



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS  
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG  
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.  
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794  
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING  
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE  
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

**TMI-166/2010**

## IGAZOLÁS

az **A-247/2006** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

**Tűzgátló tömítőrendszerek**

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** Dunafoam 1K tűzgátló hab, Polylack F tűzvédő festék, Polylack K tűzgátló kitt, Polylack S tűzgátló tömítés, Polylack KR tűzgátló tömítés, Polylack KG tűzgátló tömítés, Dunaboard tűzgátló tömítés, Dunaseal tűzgátló tömítés, PS hőre duzzadó tömítés, PS 25 hőre duzzadó tűzgátló tömítés, PS tűzgátló zsák, Polyplast C tűzgátló tömítés, Polylack Elastic tűzgátló tömítés, ZZ BDS rugalmas tűzgátló téglá

**Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:**

Dunamenti Tűzvédelem Zrt.  
2131 Göd, Nemszéki Kiss M. u. 33.

**Gyártó:** Ld. a 2. oldalt.

**Forgalmazó:** Azonos a kérelmezővel.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-247/2006** számú, **2009. december 14-én** kelt Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

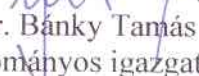
**Az építési termék alkalmazási területe:**

Épületekben kábel- és csőátvezetések, légcsatorna átvezetések, illetve fugák, dilatációs, illesztési és szerelési hézagok tűzgátló lezárása, tömítése.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2014. december 31-ig** érvényes.

**Budapest, 2010. szeptember 3.**

P.H.

  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 12 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

KBiA-X-1-2009.09.17.

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Tudományos Osztály (1113 Budapest, Diószegi út 37.) és Tűzvédelmi Laboratórium\* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

\* A Tűzvédelmi Laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

**A termék gyártási helyei:**

Dunamenti Tűzvédelem Zrt.  
2131 Göd, Nemeskéri Kiss M. u. 33.

Brandschutztechnik ZZ GmbH.  
D-50769 Köln, Roben-Bosch Strasse 8., Németország  
(ZZ BDS rugalmas tűzgátló téglá)

**A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:**

MSZ 14800-1: 1989, MSZ 14800-14: 1990, MSZ EN 1366-3: 2005, MSZ EN 1366-4: 2006, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**Dunafoam 1K

Aeroszolos, világosszürke, vízben nem oldható, folyékony, egykomponensű, nedvesség hatására megkeményedő tűzgátló poliuretán hab, környezetbarát hajtó gázzal. A hab a környezetből felvett nedvesség hatására kikeményedik. A kikeményedett hab félszilárd és finom, részben zárt cellaszerkezettel rendelkezik.

Polylack F

Világosszürke, kenhető, szagtalan, folyékony, hőre habosodó tűzálló festék.

Polylack K

Világosszürke, pasztaszerű, szagtalan, simítótapasz (kitt)

Polylack S

Semleges kötésű, tűzgátló szilikon tömítőanyag.

Polylack KR

Fehér színű, pasztaszerű, szagtalan, vizes bázisú simítótapasz (kitt), a víz eltávozásakor összenyomható, rugalmas anyag keletkezik. Kombinálható a Polylack F és K anyagokkal.

Polylack KG

Világosszürke, pasztaszerű, szagtalan simítótapasz (kitt), amely hő hatására kemény, maradó habréteget képez. Kombinálható a Polylack F és K anyagokkal.

Dunaboard

Az egyik oldalán sóoldat keverékkel kezelt kőzetgyapot lap.

Dunaseal

Grafitszürke, rugalmas, szivacsos, hőre duzzadó anyag, amely hőre duzzadó laminátot tartalmaz.



### PS mandzsetta

A horganyzott acéllemez ház rugalmas, belső anyaga szalagokból álló, hőre duzzadó betét, amely kitölti az éghető anyagú csövek belső üregét.

### PS-25

Fémház nélküli, szalagokból álló, hőre duzzadó betét, amely kitölti az éghető anyagú csövek belső üregét.

### PS zsák

Külső burkolata tűzálló szövetből álló külső zsák és polietilén belső zsák, amelyet hőre duzzadó anyaggal töltenek ki.

