



Építészeti 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-95/2009

IGAZOLÁS

az **A-707/1999** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező
Ruukki T153 típusú magasbordás 0,75 mm lemezvastagságú trapézlemez felhasználásával
készülő födém szerkezet

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Ruukki T153 típusú magasbordás 0,75 mm lemezvastagságú trapézlemez felhasználásával készülő födém szerkezet

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

- Ruukki Hungary Kft. 2051 Biatorbágy, Erdőalja utca 1.

Gyártó (magasbordás trapézlemez):

- Ruukki Hungary Kft. 2051 Biatorbágy, Erdőalja utca 1.
- Ruukki Romania S.R.L.Str. Ithaca nr. 220, 087015 Bolintin-Deal, Judet Giurgiu
- Ruukki Construction Polska Sp. z. o. o.Ul. Łukowska 7/9, 64-600 Oborniki

Forgalmazó:

- Ruukki Hungary Kft. 2051 Biatorbágy, Erdőalja utca 1.

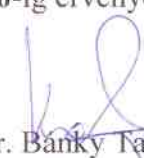
Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-707/1999** számú, **2008. április 29-én** kelt Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények, valamint szabványos vizsgálathoz tartozó **M-727/2007** számú vizsgálati jegyzőkönyv értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe: Épületek tetőfödémjei

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2013 április 30-ig** érvényes.

Budapest, 2009. október 14.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
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 14800-1:1989, 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:

T153-41L-840 típusú trapézlemez magassága 153 mm, lemezvastagsága 0,75 mm, a trapézlemez szélessége 840 mm. Mindkét oldalon szerves bevonattal ellátott, horgany vagy alumínium-cink bevonatú acéllemez.

A trapézlemezek összekapcsolásával (maximum 300 mm-enként csavarozva) teherhordó, két- és többtámaszú födém szerkezet alakítható ki, melyeket további (hőszigetelő, vízszigetelő) rétegekkel látnak el. A födém szerkezet fesztávolságával a terhelés mértéke is változik.

A vizsgált szerkezetek a következő rétegrendi kialakítással készültek:

a.,

- T153 típusú magasbordás trapézlemez 0,75 mm falvastagsággal,
- 100 mm 16 kg/m^3 testsűrűségű üvegyapot,
- $2 \times 50 \text{ mm}$ EPS100 polisztirol habbal,
- 1,5 mm PVC lágyfedés

A trapézlemezeket $4,8 \times 16 \text{ mm}$ csavarokkal 300 mm-enként egymáshoz csavarozták.

b.,

- T153 típusú magasbordás trapézlemez 0,75 mm falvastagsággal,
- 30 mm 60 kg/m^3 testsűrűségű üvegyapot,
- $2 \times 50 \text{ mm}$ EPS100 polisztirol habbal,
- 1,5 mm PVC lágyfedés

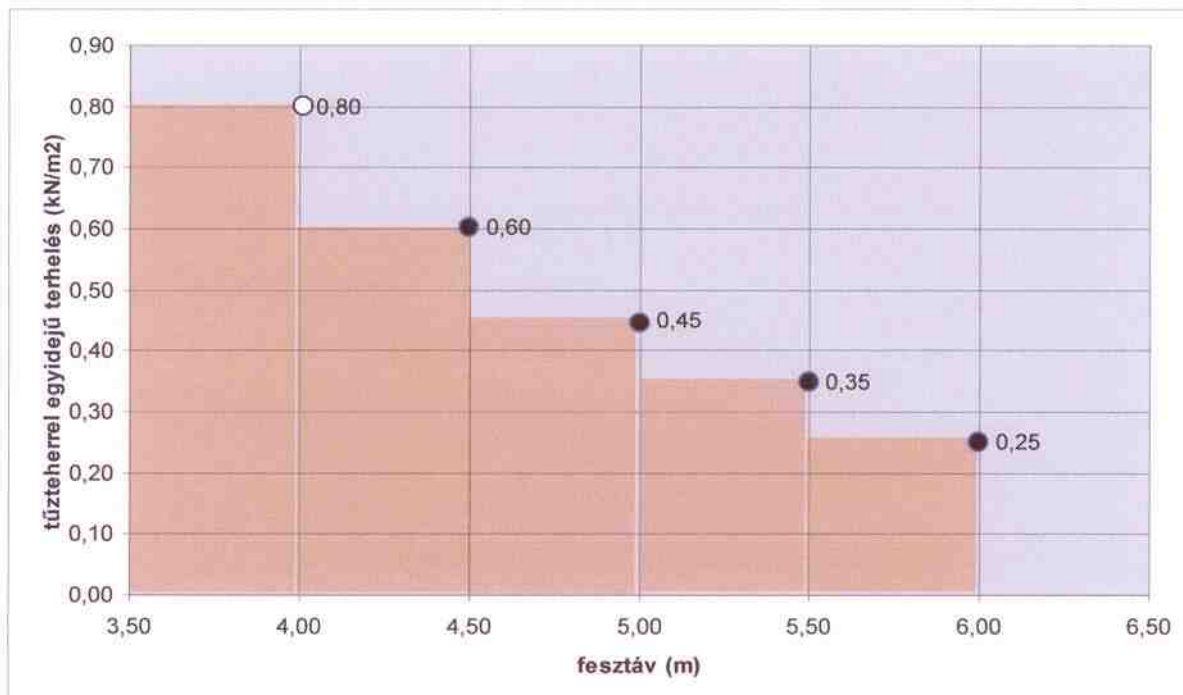
A trapézlemezeket $4,8 \times 16 \text{ mm}$ csavarokkal 300 mm-enként egymáshoz csavarozták.

