



Építési Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

**ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSÉGŰ 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

A-247/2006

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: Dunafóam 1K tűzgátló hab, Polylock F tűzvédő festék, Polylock K tűzgátló kitt, Polylock S tűzgátló tömítés, Polylock KR tűzgátló tömítés, Polylock 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, Polylock Elastic tűzgátló tömítés, ZZ BDS rugalmas tűzgátló téglá

A termék tervezett felhasználási területe: Épületekben kábel és csőátvezetések, légszűrő átvezetések, illetve fugák, dilatációs, illesztési és szerelési hézagok tűzgátló lezárása, tömítése

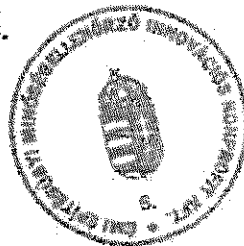
Kérelmező: Dunamenti Tűzvédelem Zrt.
mint az ÉME jogosultja 2131 Göd, Nemeskéri Kiss M. u. 33.

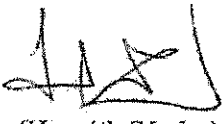
A termék gyártója: Azonos a kérelmezővel, illetve Brandschutztechnik ZZ GmbH, D-50769 Köln, Roben-Bosch Strasse 8., Németország (ZZ BDS rugalmas tűzgátló téglá)

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 oldalas 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. (XK.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 termékekre 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 felfüggeszheti 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 közzetéséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közzlés 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**I. ADATOK****I.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 tégla)

I.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 kötési, 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 hatásra kemény, maradó habréteget képez. Kombinálható a Polylack F és K anyagokkal.

Dunaboard

Az egyik oldalán sóoldat keverékkel kezelt kőzetgyapot lap.

Dunaseal

Grafitiszürke, 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 tűzálló 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	Tip. 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

Tip. Vizsg-i - Típusvizsgálati



3. A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA

3.1 A termék megfelelőség igazolás módozata

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

i) Megfelelőségi tanúsítvány (I)

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Gyártás

A beérkező alapanyagok, a gyártási folyamat, illetve az elkészült végtermék vonatkozásában a megfelelőség 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 pictogramjai, a felhasználhatóság határnapja, az Építőipari Műszaki Engedély száma.

4.1.3. Beépítés

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

Dunafoam 1K

1. táblázat

Sor- szám	Megnevezés	Árvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T ₁₀ perc]	
					fal	füdém
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	Árvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T ₁₀ perc]	
					fal	füdém
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	Árvezetési vastagság, minimum [mm]	Nyílásméret, szélesség maximum [mm]	Kábelátmérő, keresztmetszet, maximum [mm]	Igazolható tűzállósági határérték [T ₁₀ perc]	
					fal	füdém
1.	Csőátvezetés	150	170 × 170	125 (PVC)	-	EI 180
2.	Csőátvezetés	125	170 × 170	125 (PVC)	EI 60	-

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 szintszáni 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, kábelitálcák, 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 maradványos 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

SzMNy01_Dunafoam 1K
Formátum

Cím:

Szállítói megfelelőségi nyilatkozat

SORSZÁM:
PRÜFZEIGNISSNUMMER
SERIAL NUMBER

DF 136 /2011

1./ Kiállítva: <i>Ausgegeben durch</i> <i>Issued by</i> Dunamenti Tűzvédelem Zrt H-2131 Göd, Nemeskéri Kiss M. u. 33.		2.a Megrendelő neve: Rolla –Tech Kft. Budapest Házgyár u. 1. 116	
/ A termék szabatos megnevezése: <i>Genome Bezeichnung des Produktes</i> <i>Correct denomination of the product</i> DUNAFOAM 1K Tűzvédelmi purhab 700 ml		b/ Megrendelés száma: c/ Megrendelés dátuma: <i>Datum</i> <i>Date</i>	
4./ Mennyiség (db) : <i>Menge (Stück)</i> <i>Quantity (Nos.)</i> 72 db	5./ Súly és/vagy méret : <i>Gewicht und/oder</i> <i>abmessung:</i> <i>Weight and/or dimension</i> 72 x 700ML/db	8./ Termék azonosítás <i>Identifizierung des Produkts</i> <i>Product Identification</i>	a./ Rajzszám <i>Zeichnungsnummer</i> <i>Drawing Number</i> b./ Belső munkaszám: <i>Interne Arbeitsnummer</i> <i>Manufacturer's Internal Batch Nr.</i>
6./ Szállítólevél .: 30.350 / 2011 <i>Lieferscheinnummer</i> <i>Number of Delivery Note</i>		c./ Azonosító sorszám: <i>Identifizierungsnummer</i> <i>Identification Number</i>	
7./ Csomagolás: Karton /flakon <i>Packung</i> <i>Packing</i> 12db/karton		d./ Egyéb azonosító adat: <i>Sonstige Bezeichnung</i> <i>Other information</i>	
9./ A termék lényeges tulajdonságai : <i>Wichtige eigenschaften des produkt</i> <i>Specification of product</i> Minősítés: <i>Qualifikation</i> <i>Qualification:</i> M-1028/2005 ÉMI A-247/1/2006			
10./ A termék minőségének ellenőrzése, alkalmazott vizsgálati [mérési, mintavételi] módszer : <i>Methode der produkt qualitätskontroll</i> <i>Method of quality control</i>			
11./ A vizsgálatot végezte : <i>Prüfung durchgeführt bei:</i> <i>Examination achieved by:</i>		12./ Érvényesség : <i>Gültigkeit des Prüfzeugnisses:</i> <i>Validity of certificate:</i>	
13./ Egyéb adatok: E L A D Á S <i>Sonstige daten</i> <i>Other data " "</i> Munkaszám.:		14./ A nyilatkozat kiadójának aláírása: <i>Unterschrift der Organisation</i> <i>Signature of certificate issuer</i> Kelt, Datum, Hely: <i>Signature and stamp</i> aláírás és bélyegző - unterschrift und stempel	