

TMI-4/2017

IGAZOLÁS

PIR hab hőszigetelésű, TR85 típusú trapézlemez tetőfödém térelhatároló szerkezet

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

PIR hab hőszigetelésű, TR85 típusú trapézlemez tetőfödém térelhatároló szerkezet

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Swedsteel-Metecno Kft.
2051 Biatorbágy, Vendel Park, Tormásrét út 11.

Gyártók:

Balex Metal Sp. z o.o.
PL-84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska, 12 C.
Lengyelország

Forgalmazó:

Swedsteel-Metecno Kft.
2051 Biatorbágy, Vendel Park, Tormásrét út 11.


Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **M1-T257K-11519-2017** számú, **2017. május 10-én** kelt
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 szerkezeteiként.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2022. május 31-ig** érvényes.

Szentendre, 2017. május 11.


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 1365-2:2000, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 13501-5:2007+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:**A tetőfödém térelhatároló szerkezet rétegtrendje (fentről-lefelé):**

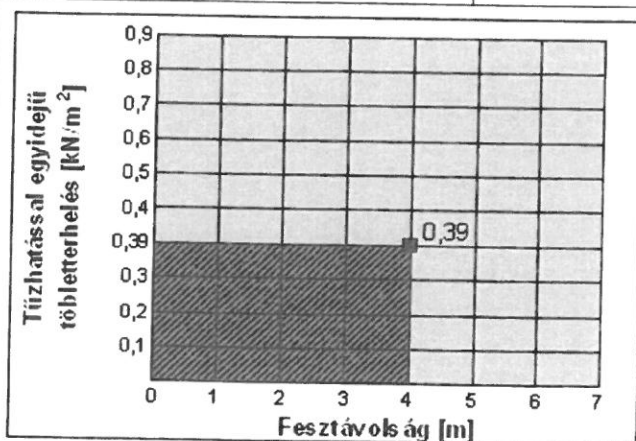
- csapadékvíz elleni szigetelés (tűzvédelmi osztály: min. E):
 - 1,2-2,4 mm vastag PVC csapadékvíz elleni szigetelés:
 - Sikaplan G, G 12, 12G-03, G 15, 15G-03, G 18, 18G-03, G 20, 20G-03, G 24, 24G-03
- min. 113 mm vastag, min. 31,9 kg/m³ sűrűségű Thermano típusú, mindkét oldalt alumínium kasírozású vagy ezzel egyenértékű PIR hab hőszigetelés (Tűzvédelmi osztály: min. E)
- 0,2 mm PE párazáró fólia (Tűzvédelmi osztály: min. E)
- Balex Metal gyártmányú teherhordó trapézlemez: B TR85.280.1120. Anyagvastagság: min. 0,75 mm. A trapézlemezeket max. 200 mm-enként acél önmetsző csavarokkal egymáshoz kell rögzíteni. (EN 1090-1 szabvány szerint) (Tűzvédelmi osztály: A1)

A rétegtrendben felsorolt PVC vízszigetelő típusokon kívül más típusú PVC vízszigetelők is alkalmazhatók, amennyiben tűzvédelmi osztályuk és vastagságuk megegyezik a rétegtrendben feltüntetettekkel, valamint a teljes rétegtrendben 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 30, REI 30 ^{[1] [2]}	MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	B	54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ
Tetőtűzterjedés szerinti tűzvédelmi osztály (-)	$B_{\text{roof}}(t_1)$ ^[3]	MSZ EN 13501-5:2007+A1:2010



■ Vizsgálattal igazolt, az ÉMI Nonprofit Kft. által honosított érték (RE 30, REI 30; B)

Az „RE 30, REI 30” tűzállósági határértéket a színezett (sraffozott) területen igazoljuk két vagy többtámaszú kialakítású tartókra.

- ^[1] A megadott tűzállósági határérték a szomszédos trapézlemez legfeljebb 200 mm-enként acél fűzőcsavarokkal történő összeerősítése esetén érvényes.
- ^[2] A PIR hab hőszigetelés vastagságának esetleges növelése esetén, az ebből adódó önsúly többlet a megadott tűzterheléssel 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 vizsgálattal igazolt rá a $B_{\text{roof}}(t_1)$ 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, Balex Metal gyártmányú trapézlemez tetőfödém térelhatároló szerkezetek (RE 30, REI 30; B) II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben – a közösségi funkciójú, tömegtartózkodású csarnoképületek kivételével – alkalmazhatók az 1. táblázatban foglaltak figyelembevételével.

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

A PIR hab hőszigetelésű, Balex Metal gyártmányú trapézlemez tetőfödém térelhatároló szerkezetek (RE 30, REI 30; 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.

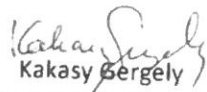
A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy 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 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


Kakasy Sándor
Tűzvédelmi Vizsgálati egységvezető