



Építészeti 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-129/2011

IGAZOLÁS

az A-935/1/1999 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

**Brollo PGB PR2 és PGB PD2 FN szendvicspanelből készülő falszerkezetek, valamint
PGB TR5 szendvicspanelből készülő tetőszerkezetek**

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése: Brollo PGB PR2 látszó rögzítésű szendvicspanelből készülő
falszerkezet**

**Brollo PGB PD2 FN rejtett rögzítésű szendvicspanelből készülő
falszerkezet**

Brollo TR5 ötbordás szendvicspanelből készülő tetőszerkezet

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Marcegaglia Buildtech s.r.l.

I-20126 Milano, Viala Sarca 336, Olaszország

Gyártó: azonos a kérelmezővel

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-935/1/1999 számú, 2007. április 16-án kelt
Építőipari Műszaki Engedélyben, valamint az M-728/2011 számú, 2012. február 6-án kelt
vizsgálati jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a
hátdoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.


Az építési termék alkalmazási területe:

Épületek külső, nem teherhordó falszerkezetei és tetőfödémek térelhatároló szerkezete

A Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás 2012. április 30-ig érvényes.

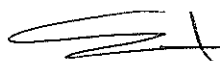
Budapest, 2012. február 6.

P.H.


Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

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

Attestation:



2012.03.07.

KBiA-X-1-2009.09.17.

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 14800-1:1989, MSZ EN 1364-1:2000, MSZ EN 1365-2:2000, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010, valamint a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelettel, illetve a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A tárgyi Brollo szendvicspanelek minkét oldalon acéllemez fegyverzettel és a közöttük levő poliuretán hab hőszigeteléssel rendelkeznek. A falpanelek csatlakozása rejtett vagy látszó rögzítésű lehet.

Az egyes szerkezetek rétegendje az alábbi.

Brollo PGB PR2 látszó rögzítésű falszerkezet

- 0,5 mm acéllemez fegyverzet
- 50 mm poliuretán (PUR) hab hőszigetelés ($\rho = 35-40 \text{ kg/m}^3$)
- 0,5 mm acéllemez fegyverzet

Brollo PGB PD2 FN rejtett rögzítésű falszerkezet

- 0,5 mm acéllemez fegyverzet
- 50 mm poliuretán (PUR) hab hőszigetelés ($\rho = 35-40 \text{ kg/m}^3$)
- 0,5 mm acéllemez fegyverzet

Brollo PGB TR5 ötbordás fődémszerkezet (tetőfödém)

- 0,5 mm acéllemez fegyverzet
- 60 mm poliuretán (PUR) hab hőszigetelés ($\rho = 35-40 \text{ kg/m}^3$)
- 0,5 mm acéllemez fegyverzet

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Brollo PGB PR2 látszó rögzítésű falszerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	$E_{(i \leftrightarrow o)} 15^1$	MSZ 14800-1:1989/ MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	C	28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel hatályba léptetett OTSZ
Brollo PGB PD2 FN rejtett rögzítésű falszerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	-	MSZ 14800-1:1989/ MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0 ²	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Brollo PGB TR5 ötbordás födémszerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	RE 15 ³	MSZ 14800-1:1989/ MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	C	28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel hatályba léptetett OTSZ

¹ min. 50 mm vastag szerkezet esetén

² 40-80 mm vastag szerkezet esetén

³ min. 60 mm vastag szerkezet esetén

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:
A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ alapján

1.

A Brollo PGB PR2 látszó rögzítésű falszerkezet, a panelkapcsolatoknál a külső oldali fegyverzetlemezek max. 500 mm-ként önmetsző csavarokkal történő egymáshoz erősítése és max. 3,00 m szabad fesztáv esetén

⇒ külső, nem teherhordó vázkitöltő falként ($E_{(i \leftrightarrow 0)}$ 15; C)

- III. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületben,
- IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületben,
- V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületben, valamint
- IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületben

alkalmazható.

2.

A Brollo PGB PD2 FN rejtett rögzítésű falszerkezet, a panelkapcsolatoknál a külső oldali fegyverzetlemezek max. 500 mm-ként önmetsző csavarokkal történő egymáshoz erősítése és max. 3,00 m szabad fesztáv esetén

⇒ külső, nem teherhordó vázkitöltő falként (-; B-s2, d0)

- IV. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületben,
- V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületben, valamint
- IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületben

alkalmazható.

3.

A Brollo PGB TR5 ötbordás födémszerkezet, a panelkapcsolatoknál a fegyverzetlemezek mindkét oldalon max. 300 mm-ként önmetsző csavarokkal történő egymáshoz erősítése, max. 2,00 m szabad fesztáv és max. 80 kg/m² terhelés esetén

⇒ tetőfödém térelhatároló szerkezeteként (RE 15; C)

- V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületben, valamint
- IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületben

alkalmazható.

A 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ alapján

1.

A Brollo PGB PR2 látszó rögzítésű falszerkezet, a panelkapcsolatoknál a külső oldali fegyverzetlemezek max. 500 mm-ként önmetsző csavarokkal történő egymáshoz erősítése és max. 3,00 m szabad fesztáv esetén

- ⇒ külső, nem teherhordó vázkitöltő falként ($E_{(i \leftrightarrow o)}$ 15; C)
- III. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületben,
 - IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületben,
 - V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületben, valamint
 - IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületben

alkalmazható.

2.

A Brollo PGB PD2 FN rejtett rögzítésű falszerkezet, a panelkapcsolatoknál a külső oldali fegyverzetlemezek max. 500 mm-ként önmetsző csavarokkal történő egymáshoz erősítése és max. 3,00 m szabad fesztáv esetén

- ⇒ külső, nem teherhordó vázkitöltő falként (-; B-s2, d0)
- IV. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületben,
 - V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületben, valamint
 - IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületben

alkalmazható.

3.

A Brollo PGB TR5 ötbordás födémszerkezet, a panelkapcsolatoknál a fegyverzetlemezek mindkét oldalon max. 300 mm-ként önmetsző csavarokkal történő egymáshoz erősítése, max. 2,00 m szabad fesztáv és max. 80 kg/m² terhelés esetén

- ⇒ tetőfödém térelhatároló szerkezeteként (RE 15; C)
- III. tűzállósági fokozatú, egyszintes, **fűtetlen** épületben,
 - IV. tűzállósági fokozatú, egyszintes, **fűtetlen** épületben,
 - V. tűzállósági fokozatú, egyszintes, **fűtetlen** épületben, valamint
 - III-V. tűzállósági fokozatú **fűtetlen** csarnoképületben

alkalmazható.

A termékek beépítését a gyártó utasításai szerint kell elvégezni.

A termékekhez 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 megfelelési jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



(Somorjai Antal)
vizsgáló mérnök



(Geier Péter)
divízióvezető-helyettes



(Tóth Balázs)
divízióvezető