



Építésügyi 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-93/2009**

## IGAZOLÁS

az **A-221/2005** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

**SP2D100 PU típusú poliuretánhab kitöltésű szendvicspanel**

### TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése: SP2D100 PU típusú poliuretán kitöltésű szendvicspanel**

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

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

**Gyártó:**

- 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. Lukowska 7/9, 64-600 Oborniki

**Forgalmazó:**

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

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A -221/2005** számú, **2006. július 31-én** kelt Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények, valamint szabványos külföldi vizsgálathoz tartozó **FR-113-08** 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:**

SP2D100 PU poliuretán kitöltésű szendvicspanelek: vázszerkezetes épületek külső tételhatároló falszerkezete

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

**Budapest, 2009. október 15.**

P.H.

  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 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 1364-1:2000, 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:

SP2D100 PU Poliuretán kitöltésű fal szendvicspanelek mindkét oldalon szerves bevonattal ellátott, horgany vagy alumínium-cink bevonatú acéllemez fegyverzettel és poliuretánhab hőszigetelő maggal rendelkeznek.

A fegyverzetlemezek profilozása lehet sávós (L), domborított (P), mikroprofilozott (M), sík (E), hornyos (N),

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

Vizsgált panelvastagság: 100 mm

Beépítési panel szélesség: 1100 mm

Panelek csavarozási távolsága: 300 mm

A maximális rögzítési fesztáv 3000 mm

A kétoldali fegyverzetlemez vastagsága: 0,55 mm

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

| Termékjellemzők<br>(és mértékegységeik) | Érték/adat      | Vizsgálati/értékelési mód          |
|---|-----------------|------------------------------------|
| Tűzállósági határérték (perc)           | <b>EI 15</b>    | EN 1364-1:2000;<br>EN 13501-2:2008 |
| Tűzvédelmi osztály (-)                  | <b>B-s3, d0</b> | EN 13501-1:2007                    |

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

Tűzvédelmi szempontból a SP2D100 PU poliuretánhab kitöltésű szendvicspanel falszerkezet válaszfalként:

- II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületekben
- III. tűzállósági fokozatú legfeljebb ötszintes épületekben (max. 13,65 m legfelső használati szintmagasságig)

- IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületekben

- V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, vázkitöltő falként:

- II. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben

- III. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben

- IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületekben

- V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,

középfolyosók, zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként:

- IV. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben

- V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,

Egyszintes csarnoképületekben történő alkalmazás esetén

- Középfolyosók, zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként IV-V. tűzállósági fokozatú épületekben

- Külső tételhatároló falszerkezetekként III-V tűzállósági fokozatú épületekben

- Válaszfalként III-V tűzállósági fokozatú épületekben alkalmazható.

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

A termékhez kivitelezési útmutató (használati utasítás) 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. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



(Bencz Miklós)  
vizsgáló technikus



(Kocsis László)  
tudományos osztályvezető