



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-1113 Budapest, Diószegei 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-200/2010

IGAZOLÁS

az **MSZ EN 14782:2006** harmonizált termékszabvány figyelembevételével gyártott,

Lindab LTP 150 típusú magasbordás trapézlemez felhasználásával készülő födémszerkezet

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Lindab LTP150 típusú magasbordás trapézlemez felhasználásával készülő lágyfedésű födémszerkezet

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Rockwool Kft. 8300 Tapolca, Keszthelyi út 53.

Gyártó (magasbordás trapézlemez):

Lindab Kft. 2051 Biatorbágy, Állomás u. 1/a.-

Gyártó (hőszigetelés):

Rockwool Kft. 8300 Tapolca, Keszthelyi út 53.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-218/1/2007** számú, **2009. október 30-án** kelt Építőipari Műszaki Engedély (mint műszaki specifikáció), valamint korábban elvégzett tűzállósági határérték vizsgálatok eredményei alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe: könnyűszerkezetes tető- és födémszerkezetek, külső tételhatároló szerkezeti eleme.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2011. december 31-ig** érvényes.

Budapest, 2011. február 23.

P.H.

Dr. Matolesy Károly
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 5 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

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 EN 1365-2:2000, MSZ EN 14782:2006, MSZ EN 13823, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

1. A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az LTP 150 jelű, trapézszelvényű tartószerkezeti elemeket tűzi horganyzott és poliészter bevonattal ellátott acéllemezről hengersonon hideg alakítással állítják elő. A szelvények kiterített szélessége 1500 mm, fedőszélessége 840 mm, magassága 150 mm, a lemeztvastagság 0,75; 0,88; 1,00; 1,25 vagy 1,50 mm. Az LTP 150 típusú trapézlemezek azonos keresztmetszeti mérettel készülnek.

A vizsgált szerkezetek a következő rétegrendi kialakítással készültek:

1. födém szerkezet rétegrendje:

- LTP150 típusú magasbordás trapézlemez 0,75 - 0,88 mm falvastagsággal,
- PE fólia,
- 2 × 8cm Rockwool DachRock / MonRock / Durock / Hardrock kőzetgyapot,
- 1,5 mm PVC lágyfedés

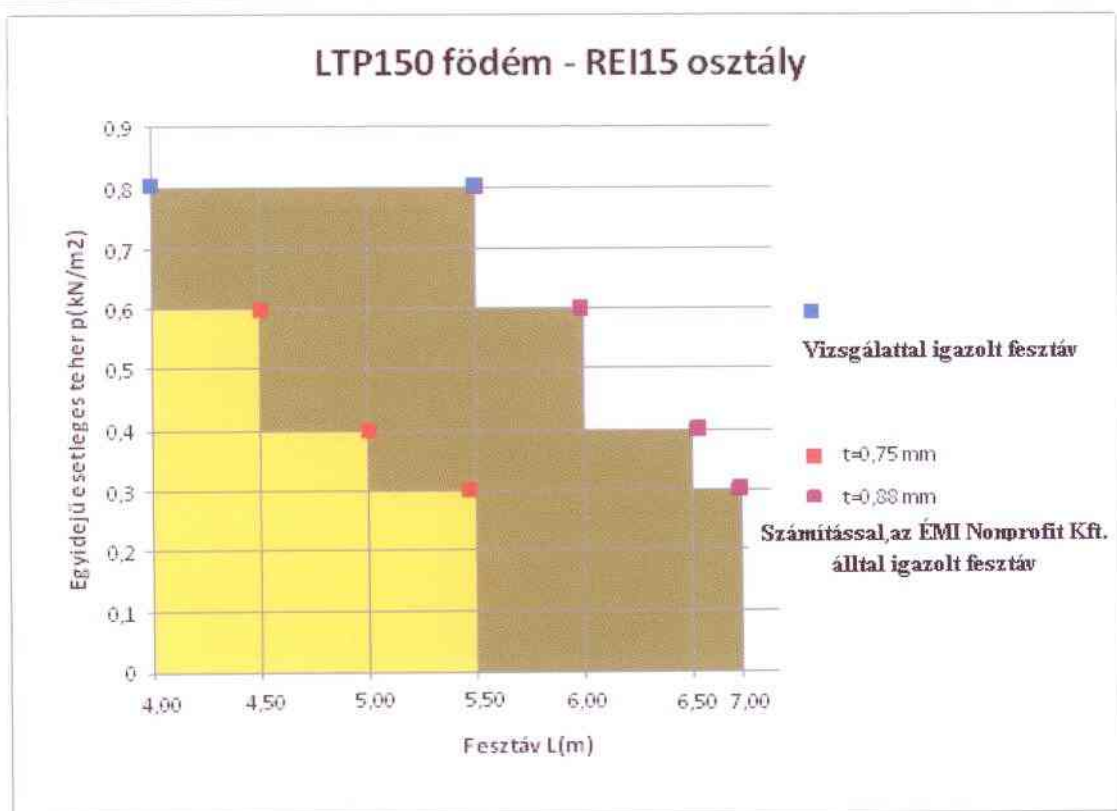
2. födém szerkezet rétegrendje:

- LTP150 típusú magasbordás trapézlemez 1,00 mm falvastagsággal,
- 0,6 mm alutrix párafékező fólia,
- 2 × 8cm Rockwool DachRock / MonRock / Durock / Hardrock kőzetgyapot,
- 2 × 4 mm bitumenes vízszigetelés, (módosítás esetén PVC lágyfedés)

2. Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Alkalmassági, megfelelőség igazolási és típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők és mértékegységeik	Érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
A Lindab LTP 150 (1. típusú) födém szerkezetre igazolható tűzállósági határérték				
Tűzvédelmi jellemzők [--]	A1 REI 15	MSZ EN 1365-2 MSZ EN 13823	+	+



A grafikonban ábrázolt értékek alapján interpolálás és extrapolálás nem megengedett!

