



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

TMI-35/2011

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 típusú tűzgátló PUR hab.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Soudal Magyarország Kereskedelmi Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Gyártó:

Soudal NV Everdongenhaan 18-20

2300 Turnhout, Belgium

Forgalmazó:

Soudal Magyarország Kereskedelmi Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-14/2007** számú, **2009. november 6-án** 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.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2012. március 31-ig** érvényes.

Budapest, 2011. április 20.

P.H.

Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

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 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 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 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A termék egykomponensű PU aeroszol, mely a levegő nedvességtartalmának hatására térhálósodik. Hajtógáza környezetbarát FCKW mentes. A flakon 750 ml kiszerelésű, 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.

Műszaki adatok:

Sűrűség: kb. 25 kg/m³ teljes kötés után

Bőrösödési idő: kb. 10 perc normál klímán (23 ± 2 °C, RH: 50 ± 5 %)

Száradási idő: ragadásmentes kb. 25 perc után (normál klímán)

Teljes átkeményedés: kb. 2 óra 3 cm vastagság esetén (normál klímán)

Hőállóság: - 40 °C és + 90 °C között

Zártcella 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.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Gyulladás hőmérséklet (°C)	363 ± 10	MSZ 14800-16: 1992
Tűzveszélyességi osztály (-)	„D” jelű „Mérsékelt tűzveszélyes”	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
A fugatömítés tűzállósági határértéke (perc)		
A hézagömítés	A falszerkezet	
max. szélessége	min. vastagsága	min. vastagsága
10 mm	100 mm	100 mm
10 mm	200 mm	200 mm
30 mm	100 mm	100 mm
40 mm	200 mm	200 mm
	EI 90 EI 180 EI 45 EI 90	MSZ EN 1366-4: 2006+A1:2010 MSZ EN 13501-2: 2007+A1:2010

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A hézag-tömítésekre vonatkozó tűzvédelmi osztály és tűzállósági határérték követelményeket a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész I/4. fejezete tartalmazza, mely figyelembe vételével a SOUDAL 1K FR típusú tűzgátló PUR hab alkalmazható belső téri beton, vasbeton és pórusbeton falszerkezetek réseinek, hézagainak tűzgátló tömítésére az alábbi táblázat szerinti paraméterek figyelembevételével.

Sorszám	Megnevezés	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.	SOUDAL 1K	10	100	100	Függőlegesen, a falszerkezet mindkét oldalán a fallal egy síkban	EI 90
2.	FR típusú	10	200	200		EI 180
3.	tűzgátló PUR	30	100	100		EI 45
4.	hab hézag-tömítés	40	200	200		EI 90

A táblázat 3. sora szerinti paraméterekkel rendelkező tűzgátló hézag-tömítés (EI 45) II. tűzállósági fokozatú egyszintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes épületekben 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 színtszám korlátozás nélkül alkalmazható.

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

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 megfelelőségi 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



Kocsis László
tudományos osztályvezető



dr. Kovács Károly
divízióvezető