).

Méret: 60 mm x 2,5 mm



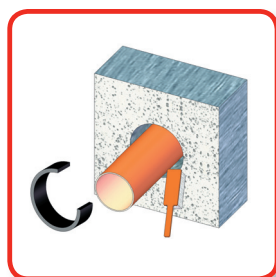
### MŰSZAKI ADATOK:

PS-25 szalag	A gyűrű belső átmérője	A gyűrű külső átmérője	Ajánlott rétegszám / darab
PS-25 50	52 mm	62 mm	2
PS-25 63	65 mm	75 mm	2
PS-25 75	77 mm	87 mm	2
PS-25 90	92 mm	102 mm	2
PS-25 110	112 mm	132 mm	4
PS-25 125	127 mm	147 mm	4
PS-25 160	162 mm	192 mm	6
PS-25 200	203 mm	243 mm	8
PS-25 225	228 mm	268 mm	8
PS-25 250	253 mm	293 mm	8

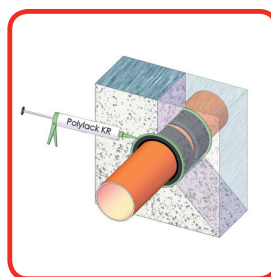
### FOGADÓSZERKEZET, A FOGADÓSZERKEZET MINIMÁLIS VASTAGSÁGA:

- 120 mm betonfalak
- 100 mm gipszkarton falak
- 150 mm tömör téglák és porózus betonfalak
- 150 mm vasbeton és porózus betonfödémek

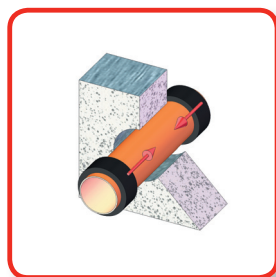
### SZERELÉS MÓDJA:



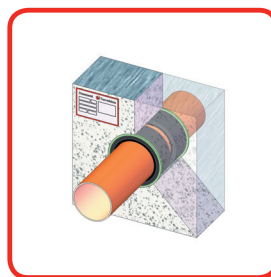
- Az átvezetést meg kell tisztítani a portól és egyéb szennyeződésektől.
- PS-25 tűzvédelmi szalagot a fal mindkét oldalára, míg a földmre csak alulról kell behelyezni.



- A cső és a fal közötti (10 mm szélességig terjedő) rést minősített tűzgátló tömítő anyaggal, Polylock K, Polylock KR vagy Polylock KG kittel kell kitölteni. Gipszkarton falak esetében gipszszel, illetve Dunafoam 1K-val is lehet a kitöltést végezni.

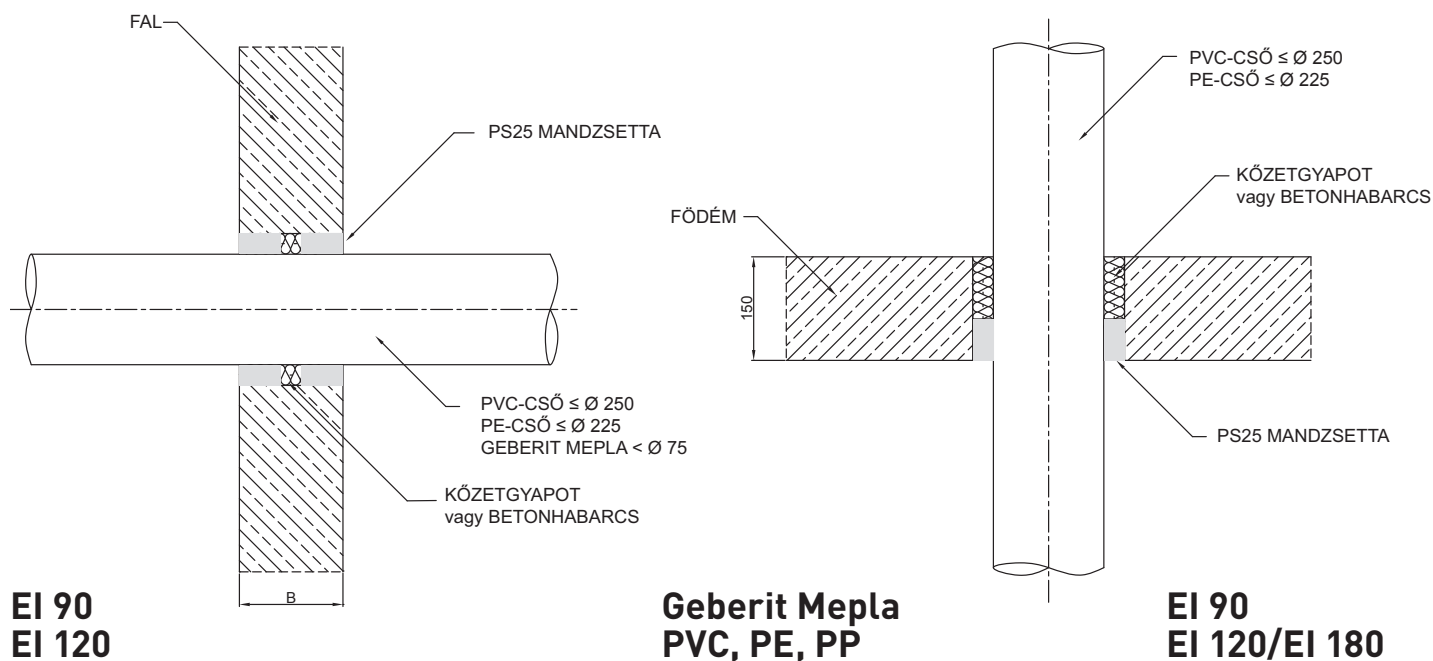


- A fal és a cső közötti hézagot közetgyapattal vagy cementes habarccsal, illetve Dunafoam 1K-val kell kitölteni.
- A megfelelő méretű mandzsettát rá kell tekerni a csőre, le kell ragasztani a szalaggal, majd be kell csúsztatni a falban lévő résbe. A csomagolásban stabilizáló ékek találhatók a mandzsetta földmehézagban való megfelelő elhelyezésére és rögzítésére.



- A tűzgátló lezárást címkével kell jelölni, mely az alábbi adatokat tartalmazza:
  - kivitelező cég neve
  - alkalmazott anyagok megnevezése
  - tűzállósági határérték
  - tanúsítvány száma
  - kivitelezés dátuma
  - kivitelező aláírása

**ÉGHETŐ ANYAGÚ CSÖVEK TŰGÁTLÓ LEZÁRÁSA FALBAN ÉS FÖDÉMBEN**



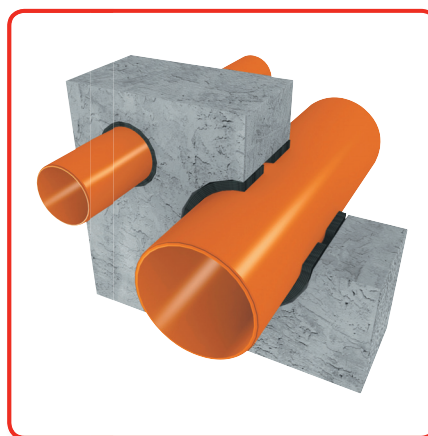
- A cső körül található réseket közetgyapottal vagy cementhabarccsal kell tömíteni, lezárni.
- A fal és a mandzsetta közötti, 10 mm-ig terjedő réseket minősített tűzgátló tömítő anyaggal, Polylack K, Polylack KR vagy Polylack KG kittel kell kitölteni. Gipszkarton falak esetén a kitöltés gipsszel is történhet.

**FOGADÓSZERKEZET, A FOGADÓSZERKEZET MINIMÁLIS VASTAGSÁGA:**

- 120 mm betonfalak
- 100 mm gipszkarton falak
- 150 mm tömör téglá és porózus betonfalak

**A megrendeléshez:**

60x2,5 mm méretű 25, illetve 30 fm-es tekercsben.





## POLYLACK F - HŐRE HABOSODÓ TŰZGÁTLÓ FESTÉK



NMÉ – 282 30037 001



### RENDELTETÉS:

- Hézagok és építési dilatációk tűzgátló lezárása.
- Átvezetések tűzgátló lezárása – kábelek, kábelkötegek és kábelcsatornák.
- Kombinált átvezetések tűzgátló lezárása – kábelek, csövek és rugalmas tömlők.
- Önálló és átvezetésben nem önállóan vezetett éghető anyagú csövek tűzgátló lezárása.

### A TERMÉK LEÍRÁSA:

A **POLYLACK F** hőre habosodó festék, amely antipirének, szén- és gázképző adalékokon, valamint szintetikus gyanták vizes diszperzióján alapul. A felhordott és megszáradt festék, magas hőmérséklet hatására habos-szenes réteget képez, ami korai stádiumban megakadályozza a polimer szigetelő réteg égését, és a lángok tovaterjedését a kezelt felületen.

Szín	Fehér
Sűrűség	1312 kg/m <sup>3</sup>
Bevonat képzési ideje	kb. 120 min.
Teljes száradás	24 óra
Hőmérsékleti ellenállóképesség	-40°C-tól +120°C-ig
Duzzadás	1:25
Száraz rétegvastagsága	0,5 mm
Tárolási hőmérséklet	+5°C-tól +40°C-ig
Raktározási idő	12 hónap a gyártás időpontjától

## POLYLACK K és KR - HŐRE HABOSODÓ TŰZGÁTLÓ KITT



NMÉ – 282 30037 001



### FOGADÓSZERKEZET,

#### A FOGADÓSZERKEZET MINIMÁLIS VASTAGSÁGA:

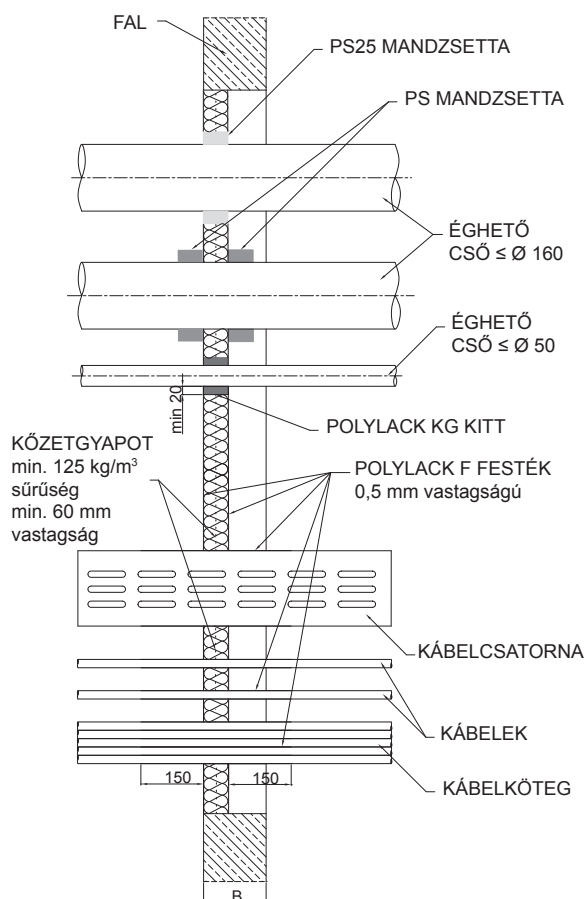
- 120 mm betonfalak
- 100 mm gipszkarton falak
- 150 mm téglá és porózus betonfalak
- 150 mm vasbeton és porózus betonfödémek

### A TERMÉK LEÍRÁSA:

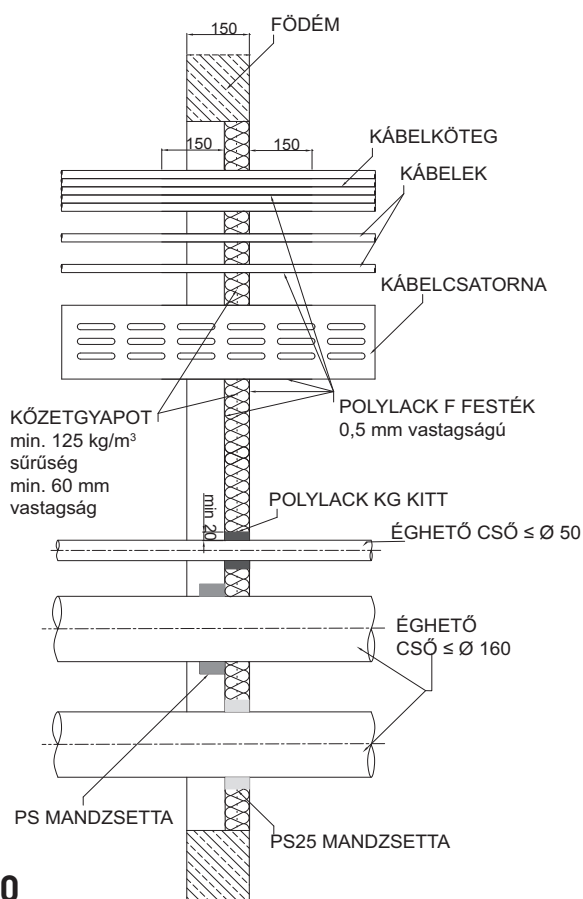
A **POLYLACK K** és **KR** hőre habosodó kitt, sűrű paszta állagú anyag. A kitt magas hőmérséklet hatására habos-szenes réteget képez, ami korai stádiumban megakadályozza a polimer szigetelő réteg égését, és megakadályozza a lángok tovaterjedését a vele tömített helyeken. A kitt rendeltetése a részek és dilatációk, valamint más szabad mikro- és makroüregek tűzgátló tömítése, amelyek a kábelek, kábelcsatornák, kombinált átvezetések tűzgátló szigetelésének kialakítása közben keletkeztek.

