



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-82/2010**

## **IGAZOLÁS**

az **MSZ EN 14509: 2007** számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott  
**PERMAPAN PUR típusú 40-80 mm vastag szendvicspanelekből készülő  
födémszerkezetek**

## **TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL**

**A termék megnevezése:** PERMAPAN PUR típusú 40-80 mm vastag szendvicspanelekből készülő födémszerkezetek.

**Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:**

MEGAPROFIL Magyarország Kft.  
6100 Kiskunfélegyháza, X. ker., 0465/108 HRSZ

**Gyártó:**

JORIS IDE  
Hille 174, B-8750 Zwevezele, Belgium  
MEGAPROFIL Románia SRL  
RO-Buzias Str. Principala 58, Románia

**Forgalmazó:**

MEGAPROFIL Magyarország Kft.  
6100 Kiskunfélegyháza, X. ker., 04

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-518/2/2004** számú, **2010. április 13-án** kelt Építőipari Műszaki Engedéllyel megegyező tűztechnikai tartalom és ebben a műszaki specifikációban részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

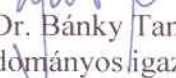
**Az építési termék alkalmazási területe:**

Vázszerkezetes épületek tetőfödém térelhatároló szerkezeteként.

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

**Budapest, 2010. október 18.**

P.H.

  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 oldalt és - 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, 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:**

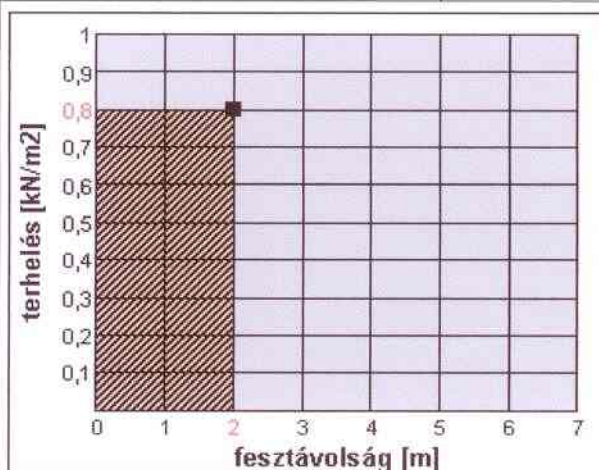
MSZ EN 1365-2: 2000, MSZ EN 13501-2: 2008, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**

PERMAPAN PUR hőszigetelt csereslemez megnevezésű tető szendvicspanelek 40-80 mm vastagsággal készülnek. A felső oldalon 0,7 mm-es vastagságú, cserép mintázatú acéllemez található. A belső oldalon 0,55 mm vastag bordás acéllemez van. A hőszigetelés 45 kg/m<sup>3</sup> testsűrűségű poliuretán (PUR) hab. A felső oldalon 25 µm poliészter vagy 200 µm plastisol vagy 35 µm PE vagy 25 µm PVDF, a belső oldalon 15 µm poliészter bevonat (RAL 9002) található.

**Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek**

| Termékk jellemzők<br>(és mértékegységeik)                                                                                         | Érték/adat | Vizsgálati/értékelési mód                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|
| PERMAPAN PUR típusú 40-80 mm vastag szendvicspanelekből készülő födém szerkezet <sup>(1)</sup><br>Többszámú kialakítású tartóként |            |                                                        |
| Tűzállósági határérték (perc)                                                                                                     | RE 20      | MSZ EN 1365-2: 2000<br>MSZ EN 13501-2: 2008            |
| Tűzvédelmi osztály (-)                                                                                                            | B          | 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész |



■ Az ÉMI Nonprofit Kft. által Vizsgálattal igazolt, érték (RE 20; B)

A „RE 20” tűzállósági határértéket a színezett (sraffozott) területen igazoljuk.

<sup>(1)</sup> max. 2,00 m szabad fesz távú, legalább 300 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek, az önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 80 kg/m<sup>2</sup>

**Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:**

A táblázatban jelölt tűzállósági határérték és tűzvédelmi osztály az alábbi feltételek teljesülése esetén igazolható:

- Az alsó acéllemez fegyverzet vastagsága min. 0,4 mm,
- A felső acéllemez típusa 45/333, vastagsága min. 0,7 mm,
- A paneleket legalább 300 mm-enként önmetsző acélsavarral egymáshoz kell rögzíteni,
- A max. szabad fesztáv 2000 mm (max. 80 kg/m<sup>2</sup> önsúly feletti egyenletesen megoszló terhelés mellett),
- A hőszigetelés minimális térfogatsűrűsége 40 kg/m<sup>3</sup>.

A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat rendelkezéseit figyelembe véve az PERMAPAN PUR típusú 40-80 mm vastag szendvicspanelekből készülő födém szerkezetek tetőfödémek térelhatároló szerkezeteként, V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók. A szerkezet terhelhetőségénél figyelembe vehető maximális mértékű – egyenletesen megoszló – terhelés nem lehet nagyobb, mint 80 kg/m<sup>2</sup>, valamint biztosítani kell, hogy a terhelés ezt az értéket semmilyen körülmények között se haladja (fűtéssel, takarítással, stb) meg (szabad fesztáv: max. 2,00 m).

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 megfelelési 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