

TMI-17/2018

IGAZOLÁS

a PTH 30 K Profi és PTH 30 K típusú falazóelemekből készült falszerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

PTH 30 K Profi és PTH 30 K típusú falazóelemekből készült falszerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

WIENERBERGER Téglaiipari zRt.
1119 Budapest, Bártfai u. 34.

Gyártó: Lásd. 2. oldalt.

Forgalmazó: WIENERBERGER Téglaiipari zRt.
1119 Budapest, Bártfai u. 34.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. a **MT-7135X-02548-2013** 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 falszerkezetei.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2024. november 30-ig** érvényes.

Szentendre, 2019. november 4.



Fisi Roland
mérnöki szolgáltatásokért felelős
vezérigazgató-helyettes

P.H.

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

A vizsgáló laboratórium 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.

Gyártók és gyártási helyek:
PTH 30 K

WIENERBERGER Téglaiipari zRt. Balatonszentgyörgyi Téglagyára
8710 Balatonszentgyörgy, Pf.: 2.

WIENERBERGER Téglaiipari zRt. Solymár I. Téglagyára
1037 Budapest, Solymárvölgyi út

WIENERBERGER Téglaiipari zRt. Tiszavasvári Téglagyára
4440 Tiszavasvári, Nánási út, Külterület

PTH 30 K Profi

WIENERBERGER Téglaiipari zRt. Solymár I. Téglagyára
1037 Budapest, Solymárvölgyi út

WIENERBERGER Téglaiipari zRt. Tiszavasvári Téglagyára
4440 Tiszavasvári, Nánási út, Külterület

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

MSZ EN 1365-1:2013, MSZ EN 13501-2:2016, 96/603/EK számú Bizottsági Határozat, 2000/605/EK számú Bizottsági Határozat, 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 PTH 30 K Profi típusú falazóelemekből készült falszerkezetek, Profi vékony rétegű falazóhabarcs alkalmazásával készülnek. A falszerkezeteket mindkét oldalt 15 mm mészcement vakolattal látják el.

Műszaki adatok:

Termék	Hosszúság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Testsűrűség [kg/m ³]	Nyomószilárdság [N/mm ²]
PTH 30 K Profi	250	249	300	740	10*

*Deklarált nyomószilárdság

A PTH 30 K típusú falazóelemekből készült falszerkezetek, normál falazóhabarcs alkalmazásával készülnek. A falszerkezeteket mindkét oldalt 15 mm mészcement vakolattal látják el.

Műszaki adatok:

Termék	Hosszúság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Testsűrűség [kg/m ³]	Nyomószilárdság [N/mm ²]
PTH 30 K	250	238	300	740	10*

*Deklarált nyomószilárdság

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
PTH 30 K Profi és PTH 30 K típusú falazóelemekből készült falszerkezetek (mindkét oldalt 15 mm mészcement vakolattal)		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 180 ^[1]	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	A1	96/603/EK és 2000/605/EK számú Bizottsági Határozatok

^[1] A megjelölt tűzállósági határérték az alábbi feltételek betartása mellett érvényes:

- A szerkezeti vastagság nem csökkenthető.
- A szerkezet magassága maximum 3,25 m.
- Maximális – tűzhatással egyidejű – terhelés 100 kN/m.
- A szerkezet vízszintes irányban tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül kiterjeszhető.

Feltételek, amelyek mellett az építményszerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas:
Alkalmazási feltételek a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

A PTH 30 K Profi és PTH 30 K típusú falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm mészcement vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (REI 180; A1) az 1. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett

- teherhordó tűzfalként III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó tűzfalként III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- külső teherhordó falként, belső teherhordó falként, teherhordó tűzgátló falként, nem teherhordó tűzgátló falként, nem teherhordó lépcsőházi falként, középfolysók, zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként, vázkitöltő falként (külső homlokzati fal), válaszfalként, gépészeti aknák falszerkezeteként 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.

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

Tűzvédelmi szempontból az OTSZ 15 § (2) bekezdésében felsorolt építmények falszerkezeteiként az 1. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett a PTH 30 K Profi és PTH 30 K típusú falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm mészcement vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (REI 180; A1) korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az 1. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett a PTH 30 K Profi és PTH 30 K típusú falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm mészcement vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (REI 180; A1) tűzfalként

- NAK kockázati osztályú,
 - pince+földszint,

- lakóépület esetén pince+földszint+emelet,
- pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező,
- AK kockázati osztályú,
 - pince+földszint
 - pince+földszint+max. 2 emelet és egyéb szintekkel rendelkező,
- KK kockázati osztályú,
 - pince+földszint,
 - pince+földszint+max. 4 emelet és egyéb szintekkel rendelkező épületekben

alkalmazhatók.

Az 1. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett a PTH 30 K Profi és PTH 30 K típusú falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm mészcement vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (REI 180; A1) teherhordó falként, pincszinti teherhordó falként, tűzgátló válaszfalként és tűzgátló falként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatóak.

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 belső nem teherhordó falszerkezetként – az 1. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett – a PTH 30 K Profi és PTH 30 K típusú falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm mészcement vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (REI 180; A1) 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 az 1. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett a PTH 30 K Profi és PTH 30 K típusú falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm mészcement vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (REI 180; A1) külső térelhatároló falként alkalmazhatóak ott, ahol

- A1 vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi osztály követelmény, valamint
- nyílásos külső térelhatároló falszerkezet esetén legfeljebb 45 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 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