



Tapolcafői Téglaiipari Kft.
8598 Pápa-Tapolcafő, Tóraduló utca
Telefon: +36 89 318 343
Telefax: +36 89 319 057
info@fornastegla.hu
www.fornastegla.hu

Gyártói nyilatkozat ForrásTégla falazó termékek tűzveszélyességi osztályba sorolásához

Az MSZ EN 771-1:2011+A1:2015 termékszabvány 5.2.10. Tűzveszélyesség (P-elemek) pontja alapján:

"A gyártónak közölnie kell a falazóelem tűzveszélyességi vizsgálatok alapján való osztályba sorolását, ha annak felhasználását olyan épületszerkezetekben tervezik, amellyel szemben tűzvédelmi követelmények vannak. Azokat a falazóelemeket, amelyeknek egyenletes eloszlású szervesanyag-tartalma $\leq 1,0$ tömeg- vagy térfogatszázaléknál (ahol a nagyobb érték a mértékadó), vizsgálat nélkül A1 tűzvédelmi osztályba lehet sorolni."

Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Nonprofit Kft. Első típusvizsgálatai alapján a Tapolcafői Téglaiipari Kft. égetett agyag falazó termékei:

ForrásTégla Kisméretű tömör tégl (M-4022/1/2013)
ForrásTégla Nagyméretű tömör tégl (M-4022/2/2013)
ForrásTégla K-FORM falazóelem (M-4022/6/2013)
ForrásTégla B-FORM falazóelem (M-4022/5/2013)
ForrásTégla U-FORM falazóelem (M-2023/2016)
ForrásTégla SD-FORM falazóelem (M-2022/2016)
ForrásTégla V6 válaszfal tégl (M-4022/4/2013)
ForrásTégla NF10 válaszfal tégl (M-4022/3/2013)

Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Nonprofit Kft. Nemzeti Műszaki Értékelés (NMÉ A-184/2016) alapján a Tapolcafői Téglaiipari Kft. égetetlen agyag falazó termékei:

ForrásTégla kisméretű vályogtégla
ForrásTégla kettősméretű vályogtégla
ForrásTégla 30-as vályogtégla
ForrásTégla NF10 válaszfal vályogtégla

A fenti típusvizsgálatok és NMÉ során a falazóelemek A1-es tűzveszélyességi osztályba soroltattak. A tűzvédelmi osztályok meghatározásáról az 4/2014 (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról (OTSZ) című rendelet 14. § (1)-(6) pontjai rendelkeznek.

Az MSZ EN 1996 1-1:2005+A1:2013 Eurocode 6: Falazott szerkezetek tervezése. 1-1. rész: Vasalt és vasalatlan falazott szerkezetekre vonatkozó általános szabályok című szabvány 3.1. táblázata szerinti falazóelem-csoport besorolás az MSZ EN 771-1:2011+A1:2015 Falazóelemek követelményei. 1. rész: Égetett agyag falazóelemek című szabvány szerinti első típusvizsgálatok eredményei alapján történt.

