



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ  
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS  
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG  
H-2000 Szentendre, Dózsa Gy. út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.  
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-18/2015

## IGAZOLÁS

Bauder Thermofol U12-U24, Bauder Thermofol M12-M24, valamint Bauder Thermoplan-T 12-20 típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemezzel és BauderTEC DBR alumínium betétes bitumenes párazáró lemezzel ellátott tetőfödém térelhatároló szerkezetek

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

Bauder Thermofol U12-U24, Bauder Thermofol M12-M24, valamint Bauder Thermoplan-T 12-20 típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemezzel és BauderTEC DBR alumínium betétes bitumenes párazáró lemezzel ellátott tetőfödém térelhatároló szerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Bauder Kft.  
9022 Győr Liszt Ferenc utca 21.

Gyártó: Paul Bauder GmbH & Co. KG  
70499 Stuttgart, Korntaler Landstraße 63. (Németország)

Forgalmazó: Bauder Kft.  
9022 Győr Liszt Ferenc utca 21.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-883/2001 számú Építőipari Műszaki Engedélyhez tartozó Vizsgálati jegyzőkönyvben, valamint az M1-7255M-07719-2015 számú, 2015. október 19-én kelt Értékelő jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építményszerkezet alkalmazási területe:

Épületek tetőfödém térelhatároló szerkezete.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2020. október 31-ig érvényes.

Szentendre, 2015. október 19.

TLL  
Tóth Péter  
műszaki igazgató-helyettes

P. H.

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

Projektszám: MT-7255M-07720-2015

### A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Laboratórium<sup>\*</sup> (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

<sup>\*</sup> 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.

### Az építményszerkezet vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN ISO 11925-2:2011, MSZ EN 1365-2:2000, MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010, MSZ 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).

### Az építményszerkezet rövid leírása és műszaki adatai:

#### A szerkezetek leírása (fentről-lefelé):

#### 1. számú rétegrend:

- 1,2-2,4 mm vastag Bauder Thermofol U12-U24 vízszigetelő lemez (tűzvédelmi osztály: E);
- 100 mm vastag, 35 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű Bauder PIR FA alumínium kasírozott hőszigetelés;
- 0,4 mm vastag BauderTEC DBR alumínium betétes bitumenes párazáró lemez;
- 150/280/0,75 mm trapézlemez (EN 1090-1 szabvány szerint)

#### 2. számú rétegrend:

- 1,2-2,4 mm vastag Bauder Thermofol M12-M24 vízszigetelő lemez (tűzvédelmi osztály: E);
- 100 mm vastag, 35 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű Bauder PIR FA alumínium kasírozott hőszigetelés;
- 0,4 mm vastag BauderTEC DBR alumínium betétes bitumenes párazáró lemez;
- 150/280/0,75 mm trapézlemez (EN 1090-1 szabvány szerint)

#### 3. számú rétegrend:

- 1,2-2,0 mm vastag Bauder Thermoplan-T12-T20 vízszigetelő lemez (tűzvédelmi osztály: E);
- 100 mm vastag, 35 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű Bauder PIR FA alumínium kasírozott hőszigetelés;
- 0,4 mm vastag BauderTEC DBR alumínium betétes bitumenes párazáró lemez;
- 150/280/0,75 mm trapézlemez (EN 1090-1 szabvány szerint)

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>1. számú rétegrend</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 15 <sup>[1]</sup>	MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	B	54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ
Tetőtűzterjedés szerinti tűzvédelmi osztály (-)	B <sub>roof</sub> (t1)	MSZ EN 13501-5:2007+A1:2010
<b>2. számú rétegrend</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 15 <sup>[1]</sup>	MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	B	54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ
Tetőtűzterjedés szerinti tűzvédelmi osztály (-)	B <sub>roof</sub> (t1)	MSZ EN 13501-5:2007+A1:2010
<b>3. számú rétegrend</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 15 <sup>[1]</sup>	MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	B	54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ
Tetőtűzterjedés szerinti tűzvédelmi osztály (-)	B <sub>roof</sub> (t1)	MSZ EN 13501-5:2007+A1:2010

<sup>[1]</sup> A tűzhatással egyidejű, önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 0,54 kN/m<sup>2</sup>. Szabad fesztáv: max. 5,6 m. A hőszigetelés vastagságának növelése esetén, az ebből adódó önsúly többlet a vizsgálati modellen alkalmazott tűzhatással egyidejű egyenletesen megoszló terhelésből (0,54 kN/m<sup>2</sup>) levonandó.

**Feltételek, amelyek mellett az építményszerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas:**

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

Az 1. számú rétegrendű tetőfödém térelhatároló szerkezetek (szabad fesztáv: max. 5,6 m, önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 0,54 kN/m<sup>2</sup>) (REI 15; B) II-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben – a közösségi funkciójú, tömegtartózkodású csarnoképületek kivételével – alkalmazhatók.

Az 2. számú rétegrendű tetőfödém térelhatároló szerkezetek (szabad fesztáv: max. 5,6 m, önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 0,54 kN/m<sup>2</sup>) (REI 15; B) II-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben – a közösségi funkciójú, tömegtartózkodású csarnoképületek kivételével – alkalmazhatók.

Az 3. számú rétegrendű tetőfödém térelhatároló szerkezetek (szabad fesztáv: max. 5,6 m, önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 0,54 kN/m<sup>2</sup>) (REI 15; B) 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 1. számú rétegrendű tetőfödém térelhatároló szerkezetek (szabad fesztáv: max. 5,6 m, önsúlyon felüli max. terhelhetőség:  $0,54 \text{ kN/m}^2$ ) (REI 15; B) 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.

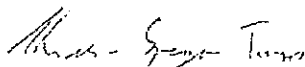
A 2. számú rétegrendű tetőfödém térelhatároló szerkezetek (szabad fesztáv: max. 5,6 m, önsúlyon felüli max. terhelhetőség:  $0,54 \text{ kN/m}^2$ ) (REI 15; B) NAK kockázati osztályú, pince+földszint, lakóépület esetén pince+földszint+emelet és pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező, AK kockázati osztályú, pince+földszint és pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező, KK kockázati osztályú, pince+földszint szintekkel rendelkező épületekben alkalmazhatók.

A 3. számú rétegrendű tetőfödém térelhatároló szerkezetek (szabad fesztáv: max. 5,6 m, önsúlyon felüli max. terhelhetőség:  $0,54 \text{ kN/m}^2$ ) (REI 15; B) 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. Amennyiben valamilyen változás miatt egy TMI azonos témaszámon újbóli kiadásra került minden esetben a későbbi kiadási dátumú igazolás tekintendő érvényesnek, a korábbi érvényét veszíti.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Nemzeti Műszaki Értékelés) 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. A TMI érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján ([www.emi.hu](http://www.emi.hu)) ellenőrizhető.



Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök



Kakasy Gergely  
Tűzvédelmi laboratóriumvezető