



**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

Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

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

A-247/2006

**ÉME
ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY**

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, PŠ 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

A termék tervezett felhasználási területe:

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

Kérelmező:
mint az ÉME jogosultja

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

A termék gyártója:

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

A termék ÉMI Nonprofit Kft. 1.20.
szakrendi jelzete (SZRJ):

Érvényes:

2014. december 31-ig

Budapest, 2009. december 14.



(Horváth Sándor)
vezérigazgató-helyettes
minőségügyi és marketing igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 18 oldalt és - db számozott, pecséttel ellátott mellékletet tartalmaz.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME-t az Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
 - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
 - a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés,
 - az ÉME-vel azonos jelzetű és dátumú Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az ÉME előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják-e, a termék megfelel-e a műszaki specifikációnak. Az utóellenőrzést az ÉMI Nonprofit Kft. – a kérelmező költségére – laboratóriumban, gyártási helyen, a kérelmező telephelyén és a termék beépítés referencia helyén végezheti.
4. ÉME-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel műszaki specifikációként a megfelelőség igazolás kiállításához. Az ÉME jogosultja azt nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékre vonatkozik.
5. Ha az ÉME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre vonatkozóan, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Nonprofit Kft.-nek a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglaltól lényegesen eltér.
6. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy az ÉME továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az ÉME visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Nonprofit Kft. erre az időre felfüggesztheti az ÉME érvényességét.
7. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján, angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
8. Az ÉME-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
9. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. tűzvédelmi, termék megfelelőség igazolási).
10. Az ÉME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

II. AZ ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1 A termék gyártási helye(i)

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

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

1.2 A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

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 közetgyapot 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 szövethől 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.

2. TERMÉKJELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

2.1. Tűzbiztonság

Termékjellemzők és mértékegységeik	Vizsgálati eredmény, érték*	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
Tűzállósági határérték (perc)				
- Dunafoam 1K	EI 45, EI 60, EI 90, EI 120	MSZ 14800-14:1990 MSZ 14800-1:1989	+	+
- Dunafoam 1K és PS-25	EI 120, EI 240	MSZ EN 1366-3:2005		
- Dunafoam 1K és PS mandzsetta	EI 60, EI 180	MSZ EN 1366-4:2006		
- Polylack F és K	EI 30, EI 60, EI 90, EI 120			
- Polylack K	EI 120			
- Polylack S	EI 120			
- Dunaboard	EI 120			
- Dunaseal	EI 120			
- PS 25	EI 60, EI 90, EI 120, EI 180			
- Polylack F, K és KR	EI 45, EI 60, EI 120			
- 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 mandzs.	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 lásd a 4.1.3. pontban

Megf. Ig-i – Megfelelőség igazolási

Típ. Vizsg-i - Típusvizsgálati

2.2. Egyéb jellemzők**Alkalmassági, megfelelési igazolási és típusvizsgálati értékek**

A termékre vonatkozóan

Polylack S

Termékjellemzők és mértékegységeik	Vizsgálati eredmény, érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
Külső (-)	opálos színű, sűrű, homogén eloszlású paszta	MSZ EN ISO 1513:2000	+	+
Nemillóanyag tartalom (m/m%)	84,14	ÉMIHSZ 60:2004	+	+
Sűrűség (g/ml)	1,026	MSZ EN ISO 2811-1:2001	+	+

Polylack KR

Termékjellemzők és mértékegységeik	Vizsgálati eredmény, érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
Külső (-)	fehér színű, sűrű paszta	MSZ EN ISO 1513:2000	+	+
Nemillóanyag tartalom (m/m%)	76,02	ÉMIHSZ 60:2004	+	+
Sűrűség (g/ml)	1,613	MSZ EN ISO 2811-1:2001	+	+

Polylack KG

Termékjellemzők és mértékegységeik	Vizsgálati eredmény, érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
Külső (-)	Világosszürke színű, homogén, jól keverhető, sűrű paszta	MSZ EN ISO 1513:2000	+	+
Nemillóanyag tartalom (m/m%)	77,36	ÉMIHSZ 60:2004	+	+
Sűrűség (g/ml)	1,425	MSZ EN ISO 2811-1:2001	+	+