Termék	ForrásTégla Kisméretű tömör tégla	ForrásTégla Nagyméretű tömör tégla	ForrásTégla K-FORM falazóelem	ForrásTégla B-FORM falazóelem	ForrásTégla U-FORM falazóelem	ForrásTégla SD-FORM falazóelem	ForrásTégla V6 válaszfal tégla	ForrásTégla NF10 válaszfal tégla
Az összes lyuk térfogata (a teljes térfogat %-ában)	0,0 1. csoport (≤ 25)	0,0 1. csoport (≤ 25)	29,3 2. csoport (>25 ; ≤ 55) Függőleges lyukak	30,5 2. csoport (>25 ; ≤ 55) Függőleges lyukak	31,6 2. csoport (>25 ; ≤ 55) Függőleges lyukak	16,8 1. csoport (≤ 25)	24,9 4. csoport (>25 ; ≤ 70) Vízszintes lyukak	26 2. csoport (>25 ; ≤ 55) Függőleges lyukak
Az egyes lyukak térfogata (a teljes térfogat %-ában)	0,0 1. csoport ($\leq 12,5$)	0,0 1. csoport ($\leq 12,5$)	1,9 2. csoport égetett agyag többrészes lyukak mindegyike ≤ 2 fogólyukak mindösszesen 12,5 %-ig	1,2 2. csoport égetett agyag többrészes lyukak mindegyike ≤ 2 fogólyukak mindösszesen 12,5 %-ig	0,8 2. csoport égetett agyag többrészes lyukak mindegyike ≤ 2 fogólyukak mindösszesen 12,5 %-ig	0,4 2. csoport égetett agyag többrészes lyukak mindegyike ≤ 2 fogólyukak mindösszesen 12,5 %-ig	1,0 4. csoport égetett agyag többrészes lyukak mindegyike ≤ 30	1,6 2. csoport égetett agyag többrészes lyukak mindegyike ≤ 2 fogólyukak mindösszesen 12,5 %-ig
A belső borda vastagságának előírt értékei (mm)	- 1. csoport Nincs követelmény	- 1. csoport Nincs követelmény	9,2 2. csoport égetett agyag függőleges lyukak ≥ 5	10,8 2. csoport égetett agyag függőleges lyukak ≥ 5	10,2 2. csoport égetett agyag függőleges lyukak ≥ 5	11,1 2. csoport égetett agyag függőleges lyukak ≥ 5	5,1 4. csoport égetett agyag vízszintes lyukak ≥ 5	12,6 2. csoport égetett agyag függőleges lyukak ≥ 5
A külső kéreg vastagságának előírt értékei (mm)	- 1. csoport Nincs követelmény	- 1. csoport Nincs követelmény	22,5 2. csoport égetett agyag függőleges lyukak ≥ 8	24,5 2. csoport égetett agyag függőleges lyukak ≥ 8	19,4 2. csoport égetett agyag függőleges lyukak ≥ 8	22,9 2. csoport égetett agyag függőleges lyukak ≥ 8	13,8 4. csoport égetett agyag vízszintes lyukak ≥ 6	19,5 2. csoport égetett agyag függőleges lyukak ≥ 8
A belső bordák és a kéreg előírt kombinált vastagságának értéke (a teljes szélesség %- ában)*	- 1. csoport Nincs követelmény	- 1. csoport Nincs követelmény	42,8 2. csoport égetett agyag függőleges lyukak ≥ 16	44,9 2. csoport égetett agyag függőleges lyukak ≥ 16	54,8 2. csoport égetett agyag függőleges lyukak ≥ 16	43,0 2. csoport égetett agyag függőleges lyukak ≥ 16	51,4 4. csoport égetett agyag vízszintes lyukak ≥ 12	61,5 2. csoport égetett agyag függőleges lyukak ≥ 16

* A belső bordák és a kéreg vastagságának összege vízszintesen, a megfelelő irányban mérve adja a kombinált vastagságot. Az ellenőrzés minősítő vizsgálatnak fogható fel, és csak a falazóelem tervezési méreteinek lényeges változása esetén szükséges az ismétlése.

A tűzállósági határérték meghatározása az MSZ EN 1996-1-2:2013 Eurocode 6: Falazott szerkezetek tervezése 1-2 rész: Általános szabályok. Szerkezetek tervezése tűzhatásra című szabvány NB1. égetett agyagtégla falazatokra vonatkozó táblázatok alapján; valamint a 54/2014 (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról (OTSZ) című rendelet vonatkozó előírása szerint történt ("16. § (1) Az építmények szerkezeti állékonyságát biztosító tartószerkezeti elemek feleljenek meg a 2. mellékletben foglalt 1. táblázatban meghatározott követelményeknek.")

Termék	ForrásTégla Kisméretű tömör tégla	ForrásTégla Nagyméretű tömör tégla	ForrásTégla K-FORM falazóelem	ForrásTégla B-FORM falazóelem	ForrásTégla U-FORM falazóelem	ForrásTégla SD-FORM falazóelem	ForrásTégla V6 válaszfal tégla	ForrásTégla NF10 válaszfal tégla
Tulajdonságok								
Bruttó száraz testsűrűség (kg/m ³)	1430	1580	1000	1000	1060	1250	1050	1070

Az égetett agyagtégla falazatokra közölt tűzvédelmi besorolások két oldalán 10-10 mm vastag vakolattal ellátott falazott szerkezetekre érvényesek!

