

TMI-8/2023

## IGAZOLÁS

az Ytong Classic (P2-500) típusú falazóelemekből készült 75, 100, 125, 150 mm vastag, vakolatlan, nem teherhordó falszerkezetek és az Ytong Classic (P2-500) típusú falazóelemekből készült 200, 250, 300 és 375 mm vastag, vakolatlan, teherhordó falszerkezetek

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

Ytong Classic (P2-500) típusú falazóelemekből készült 75, 100, 125, 150 mm vastag, vakolatlan, nem teherhordó falszerkezetek és az Ytong Classic (P2-500) 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 és az M1-7133N-02174-2013 számú Értékelő jegyzőkönyvekben, 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.

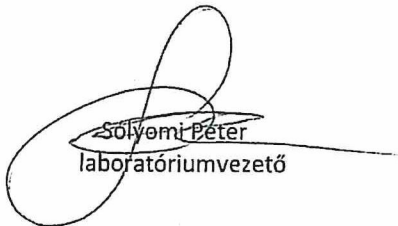
Az építményszerkezet alkalmazási területe:

Épületek falszerkezetei.

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

Szentendre, 2023. augusztus 22.

P.H



Solyomi Péter  
laboratóriumvezető

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 6 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

Projektszám: MT-T132N-26954-2023

Bizonylat azonosító: KBI-A-X-1-20220830\_TMI

**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 1364-1:2016, 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 Classic (P2-500) típusú falazóelemekből készült 75, 100, 125 és 150 mm vastag, vakolatlan falszerkezetek épületek nem teherhordó falszerkezeteiként alkalmazhatók.

**Műszaki adatok:**

1. táblázat

Termék	Hosszúság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Testsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]	Nyomószilárdság [N/mm <sup>2</sup> ]
Ytong Classic (P2-500) 75 mm	600	200	75	440*	3**
Ytong Classic (P2-500) 100 mm	600	200	100	440*	3**
Ytong Classic (P2-500) 125 mm	600	200	125	440*	3**
Ytong Classic (P2-500) 150 mm	600	200	150	440*	3**

\*Átlagos bruttó száraz testsűrűség

\*\*Közéérték

Az Ytong Classic (P2-500) típusú falazóelemekből készült 200, 250, 300 és 375 mm vastag, vakolatlan falszerkezetek épületek teherhordó falszerkezeteiként alkalmazhatók.

**Műszaki adatok:**

2. táblázat

Termék	Hosszúság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Testsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]	Nyomószilárdság [N/mm <sup>2</sup> ]
Ytong Classic (P2-500) 200 mm	600	200	200	440*	3**
Ytong Classic (P2-500) 250 mm	600	200	250	440*	3**
Ytong Classic (P2-500) 300 mm	600	200	300	440*	3**
Ytong Classic (P2-500) 375 mm	600	200	375	440*	3**

\*Átlagos bruttó száraz testsűrűség

\*\*Közéérték



## Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

3. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>Ytong Classic (P2-500) típusú falazóelemekből készült 75, 100, 125, 150 mm vastag, vakolatlan falszerkezetek</b>		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	EI 120 <sup>[1]</sup>	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	A1	96/603/EK és 2000/605/EK számú Bizottsági Határozatok

<sup>[1]</sup> A megjelölt tűzállósági teljesítmény az alábbi feltételek betartása mellett érvényes:

- A szerkezeti vastagság nem csökkenthető.
- A szerkezetek magassága maximum 4,00 m-ig növelhető, amennyiben a szélességét is hasonló mértékben növelik.
- Azonos felépítés esetén a szerkezetek tűzvédelmi szempontból vízszintesen korlátozás nélkül kiterjeszthetők.

4. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>Ytong Classic (P2-500) típusú falazóelemekből készült 200, 250 mm vastag, vakolatlan falszerkezetek</b>		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	REI-M 180 <sup>[1]</sup>	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	A1	96/603/EK és 2000/605/EK számú Bizottsági Határozatok

<sup>[1]</sup> 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 kiterjeszthető.

5. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>Ytong Classic (P2-500) típusú falazóelemekből készült 300, 375 mm vastag, vakolatlan falszerkezetek</b>		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	REI-M 240 <sup>[1]</sup>	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	A1	96/603/EK és 2000/605/EK számú Bizottsági Határozatok

<sup>[1]</sup> 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 kiterjeszthető.

**Feltételek, amelyek mellett az építményszerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas:**

A 3. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett az Ytong Classic (P2-500) típusú falazóelemekből készült 75, 100, 125 és 150 mm vastag, nem teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; EI 120) teherhordó falként és tűzfalként nem alkalmazhatók.

A 3. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett az Ytong Classic (P2-500) típusú falazóelemekből készült 75, 100, 125 és 150 mm vastag, nem teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; EI 120) tűzgátló falként és 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 Classic (P2-500) típusú falazóelemekből készült 75, 100, 125 és 150 mm vastag, nem teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; EI 120) korlátozás nélkül alkalmazhatók.

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 Classic (P2-500) típusú falazóelemekből készült 75, 100, 125 és 150 mm vastag, nem teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; EI 120) 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 4. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett az Ytong Classic (P2-500) 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 4. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett – az Ytong Classic (P2-500) 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 4. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett az Ytong Classic (P2-500) 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.

Az 5. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett az Ytong Classic (P2-500) 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 – az 5. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett – az Ytong Classic (P2-500) típusú falazóelemekből készült 300 és 375 mm vastag, teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; REI-M 240) korlátozás nélkül alkalmazhatók.

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 az 5. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett az Ytong Classic (P2-500) 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.

A 3-5. táblázatokban rögzített feltételek betartása mellett az Ytong Classic (P2-500) típusú falazóelemekből készült 75, 100, 125 és 150 mm vastag, nem teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; EI 120), az Ytong Classic (P2-500) típusú falazóelemekből készült 200 és 250 mm vastag, teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; REI-M 180) és az Ytong Classic (P2-500) 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, szabadtéri tárolóterületek között a tűzterjedés elleni védelmet biztosítják.

A 3-5. táblázatokban rögzített feltételek betartása mellett az Ytong Classic (P2-500) típusú falazóelemekből készült 75, 100, 125 és 150 mm vastag, nem teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; EI 120), az Ytong Classic (P2-500) típusú falazóelemekből készült 200 és 250 mm vastag, teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1; REI-M 180) és az Ytong Classic (P2-500) 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 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](http://www.emi.hu)) ellenőrizhető.

Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök  
építész tűzvédelmi szakértő  
(I-253/2019)