### Polyplast C

Szilikát bázisú, egykomponensű, szürke színű, géppel szórható tűzvédő habarcs.

### Polylack Elastic

Világosszürke színű, lágy kitt.

### ZZ BDS

Rugalmas, hőre duzzadó tűzgátló téglá, amely a ZZ 2K kétkomponensű PUR habbal együtt alkotja a tömítő rendszert.

### **Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek**

<b>Terméjkellemzők (és mértékegységeik)</b>	<b>Érték*/adat</b>	<b>Vizsgálati/értékelési mód</b>
Tűzállósági határérték (perc)		
- Dunafoam 1K	EI 45, EI 60, EI 90, EI 120	
- Dunafoam 1K és PS-25	EI 120, EI 240	
- Dunafoam 1K és PS mandzsetta	EI 60, EI 180	
- Polylack F és K	EI 30, EI 60, EI 90, EI 120	
- Polylack K	EI 120	
- Polylack S	EI 120	
- Dunaboard	EI 120	MSZ 14800-1: 1989
- Dunaseal	EI 120	MSZ 14800-14: 1990
- PS 25	EI 60, EI 90, EI 120, EI 180	MSZ EN 1366-3: 2005
- Polylack F, K és KR	EI 45, EI 60, EI 120	MSZ EN 1366-4: 2006
- Polylack F és KG	EI 45, EI 60, EI 90, EI 120	
- Polylack K és KR	EI 30, EI 60	
- PS mandzsetta	EI 60, EI 120, EI 180	
- Polylack F, K, KR és PS mandzsetta	EI 120	
- PS-25	EI 90, EI 120	
- PS zsák	EI 45, EI 90	
- Polyplast C	EI 60, EI 90	
- Polylack Elastic	EI 120, EI 180, EI 240	
ZZ BDS és ZZ 2K	EI 120	

\*Részletesen az 1-18. táblázatokban.

**Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:**

A beépítés során az 1-18. táblázat paramétereit be kell tartani.

**Dunafoam 1K**

1. táblázat

Sor- szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Kábel- és csőátvezetés	200	200 × 200	21 (alukábel) 45/1,5 (acél cső)	EI 120	EI 120
2.	Dilatációs hézag	100	50	-	EI 45	EI 60
3.	Dilatációs hézag	100	20	-	-	EI 90
4.	Dilatációs hézag	110	50	-	EI 60	-
5.	Dilatációs hézag	150	50	-	EI 120	EI 120
6.	Dilatációs hézag	200	50	-	EI 120	EI 120
7.	Csőátvezetés	150	400 × 100	40 (horg. acél)	-	EI 120
8.	Kábelátvezetés	150	400 × 100	16 (réz)	-	EI 90
9.	Csőátvezetés	125	Ø93	63 (acél)	EI 120	-
10.	Csőátvezetés	150	Ø93	63 (acél)		EI 90

**Dunafoam 1K és PS-25**

2. táblázat

Sor- szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Csőátvezetés	150	170 × 170	125 (PVC)	-	EI 240
2.	Csőátvezetés	125	170 × 170	125 (PVC)	EI 120	

**Dunafoam 1K és PS**

3. táblázat

Sor- szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Csőátvezetés	150	170 × 170	125 (PVC)	-	EI 180
2.	Csőátvezetés	125	170 × 170	125 (PVC)	EI 60	-



