



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-37/2013

## IGAZOLÁS

az **MSZ EN 14509:2007** számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott

BRUCHA DP 142 (100 mm vastag) típusú, poliuretánhab kitöltésű szendvicspanelekből  
készülő tetőfödém térelhatároló szerkezet

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** BRUCHA DP 142 (100 mm vastag) típusú, poliuretánhab kitöltésű  
szendvicspanelekből készülő tetőfödém térelhatároló szerkezet

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

Brucha Ges.m.b.H.

A-3451 Michelhausen Ruster str. 33., Ausztria

**Gyártó:**

Brucha Ges.m.b.H.

A-3451 Michelhausen Ruster str. 33., Ausztria

**Forgalmazó:**

Brucha Ges.m.b.H.

A-3451 Michelhausen Ruster str. 33., Ausztria

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az MT-7206E-01690-2013 számú 2013. október 1-én  
kelt értékelő jegyzőkönyvben részletezett eredmények értékelése, valamint az  
MSZ EN 14509:2007 (Önhordó, kétoldalt fémlemez burkolatú, hőszigetelő  
szendvicspanelek. Gyári termékek. Követelmények) harmonizált szabványban – mint  
műszaki specifikációban – előírt követelmények alapján kiadott EK konformitási  
nyilatkozat, valamint a TMI további oldalain rögzített adatok, feltételek és szabályozások  
mellett adja ki.


**Az építési termék alkalmazási területe:**

Tetőfödémek térelhatároló szerkezetei (60 kg/m<sup>2</sup> felülettömegig).

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2018. október 1-ig** érvényes.

**Budapest, 2013. október 1.**

P.H.

  
Matuz Géza  
vezérigazgató-helyettes  
termelés-értékesítési igazgató

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

**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 14509:2007, MSZ EN 1363-1:2000, MSZ EN 1365-2:2000, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 13501-2:2007+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 **BRUCHA DP 142** szendvicspanelek fegyverzete mindkét oldalon bevonatos horganyzott acéllemez, a hőszigetelő mag anyaga poliuretánhab ( $40 \text{ kg/m}^3 \pm 15\%$ ).

Panelvastagság:	100 mm
Felülettömeg:	14,5 kg/m <sup>2</sup>
Modul szélesség:	1000 mm
Fesztávolság:	max. 2000 mm
Külső fegyverzet vastagsága:	0,55 mm
Belső fegyverzet vastagsága:	0,55 mm
Külső fegyverzet bevonata:	poliészter (25 µm)
Belső fegyverzet bevonata:	poliészter (25 µm)

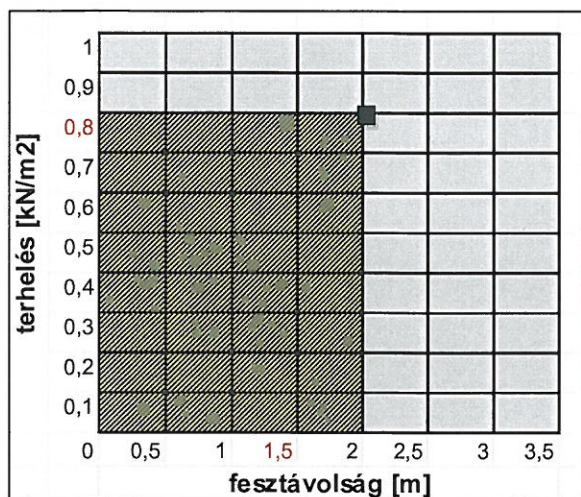
A rögzítéshez a tartószerkezet anyagának függvényében a gyártó által megadott típusú és minőségű acél csavarok alkalmazhatók. A tartószerkezet anyaga lehet hidegen hajlított vagy melegen hengerelt acél-, vasbeton- vagy faváz.

A panelek rögzítése az épület acél vagy fa vázszerkezetéhez tömítő-alátétes, önmetsző vagy önfűrő, horganyzott vagy rozsdamentes acélsavarral történik. Betontartó esetén műanyag dübeles csavar vagy tömítő alátétes betoncsavar alkalmazandó.

A BRUCHA hőszigetelő panelek magyar nyelvű tervezési és kivitelezési segédlete részletes útmutatást tartalmaz a panelek alkalmazására, terhelhetőségére, a szerkezeti csomópontokra és a kiegészítő elemekre vonatkozóan.

**Tervezési értékek**

Terméjkellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
A BRUCHA DP 142 szendvicspanelekből készülő tetőszerkezet 0,55 mm-es külső és 0,55 mm-es belső acél fegyverzetlemez vastagság esetén.		
Tűzállósági határérték (perc) – BRUCHA DP 142 (100 mm)	REI 30	EN 1365-2:2000 EN 13501-2:2007 +A1:2010
A BRUCHA DP 142 szendvicspanelekből készülő tetőszerkezet 0,55 mm-es külső és 0,55 mm-es belső acél fegyverzetlemez vastagság, poliuretán hőszigetelés, illetve poliészter (25 µm) külső, valamint poliészter (25 µm) belső bevonat vastagság esetén		
Tűzvédelmi osztály (-) – BRUCHA DP 142 (100 mm)	B-s2, d0  B <sub>roof</sub> (t1)	EN 13501-1:2007 +A1:2010 EN 13501-5:2007 +A1:2010



■ Az ÉMI Nonprofit Kft. által Vizsgálattal igazolt, érték (REI 30)

A „REI 30” tűzállósági határértéket a színezett (sraffozott) területen igazoljuk

**Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:**
**Az B-s1, d0 tűzvédelmi osztály csak az alábbi feltételek betartása mellett igazolható:**

- a panelek fegyverzetlemezeinek vastagsága legalább 0,55 mm legyen;
- a panelek legalább 300 mm-ként legyenek összefűzve;
- a panelek poliuretán szigetelésének testsűrűsége legalább  $40 \text{ kg/m}^3 \pm 15\%$  rendelkezzen.

**A panelokra megadott tűzállósági határérték csak az alábbi feltételek betartása mellett igazolható:**

- a panelok fegyverzetlemezeinek vastagsága legalább 0,55 mm legyen;
- a panelok maximális terhelése az önsúly feletti max. 80 kg/m<sup>2</sup> egyenletesen megoszló lehet;
- a támaszközök távolsága, 100 mm panel vastagság esetén, maximum 2000 mm lehet;
- a panelok legalább 300 mm-ként legyenek 20 m-es fűzőcsavarral vagy szegeccsel összefűzve;
- a panelokat a támaszhoz legalább 3 csavarral rögzítsék;
- a panelvastagság legalább 100 mm, a bordáknál 142 mm legyen.

A **BRUCHA DP 142 (100 mm vastag) [REI 30] poliuretán kitöltésű, szendvicspanel tetőfödém térelhatároló szerkezetként** (60 kg/m<sup>2</sup> felülettömegig) **B-s1, d0 B<sub>roof</sub>(t1)**, 0,55 mm-es külső és 0,55 mm-es belső fegyverzetlemez vastagság, max. 2000 mm-es fesztáv esetén:

II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes épületeknél;

III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes épületeknél;

IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületeknél;

V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületeknél, valamint

III - V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületeknél alkalmazható.

A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait be kell tartani.

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


## Mellékletek


-

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.

  
 Harman Béla András  
 vizsgáló mérnök

  
 Dr. Hajpál Mónika  
 laboratóriumvezető  
 Tűzvédelmi laboratórium 4