A bevonatrendszerre vonatkozóan

Polylack S - tégl

Termékjellemzők és mértékegységeik	Vizsgálati eredmény érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
A bevonat külseje (-)	Opálos színű, egyenletes bevonat	Érzékszéri	+	+
Tapadószilárdság (N/mm ²)	0,400 a tégl anyagában szakadt	MSZ EN ISO 4624:2003	+	+
Tartósság ciklusvizsgálattal (-)	Külső változást nem tapasztaltunk	ÉMISZ 293:1999	+	+

Polylack S - beton

Terméjk jellemzők és mértékegységeik	Vizsgálati eredmény érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
A bevonat külseje (-)	Opálos színű, egyenletes bevonat	Érzékszери	+	+
Tapadószilárdság (N/mm ²)	0,621 80 %-ban a felületről, 20 %-ban anyagában szakadt	MSZ EN ISO 4624:2003	+	+
Tartósság ciklusvizsgálattal (-)	Külső változást nem tapasztaltunk	ÉMISZ 293:1999	+	+

Polylack S - acél

Terméjk jellemzők és mértékegységeik	Vizsgálati eredmény érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
A bevonat külseje (-)	Opálos színű, egyenletes bevonat	Érzékszери	+	+
Tapadószilárdság (N/mm ²)	0,683 a bevonat anyagában szakadt	MSZ EN ISO 4624:2003	+	+
Tartósság ciklusvizsgálattal (-)	Külső változást nem tapasztaltunk	ÉMISZ 293:1999	+	+

Polylack KR - téglá

Terméjk jellemzők és mértékegységeik	Vizsgálati eredmény érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
A bevonat külseje (-)	Fehér színű, egyenletes bevonat	Érzékszери	+	+
Tapadószilárdság (N/mm ²)	0,617 a téglá anyagában szakadt	MSZ EN ISO 4624:2003	+	+
Tartósság ciklusvizsgálattal (-)	Külső változást nem tapasztaltunk	ÉMISZ 293:1999	+	+

Polylack KR - beton

Termékjellemzők és mértékegységeik	Vizsgálati eredmény érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
A bevonat külseje (-)	Fehér színű, egyenletes bevonat	Érzékszери	+	+
Tapadószilárdság (N/mm ²)	1,340 90 %-ban a felületről, 10 %-ban anyagában szakadt	MSZ EN ISO 4624:2003	+	+
Tartósság ciklusvizsgálattal (-)	Külső változást nem tapasztaltunk	ÉMISZ 293:1999	+	+

Polylack KR - acél

Termékjellemzők és mértékegységeik	Vizsgálati eredmény érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
A bevonat külseje (-)	Fehér színű, egyenletes bevonat	Érzékszери	+	+
Tapadószilárdság (N/mm ²)	1,321 a bevonat anyagában szakadt	MSZ EN ISO 4624:2003	+	+
Tartósság ciklusvizsgálattal (-)	Külső változást nem tapasztaltunk	ÉMISZ 293:1999	+	+

Polylack KR - PVC

Termékjellemzők és mértékegységeik	Vizsgálati eredmény érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
A bevonat külseje (-)	Fehér színű, egyenletes bevonat	Érzékszери	+	+
Tapadószilárdság (N/mm ²)	0,618 a PVC anyagában szakadt	MSZ EN ISO 4624:2003	+	+
Tartósság ciklusvizsgálattal (-)	Külső változást nem tapasztaltunk	ÉMISZ 293:1999	+	+

Polylack KG - beton

Termékjellemzők és mértékegységeik	Vizsgálati eredmény érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
A bevonat külseje (-)	Világosszürke színű, egyenletes bevonat	Érzékszери	+	+
Tapadószilárdság (N/mm ²)	0,440 a bevonat anyagában szakadt	MSZ EN ISO 4624:2003	+	+
Tartósság ciklusvizsgálattal (-)	Külső változást nem tapasztaltunk	ÉMISZ 293:1999	+	+

Polylack KG - ásványgyapot

Termékjellemzők és mértékegységeik	Vizsgálati eredmény érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
A bevonat külseje (-)	Világosszürke színű, egyenletes bevonat	Érzékszери	+	+
Tapadószilárdság (N/mm ²)	0,02 az ásványgyapot anyagában szakadt	MSZ EN ISO 4624:2003	+	+
Tartósság ciklusvizsgálattal (-)	Külső változást nem tapasztaltunk	ÉMISZ 293:1999	+	+