A fenti táblázat háromtámaszú elrendezésre és 200mm támaszfelfekvésre vonatkozik.

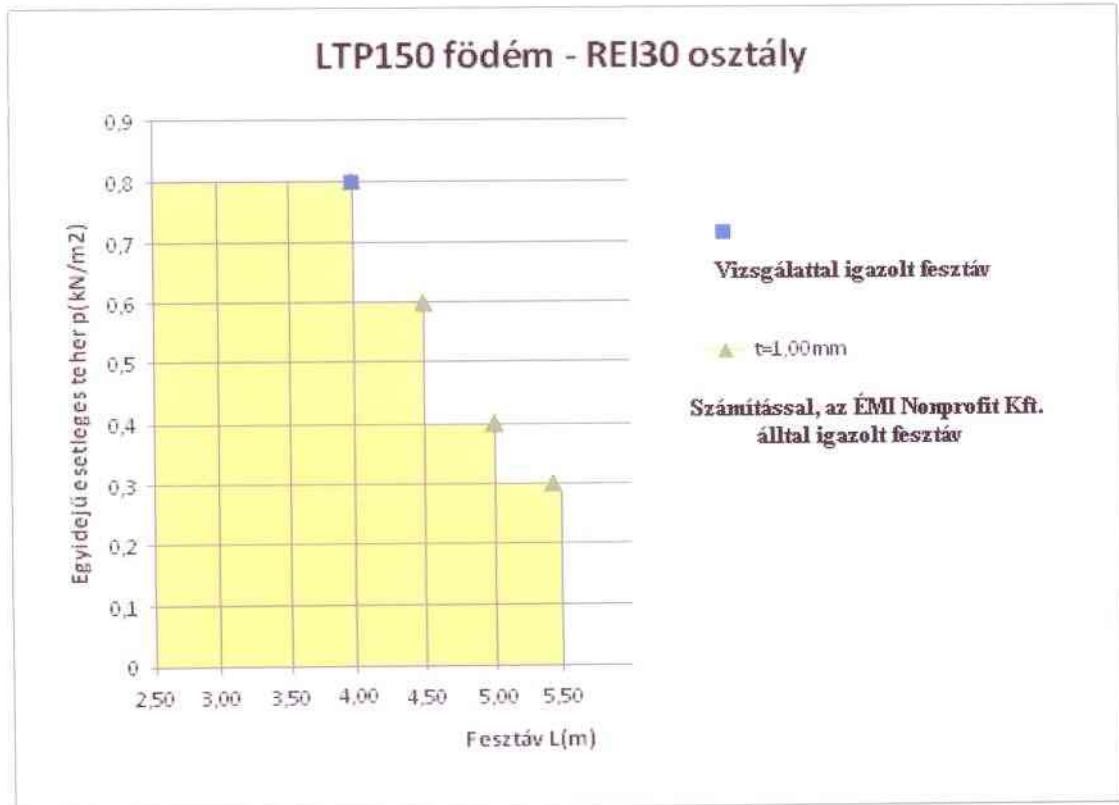
A födém szerkezet önsúlya minden esetben $0,40 \text{ kN/m}^2$

t = lemezvastagság (mm)

p = egyidejű esetleges teher (kN/m^2)

L = maximális fesztáv (m)

Termékjellemzők és mértékegységeik	Érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
A Lindab LTP 150 (2. típusú) födémszerkezetre igazolható tűzállósági határérték				
Tűzvédelmi jellemzők [--]	AI* REI 30	MSZ EN 1365-2 MSZ EN 13823	+	+



A grafikonban ábrázolt értékek alapján interpolálás és extrapolálás nem megengedett!

*(Csak lágy PVC vízszigetelés alkalmazása mellett.)

A fenti táblázat háromtámaszú elrendezésre és 200mm támaszfelfekvésre vonatkozik.
A födémszerkezet önsúlya minden esetben 0,40 kN/m²

t = lemezvastagság (mm)
p = egyidejű esetleges teher (kN/m²)
L = maximális fesztáv (m)

3. Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Tűzvédelmi szempontból a tárgyi **A Lindab LTP 150 (1. típusú rétegrend esetén)** trapézlemezcs födém szerkezet tetőfödémek térelhatároló szerkezeteként

- III. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületben,
- IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben,
- V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben, valamint

I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnok épületben alkalmazható.

Tűzvédelmi szempontból a tárgyi **A Lindab LTP 150 (2. típusú rétegrend esetén, lágy PVC vízszigetelés alkalmazása mellett)** trapézlemezcs födém szerkezet tetőfödémek térelhatároló szerkezeteként

- I-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületben,
- IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületben,
- V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben, valamint

I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnok épületben alkalmazható.

A Lindab LTP 150 típusú magasbordás trapézlemezcs födém két- vagy többtámaszú kialakítású tartóként $4,8 \times 16$ mm csavarokkal 250 mm-enként egymáshoz csavarozva különböző fesztávolságokon alkalmazható, ezen szerkezetek **tűzvédelmi teljesítményét** a fesztávolság, rétegrendi kialakítás és a tüzteherrel egyidőben alkalmazott többletterhelés függvényében a 2. pontban részletezettek szerint kell figyelembe venni.


A szerkezetek beépítését a gyártó cég kivitelezési útmutatásainak megfelelően kell elvégezni.

A termékhez kivitelezési útmutató, használati utasítás, tervezési segédlet 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. Kivonatossághoz az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.


(Bencz Miklós)
vizsgáló technikus


(Dr. Kovács Károly)
divízióvezető


(Kocsis László)
tudományos osztályvezető