



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-21/2013

## IGAZOLÁS

az **ETA-10/0451** számú Európai Műszaki Engedéllyel (ETA) rendelkező

**Bardoline Classic Rectangular és Bardoline Classic Beaver** típusú bitumenes zsindelyek

### TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** Bardoline Classic Rectangular és Bardoline Classic Beaver típusú bitumenes zsindelyek

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

Onduline Építőipari Kereskedelmi Kft.  
1037 Budapest, Bokor u. 9-11.

**Gyártó:**

Onduline S.A.  
F-92300 Levallois-Perret, 35. rue Baudin  
Franciaország

Tegola Canadese S.p.A.  
I-31029 Vittorio Veneto (TV), Via dell' Industria 21.  
Olaszország

**Forgalmazó:**

Onduline Építőipari Kereskedelmi Kft.  
1037 Budapest, Bokor u. 9-11.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **ETA-10/0451** számú, **2010. október 17-én** kelt Európai Műszaki Engedélyben, valamint az **O-5/2013** számú, **2013. augusztus 27-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:**

Épületek fedélhajazataként.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2015. szeptember 26-ig** érvényes.

**Budapest, 2013. augusztus 28.**

Matuz Géza

vezérigazgató-helyettes

termelési- és értékesítési igazgató

P.H.

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

Projektszám: MT-7259K-01138-2013  
KBiA-X-1-2009.09.17.

### 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 termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN ISO 11925-2:2011, CEN/TS 1187:2012, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 13501-5:2007+A1:2010, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész.

### A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A Bardoline Classic Rectangular és a Bardoline Classic Beaver típusú bitumenes zsindelyeket épületek fedélhéjazataként alkalmazzák.

#### Műszaki adatok:

- Vastagság: 3 mm ± 5 %
- Szélesség: 1000 ± 5 mm
- Hosszúság: 340 ± 3 mm
- Bemetszés hossza: 145 ± 3 mm
- Bitumen tartalom: ≥ 1000 és < 3000 g/m<sup>2</sup>
- Testsűrűség: 4950 ± 50 g/m<sup>3</sup>
- Rögzítés módja: mechanikus

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Terméjkarakterizáló jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzvédelmi osztály (-)	E	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-) Tető tűzterjedés szerint	B <sub>roof</sub> (t1)	CEN/TS 1187:2012 MSZ EN 13501-5:2007+A1:2010

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

I-II. tűzállósági fokozatú és kétszintesnél magasabb épületeknél – a magas épületek kivételével – a bitumenes zsindelyek alkalmazása megengedett, ha az épület tetőszerkezetét (padlástérnél) vagy a fedélhéjazatot és annak tartószerkezetét (törtalakú önhordó tetőfödémnél) az építményszintektől tűzgátló födémmel egyenértékű REI kritériumokat kielégítő födém szerkezettel választották el. Középmagas épületeknél ez a kedvezmény csak abban az esetben alkalmazható, ha az épület tűzoltási felvonulási területe legalább két oldalról biztosítható.

A bitumenes zsindelyek a III-IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, valamint V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületek tetőhéjazataként alkalmazhatók.

A B<sub>roof</sub>(t1) osztályba sorolt fedélhéjazattal rendelkező épület tetőterében huzamos emberi tartózkodásra alkalmas helyiség (lakás) csak abban az esetben helyezhető el, ha a



fedélhéjazat hordozó szerkezete legalább „C”, valamint az alkalmazott hőszigetelés és a tetőtér felőli burkolat „A1” vagy „A2” tűzvédelmi osztályú anyagból készül.

A legfeljebb 13,65 m szintmagasságú tetőterek beépítése során „B-E” tűzvédelmi osztályba sorolt anyagú,  $B_{\text{roof}}(t1)$  osztályú fedélhéjazat alkalmazható, ha a tetőtéri helyiségek térelhatároló szerkezetei „A1” vagy „A2” tűzvédelmi osztályúak, és kielégítik az EI 30 tűzállósági határérték-követelményt, valamint az alkalmazott hőszigetelés is „A1” vagy „A2” tűzvédelmi osztályú.

A bitumenes zsindelek az I. fokú tűzvédelmi hatóság külön, egyedi esetekre vonatkozó engedélye és annak feltételei alapján, legfeljebb kétszintes épületeknél fedélhéjazatként – a típustervek kivételével – alkalmazhatók. Egyedi esetként kell kezelni a tájegységet vagy területrendezési egységet is.

Továbbá alkalmazható minden olyan helyen, ahol magasabb tűzvédelmi osztályba sorolást, valamint tűzállósági teljesítmény követelményt (pl. R-E-I) nem ír elő a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik része.

A termék beépítése során a gyártó által készített munkavédelmi és felhasználási leírásban foglaltak szerint kell eljárni.

A termékhez a 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.



Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök



Dr. Hajpál Mónika  
laboratóriumvezető u