Szín	Fehér
Sűrűség	K – 1346 kg/m <sup>3</sup> , K – 1377 kg/m <sup>3</sup>
Bevonat képzési ideje	kb. 30 min.
Teljes száradás	24–72 óra
Hőmérsékleti ellenállóképesség	-40 °C-tól +120 °C-ig
Duzzadás	1:10
Alkalmazott kitöltési mélység	25 mm
Tárolási hőmérséklet	+5°C-tól +40°C-ig
Raktározási idő	12 hónap a gyártás időpontjától

**FALAKBAN ÉS FÖDÉMEKBEN LÉVŐ KOMBINÁLT ÁTVEZETÉSEK TÖMÍTÉSE EGYRÉTEGŰ KÖZETGYAPOTTAL**



**EI 60**



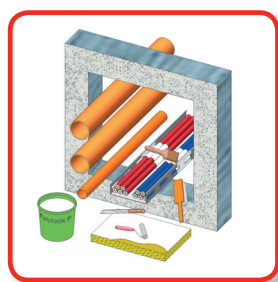
**EI 60**

- A falak, a szerelvények és a közetgyapot közötti egyenetlenségeket Polylack K vagy KR kittel kell kiegyenlíteni, tömíteni.
- A mandzsettákat acélból készült átmenő csavarral kell rögzíteni a fogadószerkezethez.

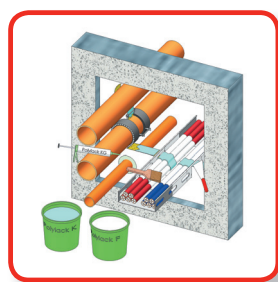
**FOGADÓSZERKEZET, A FOGADÓSZERKEZET MINIMÁLIS VASTAGSÁGA:**

- 120 mm betonfalak
- 100 mm gipszkarton falak
- 150 mm tégl és porózus betonfalak

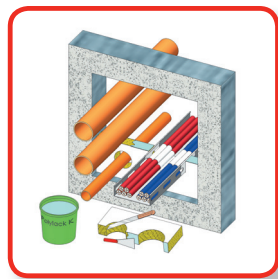
**KÁBELEK, KÁBELKÖTEGEK ÉS KÁBELCSATORNÁK TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSA FALBAN ÉS FÖDÉMBEN**



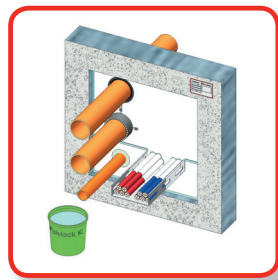
1. Az átvezetések belső falait meg kell tisztítani a portól és egyéb szennyeződésektől.
2. Az átvezetésekben lévő kábeleket és a kábelcsatornákat Polylack F festékkel kell lefesteni.



3. A min. 125 kg/m³ sűrűségű, 60 mm vastagságú közetgyapot táblát mindkét oldalon le kell festeni Polylack F festékkel – száradás után a festék vastagsága 0,5 mm legyen. Használhatunk eredeti Dunamenti Dunaboard 2 oldalt előre festett közetgyapot lapokat.

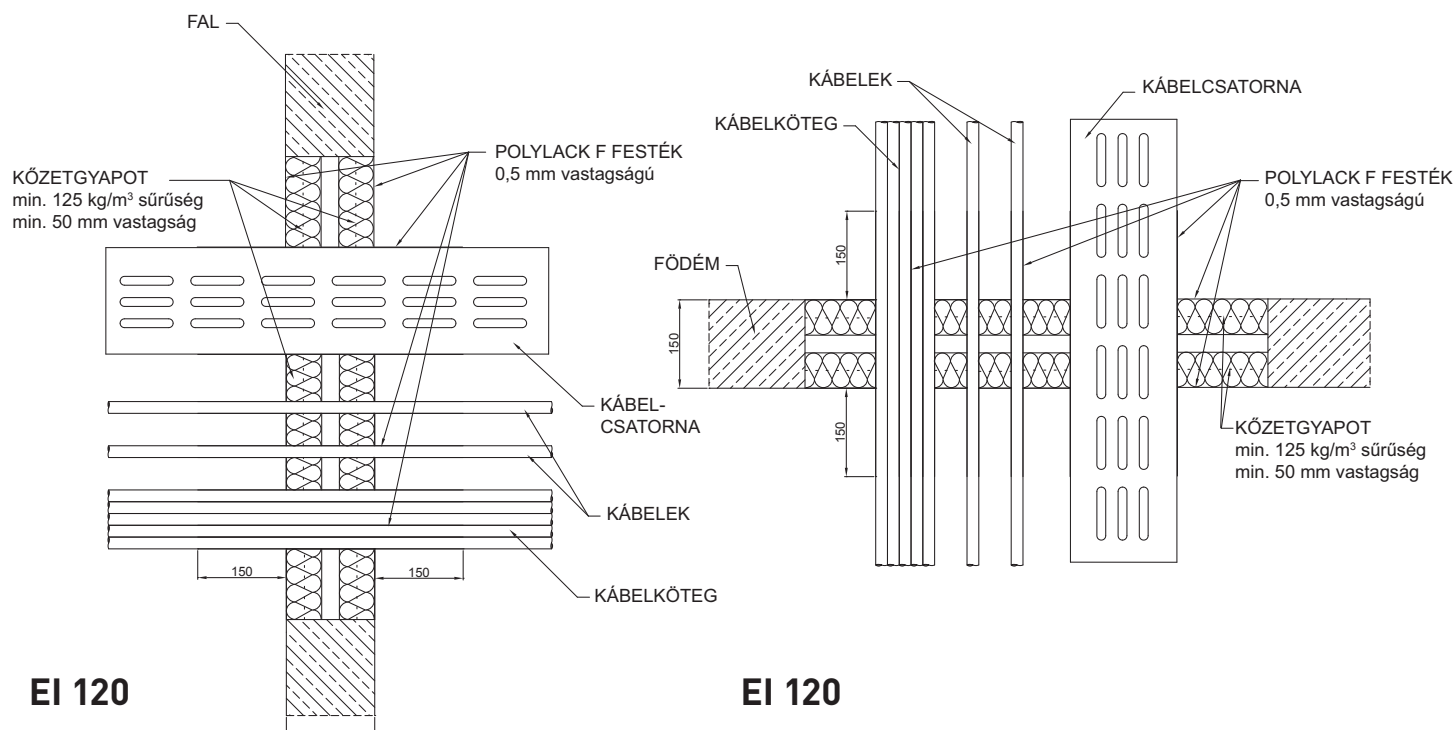


4. A közetgyapot táblából ki kell vágni a megfelelő méretű darabokat, ezeket bele kell illeszteni az átvezetésekbe.
5. A kábeleket és kábelcsatornákat le kell festeni Polylack F festékkel 150 mm hosszra a faltól számítva, úgy, hogy egységes, 0,5 mm vastag egyenletes fedőréteg alakuljon ki.



6. 160 mm-ig terjedő átmérőig fal és födém esetében az éghető csövekre rá kell helyezni egy PS-25 mandzsettát, be kell tolni a közetgyapot lap síkjáig, és rögzíteni kell tűzgátló kittel. PS mandzsetta használata esetén a fal mindkét oldalára, míg a födémre csak alulról kell mandzsettát elhelyezni. A mandzsettákat mind fal, mind födém esetén átmenő csavarokkal kell rögzíteni.
7. Az 50 mm átmérőig terjedő éghető anyagú csöveket lezárhatjuk Polylack KG kittel is. Ebben az esetben, teljes vastagságában el kell távolítani a gyapotot a cső körül, 20 mm szélességben. Spaklival vagy fuga kinyomóval kell tömíteni a létrejött rést Polylack KG hőre habosodó tűzgátló kittel, a gyapot teljes vastagságán (60 mm).
8. A falak, szerelvények és a közetgyapot közötti egyenetlenségeket Polylack K vagy KR kittel kell kiegyenlíteni, tömíteni.
9. A tűzgátló lezárást címkével kell jelölni, mely az alábbi adatokat tartalmazza:
  - kivitelező cég neve
  - alkalmazott anyagok megnevezése
  - tűzállósági határérték
  - tanúsítvány száma
  - kivitelezés dátuma
  - kivitelező aláírása

## FALAKBAN ÉS FÖDÉMEKBEN LÉVŐ KÁBELEK ÉS KÁBELKÖTEGEK ÁTVEZETÉSEINEK TÖMÍTÉSE



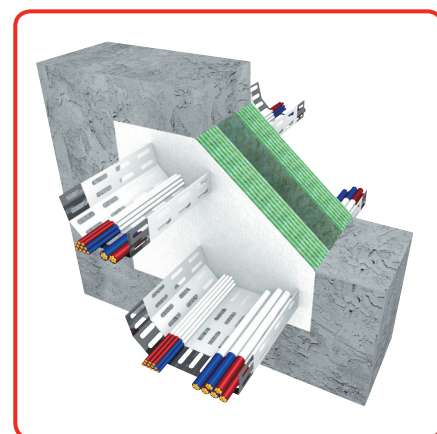
EI 120

EI 120

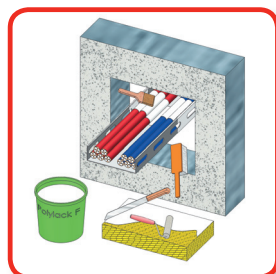
- A falak, kábelek, kábelcsatornák, kábelkötegek és a közetgyapot közötti egyenetlenségeket Polylack K vagy KR kittel kell kiegyenlíteni, tömíteni.

## FOGADÓSZERKEZET, A FOGADÓSZERKEZET MINIMÁLIS VASTAGSÁGA:

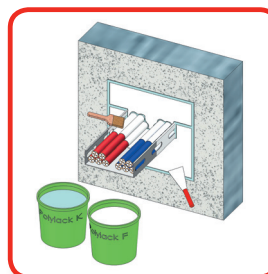
- 120 mm betonfalak
- 100 mm gipszkarton falak
- 150 mm téglá és porózus betonfalaknál



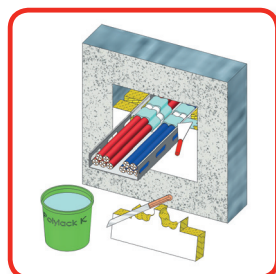
## KÁBELÁTVEZETÉSEK TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSÁNAK KIVITELEZÉSE:



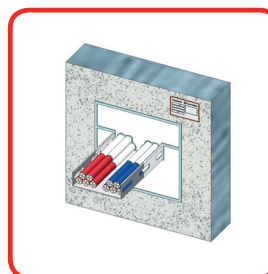
1. Az átvezetések belső falait meg kell tisztítani a portól és egyéb szennyeződésektől.
2. Az átvezetésekben lévő kábeleket és a kábelcsatornákat le kell festeni Polylack F festékkel.
3. A min. 125 kg/m³ sűrűségű, 50 mm vastagságú közetgyapot táblát egy oldalon le kell festeni Polylack F festékkel – száradás után a festék vastagsága 0,5 mm. Használhatunk eredeti Polylack F-fel kezelt Dunamenti Dunaboard táblát.



5. A kábeleket és kábelcsatornákat le kell festeni Polylack F festékkel 150 mm hosszon a faltól számítva, úgy, hogy egységes, egyenletes 0,5 mm vastag Polylack F fedőréteg alakuljon ki.
6. A falak, kábelek, kábelcsatornák és a közetgyapot közötti egyenetlenségeket Polylack K vagy KR kittel kell kiegyenlíteni, tömíteni.



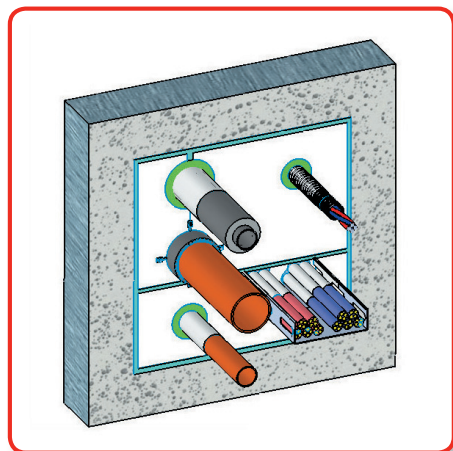
4. A közetgyapot táblából ki kell vágni a megfelelő méretű darabokat, ezeket bele kell illeszteni az átvezetésekbe.



