

TMI-13/2017

## IGAZOLÁS

a Megaprofil 18.135.1080 típusú trapézlemezéből készült, hőszigetetlen, egyrétegű falszerkezetek,  
valamint tetőfödém térelhatároló szerkezetek

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**Az építményszerkezet megnevezése:**

Megaprofil 18.135.1080 típusú trapézlemezéből készült, hőszigetetlen, egyrétegű falszerkezetek  
valamint tetőfödém térelhatároló szerkezetek

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

Megaprofil Magyarország Kft.  
6100 Kiskunfélegyháza, Külterület 0465/108.

**Gyártók:**

S.C. JORIS IDE S.R.L.  
RO-305 100 Buzias, Str. Principala 58.  
Románia

**Forgalmazó:**

Megaprofil Magyarország Kft.  
6100 Kiskunfélegyháza, Külterület 0465/108.


Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-518/1/2004 számú Alkalmassági Részvizsgálati jegyzőkönyvben, valamint az M-340/2011 és az M-341/2011 számú Vizsgálati jegyzőkönyvekben 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 nem teherhordó falszerkezeteiként, valamint tetőfödém térelhatároló szerkezeteiként.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2022. szeptember 30-ig érvényes.

Szentendre, 2017. szeptember 28.

  
Tóth Péter  
műszaki igazgató-helyettes

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 5 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Vizsgáló laboratórium Tűzvédelmi Vizsgáló Egység\* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

\* A Tűzvédelmi Vizsgáló Egység 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 14782:2006, MSZ EN 1364-1:2016, MSZ EN 1365-2:2015, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 13501-2:2016, 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).

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**Nem teherhordó falszerkezetek

Megaprofil 18.135.1080 típusú bevonatos acél trapézlemezről készülő, 400 mm-ként acél fűzőcsavarokkal összeerősített hőszigetetlen nem teherhordó falszerkezetek.

Megaprofil 18.135.1080 trapézlemez: teljes szélesség 1128 mm; hasznos szélesség 1080 mm; a lemez min. hossza 1500 mm; a lemez max. hossza 8000 mm; lemez vastagsága 0,5 vagy 0,6 vagy 0,75 mm; keresztmetszet magassága 18 mm

A trapézlemez készülhet polisztirol bevonattal vagy polisztirol bevonattal és antikondenzációs filcréteggel ellátva is.

Tetőfödém térelhatároló szerkezetek

Megaprofil 18.135.1080 típusú bevonatos acél trapézlemezről készülő, 400 mm-ként acél fűzőcsavarokkal összeerősített hőszigetetlen tetőfödém térelhatároló szerkezetek.

Megaprofil 18.135.1080 trapézlemez: teljes szélesség 1128 mm; hasznos szélesség 1080 mm; a lemez min. hossza 1500 mm; a lemez max. hossza 8000 mm; lemez vastagsága 0,5 vagy 0,6 vagy 0,75 mm; keresztmetszet magassága 18 mm

A trapézlemez készülhet polisztirol bevonattal vagy polisztirol bevonattal és antikondenzációs filcréteggel ellátva is.

## Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>Nem teherhordó falszerkezetek</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	E 30 <sup>[1]</sup>	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-) Poliészter bevonattal ellátott acéllemez	A1 <sup>[2]</sup>	2010/737/EU számú Európai Bizottsági Határozat
Tűzvédelmi osztály (-) Poliészter bevonattal és antikondenzációs filcréteggel ellátott acéllemez	A2 <sup>[3]</sup>	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

- [1] A megadott tűzállósági határérték az alábbi feltételek mellett érvényes:
- A szomszédos trapézlemezeket legfeljebb 400 mm-enként acél fűzőcsavarokkal összeerősítik.
  - Szabad fesztáv lemezvastagságonként:
    - 0,5 mm lemezvastagság esetén: max. 1,20 m
    - 0,6 mm lemezvastagság esetén: max. 1,30 m
    - 0,75 mm lemezvastagság esetén: max. 1,50 m
  - A tartószerkezet teherhordása, tűzhatás esetén min. az előírt tűzállósági határértéknek megfelelő perccig biztosított.

[2] A lemez külső oldala 15 µm poliészter bevonattal, a belső oldala 7 µm poliészter bevonattal ellátva.

[3] A lemez külső oldala 25 µm poliészter bevonattal, a belső oldala 10 µm poliészter bevonattal és 0,9 mm vastag, 95 g/m<sup>2</sup> területtömegű antikondenzációs filcréteggel ellátva.

2. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>Tetőfödém térelhatároló szerkezetek</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	RE 30 <sup>[1]</sup>	MSZ EN 1365-2:2015 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-) Poliészter bevonattal ellátott acéllemez	A1 <sup>[2]</sup>	2010/737/EU számú Európai Bizottsági Határozat
Tűzvédelmi osztály (-) Poliészter bevonattal és antikondenzációs filcréteggel ellátott acéllemez	A2 <sup>[3]</sup>	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
Tetőtűzterjedés szerinti tűzvédelmi osztály (-)	B <sub>roof</sub> (t1)	MSZ EN 14782:2006 MSZ EN 13501-5:2007+A1:2010

- [1] A megadott tűzállósági határérték az alábbi feltételek mellett érvényes:
- A szomszédos trapézlemezeket legfeljebb 400 mm-enként acél fűzőcsavarokkal összeerősítik.
  - Szabad fesztáv lemezvastagságonként:
    - 0,5 mm lemezvastagság esetén: max. 1,00 m
    - 0,6 mm lemezvastagság esetén: max. 1,20 m
    - 0,75 mm lemezvastagság esetén: max. 1,40 m
  - Tűzhatással egyidejű, önsúlyon felüli max. terhelhetőség: 0,80 kN/m<sup>2</sup> (mindhárom lemezvastagság esetén)

[2] A lemez külső oldala 15 µm poliészter bevonattal, a belső oldala 7 µm poliészter bevonattal ellátva.