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 Ruukki T153 típusú födém igazolható tűzvédelmi jellemzői (a rétegrend)				
két- és többtámaszú kialakítású tartóként, T153 típusú magasbordás trapézlemez 0,75 mm falvastagsággal 100 mm 16 kg/m ³ testsűrűségű üvegyapottal, és 2 × 50 mm EPS100 polisztirol habbal, PVC lágyfedéssel, 4,8 × 16 mm csavarokkal 300 mm-enként egymáshoz csavarozva				
Tűzvédelmi jellemzők [--]	B REI 15* *az 1. sz. grafikon szerint	MSZ EN 1365-2 MSZ EN 13823	+	+

1. sz. grafikon:



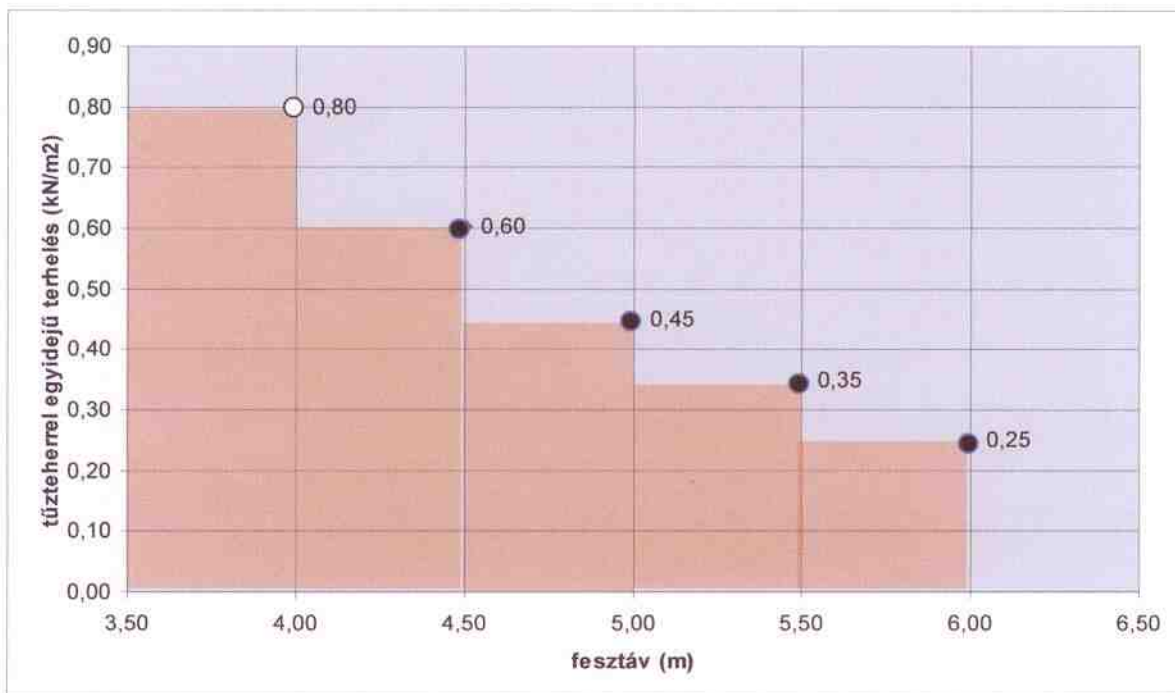
A grafikonban ábrázolt értékek alapján interpolálás és extrapolálás nem megengedett!

- Az ÉMI Nonprofit Kft. által vizsgálati igazolt érték
- Az ÉMI Nonprofit Kft. által számítással igazolt érték
- ▲ Vizsgálati igazolt, ÉMI Nonprofit Kft. által honosított érték

Alkalmassági, megfelelésigazolási és típusvizsgálati értékek (folytatás)

Termékjellemzők és mértékegységeik	Érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
A Ruukki T153 típusú födém igazolható tűzvédelmi jellemzői (b. rétegrend)				
két- és többtámaszú kialakítású tartóként, T153 típusú magasbordás trapézlemez 0,75 mm falvastagsággal 30 mm 60 kg/m ³ testsűrűségű üvegyapottal, és 2 × 50 mm EPS100 polisztirol habbal, PVC lágyfedéssel, 4,8 × 16 mm csavarokkal 300 mm-enként egymáshoz csavarozva				
Tűzvédelmi jellemzők [--]	B REI 15* *az 2. sz. grafikon szerint	MSZ EN 1365-2 MSZ EN 13823	+	+

2. sz. grafikon:



A grafikonban ábrázolt értékek alapján interpolálás és extrapolálás nem megengedett!

A „REI 15” tűzállósági határértéket a színezett területen igazoljuk.

- Az ÉMI Nonprofit Kft. által vizsgálatlal igazolt érték
- Az ÉMI Nonprofit Kft. által számítással igazolt érték
- ▲ Vizsgálatlal igazolt, ÉMI Nonprofit Kft. által honosított érték

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

Tűzvédelmi szempontból a T153 típusú magasbordás trapézlemezekkel készített födém szerkezet (a. és b. típus) a III tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú épületekben korlátozás nélkül alkalmazható. Egyszintes csarnoképületekben történő alkalmazás esetén III-V. tűzállósági fokozatú épületekben alkalmazható.

A T153 típusú magasbordás trapézlemezes födém két- és többtámaszú kialakítású tartóként 4,8 × 16 mm csavarokkal 300 mm-enként egymáshoz csavarozva különböző fesztávolságokon alkalmazható, ezen szerkezetek **tűzvédelmi teljesítményét** a fesztávolság, rétegrendi kialakítás és a tűzterheléssel 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 tervezési segédlet mintáját az ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Tudományos Osztálya részére 2009. december 30-ig be kell mutatni.

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



(Kocsis László)
tudományos osztályvezető