7. A tűzgátló lezárást címkével kell jelölni, mely az alábbi adatokat tartalmazza:
  - kivitelező cég neve
  - alkalmazott anyagok megnevezése
  - tűzállósági határérték
  - tanúsítvány száma
  - kivitelezés dátuma
  - kivitelező aláírása



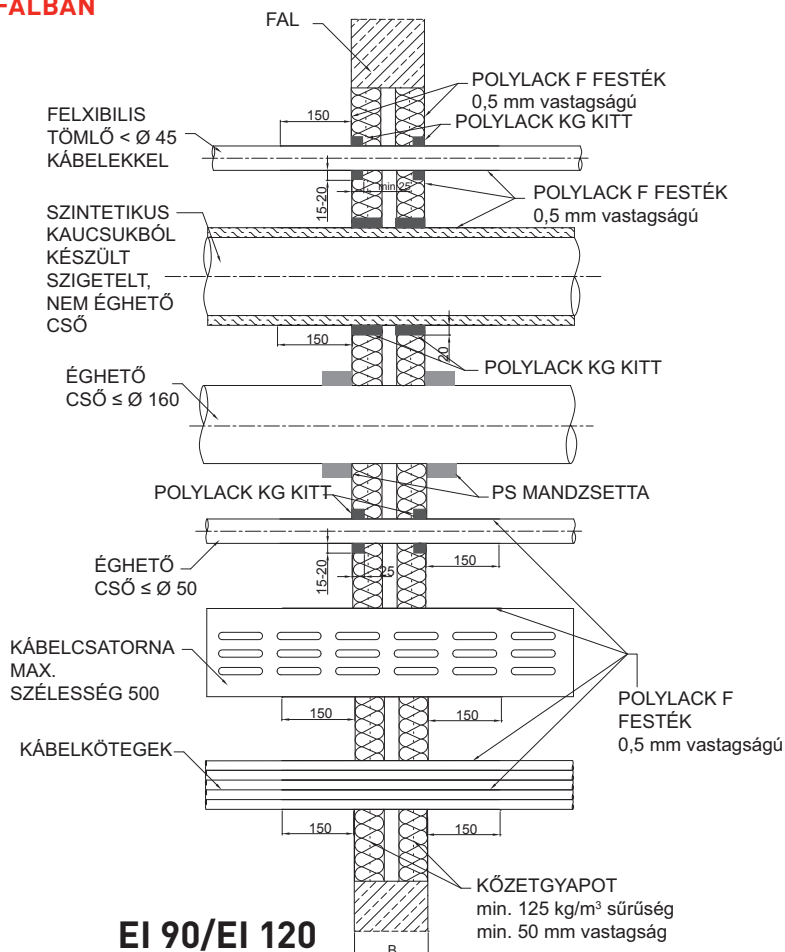
### KOMBINÁLT ÁTVEZETÉSEK TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSA FALBAN



- A mandzsettákat acélból készült átmenő csavarokkal kell a fogadószerkezethez rögzíteni.
- A falak, szerelvények és a közetgyapot közötti egyenetlenségeket Polylack K vagy KR kittel kell kiegyenlíteni, tömíteni.
  - max. Ø 160 mm, acélcsövekre
  - max. Ø 75 mm rézcsövekre

### FOGADÓSZERKEZET, A FOGADÓSZERKEZET MINIMÁLIS VASTAGSÁGA:

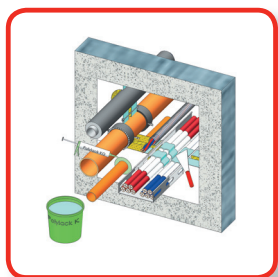
- 120 mm betonfalak
- 100 mm gipszkarton falak
- 150 mm téglá és porózus betonfalak



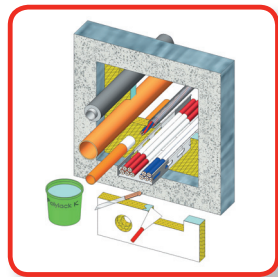
### KOMBINÁLT ÁTVEZETÉSEK KIVITELEZÉSE KÉTRÉTEGŰ KÖZETGYAPOT LAPPAL



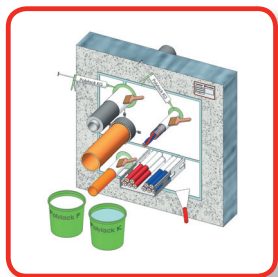
1. Az átvezetések belső falait meg kell tisztítani a portól és az egyéb szennyeződésektől.
2. Az átvezetésekben lévő csöveket, kábeleket, flexibilis tömlőket, kábelcsatornákat le kell festeni Polylack F festékekkel.
3. A min. 125 kg/m³ sűrűségű, 50 mm vastagságú közetgyapot táblát egy oldalon le kell festeni Polylack F festékekkel – száradás után a festék vastagsága 0,5 mm legyen. Használhatunk eredeti Polylack F-fel kezelt Dunaboard táblát.



7. Az 50 mm átmérőig terjedő éghető anyagú csöveket lezárhatjuk Polylack KG kittel is. Ebben az esetben mindkét oldalon 25 mm mélységben el kell távolítani a gyapotot, körbe, 20 mm szélességben. Spakli vagy kinyomó segítségével kell tömíteni a létrejött rést Polylack KG hőre habosodó kittel.
8. A 45 mm átmérőig terjedő flexibilis csöveket a kábelekkel szigetelhetjük Polylack KG kittel. Ebben az esetben teljes vastagságában el kell távolítani a gyapotot a cső körül 20 mm szélességben. Spakli vagy kinyomó segítségével kell tömíteni a létrejött rést Polylack KG hőre habosodó kittel.
9. Az átvezetésekben lévő szigetelt nem éghető csöveket szigetelhetjük Polylack KG kittel. Ebben az esetben teljes vastagságában el kell távolítani a gyapotot a cső körül, 20 mm szélességben. Spakli vagy kinyomó segítségével kell tömíteni a létrejött rést Polylack KG hőre habosodó kittel.

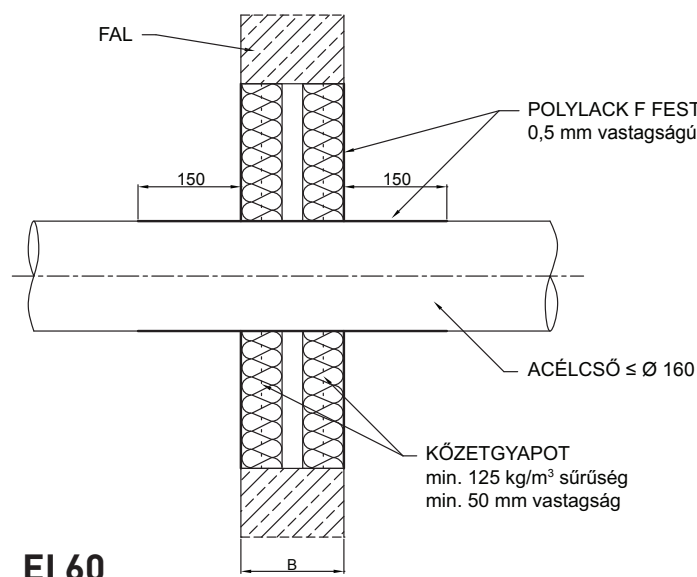


4. A közetgyapot táblából ki kell vágni a megfelelő méretű darabokat, ezeket bele kell illeszteni az átvezetésekbe.
5. A kábeleket és a kábelcsatornákat le kell festeni Polylack F festékekkel 150 mm hosszan a faltól számítva.
6. A 160 mm átmérőig terjedő éghető csövekre a közetgyapot lap mindkét oldalán PS mandzsettát kell felszerelni, átmenő csavarokkal, vagy M5x50 mm-es méretű facsavarokkal kell rögzíteni.

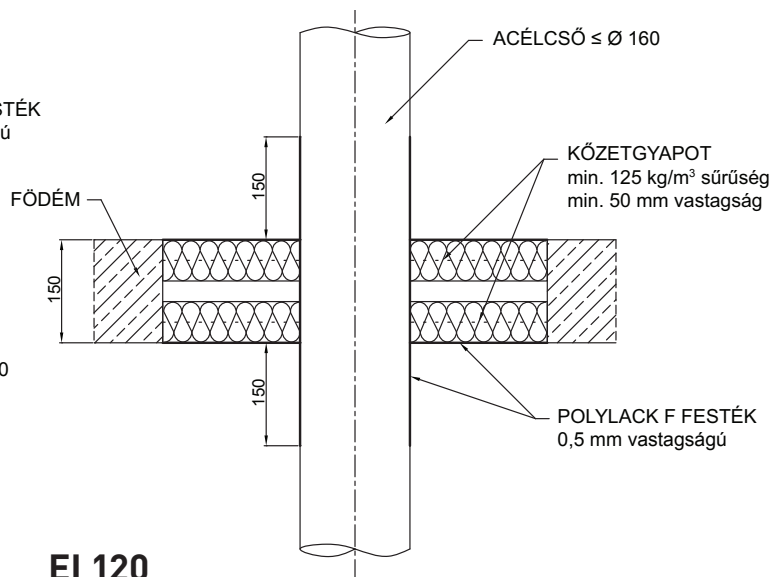


10. A falak, szerelvények és a közetgyapot közötti egyenetlenségeket Polylack K vagy KR kittel kell kiegyenlíteni, tömíteni.
11. A tűzgátló lezárás címkével kell jelölni, mely az alábbi adatokat tartalmazza:
  - kivitelező cég neve
  - alkalmazott anyagok megnevezése
  - tűzállósági határérték
  - tanúsítvány száma
  - kivitelezés dátuma
  - kivitelező aláírása

## ACÉLCSÖVEK TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSA FALBAN ÉS FÖDÉMBEN



EI 60



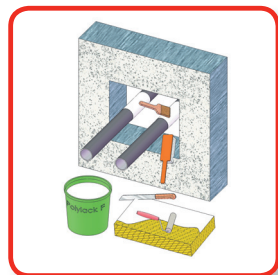
EI 120

- A csövek, a falak és a közetgyapot közötti egyenetlenségeket Polylack K vagy KR kittel kell kiegyenlíteni, tömíteni.

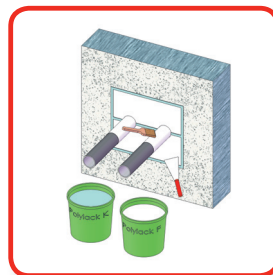
## FOGADÓSZERKEZET, A FOGADÓSZERKEZET MINIMÁLIS VASTAGSÁGA:

- 120 mm betonfalak
- 100 mm gipszkarton falak
- 150 mm téglá és porózus betonfalak

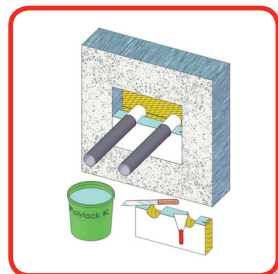
## ACÉLCSÖVEK TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSÁNAK KIVITELEZÉSE:



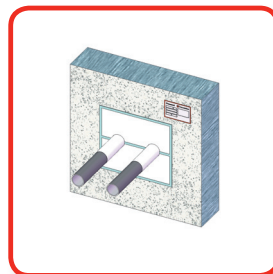
1. Az átvezetések belső falait meg kell tisztítani a portól és egyéb szennyeződésektől.
2. Az átvezetésekben lévő csöveket le kell festeni Polylack F festékkel.
3. A min. 125 kg/m³ sűrűségű, 50 mm vastagságú közetgyapot táblát egy oldalon le kell festeni Polylack F festékkel – száradás után a festék vastagsága 0,5 mm legyen. Használhatunk eredeti Polylack F-fel kezelt Dunamenti Dunaboard táblát.



5. A csöveket le kell festeni Polylack F festékkel 150 mm hosszan a faltól számítva, úgy, hogy egységes, egyenletes 0,5 mm vastag Polylack F fedőréteg alakuljon ki. A falak, csövek és a közetgyapot közötti egyenetlenségeket Polylack K vagy KR kittel kell kiegyenlíteni, tömíteni.



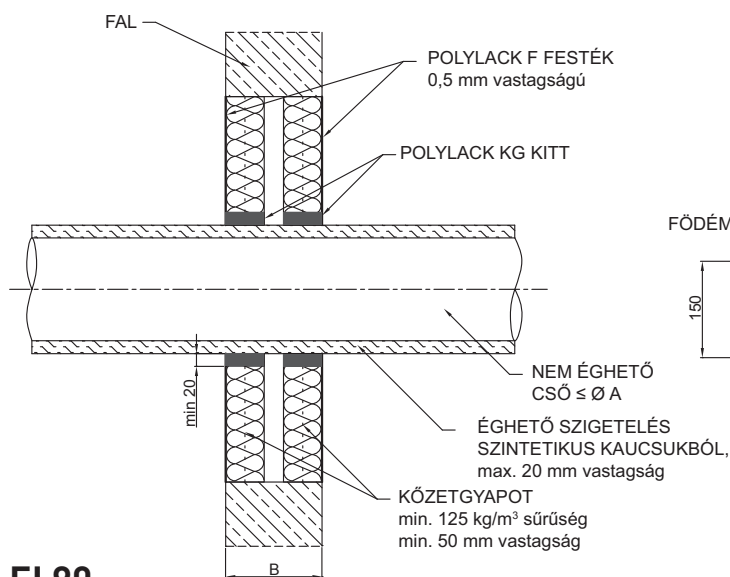
4. A közetgyapot táblából ki kell vágni a megfelelő méretű darabokat, ezeket bele kell illeszteni az átvezetésekbe.