## Polylack F és Polylack K

## 4. táblázat

Sor-szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Kábelátvezetés	80	500 × 500	35 (réz) 21 (alu)	EI 120	EI 120
2.	Légcsatorna átvezetés	2 × 60	500 × 500	400 × 400	EI 120	EI 120
3.	Dilatációs hézag	2 × 60	100	-	EI 120	EI 120
4.	Dilatációs hézag	150	50	-	EI 120	EI 120
5.	Csőátvezetés	125+ 2×150 Cső festve	1000 × 1000	35 (réz)	EI 60	-
6.	Csőátvezetés	125+ 2×150 Cső festve	1000 × 1000	159 (acél)	EI 60	-
7.	Csőátvezetés	125+ 2×150 Cső festve	1000 × 1000	60 (acél)	EI 90	-
8.	Csőátvezetés	2×60+2×150 Cső festve	1000 × 1000	22 (réz)	EI 90	-
9.	Csőátvezetés	2×60 + 30	1000 × 1000	35 (réz)	-	EI 30
10.	Csőátvezetés	2×60 + 30	1000 × 1000	159 (acél)	-	EI 120
11.	Csőátvezetés	2×60 + 30	1000 × 1000	60 (acél)	-	EI 60
12.	Csőátvezetés	2×60 + 30	1000 × 1000	22 (réz)	-	EI 90
13.	Kábelátvezetés	2×60+ 2×150 Cső festve	600 × 600	40 (alu)	EI 90	-
14.	Csőátvezetés K-flex hőszigeteléssel	2×60+ 2×150 Cső festve	600 × 600	160 (acél)	EI 120	-
15.	Csőátvezetés éghető anyagú hőszigeteléssel	2×60+ 2×150 Cső festve	600 × 600	75 (acél)	EI 120	-
16.	Csőátvezetés éghető anyagú hőszigeteléssel	2×60+ 2×150 Cső festve	600 × 600	160 (acél)	EI 120	-

## Polylack K

## 5. táblázat

Sor-szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Dilatációs hézag	2 × 10 +180	20	-	EI 120	-

## Polylack S

6. táblázat

Sor-szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Csőátvezetés	2 × 10 +180	Ø80	45/1,5 (acél)	EI 120	-
2.	Dilatációs hézag	2 × 10 +180	20	-	EI 120	EI 120

## Dunaboard

7. táblázat

Sor-szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Dilatációs hézag	2 × 60	100	-	EI 120	EI 120

## Dunaseal

8. táblázat

Sor-szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Dilatációs hézag	30+120	50	-	EI 120	EI 120
2.	Dilatációs hézag	150	2×25	-	-	EI 120
3.	Dilatációs hézag	2 × 30 +40	50	-	EI 120	EI 120

## PS 25 mandzetta

9. táblázat

Sor-szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Csőátvezetés	60	600 × 600	160 (PVC)	EI 60	EI 60
2.	Csőátvezetés 60 × 20 mm	150	600 × 600	250 (PVC)	-	EI 120
3.	Csőátvezetés 60 × 15 mm	150	600 × 600	160 (PVC)	-	EI 180
4.	Csőátvezetés 60 × 5 mm	150	600 × 600	50 (PVC)	-	EI 180
5.	Csőátvezetés 60 × 20 mm	150	600 × 600	225 (PE)	-	EI 180



9. táblázat (folytatása)

Sor- szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
6.	Csőátvezetés 60 × 15 mm	150	600 × 600	160 (PE)	-	EI 120
7.	Csőátvezetés 60 × 5 mm	150	600 × 600	50 (PE)	-	EI 180
8.	Kábelátvezetés	125	Ø125	18 (PVC) 35 (gégecső)	EI 120	-
9.	Csőátvezetés	2×60+80	Ø290	250 (PVC)	EI 90	-
10.	Csőátvezetés	2×60+80	Ø140	110 (PVC)	EI 120	-

Polylack F, K, KR

10. táblázat

Sor- szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Kábelátvezetés	60	600 × 600	64 (alu)	EI 45	EI 60
2.	Kábelátvezetés	2×60	600 × 600	64 (alu)	EI 120	EI 120
3.	Légcsatorna	2×60	600 × 600	400 × 400	EI 120	-
4.	Légcsatorna	2×60+30	600 × 600	400 × 400	-	EI 120
5.	Kábelátvezetés	2×60+05 +2×150 kábel festve	1000 × 1000	64 (alu)	EI 120	-
6.	Kábelátvezetés	2×60+30 +2×150 kábel festve	1000 × 600	64 (alu)	-	EI 120

