



Építésügyi 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

**MT-T302N-01179-2012**

## IGAZOLÁS

az **A-14/2007** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

**SOUDAL 1K FR tűzgátló PUR hab**

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** SOUDAL 1K FR tűzgátló PUR hab.

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

Soudal Magyarország Kereskedelmi Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

**Gyártó:**

SOUDAL NV

BE-2300 Turnhout, Everdongenhaan 18-20.

Belgium

**Forgalmazó:**

Soudal Magyarország Kereskedelmi Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-14/2007** számú, **2012. március 29-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:**

A térhálósodott SOUDAL 1K FR tűzgátló PUR hab alkalmas falazatokban a fal hézagainak, illetve a fal és a nyílászárók között lévő rések, hézagok tűzgátló tömítésére, szigetelésére.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2017. március 30-ig** érvényes.

**Budapest, 2012. augusztus 30.**

Dr. Matolcsy Károly

műszaki- és tudományos igazgató

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 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 Divízió (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.) 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 vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ 14800-16: 1992, MSZ EN 1366-4:2006+A1:2010, MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. rész.

### A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A SOUDAL 1K FR tűzgátló PUR hab termék egykomponensű PU aeroszol, mely a levegő nedvességtartalmának hatására térhálósodik. Hajtógáza környezetbarát FCKW-tól mentes. A flakon 750 ml kiszerezésű, melyből a kihabosodás után 26-30 l térfogatú hab képződik. A kihabosodott, megkötött PUR hab szerkezete stabil, színe rózsaszín. Jól tapad minden építési felülethez kivéve a PE-t, PP-t és a teflont.

#### technikai adatok:

Hőállóság: - 40 °C és + 90 °C között

Zártecella tartalom: min. 70 %

#### Alkalmazási terület:

A térhálósodott SOUDAL 1K FR tűzgátló PUR hab alkalmas falazatokban a fal hézagainak, illetve a fal és a nyílászárók között lévő rések, hézagok tűzgátló tömítésére, szigetelésére.

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékkarakterizáló (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód																		
Gyulladás hőmérséklet (°C)	363 ± 10	MSZ 14800-16: 1992																		
Tűzveszélyességi osztály (-)	„D” jelű „Mérsékelt tűzveszélyes”	28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész																		
A fugatömítés tűzállósági határértéke* (perc)																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">A hézag tömítés</td> <td>A falszerkezet</td> </tr> <tr> <td>max. szélessége</td> <td>min. vastagsága</td> <td>min. vastagsága</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>100 mm</td> <td>100 mm</td> </tr> <tr> <td>30 mm</td> <td>100 mm</td> <td>100 mm</td> </tr> <tr> <td>40 mm</td> <td>200 mm</td> <td>200 mm</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>200 mm</td> <td>200 mm</td> </tr> </table>	A hézag tömítés		A falszerkezet	max. szélessége	min. vastagsága	min. vastagsága	10 mm	100 mm	100 mm	30 mm	100 mm	100 mm	40 mm	200 mm	200 mm	10 mm	200 mm	200 mm	EI 90 EI 45 EI 90 EI 180	MSZ EN 1366-4: 2006+A1:2010  MSZ EN 13501-2: 2007+A1:2010
A hézag tömítés		A falszerkezet																		
max. szélessége	min. vastagsága	min. vastagsága																		
10 mm	100 mm	100 mm																		
30 mm	100 mm	100 mm																		
40 mm	200 mm	200 mm																		
10 mm	200 mm	200 mm																		

\*A hézag tömítés pozíciója, beépítése: függőlegesen a falszerkezet mindkét oldalán, a fallal egy síkban

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

A tűzgátló tömítésekre vonatkozó tűzvédelmi osztály és tűzállósági határérték követelményeket – az épületek tűzállósági fokozatának és szintszámának függvényében – a

28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. része tartalmazza, melynek alapján a SOUDAL 1K FR tűzgátló PUR alkalmazható belső téri beton, vasbeton és pórusbeton falszerkezetek réseinek, hézagainak tűzgátló tömítésére az alábbi táblázat szerinti paraméterek figyelembevételével.

Sorszám	A hézag tömítés szélessége, max. (mm)	A hézag tömítés vastagsága, min. (mm)	A falszerkezet vastagsága, min. (mm)	A hézag tömítés pozíciója, beépítése	Igazolható tűzállósági határérték (perc)
1.	10	100	100	Függőlegesen, a falszerkezet mindkét oldalán a fallal egy síkban	EI 90-V-X-F-W 0-10
2.	10	200	200		EI 180-V-X-F-W 0-10
3.	30	100	100		EI 45-V-X-F-W 0-30
4.	40	200	200		EI 90-V-X-F-W 0-40

A táblázat 3. sora szerinti paraméterekkel rendelkező tűzgátló hézag tömítés (EI 45)

- I. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,
- II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes épületekben,
- III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes épületekben illetve
- II-III. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben

alkalmazható.

A táblázat 1. és 4. sora szerinti paraméterekkel (EI 90) és a táblázat 2. sora szerinti paraméterekkel (EI 180) rendelkező tűzgátló hézag tömítés tűzvédelmi szempontból az épületekben szintszám korlátozás nélkül alkalmazható.

A függőleges rést, hézagot teljes mértékben, a fal vastagságával megegyező vastagságban ki kell tölteni a SOUDAL 1K FR tűzgátló PUR habbal.

A SOUDAL 1K FR tűzgátló PUR hab kábel- és/vagy csőátvezetések tűzgátló lezárásához nem alkalmazható.

A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait be kell tartani.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

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 megfelelési jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

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



Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök



Geier Péter  
divízióvezető-helyettes