

TMI-6/2023

IGAZOLÁS

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

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 200, 250, 300 és 375 mm vastag, vakolatlan, teherhordó 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 építményszerkezet alkalmazási területe:

Épületek falszerkezetei.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2028. július 31-ig érvényes.

Szentendre, 2023. július 27.

P.H.



Solyomi Péter
laboratóriumvezető

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

A vizsgáló laboratórium megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratórium Központi 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 1365-1:2013, MSZ EN 13501-2:2016, 96/603/EK számú Bizottsági Határozat, 2000/605/EK számú Bizottsági Határozat, valamint a 2022. június 13-tól a 8/2022. (IV. 14.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

Az építményszerkezet rövid leírása és műszaki adatai:

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

Az építményszerkezetet alkotó építési termékek műszaki adatai:

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

**Középtérték

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

2. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 200, 250 mm vastag, vakolatlan falszerkezetek		
Tűzállósági teljesítmény (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 teljesítmény 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 építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Ytong Forte (P4-600) típusú falazóelemekből készült 300, 375 mm vastag, vakolatlan falszerkezetek		
Tűzállósági teljesítmény (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 teljesítmény 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 építményszerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas:

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, tűzfalként, tűzgátló falként, tűzgátló válaszfalként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatóak.

Az OTSZ a belső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály- és tűzállósági teljesítmény 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 OTSZ a külső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály- és tűzállósági teljesítmény 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 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 a TvMI 1.5:2022.06.13. jelzetű, „Tűzterjedés elleni védelem” című Tűzvédelmi Műszaki Irányelv szerinti homlokzati tűzterjedési gát kritériumainak megfelelő homlokzati kialakítást, vagy a homlokzati tűzterjedési határérték követelmény időtartamával egyező időtartamig tűzállósági teljesítménnyel 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, tűzfalként, tűzgátló falként, tűzgátló válaszfalként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatóak.

Az OTSZ a belső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály- és tűzállósági teljesítmény 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 alkalmazhatóak.

Az OTSZ a külső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály- és tűzállósági teljesítmény 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 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 a TvMI 1.5:2022.06.13. jelzetű, „Tűzterjedés elleni védelem” című Tűzvédelmi Műszaki Irányelv szerinti homlokzati tűzterjedési gát kritériumainak megfelelő homlokzati kialakítást, vagy a homlokzati tűzterjedési határérték követelmény időtartamával egyező időtartamig tűzállósági teljesítménnyel rendelkező nyílászárókat alkalmaznak.

Rendeltetéstől függő alkalmazások:

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) az OTSZ 15. § (2) bekezdésében felsorolt építmények falszerkezeteiként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, amennyiben az építmény és a szomszédos építmények, szabadterei tárolóterületek között a tűzterjedés elleni védelmet biztosítják.

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) a földszintes, mezőgazdasági vagy tárolási rendeltetésű építmény falszerkezeteiként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, amennyiben az OTSZ 15. § (2a) bekezdés szerinti feltételek teljesülnek.

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 előállításában 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
építész tűzvédelmi szakértő
(I-253/2019)