Polylack KG és F

11. táblázat

Sor- szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Csőátvezetés	60	600 × 600	50 (PVC)	EI 60	EI 60
2.	Csőátvezetés 20 mm vtg. éghető anyagú hőszigeteléssel	2×60	500 × 350	22 (acél)	EI 120	-
3.	Csőátvezetés 20 mm vtg. éghető anyagú hőszigeteléssel	2×60	500 × 350	160 (acél)	EI 90	-

11. táblázat (folytatása)

Sor-szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
4.	Kábelköteg átvezetés	150	600 × 600	12 (réz)	EI 120	EI 120
5.	Kábelátvezetés	125+ 2×150 Cső festve	600 × 600	PVC csőben 45(alu.)	EI 120	-
6.	Csőátvezetés	2×60	600 × 600	50 (PVC)	EI 120	-
7.	Csőátvezetés 20 mm vtg. éghető anyagú hőszigeteléssel	2×60 +30 és 150 Cső festve	600 × 600	160 (acél)	EI 90	-
8.	Csőátvezetés 40 mm vtg. éghető anyagú hőszigeteléssel	2×60 +30 és 150 Cső festve	600 × 600	160 (acél)	-	EI 45
9.	Csőátvezetés 20 mm vtg. éghető anyagú hőszigeteléssel	2×60 +30 és 150 Cső festve	600 × 600	110 (acél)	-	EI 90
10.	Csőátvezetés 20 mm vtg. éghető anyagú hőszigeteléssel	2×60+150 Cső festve	600 × 600	22 (acél)	EI 120	-
11.	Csőátvezetés 20 mm vtg. éghető anyagú hőszigeteléssel	2×60 +30 és 150 Cső festve	600 × 600	22 (acél)	-	EI 45

Polylack K, KR

12. táblázat

Sor-szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Légcsatorna	60	600 × 600	125 (spirál cső)	EI 30	EI 60



## PS mandzsetta

13. táblázat

Sor- szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Csőátvezetés 30 × 15 mm	60	600 × 600	160 (PVC)	EI 60	EI 60
2.	Csőátvezetés 60 × 20 mm	125	600 × 600	250 (PVC)	EI 120	-
3.	Csőátvezetés 30 × 15 mm	125	600 × 600	160 (PVC)	EI 120	-
4.	Csőátvezetés 30 × 5 mm	125	600 × 600	50 (PVC)	EI 120	-
5.	Csőátvezetés 60 × 20 mm	125	600 × 600	225 (PE)	EI 120	-
6.	Csőátvezetés 30 × 15 mm	125	600 × 600	160 (PE)	EI 120	-
7.	Csőátvezetés 30 × 5 mm	125	600 × 600	50 (PE)	EI 120	-
8.	Csőátvezetés 60 × 20 mm	150	600 × 600	250 (PVC)	-	EI 180
9.	Csőátvezetés 30 × 15 mm	150	600 × 600	160 (PVC)	-	EI 180
10.	Csőátvezetés 30 × 5 mm	150	600 × 600	50 (PVC)	-	EI 180
11.	Csőátvezetés 60 × 20 mm	150	600 × 600	225 (PE)	-	EI 180
12.	Csőátvezetés 30 × 15 mm	150	600 × 600	160 (PE)	-	EI 180
13.	Csőátvezetés 30 × 5 mm	150	600 × 600	50 (PE)	-	EI 180
14.	Kábelköteg átvezetés	125	125	15 (alu)	EI 60	-
15.	Kábelköteg átvezetés	150	Ø125	15 (alu)	-	EI 120

## Polylack F, K, KR, PS

14. táblázat

Sor- szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Ferde csőátvezetés	125+2×60	Ø170	160 (PVC)	EI 120	-
2.	Ferde csőátvezetés	150+ Alu 60	Ø170	160 (PVC)	-	EI 120

## PS zsák

15. táblázat

Sor- szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Kábelátvezetés	340	200 × 500	35 (alu)	EI 90	EI 45

## Polyplast C

16. táblázat

Sor- szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Kábelátvezetés	2×60+ 110+ 2×15	600 × 500	35 (alu) 30 (réz)	EI 90	-
2.	Kábelátvezetés	2×60+ 2×15	1000 × 500	35 (alu) 30 (réz)	-	EI 90