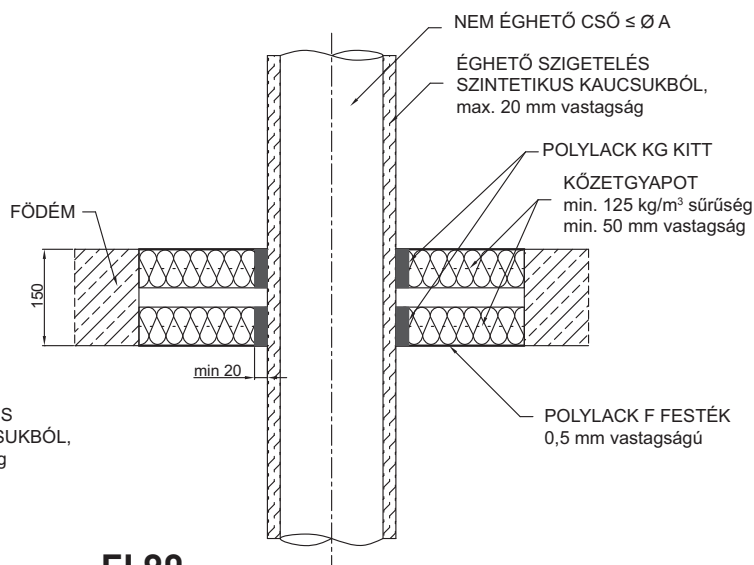
6. Az átvezetéseket meg kell jelölni. A tűzgátló lezárást címkével kell jelölni, mely az alábbi adatokat tartalmazza:
  - kivitelező cég neve
  - alkalmazott anyagok megnevezése
  - tűzállósági határérték
  - tanúsítvány száma
  - kivitelezés dátuma
  - kivitelező aláírása



**NEM ÉGHETŐ ANYAGÚ SZIGETELT CSÖVEK TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSA FALBAN ÉS FÖDÉMBEN**



**EI 90**



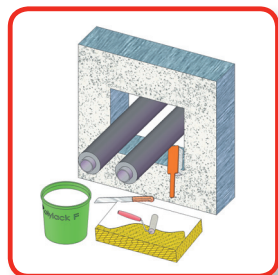
**EI 90**

- A csövek, falak és a közetgyapot közötti egyenetlenségeket Polylack K vagy KR kittel kell kiegyenlíteni, tömíteni.
- max. 160 mm Ø, acél csövekre
- max. 75 mm Ø réz csövekre

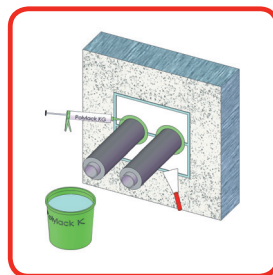
**FOGADÓSZERKEZET, A FOGADÓSZERKEZET MINIMÁLIS VASTAGSÁGA:**

- 120 mm betonfalak
- 100 mm gipszkarton falak
- 150 mm téglá és porózus betonfalak

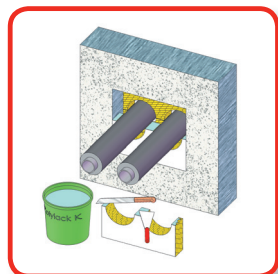
**NEM ÉGHETŐ ANYAGÚ SZIGETELT CSÖVEK TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSÁNAK KIVITELEZÉSE:**



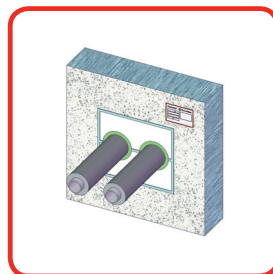
1. Az átvezetések belső falait meg kell tisztítani a portól és egyéb szennyeződésektől.
2. A min. 125 kg/m³ sűrűségű, 50 mm vastagságú közetgyapot táblát mindkét oldalon le kell festeni Polylack F festékkel – száradás után a festék vastagsága 0,5 mm legyen. Használhatunk eredeti Polylack F-fel kezelt Dunamenti Dunaboard táblát.



6. A falak és a közetgyapot közötti egyenetlenségeket Polylack K vagy KR kittel kell kiegyenlíteni, tömíteni.

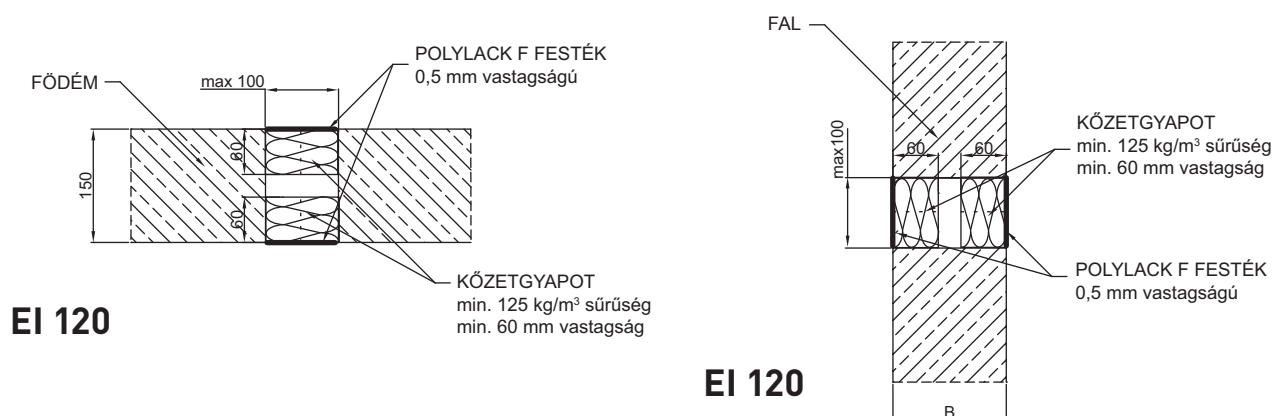


3. A közetgyapot táblából ki kell vágni a megfelelő méretű darabokat, ezeket bele kell illeszteni az átvezetésekbe.
4. Mindkét oldalon 25 mm vastagságában el kell távolítani a gyapotot a szigetelés körül 20 mm szélességben.
5. Spakli vagy kinyomó segítségével kell tömíteni a kialakult hézagokat Polylack KG hőre habosodó kittel.



7. Az átvezetéseket meg kell jelölni. A tűzgátló lezárást címkével kell jelölni, mely az alábbi adatokat tartalmazza:
  - kivitelező cég neve
  - alkalmazott anyagok megnevezése
  - tűzállósági határérték
  - tanúsítvány száma
  - kivitelezés dátuma
  - kivitelező aláírása

## ÉPÍTÉSZETI HÉZAGOK TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSA FALBAN ÉS FÖDÉMBEN



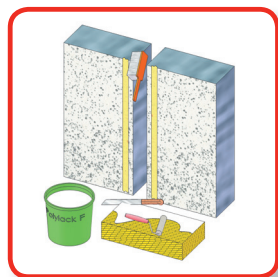
EI 120

EI 120

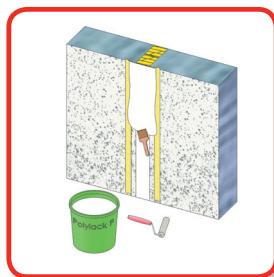
## FOGADÓSZERKEZETEK, A FOGADÓSZERKEZETEK MINIMÁLIS VASTAGSÁGA

- 120 mm betonfalak
- 125 mm gipszkarton falak
- 150 mm téglá és porózus betonfalak

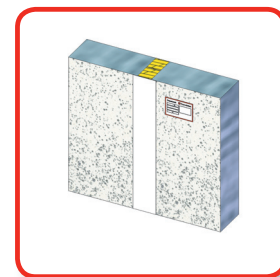
## SZERELÉS MÓDJA RÉSEKBEN ÉS DILATÁCIÓKBAN:



1. Az átvezetések belső falait meg kell tisztítani a portól és egyéb szennyeződésektől.
2. A min. 125 kg/m³ sűrűségű, 60 mm vastagságú kőzetgyapot táblát mindkét oldalon le kell festeni Polylack F festékkel – száradás után a festék vastagsága 0,5 mm. Használhatunk eredeti Polylack F-fel kezelt Dunamenti Dunaboard táblát.



3. A kőzetgyapot táblából ki kell vágni a megfelelő méretű darabokat, majd be kell illeszteni az átvezetésbe a fal mindkét oldalán.
4. A behelyezett kőzetgyapot táblák és fal közötti kis hézagot Polylack K vagy KR tűzgátló kittal kitömítjük.
5. Az átvezetésbe helyezett szigetelést átkenjük Polylack F tűzgátló festékkel.



6. A tűzgátló lezárás címkével kell jelölni, mely az alábbi adatokat tartalmazza:
  - kivitelező cég neve
  - alkalmazott anyagok megnevezése
  - tűzállósági határérték
  - tanúsítvány száma
  - kivitelezés dátuma
  - kivitelező aláírása



## POLYLACK KG, POLYLACK ELASTIC – HŐRE DUZZADÓ ÉS RUGALMAS TŰZGÁTLÓ KITTEK



NMÉ – 282 30037 001



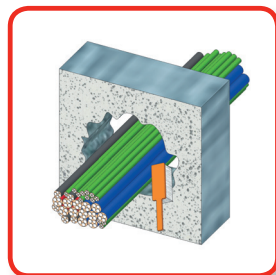
### RENDELTETÉS:

- 100 mm átmérőig terjedő kábelek és kábelkötegek tűzgátló lezárása
- Szigetelésekben lévő nem éghető csövek tűzgátló lezárása (leírást ld. a Polylack F, K lezárásoknál).
- Éghető csövek tűzgátló lezárása (leírást ld. a Polylack F, K lezárásoknál).
- Flexibilis csövekben lévő kábelek tűzgátló lezárása (leírást ld. a Polylack F, K lezárásoknál).

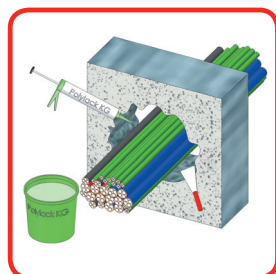
### A TERMÉK LEÍRÁSA:

A POLYLACK KG hőre duzzadó tűzgátló kitt, sűrű pasztaszerű anyag. A vele kitöltött szigetelésben a kitt anyaga, magas hőmérséklet hatására megduzzad, többszörösére növelve saját térfogatát. Ezzel egy tűzgátló hőszigetelő réteget hoz létre, ami megakadályozza a tűz továbbterjedését az átvezetésben.

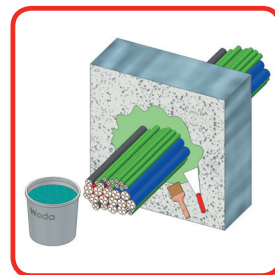
### SZERELÉS MÓDJA (POLYLACK KG):



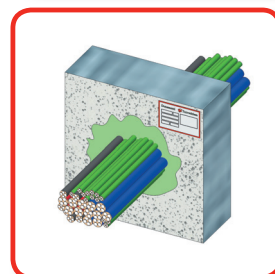
1. Az átvezetést meg kell tisztítani a portól és egyéb szennyeződésektől.



2. A tűzvédő kittel spakli, vagy kinyomó pisztoly segítségével ki kell tölteni a kábelek és a fal közötti, valamint egymás közötti hézagokat teljes fal-, földem vastagságban (min. 150 mm). 150 mm-nél vastagabb fal, földem esetén a két falsíktól 75-75 mm mélységben kell a kitöltést elvégezni.