Polylack KG - PVC

Termékjellemzők és mértékegységeik	Vizsgálati eredmény érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
A bevonat külseje (-)	Világosszürke színű, egyenletes bevonat	Érzékszери	+	+
Tapadószilárdság (N/mm ²)	0,16 a bevonat anyagában szakadt	MSZ EN ISO 4624:2003	+	+
Tartósság ciklusvizsgálattal (-)	Külső változást nem tapasztaltunk	ÉMISZ 293:1999	+	+

Polylack KG - Armaflex

Termékjellemzők és mértékegységeik	Vizsgálati eredmény érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Tip. vizsg-i
A bevonat külseje (-)	Világosszürke színű, egyenletes bevonat	Érzékszери	+	+
Tapadószilárdság (N/mm ²)	0,06 a felületről szakadt	MSZ EN ISO 4624:2003	+	+
Tartósság ciklusvizsgálattal (-)	Külső változást nem tapasztaltunk	ÉMISZ 293:1999	+	+

3. A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA

3.1 A termék megfelelés igazolás módja

A 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:
i) Megfelelési tanúsítvány (1)

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Gyártás

A beérkező alapanyagok, a gyártási folyamat, illetve az elkészült végtermék vonatkozásában a megfelelés igazolásához tartozó műszaki paraméterek a gyártó által folyamatosan ellenőrzöttek legyenek.

4.1.2. Forgalmazás

A termékek gyártmányismertetőjét a jelen jegyzőkönyv adataival kiegészíteni, illetve módosítani kell.

A felhasználási útmutatónak tartalmaznia kell a termék biztonsági adatlapján részletezett veszélyforrások alapján a tűz- és munkavédelmi előírásokat.

A terméken és/vagy annak csomagolásán jól rögzítve szerepeljen az egészségre káros anyagtartalma, a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet idevonatkozó R és S mondatai, számai és piktogramjai, a felhasználhatóság határnapja, az Építőipari Műszaki Engedély száma.

4.1.3. Beépítés

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

Dunafoam1K

1. táblázat

Sor-szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T _H ; 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 _H ; 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 _H ; 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 _a : 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 _a : 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 ₀ ; 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 ₀ ; 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 ₀ ; 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+140	50	-	EI 120	EI 120

PS 25 mandzsetta

9. táblázat

Sor-szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T ₀ ; 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
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 _H ; 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 _H ; 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	-
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

Polylack KG és F

11. táblázat (folytatás)

Sor-szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tüzállósági határérték [T ₆₀ ; perc]	
					fal	födém
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 tüzállósági határérték [T ₆₀ ; 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 tüzállósági határérték [T ₆₀ ; 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

PS mandzsetta

13. táblázat (folytatás)

Sor-szám	Megnevezés	Átvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T ₆₀ ; perc]	
					fal	födém
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 ₆₀ ; perc]	
					fal	födém
1.	Ferde csőátvezetés	125+2×60	Ø170	160 (PVC)	EI 120	-
2.	Ferde csőátvezetés	150+ alul 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 ₆₀ ; 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 ₆₀ ; 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 _n ; 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 _n ; 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 3.1. pontban magadott 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 csőátvezetéseknél 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 átvezetéseknél a termék azonosíthatóságát maradandó módon biztosítani kell. (pl. adattábla)

4.2. Ajánlások

4.2.1. Csomagoláshoz, szállításhoz, tároláshoz

A csomagolásnak, tárolásnak, rakodásnak és szállításnak olyannak kell lennie, hogy a termék maradéktalanul megőrizze gyártáskori műszaki paramétereit és jellemzőit.

A terméken és/vagy a csomagoláson legalább a következőket kell megadni magyar nyelven (is):

- gyártó neve és címe;
- hivatkozás az ÉME engedély számra;
- termék megnevezése, felhasználási területe;
- gyártás időpontja;
- a tárolás javasolt feltételei;
- kivitelezési és karbantartási utasítás

A termék csomagolásán feltüntetett információk, jelölések alkalmasak legyenek a termék egyértelmű azonosítására.

4.2.2. Használathoz

A termékek forgalmazásánál minden szállítási tételhez mellékelni kell a vásárlói tájékoztatást szolgáló magyar nyelvű műszaki és biztonságtechnikai adatlapot és a technológiai, karbantartási leírást. A termékek beépítése, használata csak ennek megfelelően történhet.

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések:

kétévente november 30-ig

Az utóellenőrzés elvégzésére vonatkozó megbízást első ízben **2011. november 30-ig** kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.



(Somorjai Antal)
témafelelős