[3] A lemez külső oldala 25 µm poliészter bevonattal, a belső oldala 10 µm poliészter bevonattal és 0,9 mm vastag, 95 g/m<sup>2</sup> területtömegű antikondenzációs filcréteggel ellátva.

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

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

A Megaprofil 18.135.1080 típusú bevonatos acél trapézlemezéből készülő, 400 mm-ként acél fűzőcsavarokkal összeerősített, hőszigetetlen, nem teherhordó falszerkezetek (E 30; A1)

- középfolysók, zárt oldalfolysók határoló falszerkezeteiként V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- vázkitöltő falként (külső homlokzati fal) I-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes fűtetlen épületekben és I-V. tűzállósági fokozatú fűtetlen csarnoképületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú fűtött egyszintes épületekben és IV-V. tűzállósági fokozatú fűtött csarnoképületekben,
- válaszfalként V. tűzállósági fokozatú egyszintes, épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben

alkalmazhatók az 1. táblázatban foglaltak figyelembevételével.

A Megaprofil 18.135.1080 típusú bevonatos acél trapézlemezéből készülő, 400 mm-ként acél fűzőcsavarokkal összeerősített, hőszigetetlen, nem teherhordó falszerkezetek (E 30; A2)

- középfolysók, zárt oldalfolysók határoló falszerkezeteiként V. tűzállósági fokozatú épületekben, valamint V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- vázkitöltő falként (külső homlokzati fal) I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes fűtetlen épületekben és I-V. tűzállósági fokozatú fűtetlen csarnoképületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú fűtött egyszintes épületekben és IV-V. tűzállósági fokozatú fűtött csarnoképületekben,
- válaszfalként V. tűzállósági fokozatú egyszintes, épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben

alkalmazhatók az 1. táblázatban foglaltak figyelembevételével.

A Megaprofil 18.135.1080 típusú bevonatos acél trapézlemezéből készülő, 400 mm-ként acél fűzőcsavarokkal összeerősített, hőszigetetlen tetőfödém térelhatároló szerkezetek (RE 30; A1/A2) IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatóak a 2. táblázatban foglaltak figyelembevételével.

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

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

**Alkalmazási feltételek az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:**

A Megaprofil 18.135.1080 típusú bevonatos acél trapézlemezéből készülő, 400 mm-ként acél fűzőcsavarokkal összeerősített, hőszigetetlen, nem teherhordó falszerkezetek (E 30; A1/A2) nem alkalmazhatóak épületek tűzgátló válaszfalaiként.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) a belső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály- és tűzállósági határérték követelményt. Ezért a Megaprofil 18.135.1080 típusú bevonatos acél trapézlemezéből készülő,

400 mm-ként acél fűzőcsavarokkal összeerősített, hőszigetetlen, nem teherhordó falszerkezetek (E 30; A1/A2) belső nem teherhordó falszerkezetként az 1. táblázatban rögzített feltételek mellett tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatóak.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) a külső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály- és tűzállósági határérték követelményt. Am ahol a külső térelhatároló szerkezetre tűzvédelmi osztály, illetve homlokzati tűzterjedési határérték követelmény vonatkozik, ott a külső térelhatároló falszerkezetnek meg kell felelnie a követelménynek.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján a Megaprofil 18.135.1080 típusú bevonatos acél trapézlemezről készülő, 400 mm-ként acél fűzőcsavarokkal összeerősített, hőszigetetlen, nem teherhordó falszerkezetek (E 30; A1/A2) külső térelhatároló falként alkalmazhatóak ott, ahol

- A1 illetve A2 vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi osztály követelmény, valamint
- nyílásos külső térelhatároló falszerkezet esetén legfeljebb 30 perc az előírt homlokzati tűzterjedési határérték követelmény, és
  - biztosítják az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerinti homlokzati tűzterjedési gát kritériumainak megfelelő homlokzati kialakítást, vagy
  - a homlokzati tűzterjedési határérték követelmény időtartamával egyező időtartamig tűzállósági határértékkel rendelkező nyílászárókat alkalmaznak.

A fentiekől eltérően az OTSZ 15 § (2) bekezdésében felsorolt építmények falszerkezeteiként a tárgyi falszerkezetek tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatóak.

A Megaprofil 18.135.1080 típusú bevonatos acél trapézlemezről készülő, 400 mm-ként acél fűzőcsavarokkal összeerősített, hőszigetetlen tetőfödém térelhatároló szerkezetek (RE 30; A1/A2) az OTSZ 15 § (2) bekezdésében felsorolt építmények tetőfödém térelhatároló szerkezeteiként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatóak a 2. táblázatban foglaltak figyelembevételével.

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

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. 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 megfelelési 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 Vizsgálati egységvezető