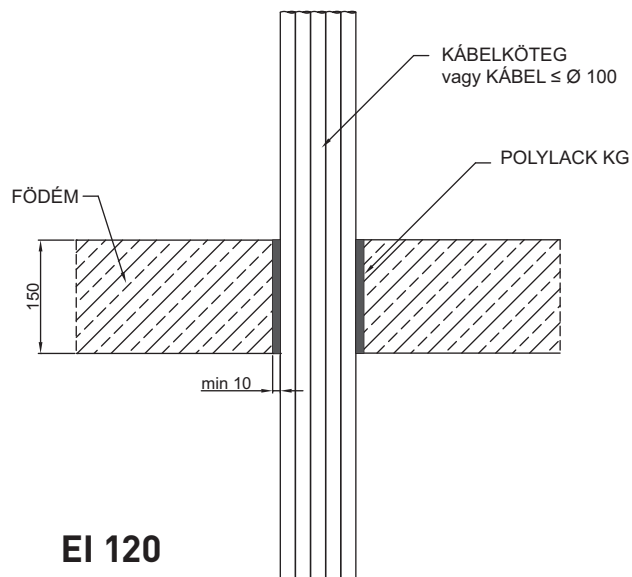
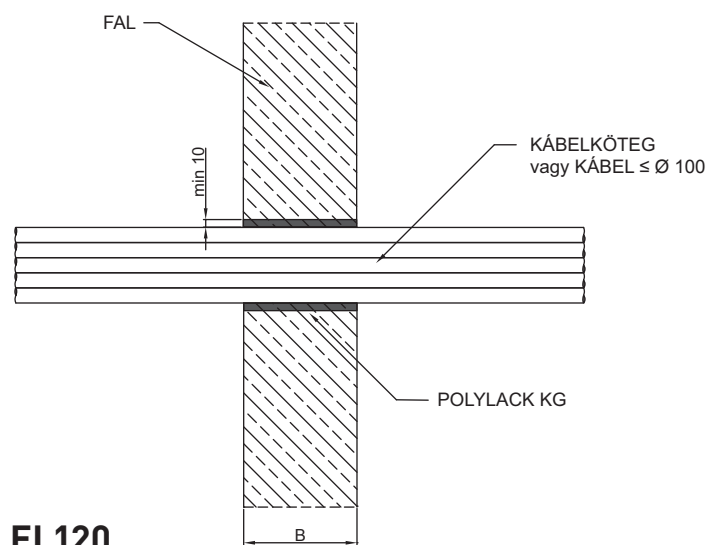


3. A kitt felületét spaklival vagy nedves ecsettel kell elsímitani az esztétikus felület kialakítása céljából.



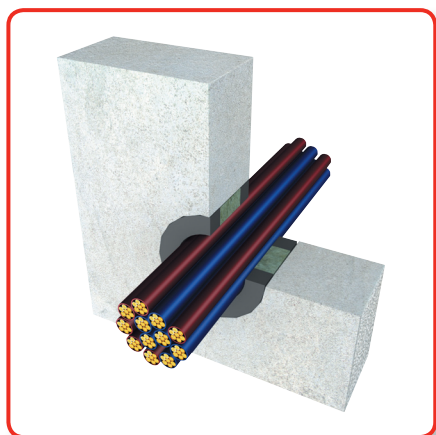
4. Az átvezetést meg kell jelölni. A tűzgátló lezárást címkével kell jelölni, mely az alábbi adatokat tartalmazza:
  - kivitelező cég neve
  - alkalmazott anyagok megnevezése
  - tűzállósági határérték
  - tanúsítvány száma
  - kivitelezés dátuma
  - kivitelező aláírása

**KÁBEL, KÁBELKÖTEGEK TŰZGÁTLÓ TÖMÍTÉSE FALBAN ÉS FÖDÉMBEN POLYLACK KG HŐRE DUZZADÓ KITTTEL**



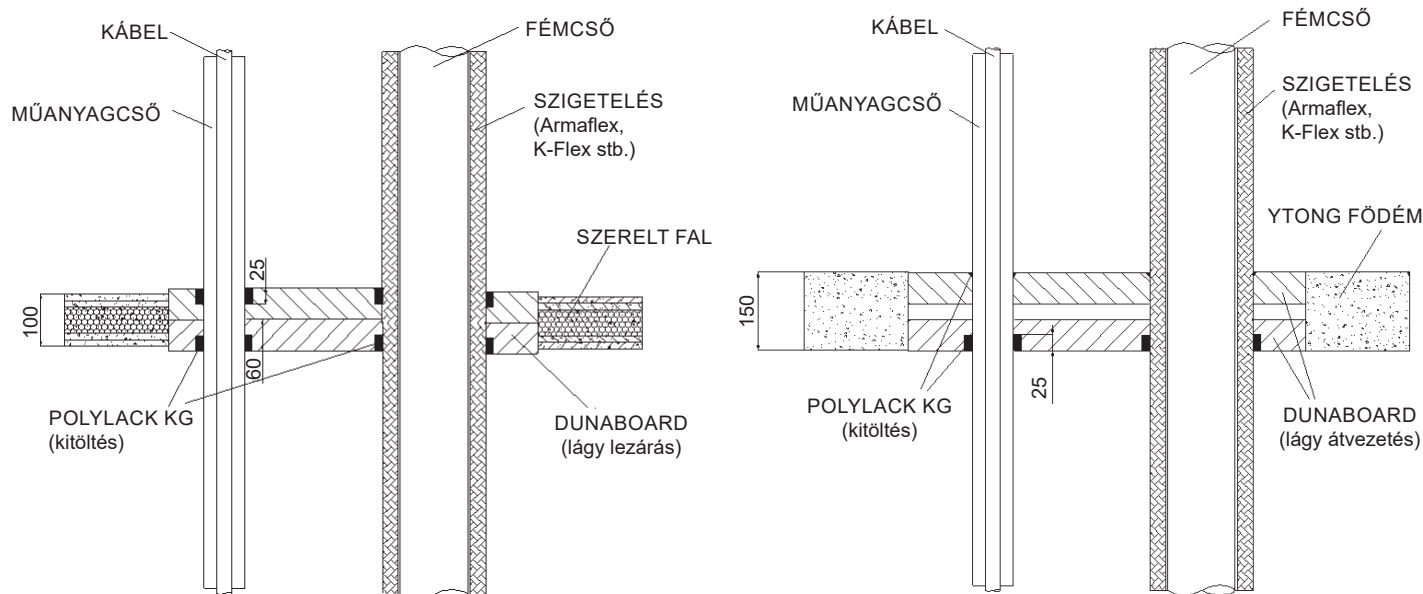
**FOGADÓSZERKEZETEK, A FOGADÓSZERKEZETEK MINIMÁLIS VASTAGSÁGA**

- 120 mm betonfalak
- 125 mm gipszkarton falak
- 150 mm tégl és porózus betonekből készült falak





**ÉGHETŐ SZIGETELÉSŰ FÉMCSÖVEK TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSA FALBAN ÉS FÖDÉMBEN**



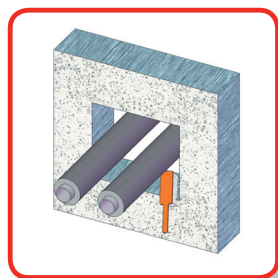
**EI 60 – EI 120**

- A csövek, a falak és a közetgyapot közötti egyenetlenségeket Polylack KG kittel kell kiegyenlíteni, tömíteni.

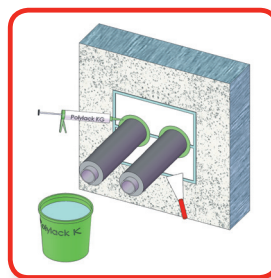
**FOGADÓSZERKEZET, A FOGADÓSZERKEZET MINIMÁLIS VASTAGSÁGA:**

- 100 mm gipszkartonfalak
- 120 mm tömör falak
- 150 mm téglá és porózus betonfalak

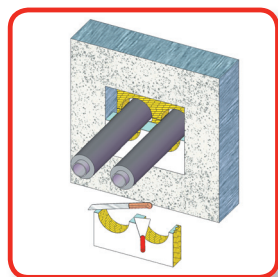
**ÉGHETŐ SZIGETELÉSŰ FÉMCSÖVEK TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSÁNAK KIVITELEZÉSE:**



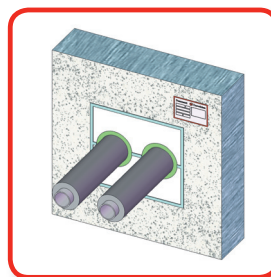
1. Az átvezetések belső falait meg kell tisztítani a portól és egyéb szennyeződésektől.
2. A min. 125 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, 60 mm vastagságú közetgyapot táblát egy oldalon le kell festeni Polylack F festékkel – száradás után a festék vastagsága 0,5 mm legyen. Használhatunk eredeti Polylack F-fel kezelt Dunamenti Dunaboard táblát.



4. A falak, csövek és a közetgyapot közötti hézagokat (ld. ábra) Polylack KG kittel kell kiegyenlíteni, tömíteni.

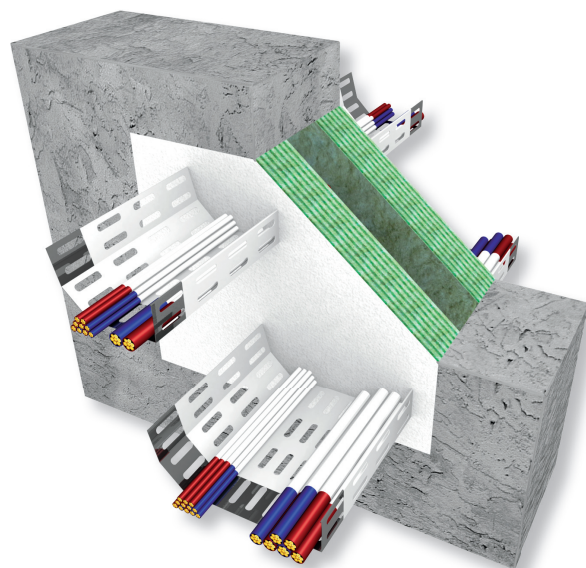
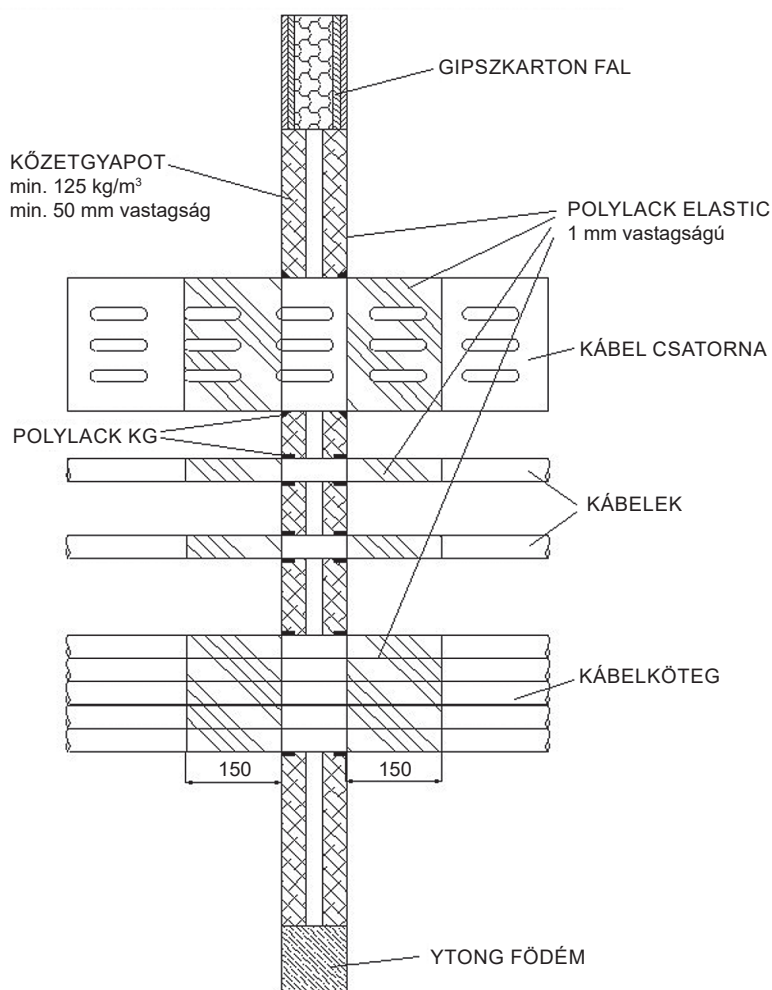


3. A közetgyapot táblából ki kell vágni a megfelelő méretű darabokat, ezeket bele kell illeszteni az átvezetésekbe.



5. Az átvezetéseket meg kell jelölni. A tűzgátló lezárást címkével kell jelölni, mely az alábbi adatokat tartalmazza:
  - kivitelező cég neve
  - alkalmazott anyagok megnevezése
  - tűzállósági határérték
  - tanúsítvány száma
  - kivitelezés dátuma
  - kivitelező aláírása

## FALAKBAN ÉS FÖDÉMEKBEN LÉVŐ KÁBELEK ÉS KÁBELKÖTEGEK ÁTVEZETÉSEINEK TÖMÍTÉSE



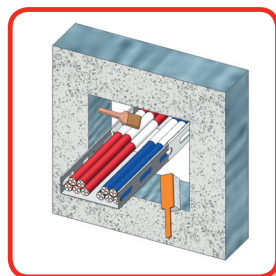
- A falak, kábelek, kábelcsatornák, kábelkötegek és a közetgyapot közötti egyenetlenségeket Polylack KG kittel kell kiegyenlíteni, tömíteni.

## FOGADÓSZERKEZET, A FOGADÓSZERKEZET MINIMÁLIS VASTAGSÁGA:

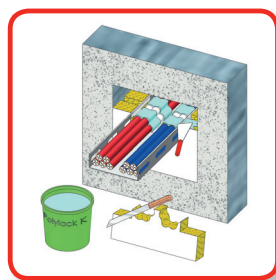
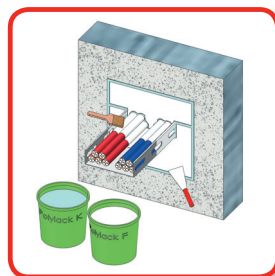
- 120 mm betonfalak
- 100 mm gipszkarton falak
- 150 mm tégl és porózus betonfalaknál

EI 120

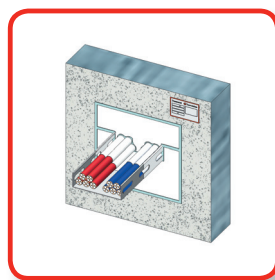
## KÁBELÁTVEZETÉSEK TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSÁNAK KIVITELEZÉSE:



1. Az átvezetések belső falait, a kábeleket és kábeltálcát meg kell tisztítani a portól és egyéb szennyeződésektől.
2. A min. 125 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, 50, vagy 60 mm vastagságú közetgyapot táblát előkészítünk a szabáshoz. Használhatunk üzemileg 1 mm Polylack Elastic-kal bevont kőgyapot táblát is.



