



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-20/2011

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 terméknevével kerül forgalomba) márkanévű gipszkarton lapok felhasználásával kialakított szerelt válaszfalak

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: 12,5 mm vastagságú LAFARGE Gips (amely Unigyp, vagy LAFARGE Unigyp vagy LAFARGE Gips terméknevével kerül forgalomba) márkanévű gipszkarton lapok felhasználásával kialakított szerelt válaszfalak.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfeleléségi 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 szerelt válaszfalaiként.

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

Budapest, 2011. március 2.

Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás 7 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 Jänschwalde, Németország
LAFARGE Gips GmbH Werk Hartershofen	D-91628 Steinsfeld, Németország
LAFARGE Gips GmbH Werk Lippendorf	D-04564 Böhlen, Industrie Str. 1, 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:A válaszfalak rétegrövidje:

1. Válaszfal típusok (szimpla fémváz, egyrétegű gipszkarton burkolat) rétegrövidje:

- CW 50 / 75 / 1-12,5 GKF (DF 12.5)
 - 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
 - 50 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
 - 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
- CW 75 / 100 / 1-12,5 GKF (DF12.5)
 - 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
 - 75 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
 - 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
- CW 100 / 125 / 1-12,5 GKF (DF 12.5)
 - 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
 - 100 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
 - 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap

- CW 50 / 80 / 1-15 GKF (DF 15)
 - 15 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
 - 50 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
 - 15 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
- CW 75 / 105 / 1-15 GKF (DF 15)
 - 15 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
 - 75 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
 - 15 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
- CW 100 / 130 / 1-15 GKF (DF 15)
 - 15 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
 - 100 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
 - 15 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap

2. Válaszfal típusok (szimpla fémváz, kétrétegű gipszkarton burkolat) rétegrendje:

- CW 50 / 100 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)
 - 2 × 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
 - 50 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
 - 2 × 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
- CW 75 / 125 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)
 - 2 × 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
 - 75 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
 - 2 × 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
- CW 100 / 150 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)
 - 2 × 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
 - 100 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
 - 2 × 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
- CW 50 / 110 / 2-15 GKF (DF 15)
 - 2 × 15 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
 - 50 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
 - 2 × 15 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
- CW 75 / 135 / 2-15 GKF (DF 15)
 - 2 × 15 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
 - 75 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
 - 2 × 15 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
- CW 100 / 160 / 2-15 GKF (DF 15)
 - 2 × 15 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
 - 100 mm CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
 - 2 × 15 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap

3. Válaszfal típusok (dupla fémváz, kétrétegű gipszkarton burkolat) rétegrendje:

- CW 50+50 / 155 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)
 - 2 × 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
 - 2 × 50 mm dupla CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
 - 2 × 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap

- CW 75+75 / 205 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)
 - 2 × 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
 - 2 × 75 mm dupla CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
 - 2 × 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
- CW 100+100 / 255 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)
 - 2 × 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
 - 2 × 100 mm dupla CW profilváz 625 mm-ként, közötté légrés
 - 2 × 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap

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

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
1. Válaszfal típusok (szimpla fémváz, egyrétegű gipszkarton burkolat) ^{[1][2][3]}		
CW 50 / 75 / 1-12,5 GKF (DF 12.5)		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 45	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
CW 75 / 100 / 1-12,5 GKF (DF 12.5)		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 45	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
CW 100 / 125 / 1-12,5 GKF (DF 12.5)		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 45	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
CW 50 / 80 / 1-15 GKF (DF 15)		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 60	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
CW 75 / 105 / 1-15 GKF (DF 15)		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 60	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
CW 100 / 130 / 1-15 GKF (DF 15)		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 60	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész

^[1] 625 mm-es vagy kisebb profilváz-távolság esetén.

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

^[3] GKF-i tűzvédő lap is alkalmazható.

2. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
2. Válaszfal típusok (szimpla fémváz, kétrétegű gipszkarton burkolat) ^{[1][2][3]}		
CW 50 / 100 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 90	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
CW 75 / 125 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 90	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
CW 100 / 150 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 90	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
CW 50 / 110 / 2-15 GKF (DF 15)		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 120	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
CW 75 / 135 / 2-15 GKF (DF 15)		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 120	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
CW 100 / 160 / 2-15 GKF (DF 15)		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 120	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész

^[1] 625 mm-es vagy kisebb profilváz-távolság esetén.

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

^[3] GKF-i tűzvédő lap is alkalmazható.

3. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
3. Válaszfal típusok (dupla fémváz, kétrétegű gipszkarton burkolat) ^{[1][2][3]}		
CW 50+50 / 155 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 90	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
CW 75+75 / 205 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 90	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
CW 100+100 / 255 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 90	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész

^[1] 625 mm-es vagy kisebb profilváz-távolság esetén.

^[2] A légrétegben ásványgyapot (üvegyapot vagy kőzetgyapot) kitöltés alkalmazható azonos tűzvédelmi jellemzők mellett (hőszigetelés az MSZ EN 13162: 2009 szerint, testsűrűsége korlátozás nélküli).

^[3] GKFi tűzvédő lap is alkalmazható.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Az 1. táblázatban szereplő CW 50 / 75 / 1-12,5 GKF (DF 12.5), CW 75 / 100 / 1-12,5 GKF (DF 12.5), CW 100 / 125 / 1-12,5 GKF (DF 12.5) típusú válaszfalak (EI 45; A2),

- menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületekben,
- menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,
- válaszfalként I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben

alkalmazhatók.

Az 1. táblázatban szereplő CW 50 / 80 / 1-15 GKF (DF 15), CW 75 / 105 / 1-15 GKF (DF 15), CW 100 / 130 / 1-15 GKF (DF 15) típusú válaszfalak (EI 60; A2),

- menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületekben,
- menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,
- válaszfalként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók.

A 2. és 3. táblázatban szereplő CW 50 / 100 / 2-12,5 GKF (DF 12.5), CW 75 / 125 / 2-12,5 GKF (DF 12.5), CW 100 / 150 / 2-12,5 GKF (DF 12.5), CW 50+50 / 155 / 2-12,5 GKF (DF 12.5), CW 75+75 / 205 / 2-12,5 GKF (DF 12.5), CW 100+100 / 255 / 2-12,5 GKF (DF 12.5) típusú válaszfalak (EI 90; A2),

- menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületekben,
- menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,
- válaszfalként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók.

A 2. táblázatban szereplő CW 50 / 110 / 2-15 GKF (DF 15), CW 75 / 135 / 2-15 GKF (DF 15), CW 100 / 160 / 2-15 GKF (DF 15) típusú válaszfalak (EI 120; A2),

- menekülési útvonalak nem teherhordó lépcsőházi falaként I. tűzállósági fokozatú legfeljebb, tizenegy szintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületekben,
- menekülési útvonalak folyosóinak nem teherhordó falaként I-II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,
- válaszfalként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók.


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


dr. Kovács Károly
divízióvezető


Kocsis László
tudományos osztályvezető