

TMI-12/2017

IGAZOLÁS

a Megaprofil 35.207.1035 típusú trapézlemezről készült, hőszigetetlen, egyrétegű falszerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

Megaprofil 35.207.1035 típusú trapézlemezről készült, hőszigetetlen, egyrétegű falszerkezetek

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** számú Vizsgálati jegyzőkönyvben 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.

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

Szentendre, 2017. szeptember 20.


Tóth Péter
műszaki igazgató-helyettes

P.H.

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

A vizsgáló egység megnevezése:

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

* A Tűzvédelmi Vizsgálati 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 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 13501-2:2016, 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:

Megaprofil 35.207.1035 típusú bevonatos, acél trapézlemezről készülő, 400 mm-ként acél fűzőcsavarokkal összeerősített hőszigetetlen nem teherhordó falszerkezetek.

Megaprofil 35.207.1035 trapézlemez: teljes szélesség 1085 mm; hasznos szélesség 1035 mm; a lemez min. hossza 1500 mm; a lemez max. hossza 10000 mm; lemez vastagsága 0,5 vagy 0,6 vagy 0,75 mm; keresztmetszet magassága 35 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
Tűzállósági határérték (perc)	E 45 ^[1]	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-) Poliészter bevonattal ellátott céllemez	A1 ^[2]	2010/737/EU számú Európai Bizottsági Határozat
Tűzvédelmi osztály (-) Poliészter bevonattal és antikondenzációs filcréteggel ellátott acéllemez	A2 ^[3]	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. 2,50 m
 - 0,6 mm lemezvastagság esetén: max. 2,70 m
 - 0,75 mm lemezvastagság esetén: max. 3,00 m
- A tartószerkezet teherhordása, tűzhatás esetén min. az előírt tűzállósági határértéknek megfelelő percig 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/m² 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 35.207.1035 típusú bevonatos, acél trapézlemezről készülő, 400 mm-ként acél fűzőcsavarokkal összeerősített hőszigetetlen nem teherhordó falszerkezetek (E 45; 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 35.207.1035 típusú bevonatos, acél trapézlemezről készülő, 400 mm-ként acél fűzőcsavarokkal összeerősített hőszigetetlen nem teherhordó falszerkezetek (E 45; 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 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 35.207.1035 típusú bevonatos, acél trapézlemezről készülő, 400 mm-ként acél fűzőcsavarokkal összeerősített hőszigetetlen nem teherhordó falszerkezetek (E 45; 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 35.207.1035 típusú bevonatos, acél trapézlemezről készülő, 400 mm-ként acél fűzőcsavarokkal összeerősített hőszigetetlen nem teherhordó falszerkezetek (E 45; A1/A2) belső nem teherhordó falszerkezetként az 1. táblázatban rögzített feltételek mellett tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók.

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. Viszont azokon a helyeken ahol a külső térelhatároló szerkezetekkel szemben tűzvédelmi osztály és homlokzati tűzterjedési határérték követelmény van, a külső térelhatároló falszerkezetek tűzállósági határértékének legalább akkorának kell, lennie, mint az előírt tűzterjedési határérték követelmény és a szerkezet tűzvédelmi osztályának is meg kell felelnie az előírtaknak.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján a Megaprofil 35.207.1035 típusú bevonatos, acél trapézlemezéből készülő, 400 mm-ként acél fűzőcsavarokkal összeerősített hőszigetetlen nem teherhordó falszerkezetek (E 45; A1/A2) külső térelhatároló falként alkalmazhatóak azokon a helyeken, ahol az előírt tűzterjedési határérték követelmény legfeljebb 45 perc és teljesítik az előírt tűzvédelmi osztály követelményt is; ezen túlmenően a nyílásos falszerkezetek esetében az adott követelménynek megfelelő tűzállósági határértékkel rendelkező nyílászáró alkalmazása vagy az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzatban (OTSZ) előírtaknak megfelelő homlokzati tűzterjedési gát kritériumainak eleget tévő kialakítás szükséges.

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

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 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. 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) ellenőrizhető.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Kakasy Gergely
Tűzvédelmi Vizsgálói egységvezető