



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-21/2011

## IGAZOLÁS

az **A-909/1996** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

**12,5 mm vastagságú LAFARGE Gips (amely Unigyp, vagy LAFARGE Unigyp vagy LAFARGE Gips terméknévvel kerül forgalomba) márkanevű gipszkarton lapok felhasználásával kialakított aknafalak**

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** 12,5 mm vastagságú LAFARGE Gips (amely Unigyp, vagy LAFARGE Unigyp vagy LAFARGE Gips terméknévvel kerül forgalomba) márkanevű gipszkarton lapok felhasználásával kialakított aknafalak.

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

LAFARGE Gips GmbH.

D-61440 Oberursel Frankfurter Landstrasse 2-4., Németország

**Gyártó:** Ld. 2. oldalt.

**Forgalmazó:** LAFARGE Gips GmbH.

D-61440 Oberursel Frankfurter Landstrasse 2-4., Németország

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-909/1996** számú, **2010. május 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:**

Lakó- és középületek aknafalaiként.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2015. április 30-ig** érvényes.

**Budapest, 2011. február 24.**

P.H.

Dr. Matolcsy Károly  
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 6 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:

#### Gipszkartonok:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| LAFARGE Gips GmbH Werk Peitz        | D-03185 Peitz, Am Kraftwerk<br>Jänschwalde, Németország |
| LAFARGE Gips GmbH Werk Hartershofen | D-91628 Steinsfeld, Németország                         |
| LAFARGE Gips GmbH Werk Lippendorf   | D-04564 Böhlen, Industrie Str. 1,<br>Németország        |
| LAFARGE Nida Gips Sp.z.o.o.w.       | Pl-28-400 Pinczow, Lengyelország                        |

#### Fémprofilok:

|                   |  |
|-------------------|--|
| LAFARGEssi SpA.   | I-67030 Corfinio, Olaszország                            |
| LAFARGE Gips GmbH | D-61440 Oberursel, Frankfurter Landstr. 2-4, Németország |

#### Fugázógipsz:

|                      |  |
|----------------------|--|
| LAFARGE Platres GmbH | F-68490 Ottmarsheim, Zone Industrielle                   |
| LAFARGE Gips GmbH    | D-61440 Oberursel, Frankfurter Landstr. 2-4, Németország |

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

MSZ EN 1364-1: 2000, MSZ EN 13501-2: 2008, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

### A termék rövid leírása és műszaki adatai:

#### Az aknafalak rétegtrendje:

- S-CW 50 / 75 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)
  - 2 × 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
  - 50 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté 50 mm kőzetgyapot hőszigetelés ( $\rho \geq 40 \text{ kg/m}^3$ )
- S-CW 75 / 100 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)
  - 2 × 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
  - 75 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté 50 mm kőzetgyapot hőszigetelés ( $\rho \geq 40 \text{ kg/m}^3$ )
- S-CW 100 / 125 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)
  - 2 × 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
  - 100 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté 50 mm kőzetgyapot hőszigetelés ( $\rho \geq 40 \text{ kg/m}^3$ )
- S-CW 50 / 80 / 2-15 GKF (DF 15)
  - 2 × 15 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
  - 50 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté 50 mm kőzetgyapot hőszigetelés ( $\rho \geq 40 \text{ kg/m}^3$ )

- S-CW 75 / 105 / 2-15 GKF (DF 15)
  - 2 × 15 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
  - 75 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté 50 mm kőzetgyapot hőszigetelés ( $\rho \geq 40 \text{ kg/m}^3$ )
- S-CW 100 / 130 / 2-15 GKF (DF 15)
  - 2 × 15 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
  - 100 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté 50 mm kőzetgyapot hőszigetelés ( $\rho \geq 40 \text{ kg/m}^3$ )
- S-CW 50 / 90 / 2-20 GKF (DF 20)
  - 2 × 20 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
  - 50 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
- S-CW 75 / 115 / 2-20 GKF (DF 20)
  - 2 × 20 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
  - 75 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
- S-CW 100 / 140 / 2-20 GKF (DF 20)
  - 2 × 20 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
  - 100 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
- S-CW 50 / 100 / 2-25 GKF (DF 25)
  - 2 × 25 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
  - 50 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
- S-CW 75 / 125 / 2-25 GKF (DF 25)
  - 2 × 25 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
  - 75 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
- S-CW 100 / 150 / 2-25 GKF (DF 25)
  - 2 × 25 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
  - 100 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés

A gipszkarton lapokat a gipszkarton rendszerhez való, műszaki specifikációval rendelkező rögzítő elemekkel rögzítik a profilvázhhoz, az illesztéseknél Lafarge hézagolót alkalmaznak.

#### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

| Termékjellemzők<br>(és mértékegységeik)                   | Érték/adat           | Vizsgálati/értékelési mód                                 |
|---|----------------------|---|
| <b>Aknafalak</b> <sup>[1][3]</sup>                        |                      |   |
| <b>S-CW 50 / 75 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)</b> <sup>[4]</sup> |                      |   |
| Tűzállósági határérték (perc)                             | EI 30 <sup>[5]</sup> | MSZ EN 1364-1: 2000<br>MSZ EN 13501-2: 2008               |
| Tűzvédelmi osztály (-)                                    | A2                   | 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel<br>kiadott OTSZ 5. rész |

1. táblázat (folytatás)

|   |                      |   |
|---|----------------------|---|
| <b>S-CW 75 / 100 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)</b> <sup>[4]</sup>  |                      |   |
| Tűzállósági határérték (perc)                               | EI 30 <sup>[5]</sup> | MSZ EN 1364-1: 2000<br>MSZ EN 13501-2: 2008               |
| Tűzvédelmi osztály (-)                                      | A2                   | 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel<br>kiadott OTSZ 5. rész |
| <b>S-CW 100 / 125 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)</b> <sup>[4]</sup> |                      |   |
| Tűzállósági határérték (perc)                               | EI 30 <sup>[5]</sup> | MSZ EN 1364-1: 2000<br>MSZ EN 13501-2: 2008               |
| Tűzvédelmi osztály (-)                                      | A2                   | 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel<br>kiadott OTSZ 5. rész |
| <b>S-CW 50 / 80 / 2-15 GKF (DF 15)</b> <sup>[4]</sup>       |                      |   |
| Tűzállósági határérték (perc)                               | EI 30 <sup>[5]</sup> | MSZ EN 1364-1: 2000<br>MSZ EN 13501-2: 2008               |
| Tűzvédelmi osztály (-)                                      | A2                   | 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel<br>kiadott OTSZ 5. rész |
| <b>S-CW 75 / 105 / 2-15 GKF (DF 15)</b> <sup>[4]</sup>      |                      |   |
| Tűzállósági határérték (perc)                               | EI 30 <sup>[5]</sup> | MSZ EN 1364-1: 2000<br>MSZ EN 13501-2: 2008               |
| Tűzvédelmi osztály (-)                                      | A2                   | 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel<br>kiadott OTSZ 5. rész |
| <b>S-CW 100 / 130 / 2-15 GKF (DF 15)</b> <sup>[4]</sup>     |                      |   |
| Tűzállósági határérték (perc)                               | EI 30 <sup>[5]</sup> | MSZ EN 1364-1: 2000<br>MSZ EN 13501-2: 2008               |
| Tűzvédelmi osztály (-)                                      | A2                   | 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel<br>kiadott OTSZ 5. rész |
| <b>S-CW 50 / 90 / 2-20 GKF (DF 20)</b> <sup>[2]</sup>       |                      |   |
| Tűzállósági határérték (perc)                               | EI 90 <sup>[5]</sup> | MSZ EN 1364-1: 2000<br>MSZ EN 13501-2: 2008               |
| Tűzvédelmi osztály (-)                                      | A2                   | 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel<br>kiadott OTSZ 5. rész |
| <b>S-CW 75 / 115 / 2-20 GKF (DF 20)</b> <sup>[2]</sup>      |                      |   |
| Tűzállósági határérték (perc)                               | EI 90 <sup>[5]</sup> | MSZ EN 1364-1: 2000<br>MSZ EN 13501-2: 2008               |
| Tűzvédelmi osztály (-)                                      | A2                   | 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel<br>kiadott OTSZ 5. rész |
| <b>S-CW 100 / 140 / 2-20 GKF (DF 20)</b> <sup>[2]</sup>     |                      |   |
| Tűzállósági határérték (perc)                               | EI 90 <sup>[5]</sup> | MSZ EN 1364-1: 2000<br>MSZ EN 13501-2: 2008               |
| Tűzvédelmi osztály (-)                                      | A2                   | 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel<br>kiadott OTSZ 5. rész |
| <b>S-CW 50 / 100 / 2-25 GKF (DF 25)</b> <sup>[2]</sup>      |                      |   |
| Tűzállósági határérték (perc)                               | EI 90 <sup>[5]</sup> | MSZ EN 1364-1: 2000<br>MSZ EN 13501-2: 2008               |
| Tűzvédelmi osztály (-)                                      | A2                   | 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel<br>kiadott OTSZ 5. rész |

