

TMI-12/2018

IGAZOLÁS

a PIR hab hőszigetelésű, Megaprofil 153.280.840 típusú trapézlemez tetőfödém térelhatároló szerkezet

TÚZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

PIR hab hőszigetelésű, Megaprofil 153.280.840 típusú trapézlemez tetőfödém térelhatároló szerkezet

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Kingspan Kereskedelmi Kft.
2367 Újhartyán, Horka dűlő 1.

Gyártók:

Kingspan Kereskedelmi Kft.
6055 Felsőlajos, Fő u. 36.

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

Forgalmazó:

Kingspan Kereskedelmi Kft.
2367 Újhartyán, Horka dűlő 1.


Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **M1-T257N-16017-2018** számú Értékelő 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 tetőfödém térelhatároló szerkezetei.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2024. február 28-ig** érvényes.

Szentendre, 2019. február 14.


Tóth Péter
műszaki igazgató

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. ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratórium Tűzvédelmi Vizsgáló laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Vizsgáló 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.

Az építményszerkezet vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN 1365-2:2015, MSZ EN 13501-2:2016, MSZ EN 13501-5:2016, 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).

Az építményszerkezet rövid leírása és műszaki adatai:
A tetőfödém térelhatároló szerkezet rétegrendje (fentről-lefelé):

- csapadékvíz elleni szigetelés (tűzvédelmi osztály: min. E):
 - 1,2-2,4 mm vastag PVC csapadékvíz elleni szigetelés:
 - FATRAFOL 810/V
 - FATRAFOL 810
- min. 80 mm vastag, min. 49,5 kg/m³ sűrűségű Thermoconfort Plus típusú vagy ezzel egyenértékű PIR hab hőszigetelés (Tűzvédelmi osztály: min. E)
- 0,2 mm PE párazáró fólia (Tűzvédelmi osztály: min. E)
- Megaprofil 153.280.840 típusú teherhordó trapézlemez. Anyagvastagság: min. 0,88 mm. A trapézlemezeket max. 300 mm-enként acél csavarokkal egymáshoz kell rögzíteni. (EN 1090-1 szabvány szerint) (Tűzvédelmi osztály: A1)

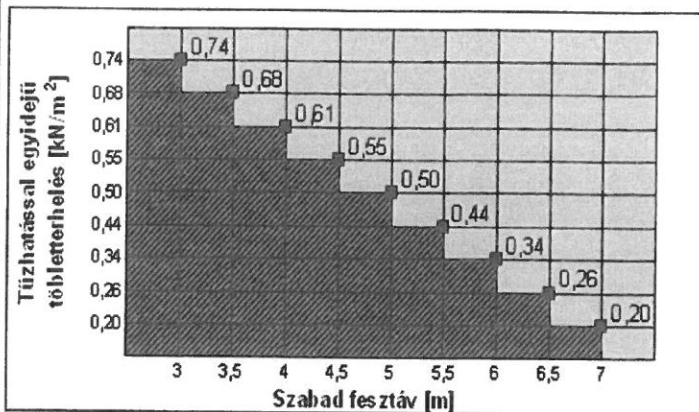
Max. önsúly biztonsági tényezők nélkül, kerekítve: 20 kg/m²

A rétegrendben felsorolt PVC vízszigetelő típusokon kívül más típusú PVC vízszigetelők is alkalmazhatók, amennyiben tűzvédelmi osztályuk és vastagságuk megegyezik a rétegrendben feltüntetettekkel, valamint a teljes rétegrendben alkalmazva vizsgálattal igazolt rá a B_{roof}(t1) tetőtűzterjedés szerinti tűzvédelmi osztály.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

| Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik) | Érték/adat | Vizsgálati/értékelési mód |
|--|---|---|
| Tűzállósági határérték (perc) | RE 15, REI 15 ^[1] ^[2] | MSZ EN 1365-2:2015 MSZ EN 13501-2:2016 |
| Tűzvédelmi osztály (-) | B | 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ |
| Tetőtűzterjedés szerinti tűzvédelmi osztály (-) | B _{roof(t1)} ^[3] | MSZ EN 13501-5:2007+A1:2010 |



- Az ÉMI Nonprofit Kft. által honosított vizsgálat alapján, számítással igazolt érték (RE 15, REI 15; B)

Az „RE 15, REI 15” tűzállósági határértéket a színezett (sraffozott) területen igazoljuk három- vagy többtámaszú kialakítású tartókra.

- ^[1] A megadott tűzállósági határérték a szomszédos trapézlemez legfeljebb 300 mm-enként acél fűzőcsavarokkal történő összeerősítése esetén érvényes.
- ^[2] A PIR hab hőszigetelés vastagságának esetleges növelése esetén, az ebből adódó önsúly többlet a megadott tűzhatással egyidejű egyenletesen megoszló terhelésből levonandó.
- ^[3] A rétegrendben felsorolt PVC vízszigetelő típusokon kívül más típusú PVC vízszigetelő is alkalmazható, amennyiben tűzvédelmi osztálya és vastagsága megegyezik a rétegrendben feltüntetettekkel, valamint a teljes rétegrendben alkalmazva vizsgálatot igazolt rá a B_{roof(t1)} tetőtűzterjedés szerinti tűzvédelmi osztály.

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 PIR hab hőszigetelésű, Megaprofil 153.280.840 típusú trapézlemez tetőfödém térelhatároló szerkezetek (RE 15, REI 15; B) II-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben – a közösségi funkciójú, tömegtartózkodású csarnoképületek kivételével – 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 PIR hab hőszigetelésű, Megaprofil 153.280.840 típusú trapézlemez tetőfödém térelhatároló szerkezetek (RE 15, REI 15; B) NAK kockázati osztályú, pince+földszint, lakóépület esetén pince+földszint+emelet és pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező, AK kockázati osztályú, pince+földszint és pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező, KK kockázati

osztályú, pince+földszint szintekkel rendelkező épületekben alkalmazhatók az 1. táblázatban foglaltak figyelembe vételével.

A fentiekől eltérően az OTSZ 15 § (2) bekezdésében felsorolt építmények tetőfödém térelhatároló szerkezeteiként a tárgyi tetőfödém térelhatároló szerkezetek 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 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 megfelelőségi 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