## Polylack Elastic

17. táblázat

Sor- szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Dilatációs hézag (tűztér felől)	2×50 fal- és födémvtg. min. 150	20	-	EI 180	EI 120
2.	Dilatációs hézag (tűzmentett oldal felől)	2×50 fal- és födémvtg. min. 150	20	-	EI 180	EI 240
3.	Dilatációs hézag (tűztér felől)	2×50 fal- és födémvtg. min. 150	100	-	EI 180	EI 180
4.	Dilatációs hézag (tűzmentett oldal felől)	2×50 fal- és födémvtg. min. 150	100	-	EI 180	EI 240



## ZZ BDS rugalmas téglá és ZZ 2K PUR hab

## 18. táblázat

Sor-szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T <sub>H</sub> ; perc]	
					fal	födém
1.	Kábelátvezetés	200	600 × 400	21 (alu) 35 (réz)	-	EI 120

A termékekből kialakított bevonatok csak a gyártó által megadott technológiával kivitelezhetők.

A termékek tárolásánál a tárolási hőmérséklet pontos betartása alapvető követelmény a felhasználhatóság szempontjából.

A 4/9., 12/1. táblázat szerinti tűzgátló tömítőrendszerek (EI 30)

- II. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben,
- III. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben

alkalmazható.

Az 1/2., 10/1., 11/8., 11/11., 15/1. táblázat szerinti tűzgátló tömítőrendszerek (EI 45)

- II. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben,
- III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes épületben

alkalmazható.

Az 1/2., 1/4., 3/2., 4/5-6., 4/11., 9/1., 10/1., 11/1., 12/1., 13/1., 13/14. táblázat szerinti tűzgátló tömítőrendszerek (EI 60)

- I. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben,
- II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes épületben,
- III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben,
- V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben

alkalmazható.

Az 1/3., 1/8., 1/10., 4/7-8., 4/12-13., 9/9., 11/3., 11/7., 11/9., 15/1., 16/1-2. táblázat szerinti tűzgátló tömítőrendszerek (EI 90), az 1/1., 1/5-7., 1/9., 2/2., 4/1-4., 4/10., 4/14-16., 5/1., 6/1-2., 7/1., 8/1-3., 9/2., 9/6., 9/8., 9/10., 10/2-6., 11/2., 11/4-6., 11/10., 13/2-7., 13/15., 14/1-2., 17/1., 18/1. táblázat szerinti tűzgátló tömítőrendszerek (EI 120), a 3/1., 9/3-5., 9/7., 13/8-13., 17/1-4. táblázat szerinti tűzgátló tömítőrendszerek (EI 180), a 2/1., 17/2., 17/4. táblázat szerinti tűzgátló tömítőrendszerek (EI 240) tűzvédelmi szempontból szintszám korlátozás nélkül alkalmazható.

A Dunamenti Tűzvédelem Zrt. által gyártott/forgalmazott különböző típusú tűzgátló tömítőrendszerek erőátviteli, távközlési, működtető és jelző kábelek fal- és födémszerkezeten történő átvezetéseinek tűzgátló tömítéseként alkalmazható a táblázatokban megadott tűzállósági határértékükig.

A tűzgátló tömítőrendszerek csak olyan fogadó fal-, illetve födémszerkezetekbe építhetők be, amelyek tűzállósági határértéke nem kisebb az adott lezárás tűzállósági határértékénél.

Kábel- és csőátvezetéseknel az együttesen átvezethető kábelek/csövek összes keresztmetszete nem haladhatja meg a nyílás keresztmetszetének 60 %-át.

A tűzgátló lezárásokon alumínium vagy acél kábelhordozó szerkezetek (kábellétrák, kábeltálcák, stb.) vezethetők át.

A termék alkalmazásakor a gyártó által készített kivitelezési útmutató (Munkautasítás) és biztonságtechnikai adatlap előírásait be kell tartani.

A különböző átvezetéseknel a termék azonosíthatóságát maradandó módon biztosítani kell. (pl. adattábla)

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Somorjai Antal  
vizsgáló mérnök



Kocsis László  
tudományos osztályvezető