1. táblázat (folytatás)

| <b>S-CW 75 / 125 / 2-25 GKF (DF 25)</b> <sup>[2]</sup>  |                      |   |
|---|----------------------|---|
| Tűzállósági határérték (perc)                           | EI 90 <sup>[5]</sup> | MSZ EN 1364-1: 2000<br>MSZ EN 13501-2: 2008               |
| Tűzvédelmi osztály (-)                                  | A2                   | 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel<br>kiadott OTSZ 5. rész |
| <b>S-CW 100 / 150 / 2-25 GKF (DF 25)</b> <sup>[2]</sup> |                      |   |
| Tűzállósági határérték (perc)                           | EI 90 <sup>[5]</sup> | MSZ EN 1364-1: 2000<br>MSZ EN 13501-2: 2008               |
| Tűzvédelmi osztály (-)                                  | A2                   | 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel<br>kiadott OTSZ 5. rész |

<sup>[1]</sup> 625 mm-es vagy kisebb profilváz-távolság esetén.

<sup>[2]</sup> A légrésemben ásványgyapot (üveggyapot vagy kőzetgyapot) kitöltés alkalmazható azonos tűzvédelmi jellemzők mellett (hőszigetelés az MSZ EN 13162: 2009 szerint, testsűrűsége korlátozás nélküli).

<sup>[3]</sup> GKF-i tűzvédő lap is alkalmazható.

<sup>[4]</sup> min. 50 mm vastag kőzetgyapot hőszigetelés szükséges, minimális testsűrűsége 40 kg/m<sup>3</sup> legyen.

<sup>[5]</sup> A szerkezet mindkét oldala felől értelmezhető a tűzhatás.

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

Az 1. táblázatban szereplő S-CW 50 / 75 / 2-12,5 GKF (DF 12.5), S-CW 75 / 100 / 2-12,5 GKF (DF 12.5), S-CW 100 / 125 / 2-12,5 GKF (DF 12.5), S-CW 50 / 80 / 2-15 GKF (DF 15), S-CW 75 / 105 / 2-15 GKF (DF 15), S-CW 100 / 130 / 2-15 GKF (DF 15) típusú aknafalak (EI 30; A2),

- gépészeti aknák falaként I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben

alkalmazhatók.

Az 1. táblázatban szereplő S-CW 50 / 90 / 2-20 GKF (DF 20), S-CW 75 / 115 / 2-20 GKF (DF 20), S-CW 100 / 140 / 2-20 GKF (DF 20), S-CW 50 / 100 / 2-25 GKF (DF 25), S-CW 75 / 125 / 2-25 GKF (DF 25), S-CW 100 / 150 / 2-25 GKF (DF 25) típusú aknafalak (EI 90; A2),

- gépészeti aknák falaként I-II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben

alkalmazhatók.

Az aknafalaknál a csatlakozó csomópontoknál a tömítés kőzetgyapot lehet.

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.

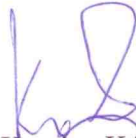
A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök



Kocsis László  
tudományos osztályvezető



dr. Kovács Károly  
divízióvezető