



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-22/2011

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 függesztett álmennyezetek

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 függesztett álmennyezetek.

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 függesztett álmennyezeteiként.

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

Budapest, 2011. február 24.

P.H.


Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás 5 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.	PI-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 1364-2: 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 függesztett álmennyezetek rétegrendje (fentről-lefelé):

- CD 27 / 25 / 2-12,5 GKF (DF 12.5)
 - szerkezeti elem pl. 125 mm könnyűbeton födém
 - IPE 140 acélgerendás tartószerkezet
 - 1610 mm nóniuszos felfüggesztés
 - CD 60/27 mm profilváz 500 mm-enként, illetve 1250 mm-ként, közötté légrés
 - 2 × 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap (lámpatesttel és revíziós nyílással)
- CD 27+27 / 25 / 2-12,5 GKF (DF12.5)
 - szerkezeti elem pl. 125 mm könnyűbeton födém
 - IPE 140 acélgerendás tartószerkezet
 - 75 mm nóniuszos felfüggesztés
 - 2 × CD 60/27 mm profilváz 500 mm-ként, illetve 1000 mm-ként, közötté és fölötté 2 × 60 mm Thermolan TI 112 (Owens Corning) üvegyapot hőszigetelés
 - 2 × 12,5 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap

- CD 27 / 43 / 25+18 GKF (DF25, DF 18)
 - szerkezeti elem pl. 125 mm könnyűbeton födém
 - IPE 140 acélgerendás tartószerkezet
 - 170 mm nóniuszos felfüggesztés
 - CD 60/27 mm profilváz 500 mm-ként, illetve 1250 mm-ként, közötté légrés
 - 25 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap
 - 18 mm Lafarge GKF tűzvédő gipszkarton lap

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

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Függesztett álmennyezetek (acélgerendás, beton vagy vasbeton födém alá építve) ^{[2][5]}		
CD 27 / 25 / 2-12,5 GKF (DF 12.5) ^{[1][7]}		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 30 ^{[3][4]} a→b (felső oldali tűz)	MSZ EN 1364-2: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
CD 27+27 / 25 / 2-12,5 GKF (DF 12.5) ^[6]		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 45 ^{[3][4]} a←b (alsó oldali tűz)	MSZ EN 1364-2: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
CD 27 / 43 / 25+18 GKF (DF 25, DF 18) ^[1]		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 90 ^{[3][4]} a←b (alsó oldali tűz)	MSZ EN 1364-2: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész

^[1] A légrésben ásványgyapot (üveggyapot vagy kőzetgyapot) kitöltés alkalmazható azonos tűzvédelmi jellemzők mellett (hőszigetelés az MSZ EN 13162: 2009 szerint, testsűrűsége korlátozás nélküli).

^[2] GKF-i tűzvédő lap is alkalmazható.

^[3] Az „R” (teherhordási) követelmény a tűzvédő álmennyezet fölötti födémre vonatkozik.

^[4] A tűzvédő álmennyezet az „REI” követelményt a fölötte lévő födémmel együtt elégíti ki.

^[5] A profil- és a felfüggesztési távolságok az alkalmazástechnikai utasítás szerint.

^[6] A profilváz között és fölött 2*60 mm ásványgyapot hőszigeteléssel.

^[7] Lámpatest és revíziós nyílás alkalmazható azonos tűzvédelmi jellemzők mellett.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A táblázatban szereplő CD 27 / 25 / 2-12,5 GKF (DF 12.5) típusú álmennyezet fölötti födém vagy gerenda tűzállósági határértéke nem lehet kisebb az álmennyezet tűzállósági határértékénél.

A táblázatban megadott tűzállósági határértékek a CD 27 / 25 / 2-12,5 GKF (DF 12.5) típusú álmennyezetnél az álmennyezet feletti tűz esetére, a CD 27+27 / 25 / 2-12,5 GKF (DF 12.5) és a CD 27 / 43 / 25+18 GKF (DF 25, DF 18) típusú álmennyezeteknél az álmennyezet alatti tűz esetére érvényesek.

A tűzvédő álmennyezet a tűzállósági határérték (REI) követelményt a fölötte levő födémmel vagy tartószerkezettel együtt elégíti ki.

Az „R” (teherhordási) követelmény a tűzvédő álmennyezet fölötti födémre vagy tartószerkezetre (gerendára) vonatkozik.

A táblázatban szereplő álmennyezetek acélgerendás, beton és vasbeton födém alá beépítve alkalmazhatók.

A tűzvédő álmennyezet és a fölötte levő födém szerkezet együttes tűzállósági határértéke additív módon nem határozható meg.

A tárgyi álmennyezetek tűzvédelmi határértéket növelő céllal építhetők be.

A táblázatban szereplő CD 27+27 / 25 / 2-12,5 GKF (DF 12.5) típusú álmennyezet (REI 45; A2),

- pinceszintek közötti és pince fölötti födém részeként III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületekben,
- emeletközi födém részeként II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületekben,
- tetőtér alatti födém részeként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazható.

A táblázatban szereplő CD 27 / 43 / 25+18 GKF (DF 25, DF 18) típusú álmennyezet (REI 90; A2),

- pinceszintek közötti és pince fölötti födém részeként III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületekben,
- emeletközi födém részeként II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületekben,
- tetőtér alatti födém részeként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazható.

Revíziós nyílás a CD 27 / 25 / 2-12,5 GKF (DF 12.5) típusú álmennyezetbe építhető be. A revíziós nyílás maximális mérete 600 × 800 mm lehet.

Elektromos vezeték, csővezeték az álmennyezeti térben csak úgy építhető be, ha az álmennyezetet nem terheli, tartószerkezete az álmennyezet fölötti födém szerkezetéhez vagy más tartószerkezetéhez van rögzítve.

A függesztési (az álmennyezeti betéttáblák felső síkja és a teherhordó tartószerkezet alsó síkja közötti) távolság nem lehet kisebb a CD 27 / 25 / 2-12,5 GKF (DF 12.5) típusú álmennyezetnél 1750 mm-nél, a CD 27+27 / 25 / 2-12,5 GKF (DF 12.5) típusú álmennyezetnél 120 mm-nél, a CD 27 / 43 / 25+18 GKF (DF 25, DF 18) típusú álmennyezetnél 200 mm-nél.

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 előállítása 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. Kivonatossághoz az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Kocsis László
tudományos osztályvezető



dr. Kovács Károly
divízióvezető