

TMI-15/2018

IGAZOLÁS

az Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 200, 250, 300 és 375 mm vastag
falszerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építési termék megnevezése:

Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 200, 250, 300 és 375 mm vastag falszerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Xella Magyarország Kft.
1139 Budapest, Forgách u. 11-13.

Gyártó:

Xella Magyarország Kft.
1139 Budapest, Forgách u. 11-13.

Forgalmazó:

Xella Magyarország Kft.
1139 Budapest, Forgách u. 11-13.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. a **1415-CPR-23-(C-23/2006)** számú EK-Üzemi Gyártásellenőrzési Megfelelőségi Tanúsítványban, az **M1-7133N-02173-2013** számú Értékelő jegyzőkönyvben, valamint az **M1-7130N-03645-2014** és az **M1-7130N-03645-2014/1** számú Vizsgálati jegyzőkönyvekben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.


Az építési termék alkalmazási területe:

Épületek falszerkezetei.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2023. november 30-ig** érvényes.

Szentendre, 2018. november 12.

P.H.


Tóth Péter
műszaki igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 5 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 építési termék 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 építési termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 200, 250, 300 és 375 mm vastag falszerkezetek épületek teherhordó falszerkezeteiként alkalmazhatók.

Műszaki adatok:

1. táblázat

Termék	Hosszúság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Testsűrűség [kg/m ³]	Nyomószilárdság [N/mm ²]
Ytong Forte (P4-600) 200 mm	600	200	200	540*	4,7**
Ytong Forte (P4-600) 250 mm	600	200	250	540*	4,7**
Ytong Forte (P4-600) 300 mm	600	200	300	540*	4,7**
Ytong Forte (P4-600) 375 mm	500	200	375	540*	4,7**

*Átlagos bruttó száraz testsűrűség

**Közéérték

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

2. táblázat

Az építési termék jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 200, 250 mm vastag falszerkezetek		
Tűzállósági határérték (perc)	REI-M 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 3,00 m.
- Maximális – tűzhatással egyidejű – terhelés 120 kN/m.
- A szerkezet vízszintes irányban tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül kiterjeszhető.

3. táblázat

Az építési termék jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 300, 375 mm vastag falszerkezetek		
Tűzállósági határérték (perc)	REI-M 240 ^[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 3,00 m.
- Maximális – tűzhatással egyidejű – terhelés 80 kN/m.
- A szerkezet vízszintes irányban tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül kiterjeszhető.

Feltételek, amelyek mellett az építési termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

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

Az Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 200 és 250 mm vastag teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; REI-M 180) a 2. 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.

Az Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 300 és 375 mm vastag teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; REI-M 240) külső teherhordó falként, belső teherhordó falként, teherhordó tűzgátló falként, nem teherhordó tűzgátló falként, teherhordó tűzfalként, nem teherhordó tűzfalként, nem teherhordó lépcsőházi falként, középfolysók, zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként, vázkitöltő falként (külső homlokzati fal), válaszfalként, gépészeti aknák falszerkezeteként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók a 3. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett.

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 a 2-3. táblázatokban rögzített feltételek betartása mellett az Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 200 és 250 mm vastag teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; REI-M 180) és az Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 300 és 375 mm vastag teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; REI-M 240) korlátozás nélkül alkalmazhatók.

A 2. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett az Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 200 és 250 mm vastag teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; REI-M 180) 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.

A 2. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett az Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 200 és 250 mm vastag teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; REI-M 180) teherhordó falként, pinceszinti 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 – a 2. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett – az Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 200 és 250 mm vastag teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; REI-M 180) 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. Ám 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 2. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett az Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 200 és 250 mm vastag teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; REI-M 180) 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 3. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett az Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 300 és 375 mm vastag teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; REI-M 240) teherhordó falként, pinceszinti teherhordó falként, tűzfalként, tűzgátló válaszfalként, 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 – a 3. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett – az Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 300 és 375 mm vastag teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; REI-M 240) 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. Ám 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 3. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett az Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 300 és 375 mm vastag teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; REI-M 240) 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 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