



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-50/1/2010

IGAZOLÁS

az MSZ EN 14782: 2002 számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott
Haironville gyártmányú önhordó trapézlemez
felhasználásával készített födémszerkezet

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: 150/280/0,75 típusú, acél trapézlemez tetőszerkezet 140 mm vastag
hőszigeteléssel.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás (TMI) jogosultja:

ArcelorMittal Consturction Hungary Kft.
1211 Budapest, Szabadkikötő út 5-7.

Gyártó (hőszigetelő hab):

Haironville Austria GmbH.
Lothringenstraße 2, A-4501 Neuhofen an der Krems, Ausztria

Forgalmazó:

Azonos a kérelmezővel.


Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. a **2007. október 31-én** kelt Szállítói Megfeleléségi Nyilatkozat, valamint a szabványos vizsgálathoz tartozó **Pr-02-02.061** számú **2002. szeptember 8-án** kelt vizsgálati jegyzőkönyv alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe: Épületek tetőszerkezetei

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

Budapest, 2010. szeptember 22.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás 4 oldalt és - db mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

KBiA-X-2-2009.09.17.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Tudományos Osztály (1113 Budapest, Diószegei 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 13823: 2002, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A trapézlemez magassága 150 mm, lemezvastagsága 0,75 mm. Mindkét oldalon szerves bevonattal ellátott, horgany vagy alumínium-cink bevonatú acéllemez.

A trapézlemezek összekapcsolásával (maximum 450 mm-enként csavarozva) teherhordó, többtámaszú födémszerkezet alakítható ki, melyeket további (hőszigetelő, vízszigetelő) rétegekkel látnak el. A födémszerkezet fesztávolságával a megengedhető terhelés mértéke is változik.

A vizsgált szerkezet a következő rétegrendi kialakítással készült:

- 150/280/0,758 **Arcelor** típusú poliészter bevonatos trapézlemez;
- 0,2 mm párazáró PE fólia
- 60 mm **Rockwool** hőszigetelés $\rho = 155 \text{ kg/m}^3$;
- 80 mm **Rockwool** hőszigetelés $\rho = 130 \text{ kg/m}^3$;
- 1,2 mm PVC vízszigetelés;

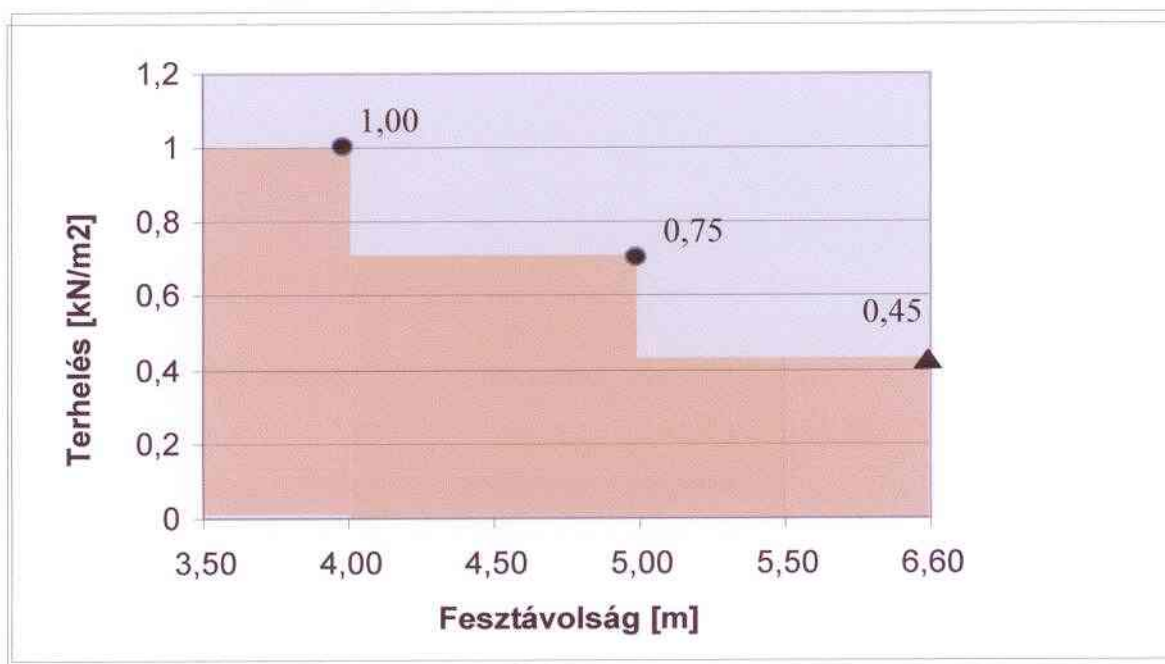
Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek
Alkalmassági, megfelelőség igazolási és típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők és mértékegységeik	Érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
2.2. Tűzvédelem				
A Haironville 150/280/0,75 típusú típusú födém igazolható tűzvédelmi jellemzői (a rétegrend)				
többtámaszú kialakítású tartóként, 150/280/0,75 típusú magasbordás trapézlemez 0,75 mm falvastagsággal 160 mm hőszigeteléssel, PVC lágyfedéssel, 4,8 × 16 mm csavarokkal 450 mm-enként egymáshoz csavarozva				
Tűzvédelmi jellemzők [--]	A1 REI 30* *az 1. sz. grafikon szerint	MSZ EN 1365-2 MSZ EN 13501-2 OTSZ	+	+

I. sz. grafikon:

A grafikonban ábrázolt értékek alapján interpolálás és extrapolálás nem megengedett!

A „REI 30” 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
(átminősített szerkezet)

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Tűzvédelmi szempontból a tárgyi rétegrendű szerkezetek (REI 30; A1) tetőfödémek térelhatároló szerkezeteiként (60 kg/m² felülettömegig) I-II. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes, III-V. tűzállósági fokozatú épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben alkalmazható.

A tárgyi rétegrendű födém többtámaszú kialakítású tartóként 4,8 × 16 mm csavarokkal 450 mm-enként egymáshoz csavarozva különböző fesztávolságokon alkalmazható, ezen szerkezetek **tűzvédelmi teljesítményét** a fesztávolság, és a terhelés függvényében a 2.2. pontban részletezettek szerint kell figyelembe venni.

A szerkezeteken az önsúlyon felül alkalmazott terhelés (függesztett terhelés, meteorológiai teher, hózugteher stb. együttesen) nem lehet nagyobb a grafikonban megadott értéknél.

Ennek elbírálása statikai tervezést igényel.

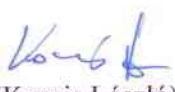
A szerkezetek beépítését a gyártó cég kivitelezési útmutatásainak megfelelően kell elvégezni.

A termékhez kivitelezési útmutató, használati utasítás, tervezési segédlet magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy 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. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.


 (Kocsis László)
 tudományos osztályvezető