



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-179/3/2010

IGAZOLÁS

az **MSZ EN 14509** számú harmonizált termékszabvány figyelembevételével készített

ARCTHERM 1001 TS típusú szendvicspanel

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: ARCTHERM 1001 TS szendvicspanel

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás (TMI) jogosultja:

- ArcelorMittal Constuction Hungary Kft. 1211 Budapest, Weiss Manfréd út 5-7.

Gyártó:

- HAIRONVILLE S.A. 55000 Longeville, Franciaország
- ARCELOR COSTRUCTION POLSKA, Konopnica 120, 96-200 Rawa Mazowiecka, Lengyelország
- USINOR Bauteile GmbH. 57223 Kreuztal-Eichen, Németország

Forgalmazó:

- ArcelorMittal Constuction Hungary Kft. 1211 Budapest, Weiss Manfréd út 5-7.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-839/1999** számú, Építőipari Műszaki Engedéllyel megegyező tűztechnikai tartalom, valamint ebben a műszaki specifikációban a részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

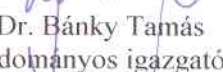
Az építési termék alkalmazási területe:

ARCTHERM 1001 TS típusú PUR hab kitöltésű szendvicspanelek: épületek tetőfödém szerkezete

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

Budapest, 2010. szeptember 10.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

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

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 1363-1:2000, MSZ EN 13501-2:2008, MSZ EN 13501-1:2007 valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az ARCTHERM 1001 TS típusú PUR hab kitöltésű szendvicspanel földem mindkét oldalon szerves bevonattal ellátott, horgany vagy alumínium-cink bevonatú acéllemez fegyverzettel és poliuretánhab hőszigetelő maggal rendelkeznek.

A panelek rögzítése látható módon történik tömítő-alátétes önmetsző vagy önfúró horganyzott acél csavarokkal, az épület fém, fa vagy beton vázszerkezeteihez.

A panelek vastagsága 80 mm, a fegyverzetlemez vastagsága mindkét oldalon minimum 0,5 mm.

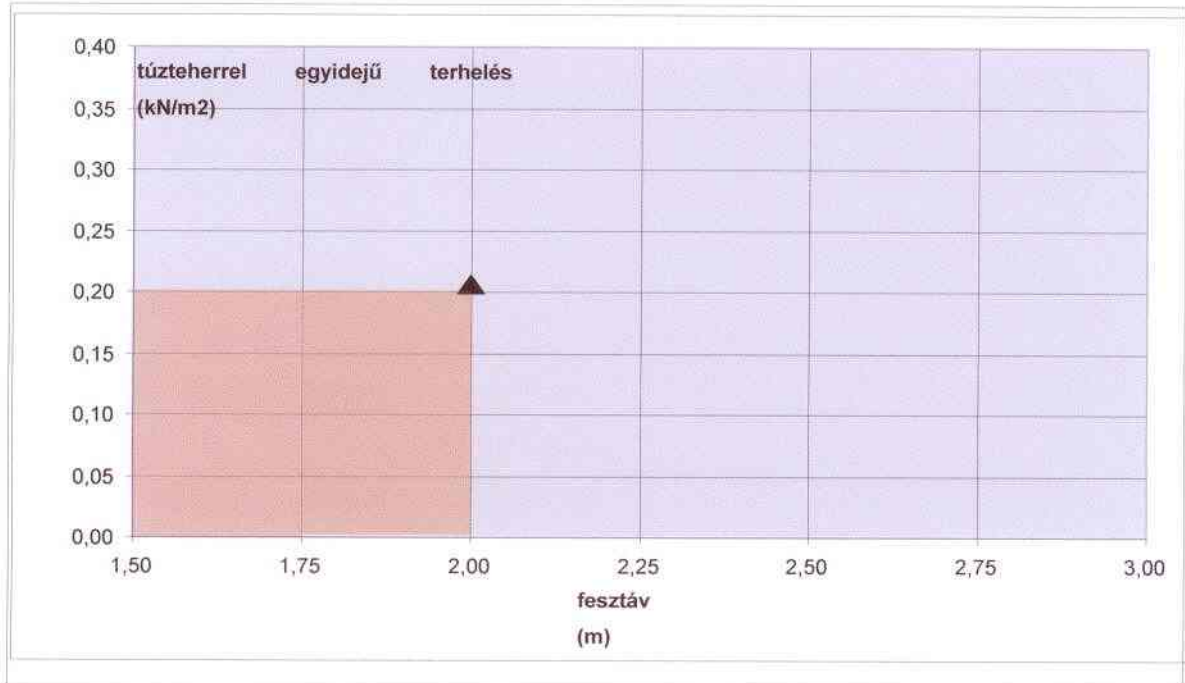
Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők és mértékegységeik	Érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
két- vagy többtámaszú kialakítású tartóként, az ARCTHERM 1001 TS típusú poliuretánhab kitöltésű szendvicspanelekkel készült földémszerkezetek, önmetsző acél csavarokkal 300 mm-enként egymáshoz csavarozva				
Tűzvédelmi jellemzők [--]	B-s3, d0 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!

A „REI 15” tűzállósági határértéket a színezett területen igazoljuk



- Az ÉMI Nonprofit Kft. által vizsgálattal igazolt érték
- Az ÉMI Nonprofit Kft. által számítással igazolt érték
- ▲ Vizsgálattal igazolt, ÉMI Nonprofit Kft. által honosított érték

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Tűzvédelmi szempontból az ARCTHERM 1001 TS típusú szendvicspanelekből készített födém szerkezet, az épület tetőfödém térelhatároló szerkezeteként, a III. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú épületekben alkalmazható. Egyszintes csarnoképületekben történő alkalmazás esetén II-V. tűzállósági fokozatú épületekben alkalmazható.


Az ARCTHERM 1001 TS típusú szendvicspanelekből készített födém szerkezet két- vagy többtámaszú kialakítású tartóként $4,8 \times 16$ mm csavarokkal 300 mm-enként egymáshoz csavarozva különböző fesztávolságokon alkalmazható, ezen szerkezetek **tűzvédelmi teljesítményét** a fesztávolság, valamint a tűzterhelés egy időben alkalmazott többletterhelés függvényében az 1. sz. grafikonban részletezettek szerint kell figyelembe venni.


A szerkezetek beépítését a gyártó cég kivitelezési és munka utasításainak megfelelően kell elvégezni.

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.


 (Kiss-Sponga Tamás)
 vizsgáló mérnök


 (Kocsis László)
 tudományos osztályvezető