



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

MT-T255M-01221-2012

## IGAZOLÁS

az **MSZ EN 13956:2006** számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott

**Bauder Thermofol U12-U24 típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemez és a Bauder Thermofol U12-U24 vízszigetelő, Bauder PIR FA hőszigetelő hab, LD/MD párafékező PE fólia, acél trapézlemez rétegrendű, könnyűszerkezetes lapostető hő- és vízszigetelő rendszer**

### TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** Bauder Thermofol U12-U24 típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemez és a Bauder Thermofol U12-U24, Bauder PIR FA hőszigetelő hab, LD/MD párafékező PE fólia, acél trapézlemez rétegrendű, könnyűszerkezetes lapostető hő- és vízszigetelő rendszer

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

Bauder Kft.  
1158 Budapest, Késmárk u. 9.

**Gyártó:** Paul Bauder GmbH. & Co. KG  
D-01936 Schwepnitz, Industriestrasse 17. (Németország)

**Forgalmazó:** Bauder Kft.  
1158 Budapest, Késmárk u. 9.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. a **0800-CPD-22004** számú, **2007. január 31-én** kelt Európai Megfelelőségi Tanúsítványban, valamint az **M1-H255M-01222-2012** számú, **2012. szeptember 19-én** kelt Osztályozási 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:**

Tető- illetve csapadékvíz elleni szigetelések készítése, valamint a teljes rétegrendű rendszer könnyűszerkezetes lapostető hő-, és vízszigetelő rendszerként való alkalmazása.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2017. szeptember 30-ig** érvényes.

**Budapest, 2012. szeptember 20.**

P.H.

  
Dr. Matolcsy Károly  
műszaki- és 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 Divízió (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.) 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 ENV 1187:2003, MSZ EN ISO 11925-2:2011, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 13501-5:2005+A1:2010, valamint a 28/2011. (XI. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. rész.

### A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Bauder Thermofol U12-U24 típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemez:

- Összetétel: thermoplasztikus poliolefin
- Területtömeg: 1,4-2,9 kg/m<sup>2</sup>
- Vastagság: 1,2-2,4 mm
- Tűzvédelmi osztály (MSZ EN 13501-1): E

Bauder Thermofol U12-U24 vízszigetelő lemez, Bauder PIR FA hőszigetelő hab, LD/MD párafékező PE fólia, acél trapézlemez rétegrendű, könnyűszerkezetes lapostető hő- és vízszigetelő rendszer (rétegrend fentről-lefelé):

- Bauder Thermofol U12-U24 típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemez: thermoplasztikus poliolefin, 1,2-2,4 mm vastag, 1,4-2,9 kg/m<sup>2</sup> területtömegű
- Bauder PIR FA hőszigetelő hab: kétoldali alumínium hordozóval kasírozott PIR keményhab, 100 mm vastag, 35 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű
- LD/MD párafékező PE fólia: 0,25 mm vastag, 0,3 kg/m<sup>2</sup> területtömegű
- Trapézlemez: MSZ EN 14782:2006 szabvány szerinti

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

| Termékjellemzők<br>(és mértékegységeik)  | Érték/adat             | Vizsgálati/értékelési mód   |
|--|------------------------|-----------------------------|
| <b>Bauder Thermofol U12-U24 típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemez</b>   |                        |                             |
| Tűzvédelmi osztály (-)   | E                      | MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 |
| <b>Bauder Thermofol U12-U24, Bauder PIR FA hőszigetelő hab, LD/MD párafékező PE fólia, acél trapézlemez rétegrendű, könnyűszerkezetes lapostető hő- és vízszigetelő rendszer</b> |                        |                             |
| Tűzvédelmi osztály (-)   | E                      | MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 |
| Tűzvédelmi osztály (tető tűzterjedés alapján) (-)  | B <sub>roof</sub> (t1) | MSZ EN 13501-5:2005+A1:2010 |

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

Az E tűzvédelmi osztályú Bauder Thermofol U12-U24 típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemez és a Bauder Thermofol U12-U24 vízszigetelő lemez, Bauder PIR FA hőszigetelő hab, LD/MD párafékező PE fólia, acél trapézlemez rétegrendű rendszer alkalmazásakor csapadékvíz elleni szigeteléseket megszakító tetőszintű tűzterjedés elleni gátakat kell

létesíteni – a 28/2011. (XI. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 361.§ és a 423.§-ának előírásai szerint, minden függőleges tűzszakasz-határ síkjában.

Az E tűzvédelmi osztályú Bauder Thermofol U12-U24 típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemez csapadékvíz elleni szigetelés megszakításától el lehet tekinteni, ha az E tűzvédelmi osztályú anyagból készülő épületszerkezeteket megszakító A1 tűzvédelmi osztályú anyagból készülő osztósáv szélessége legalább 60 cm és a csapadékvíz elleni szigetelést felülről A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályba tartozó anyagu réteggel fedik hézagmentesen.

Ha a Bauder könnyűszerkezetes lapostető hő- és vízszigetelő rendszer (tetőfödém) az épület kiürítési számításaiban biztonságos térként, vagy kiürítési útvonalként szerepel, akkor

- Az E tűzvédelmi osztályú Bauder PIR FA hőszigetelő hab felett lévő E tűzvédelmi osztályú Bauder Thermofol U12-U24 vízszigetelő lemezt felülről, legalább 5 cm vastag, A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú réteggel hézagmentesen kell fedni.

A 60 kg/m<sup>2</sup>-nél nem nagyobb tömegű, térelhatároló elemeket is tartalmazó tetőfödém szerkezeteken – egy tűzszakaszon belül – E tűzvédelmi osztályú és B<sub>roof</sub>(t1) kategóriájú Bauder Thermofol U12-U24 vízszigetelő lemez, Bauder PIR FA hőszigetelő hab, LD/MD párafékező PE fólia, acél trapézlemez rétegrendű, könnyűszerkezetes lapostető hő- és vízszigetelő rendszer

- III–V. tűzállósági fokozatú építmények esetén alkalmazható.

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

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

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. Kivonatossághoz az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök



Geier Péter  
divízióvezető-helyettes