3. A közetgyapot táblából ki kell vágni a megfelelő méretű darabokat, ezeket bele kell illeszteni az átvezetésekbe.



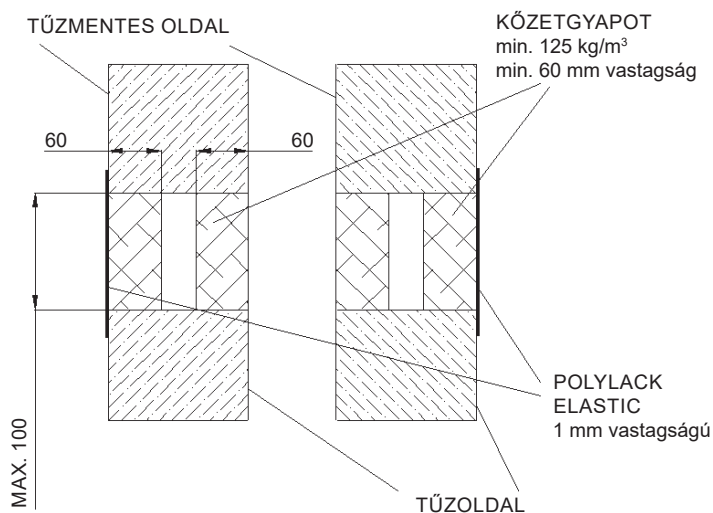
4. A falak, kábelek, kábelcsatornák és a közetgyapot közötti egyenetlenségeket Polylack KG tűzgátló kittel kell kiegyenlíteni, tömíteni.
5. A kábeleket és kábelcsatornákat le kell festeni Polylack Elastic-kal 150 mm hosszra a faltól számítva, mindkét oldalon úgy, hogy egységes, egyenletes 1 mm vastag Polylack Elastic fedőréteg alakuljon ki. Ha nem előre kezelt kőgyapotot használunk, akkor azok felületét is bevonjuk 1 mm Polylack Elastic réteggel.
6. A tűzgátló lezárást címkével kell jelölni, mely az alábbi adatokat tartalmazza:
  - kivitelező cég neve
  - alkalmazott anyagok megnevezése
  - tűzállósági határérték
  - tanúsítvány száma
  - kivitelezés dátuma
  - kivitelező aláírása



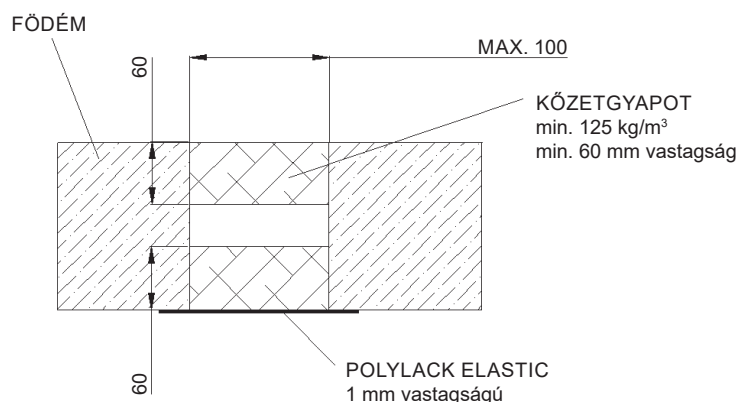
## ÉPÍTÉSZETI HÉZAGOK TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSA FALBAN ÉS FÖDÉMBEN

### FIX HÉZAGOK

#### FAL RAJZ



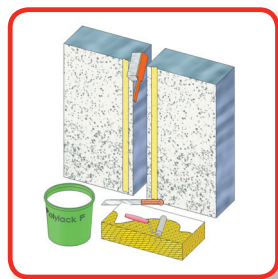
#### FÖDÉM RAJZ



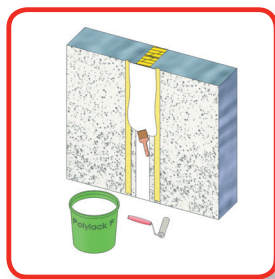
### FOGADÓSZERKEZETEK, A FOGADÓSZERKEZETEK MINIMÁLIS VASTAGSÁGA

- ≤120 mm, tömör falak (tégla, porózus beton, vasbeton)

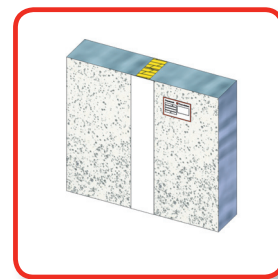
### SZERELÉS MÓDJA RÉSEKBEN ÉS DILATÁCIÓKBAN:



1. Az átvezetések belső falait meg kell tisztítani a portól és egyéb szennyeződésektől.
2. A min. 75 kg/m³ sűrűségű, 60 mm vastagságú kőzetgyapot táblát előkészítjük.



3. A kőzetgyapot táblából ki kell vágni a megfelelő méretű darabokat, majd be kell illeszteni az átvezetésbe a fal mindkét oldalán.
4. A behelyezett kőzetgyapot felületét a fal egyik oldalán bevonjuk 1 mm vastag PolyLack Elastic réteggel olyan módon, hogy a hézag két szélén 2-2 cm-es sávban a falat is ellátjuk PolyLack Elastic bevonattal

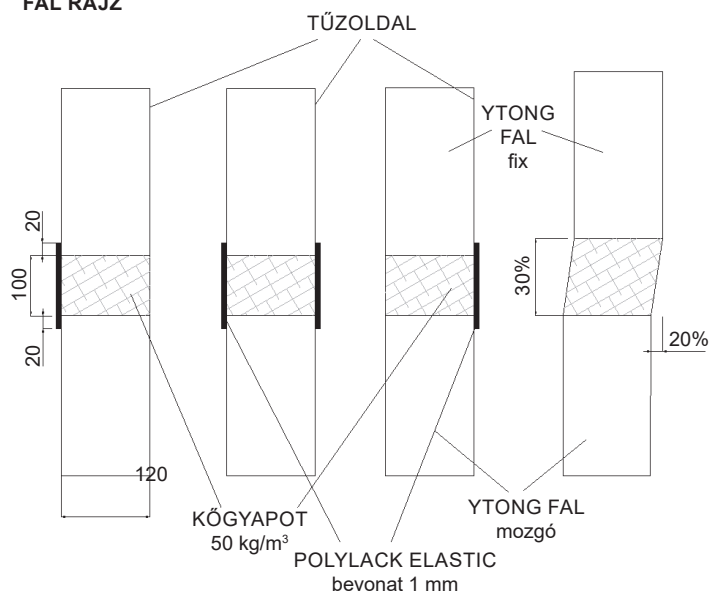


5. A tűzgátló lezárás címkével kell jelölni, mely az alábbi adatokat tartalmazza:
  - kivitelező cég neve
  - alkalmazott anyagok megnevezése
  - tűzállósági határérték
  - tanúsítvány száma
  - kivitelezés dátuma
  - kivitelező aláírása

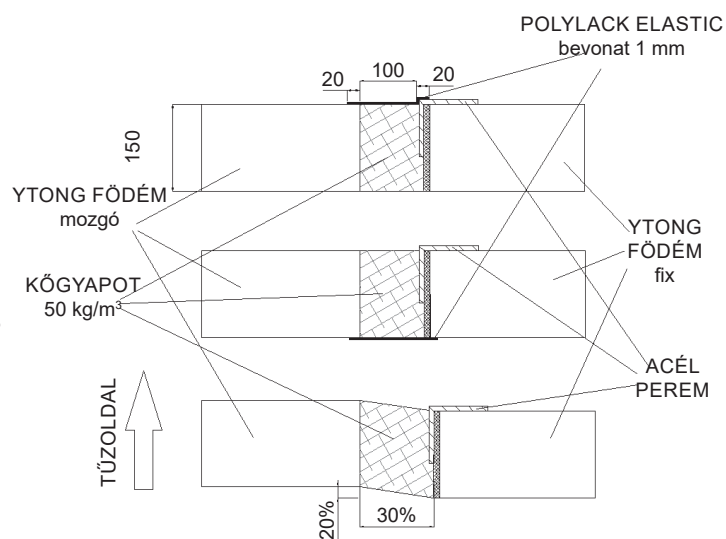
## ÉPÍTÉSZETI HÉZAGOK TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSA FALBAN ÉS FÖDÉMBEN

### MOZGÓ HÉZAGOK

FAL RAJZ



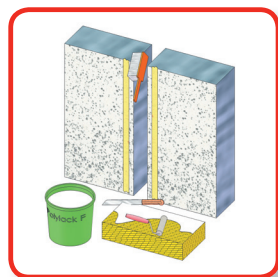
FÖDÉM RAJZ



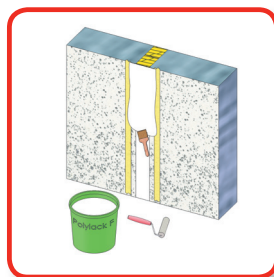
### FOGADÓSZERKEZETEK, A FOGADÓSZERKEZETEK MINIMÁLIS VASTAGSÁGA

- ≤120 mm, tömör falak (tégla, porózus beton, vasbeton)

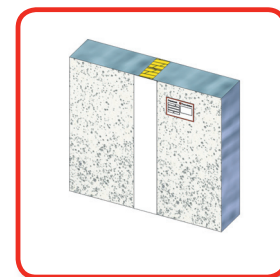
### SZERELÉS MÓDJA RÉSEKBEN ÉS DILATÁCIÓKBAN:



1. Az átvezetések belső falait meg kell tisztítani a portól és egyéb szennyeződésektől.
2. Az 50-75 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, a nyílás méretétől függően 50-100 mm vastagságú kőzetgyapot táblát előkészítjük.



3. A kőzetgyapot táblából ki kell vágni a fal vastagságának megfelelő méretű darabokat, majd élére helyezve be kell illeszteni a nyílásba dupla vastagot, mint a rés mérete.
4. A behelyezett kőzetgyapot felületét a fal egyik oldalán bevonjuk 1 mm vastag Polylack Elastic réteggel olyan módon, hogy a hézag két szélén 2-2 cm-es sávban a falat is ellátjuk Polylack Elastic bevonattal.



5. A tűzgátló lezárást címkével kell jelölni, mely az alábbi adatokat tartalmazza:
  - kivitelező cég neve
  - alkalmazott anyagok megnevezése
  - tűzállósági határérték
  - tanúsítvány száma
  - kivitelezés dátuma
  - kivitelező aláírása



## DUNASEAL - TŰZGÁTLÓ TÖMÍTŐ SZALAG



NMÉ – 282 30037 001

### RENDELTETÉS:

- Építészeti hézagok és 50 mm-ig terjedő építési dilatációk tűzgátló lezárása.

### A TERMÉK LEÍRÁSA:

A Dunaseal fugatömítő szalagok nehezen éghető, egy- vagy kétrétegű elasztikus szivacsból állnak, 2 vagy 3 hőre duzzadó laminát réteggel, amelyek tűz esetén nagy és gyors térfogat növekedésük révén, kitöltik a fix és mozgó réseket, építési dilatációkat, megakadályozzák a tűz továbbterjedését. A szalagoknak a résben való elhelyezése lehetővé teszi, hogy gyorsan és eredményesen lehessen tűzvédő tömítést létrehozni a falban vagy födémbe, vagy két szerkezet találkozásánál lévő résekben. Rugalmasságának köszönhetően lehetővé teszi a szerkezetek elemeinek független mozgását, a teljes légzárás betartása mellett.

### MŰSZAKI ADATOK:

Szélesség: 35 mm (1 réteg szivacs, 2 réteg duzzadó laminát)

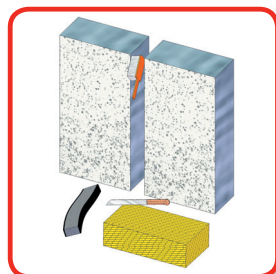
Szélesség: 67,5 mm (2 réteg szivacs 3 réteg duzzadó laminát)

### FOGADÓSZERKEZET, A FOGADÓSZERKEZET MINIMÁLIS VASTAGSÁGA:

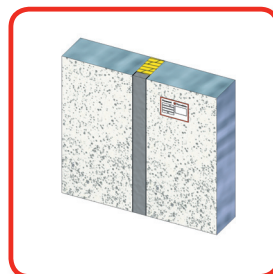
- 120 mm – betonfalak
- 125 mm – gipszkarton falak
- 150 mm – téglá és porózus betonfalak
- 150 mm – vasbeton és porózus betonfödémek

### SZERELÉS MÓDJA:

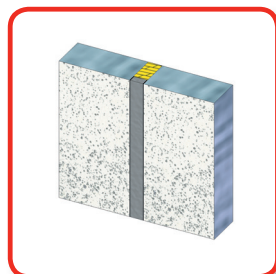
A Dunaseal fugatömítő szalaggal az 50 mm szélességig terjedő építési hézagokat, dilatációkat tömítik. A rés belsejét 50 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű kőzetgyapattal kell tömíteni, 30 mm szabad teret hagyva, amelyben el kell helyezni a Dunaseal szalagot. 10-25 mm szélességű réseknél Dunaseal 35 mm-es szimpla szalagokat kell használni, 25-50 mm szélességű réseknél Dunaseal 67 mm-es dupla szalagot kell alkalmazni. Födémbe csak alulról, falban pedig valamelyik oldalról be kell építeni. Úgy kell elhelyezni, hogy a laminát réteg a falsíkra merőlegesen álljon.



