



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS  
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-1113 Budapest, Diószegei 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-12/2015

## IGAZOLÁS

Puren gyártmányú FDL PIR hab hőszigetelésű, PVC lemez csapadékvíz szigeteléssel  
ellátott tetőfödém térelhatároló szerkezet

### TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Megnevezés: Puren gyártmányú FDL PIR hab hőszigetelésű, PVC lemez  
csapadékvíz szigeteléssel ellátott tetőfödém térelhatároló szerkezet

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Puren GmbH.  
D-88662 Überlingen, Rengoldshauser str. 4.  
Németország

Gyártó:

Puren GmbH.  
D-88662 Überlingen, Rengoldshauser str. 4.  
Németország

Forgalmazó:

Puren GmbH.  
D-88662 Überlingen, Rengoldshauser str. 4.  
Németország

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-311/2004 számú Építőipari Műszaki  
Engedélyhez tartozó Vizsgálati jegyzőkönyvben, valamint az M1-7210X-06954-2015  
számú, 2015. június 26-án kelt Értékelő jegyzőkönyvben, 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:

Épületek tetőfödém térelhatároló szerkezete.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2020. június 30-ig érvényes.

Budapest, 2015. június 26.

Tóth Péter

P.H.

műszaki igazgató-helyettes

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e  
dokumentum részét képezi(k).

Projektszám: MT-7210X-06955-2015

KBiA-X-2-2009.09.17.

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Nonprofit Kft. 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 vizsgálat során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:**

MSZ EN ISO 11925-2:2011, MSZ EN 13823:2011, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 1365-2:2000, MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010, MSZ ENV 1187MSZ EN 13501-5:2007+A1:2010, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész és az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

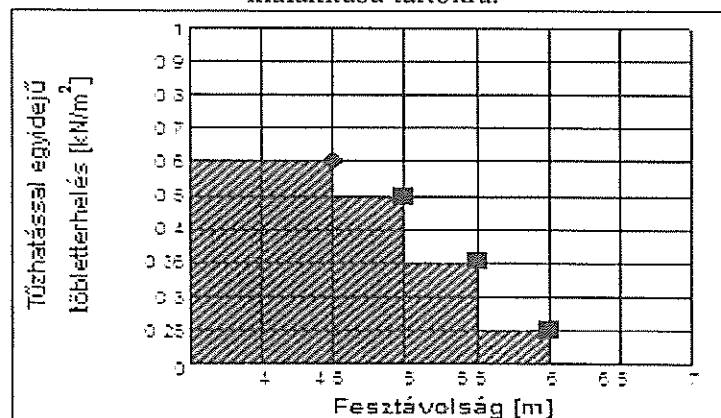
**A szerkezet rövid leírása és műszaki adatai:**
**A szerkezet leírása (fentről-lefelé):**

- 1,2 mm vastag Protan SE típusú PVC vízszigetelő lemez, mechanikai rögzítéssel
- 140 mm vastag Puren gyártmányú alumínium kasírozott FDL PIR hab hőszigetelés ( $\rho = 32-40 \text{ kg/m}^3$ );
- 0,2 mm vastag PE párazáró fólia;
- 150/280/0,88 mm Arcelor típusú (színoldalon 25-35  $\mu\text{m}$  hátoldalon 8-12  $\mu\text{m}$  PE bevonat) trapézlemez, max. 125 mm-enként 4,8 × 6 mm-es csavarokkal összeerősítve

**Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek**

Jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
A Puren gyártmányú FDL PIR hab (80-180 mm) tűzvédelmi osztálya (-)	D-s2, d0	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
A szerkezet tűzvédelmi osztály (-)	B	54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ
A szerkezet tetőtűzterjedés szerinti tűzvédelmi osztály (-)	B <sub>roof(t1)</sub>	MSZ EN 13501-5:2007+A1:2010
A szerkezet tűzállósági határértéke (perc)	REI 15 <sup>[1]</sup>	MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010

A grafikonon ábrázolt értékek alapján interpolálás és extrapolálás nem megengedett!  
A „REI 15” tűzállósági határértéket a színezett területen igazoljuk három- vagy többtámaszú kialakítású tartóakra.



- Vizsgálattal igazolt érték
- Számítással igazolt érték

- [1] A tűzhatással egyidejű önsúlyon felüli terhelhetőség a fesztávolság függvényében a fenti grafikon szerint változó. A hőszigetelés vastagságának esetleges növelése esetén, az ebből adódó önsúly löbblöt a vizsgálati modellen alkalmazott tűzhatással egyidejű egyenletesen megoszló terhelésből levonandó.

### **Feltételek, amelyek mellett a szerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas:**

#### Alkalmazási feltételek a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

A Puren gyártmányú FDL PIR hab hőszigetelésű, PVC vízszigetelő lemezzel ellátott tetőfödém térelhatároló szerkezet (REI 15; B) – a 2. oldalon lévő táblázatban feltüntetett fesztáv és tűzhatással egyidejű egyenletesen megoszló terhelés korlátok és kiegészítések figyelembe vételével – II-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben – a közösségi funkciójú, tömegtartózkodású csarnoképületek kivételével – alkalmazhatók.

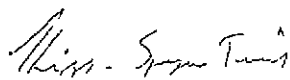
#### Alkalmazási feltételek az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

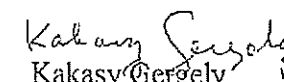
A Puren gyártmányú FDL PIR hab hőszigetelésű, PVC vízszigetelő lemezzel ellátott tetőfödém térelhatároló szerkezet (REI 15; B) – a 2. oldalon lévő táblázatban feltüntetett fesztáv és tűzhatással egyidejű egyenletesen megoszló terhelés korlátok és kiegészítések figyelembe vételével – NAK kockázati osztályú, pince+földszint, lakóépület esetén pince+földszint+emelet és pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező, AK kockázati osztályú, pince+földszint és pince+ földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező, KK kockázati osztályú, pince+földszint szintekkel rendelkező épületekben alkalmazhatók.

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

  
Kakasy Gergely  
laboratóriumvezető