Termék	ForrásTégla kisméretű vályogtégla	ForrásTégla kettősméretű vályogtégla	ForrásTégla 30-as vályogtégla	ForrásTégla NF 10 válaszfal vályogtégla
Tulajdonságok				
Bruttó száraz testsűrűség (kg/m ³)	1850	1800	1700	1750

Az égetetlen agyagtégla falazatokra közölt tűzvédelmi besorolások két oldalán 15-15 mm vastag vályogvakolattal ellátott falazott szerkezetekre érvényesek!

Nem teherhordó falazatok építésére (EI)

Nem teherhordó falazatok építésére (EI)	Alkalmazás (habarcs: általános rendeltetésű vékony rétegű falazóhabarcs)	Tűzvédelmi besorolás MSZ EN 1996-1-2:2013 NB1.1 táblázat alapján
ForrásTégla V6 válaszfal téglá	6 cm vastagságban	EI 30
ForrásTégla NF10 válaszfal téglá	10 cm vastagságban	EI 60
ForrásTégla Kisméretű tömör téglá	12 cm vastagságban	EI 60
ForrásTégla Nagyméretű tömör téglá	14 cm vastagságban	EI 60
ForrásTégla K-FORM falazóelem	12 cm vastagságban	EI 90

Nem teherhordó falazatok építésére (EI)	Alkalmazás (habarcs: javított vályoghabarcs)	Tűzvédelmi besorolás A gyártó vizsgálatai alapján
ForrásTégla kisméretű vályogtégla és ForrásTégla kettősméretű vályogtégla	12 cm vastagságban	EI 60
	25 cm vastagságban	EI 90
	38 cm vastagságban	EI 120
ForrásTégla 30-as vályogtégla	18 cm vastagságban	EI 90
	30 cm vastagságban	EI 120
ForrásTégla NF10 válaszfal vályogtégla	10 cm vastagságban	EI 30


Teherhordó falazat építésére (REI)

Teherhordó falazat építésére (REI)	Alkalmazás (habarcs: általános rendeltetésű vékony rétegű falazóhabarcs)	Tűzvédelmi besorolás MSZ EN 1996-1-2:2013 NB1.2 táblázat alapján
ForrásTégla Kisméretű tömör téglá	12 cm vastagságban	REI 90
	25 cm vastagságban	REI 240
	38 cm vastagságban	REI 240
ForrásTégla Nagyméretű tömör téglá	14 cm vastagságban	REI 120
	30 cm vastagságban	REI 240
	45 cm vastagságban	REI 240
ForrásTégla K-FORM falazóelem	12 cm vastagságban	REI 60
	25 cm vastagságban	REI 240
	38 cm vastagságban	REI 240
ForrásTégla B-FORM falazóelem	18 cm vastagságban	REI 90
	30 cm vastagságban	REI 240
ForrásTégla U-FORM falazóelem	19 cm vastagságban	REI 90
	30 cm vastagságban	REI 240
ForrásTégla SD-FORM falazóelem	19 cm vastagságban	REI 90
	30 cm vastagságban	REI 240

Tűzgátló teherhordó falazatok építésére (REI-M)

Tűzgátló teherhordó falazatok építésére (REI-M)	Alkalmazás (habarcs: általános rendeltetésű vékony rétegű falazóhabarcs)	Tűzvédelmi besorolás MSZ EN 1996-1-2:2013 NB1.5 táblázat alapján
ForrásTégla Kisméretű tömör téglá	25 cm vastagságban	REI-M 90
	38 cm vastagságban	REI-M 180
ForrásTégla Nagyméretű tömör téglá	30 cm vastagságban	REI-M 90
	45 cm vastagságban	REI-M 180
ForrásTégla K-FORM falazóelem	25 cm vastagságban	REI-M 90
	38 cm vastagságban	REI-M 180
ForrásTégla B-FORM falazóelem	30 cm vastagságban	REI-M 90
ForrásTégla U-FORM falazóelem	30 cm vastagságban	REI-M 90
ForrásTégla SD-FORM falazóelem	30 cm vastagságban	REI-M 90

Pápa-Tapolcafő, 2017. 11. 02.


 Zsegrácsné Márkus Ilona
 Ügyvezető igazgató