1. Az átvezetést meg kell tisztítani a portól és egyéb szennyeződésektől.

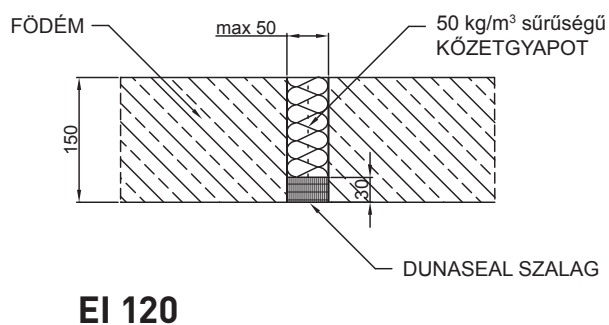
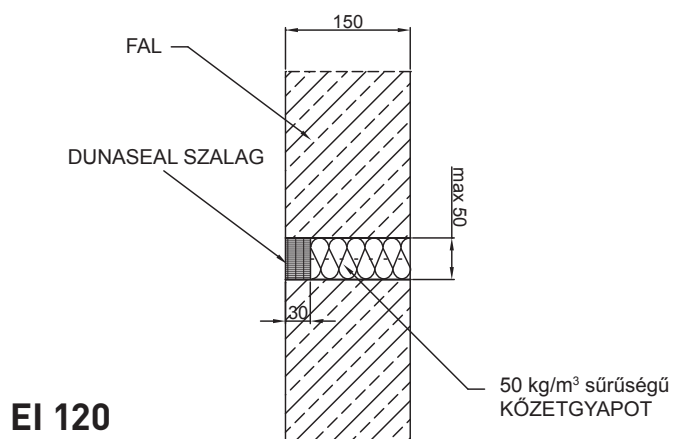


5. A tűzgátló lezárás címkével kell jelölni, mely az alábbi adatokat tartalmazza:
  - kivitelező cég neve
  - alkalmazott anyagok megnevezése
  - tűzállósági határérték
  - tanúsítvány száma
  - kivitelezés dátuma
  - kivitelező aláírása



2. A rést min. 50 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű kőzetgyapattal kell tömíteni, 30 mm szabad teret hagyva a tűzvédő szalagnak.
3. A szalagot össze kell nyomni, és be kell helyezni a szabadon hagyott térbe. A duzzadó réteg a fal felé nézzen.
4. A falba egyik oldalról, a födémbe csak alulról kell behelyezni.

## RÉSEK ÉS ÉPÍTÉSI DILATÁCIÓK TŰZGÁTLÓ LEZÁRÁSA FALBAN ÉS FÖDÉMBEN DUNASEAL SZALAGGAL



### FOGADÓSZERKEZET, A FOGADÓSZERKEZET MINIMÁLIS VASTAGSÁGA:

- 120 mm betonfalak
- 125 mm gipszkarton falak
- 150 mm tégl és porózus betonfalak

### A megrendeléshez:

A termék megnevezése	Méret
Dunaseal 35	1 m
Dunaseal 67	1 m





## POLYLACK A

- HŐRE HABOSODÓ, ÖLDŐSZERES  
ACÉLSZERKEZETI TŰZVÉDŐ FESTÉK



### RENDELTETÉS:

Acél tartószerkezetek tűzállóságának növelése 60 perces határértékig a kritikus hőmérséklet függvényében

### FELHASZNÁLÁSI MÓD:

1. Felület előkészítés:  
vas-és acél esetén: korrózió gátló alapozóval ellátott, szennyeződésektől mentes száraz felület; javasolt alapozó: a korrózióvédelemben általánosan használt, vagy a gyártó által bevizsgált termék  
horganyzott felület esetén: horganyra javasolt és a gyártó által bevizsgált alapozóval ellátott, szennyeződésektől mentes száraz felület
2. Felhordás:  
airless szórás; fúvóka 0,48 – 0,63 mm; 1500 – 2000 µm nedves festék/réteg  
ecset, henger; 300 – 500 µm nedves festék/réteg  
a Polylack A festéket gépi keverővel való homogenizálás után hígítatlanul, vagy max. 5 % hígító alkalmazásával kell felhordani; javasolt hígító: Aromás hígító
3. átlagos száradási idő 23°C-on, 300 µm rétegvastagságban  
- porszáraz 30 perc  
- fogás biztos és kezelhető 6 óra  
- átfesthető önmagával 6 óra, fedőfestéssel 10 óra száradás után

### MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK:

#### • POLYLACK A

Szín	Fehér
Szilárdanyag tartalom	76 ± 2 tömeg %
Sűrűség	1,35 ± 0,06 g/cm³
Felhasználhatósági idő	12 hónap a gyártás időpontjától
Engedélyek	NMÉ A 77/2015 FIRES JR-043-12-NURE1

## POLYLACK W

- HŐRE HABOSODÓ, VÍZZEL HÍGÍTHATÓ  
ACÉLSZERKEZETI TŰZVÉDŐ FESTÉK



### RENDELTETÉS:

Acél tartószerkezetek tűzállóságának növelése 90 perces határértékig a kritikus hőmérséklet függvényében

### FELHASZNÁLÁSI MÓD:

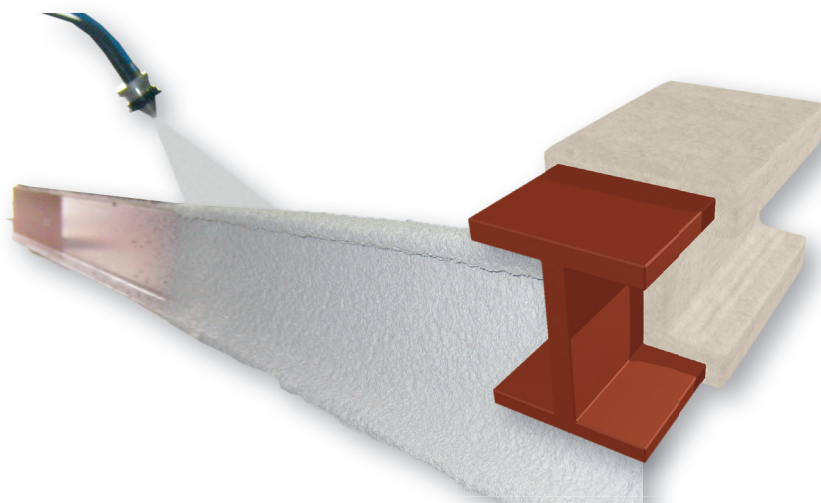
1. Felület előkészítés:  
vas-és acél esetén: korrózió gátló alapozóval ellátott, szennyeződésektől mentes száraz felület; javasolt alapozó: a korrózióvédelemben általánosan használt, vagy a gyártó által bevizsgált termék  
horganyzott felület esetén: horganyra javasolt és a gyártó által bevizsgált alapozóval ellátott, szennyeződésektől mentes száraz felület
2. Felhordás:  
airless szórás; fúvóka 0,48 – 0,63 mm; 800 – 1000 µm nedves festék/réteg  
ecset, henger; 300 – 500 µm nedves festék/réteg  
a Polylack W festéket gépi keverővel való homogenizálás után hígítatlanul, vagy max. 3 % vízzel történő hígítással kell felhordani
3. Száradás: átlagos száradási idő 23°C-on, 300 µm rétegvastagságban  
- porszáraz 30 perc  
- fogás biztos és kezelhető 4 óra  
- átfesthető önmagával 4 óra fedőfestéssel 24 óra száradás után

### MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK:

#### • POLYLACK W

Szín	Fehér
Szilárdanyag tartalom	70 ± 2 tömeg %
Sűrűség	1,34 ± 0,06 g/cm³
Felhasználhatósági idő	12 hónap a gyártás időpontjától
Engedélyek	NMÉ A 78/2015 ETA 15/0801 FIRES CR-208-12-AUPE2

## **POLYPLAST G** – GIPSZKÖTÉSŰ ACÉLSZERKEZETI TŰZGÁTLÓ HABARCS



### **RENDELTETÉS:**

acél tartószerkezetek tűzállóságának növelése R30 – R240 perces tűzvédelmi határértékig 8 – 60 mm közötti habarcsréteg kialakításával.

### **A TERMÉK LEÍRÁSA:**

A **POLYPLAST G** gipszkötésű acélszerkezeti tűzgátló habarcs, vízzel bekeverve vakoló géppel felhordandó habarcs jellegű anyag.

### **FELHASZNÁLÁSI MÓD:**

1. Felület előkészítés: a korrózió-védelemben általánosan használt, ~ 50 µm egykomponensű korrózió gátló alapozóval ellátott, szennyeződésektől mentes száraz felület;
2. Felhordás: kis- és közepes teljesítményű habarcsszóró berendezés ( 5-15 liter/perc, szórási teljesítmény; fúvóka 10 mm. 25 mm vastagságig a bevonat egy rétegben kialakítható, e fölött a bevonat két rétegben hordandó fel 30-60 perc köztes száradási idő biztosításával
3. Száradás: minden rétegvastagságra jellemző átlagos száradási idő 20°C-on  
- nedves kikeményedett 1 óra  
- fogás biztos és kezelhető 24 óra  
- teljesen átszáradt 30 nap  
Teljes átszáradás után a zsugorodás mértéke max. 5%

### **MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK:**

Szín	szürkés, szemcsés porkeverék a felszört bevonat rücskös, fröcskölt fal felületre emlékeztető
Sűrűség	480–540 kg/m <sup>3</sup>
Keverési arány	1 kg száraz habarcs + 1 liter víz
Felhasználhatósági idő	a bekeveréstől számított max. 2,5 óra / 20 °C
Felhordás	+5°C-tól +40°C-ig
Raktározási idő	12 hónap a gyártás időpontjától
Engedélyek	ÉME A-20/2010 FIRES-CR-100-13 AUPE



## POLYLACK WOOD TRANSPARENT - AKRILÁT GYANTA ALAPÚ, HŐRE HABOSODÓ FESTÉK



### RENDELTETÉS:

Beltéri fafelületek és faanyagú tartószerkezetek tűz elleni védelme, égéskésleltetése

### FELHASZNÁLÁSI MÓD:

- Felület előkészítés:**  
a fa felület por- és egyéb szennyeződéstől mentes legyen korábban már kezelt (lakkozott vagy festett) felületeken nem alkalmazható
- Felhordás:**  
a festéket felkeverés után +5 °C és + 40 °C között, ecsettel, hengerrel vagy gépi szórással kell felhordani a szükséges mennyiségben
- Hígító:**  
a festék felhasználásra kész, de szükség esetén (pl. levegő porlasztásos szórás) 1-3% aromás hígítóval hígítandó
- Száradás:**  
átlagos száradási idő 20°C-on: porszáraz 1 óra, átszáradt 24 óra múlva
- Megjegyzés:**  
a termék nem alkalmazható játékok, méhkasok, hajtató és üvegházak, és élelmiszerekkel közvetlenül érintkező tárgyak faanyagaihoz; nem alkalmazható kültéren, páralecsapódásnak, felnedvesedésnek, csapó esőnek kitett helyeken

### MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK:

Szín	Halványsárgás, opálos
Szilárdanyag tartalom	64 ± 2 tömeg %
Sűrűség	1,14 ± 0,06 g/cm <sup>3</sup>
Anyagszükséglet	0,3 kg/m <sup>2</sup>
Felhasználhatósági idő	12 hónap a gyártás időpontjától
Engedélyek	NMÉ 282 31187 001

## POLYLACK WOOD BIANCO AQUA - VÍZZEL HÍGÍTHATÓ DISZPERZIÓS, HŐRE HABOSODÓ FESTÉK



### RENDELTETÉS:

Beltéri fafelületek és faanyagú tartószerkezetek tűz elleni védelme, égéskésleltetése.

### FELHASZNÁLÁSI MÓD:

- Felület előkészítés:**  
a fa felület por- és egyéb szennyeződéstől mentes legyen korábban már kezelt (lakkozott vagy festett) felületeken nem alkalmazható
- Felhordás:**  
a festéket felkeverés után +5 °C és + 40 °C között, ecsettel, hengerrel vagy gépi szórással kell felhordani a szükséges mennyiségben  
+5 °C alatt a feldolgozás nem javasolt!
- Hígító:**  
a festék felhasználásra kész, de szükség esetén (pl. levegő porlasztásos szórás) 1-3% vízzel hígítandó
- Száradás:**  
átlagos száradási idő 20°C-on: porszáraz 1 óra, átszáradt 24 óra múlva
- Megjegyzés:**  
a termék nem alkalmazható játékok, méhkasok, hajtató és üvegházak, és élelmiszerekkel közvetlenül érintkező tárgyak faanyagaihoz; nem alkalmazható kültéren, páralecsapódásnak, felnedvesedésnek, csapó esőnek kitett helyeken.

### MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK:

Szín	Fehér
Szilárdanyag tartalom	67 ± 2 tömeg %
Sűrűség	1,25 ± 0,06 g/cm <sup>3</sup>
Anyagszükséglet	0,3 kg/m <sup>2</sup>
Felhasználhatósági idő	12 hónap a gyártás időpontjától
Engedélyek	NMÉ 282 31187 001

# SZÁMÍTÓGÉPES TŰZMODELLEZÉS, SZIMULÁCIÓK

A Dunamenti Tűzvédelem Zrt. 2012 óta foglalkozik számítógépes modellezéssel.

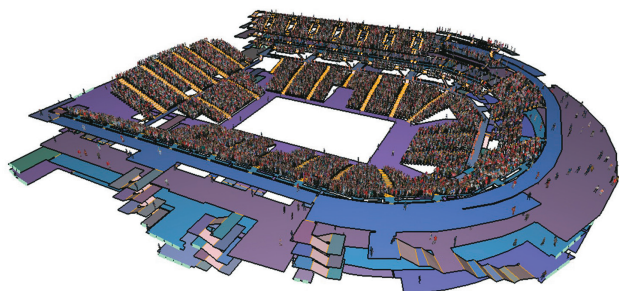
## ALKALMAZOTT SZOFTVER:

Az Országos Katasztrófavédelem által elfogadott Fire Dynamics Simulator program, amellyel vizsgálhatjuk az egyedi tervezésű épületek hő- és füstelvezetésének hatékonyságát, kiüríthetőségét.

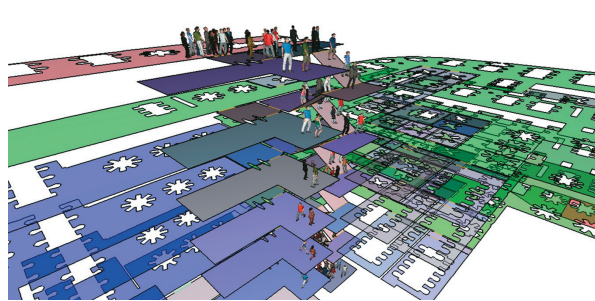
## ÖSSZEFOGLALÁS A MODELLEZÉS ALKALMAZÁSI TERÜLETEIRŐL:

- Nem jogszabály szerinti hő- és füstelvezetés tervezés megfeleltetésének visszaigazolása
- Egyedi tűzszakaszok csarnokméretek kialakítása.
- Egyedi kiürítési idő megállapítása
- Füst és Kiürítés együttes vizsgálata
- Eurocode alapú tűzterhelés számítás

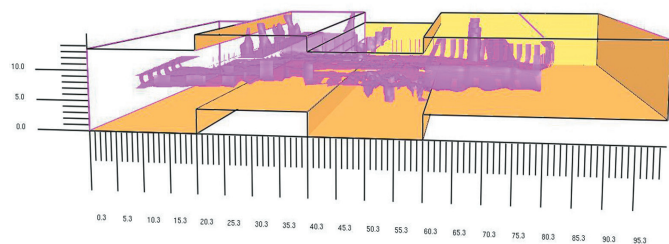
1. Sportcsarnokok és rendezvényterületek kiüríthetőségének vizsgálata



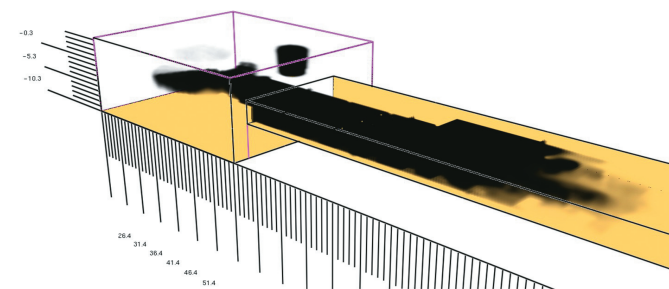
2. Irodaépületek, intézmények kiüríthetőségének vizsgálata füstterjedés figyelembevételével



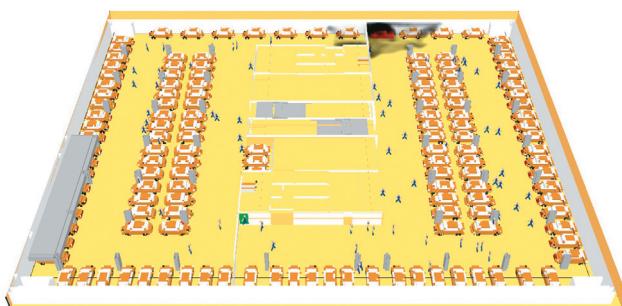
3. Szén-dioxid és szén-monoxid vizsgálatok



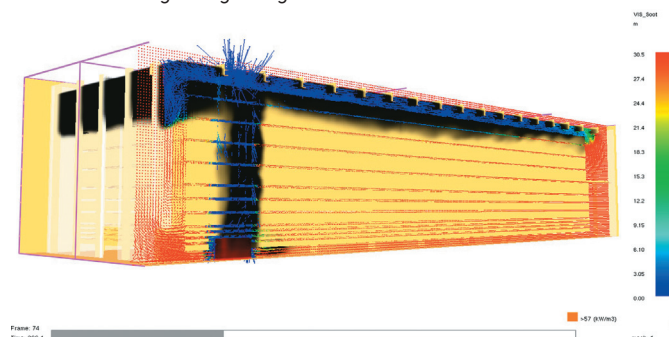
4. Füstterjedés, Látótávolság vizsgálatok számítógépen futó matematikai modellel



5. Kiürítés vizsgálata füstterjedés figyelembevételével FDS-Evac alkalmazásával



6. Áramlás és füstterjedés vizsgálata, füstkötenyfal-elhagyás és tárolási magasság vizsgálata



## FŐBB REFERENCIÁINK:

Köztársaság Zrt.  
Nemzeti Közfoglalatú Egyetem  
MVM Paksi Atomerőmű Zrt.  
Budapest Airport Zrt.

Firka Építész Tervező Iroda Kft.  
Neuzer Kft.  
Spar Kft.  
Studio100 Kft.  
Rockwell Club Miller Bár Miskolc

Flextronics Hungaria Kft.  
BVSC Zugló Közhasznú Egyesület  
Papp László Sportaréna  
Komjádi Uszoda  
M3-as metró

Akadémia Bank Center
ALDI – Szentendrei út
Allee Bevásárlóközpont
Apolló Gumiabroncs Gyár
Auchan Kecskemét
Audi Győr
BB Neka
Biatorbágy Tópark
Bleyer Iskola
BME EL épület
Borsodchem
Bosch Csarnok
Bridgestone Takenaka, Tatabánya
Canada Hotel
CEVA
CityZen
Coloplast
Csepel Ford
Csepel Hőerőmű
Delphi iroda
Domus
Duna torony „A”
Dunai, Tiszai Finomító
Dunamenti Erőmű
Dunaújváros Acélmű
Egis
EGLO
ELMŰ
ELTE „A” épület
FALCO Irodaház
Ferihegy
FKF Zrt.
Fővárosi Hulladékhasznosító Művek
Gallicoop Zrt.
GE Magyarország
Glencore Növényolaj Feldolgozó
Gödöllő – Grassalkovics Kastély
Gödöllő Inkubátorház
Győr Kastély
Győr Raktárcsarnok
Győr Vérplazma
Haller Garden

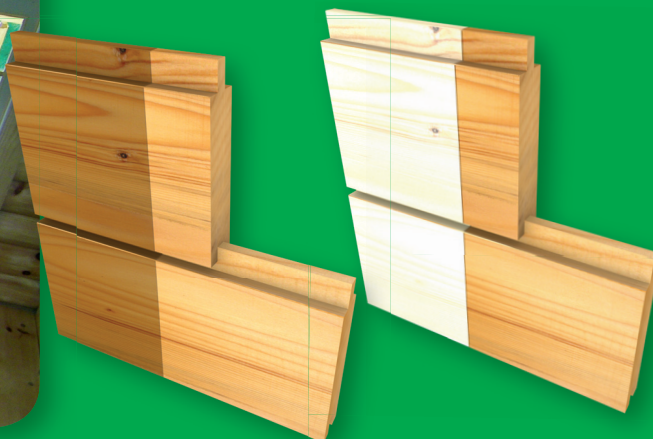
Hankook Gyár
Harman Csarnok
Heim Pál Kórház
Heliport
Hotel Hilton
Hotel Ritz Carlton
Ibiden 3
IBM
IKEA
Ikld IMI
Info Park
K&H Bank
Kecskemét Mercedes
Keskeny Nyomda Budapest
Knorr
Komárom – Mylan Csarnok
Komjádi Uszoda
Kondorosi Lakópark
KÖKI Terminál
Körmend MJUS
Laurus Irodaházak
LEGO Nyíregyháza
Liszt Ferenc Repülőtér, SKY Court T2 a b
M3 Metro
Mader Logisztika
Magvassy Csarnok
Malév HQ2 „A”
Margitszigeti Nagyszálló
MÁV Varranó u.
MEKH
Metro 4 állomások
Mezőkövesd – Modine Csarnok
Mezőtúr – Syngenta Csarnok
MLS Csarnok
MNB Krisztina krt.
MNB Szabadság tér
MOL Dunai Tiszai Finomító
MOM Mozi
Morrison 2
MÖMAX Pesti út
MÖMAX Szentendrei út
Művészetek Palotája, Budapest

New York Palace
NHK Spring Kft., Tata
NP Hungária Kft.
Nymphaea Aquapark
OBO Betterman Ipari Park
Office Garden III.pincészet
Opel Szentgotthárd
ORFI Lukács
Paksi Atomerőmű
Pannon Növényolajgyár
Papp László Aréna
Parlament mélygarázs
Pinnye Raktárcsarnok
PPKE JTK
Procter & Gamble Gyöngyös
Prologis
QLM raktár
Quadrup Irodaház
Paskál Fürdő
Reckitt Benckiser
REORG összekötő híd
Samsung Tatabánya
Sárbogárd LIDL
SMP Kecskemét
Százhalombatta, Dunamenti Erőmű Zrt.
Szeged Piac
Széklapu garázs
Szent István Gimnázium
Szombathely uszoda
Telekom
Telenor Székház
Tesco, Váci út
Teva
Tőzsdepalota
Uniqua Iroda
Váci Jávorszky Ödön Kórház
Váci Greens iroda
Várkert Bazár, Budapest
Veszprém Continental Csarnok
Wizz Air
Wuppermann
Zollner

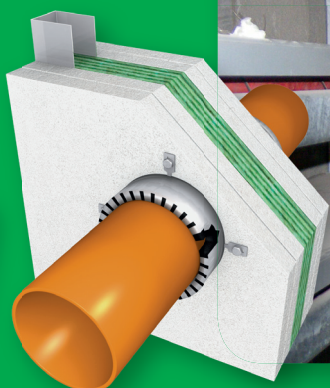
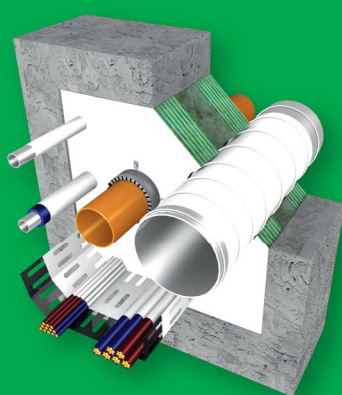




## FASZERKEZETEK TŰZVÉDELME



## TŰZGÁTLÓ TÖMÍTÉSEK EI60 – EI240



## AZBESZTMENTESÍTÉS



### A Dunamenti Tűzvédelem Európában

- tagvállalat
- képviselő
- szerződött partner

### A Dunamenti Tűzvédelem Európában

- tagvállalat
- képviselő
- szerződött partner

### A Dunamenti Tűzvédelem Európában

- tagvállalat
- képviselő
- szerződött partner

### A Dunamenti Tűzvédelem Európában

- tagvállalat
- képviselő
- szerződött partner



**Dunamenti Tűzvédelem**  
member of **mercor** group

**Dunamenti Tűzvédelem Zrt.**  
H-2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 39.  
Tel.: +[36] 27 345-217  
e-mail: [godcenter@dunamenti.hu](mailto:godcenter@dunamenti.hu)  
[www.dunamenti.hu](http://www.dunamenti.hu)

**Dunamenti Tűzvédelem Zrt.**  
H-2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 39.  
Tel.: +[36] 27 345-217  
e-mail: [godcenter@dunamenti.hu](mailto:godcenter@dunamenti.hu)  
[www.dunamenti.hu](http://www.dunamenti.hu)

**Dunamenti Tűzvédelem Zrt.**  
H-2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 39.  
Tel.: +[36] 27 345-217  
e-mail: [godcenter@dunamenti.hu](mailto:godcenter@dunamenti.hu)  
[www.dunamenti.hu](http://www.dunamenti.hu)

**Dunamenti Tűzvédelem Zrt.**  
H-2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 39.  
Tel.: +[36] 27 345-217  
e-mail: [godcenter@dunamenti.hu](mailto:godcenter@dunamenti.hu)  
[www.dunamenti.hu](http://www.dunamenti.hu)

**Dunamenti Tűzvédelem Zrt.**  
H-2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 39.  
Tel.: +[36] 27 345-217  
e-mail: [godcenter@dunamenti.hu](mailto:godcenter@dunamenti.hu)  
[www.dunamenti.hu](http://www.dunamenti.hu)