

PÁPATESZÉRI TÉGLAIPARI KFT.

8556 Pápateszér, Téglagyári út 1.
Tel. / Fax: 89/352 - 152
Értékesítés: ertekesites@bakonytherm.hu



www.bakonytherm.hu

Gyártói nyilatkozat

A Bakonytherm égetett-agyag falazó elemekre vonatkozó tűzállósági határértékek meghatározására.

Hivatkozva az MSZ EN 771-1:2011 számú szabvány 5.2.10. Tűzveszélyesség (LD elemek) illetve 5.3.11. Tűzveszélyesség (HD elemek) pontjaira, amelyek szerint:

„ A gyártónak közölnie kell a falazóelem tűzveszélyességi osztályba sorolását, ha azt olyan épületszerkezetekben tervezik felhasználni, amellyel szemben tűzvédelmi követelményeket támasztanak.

A falazóelemeket vizsgálat nélkül az A1 tűzveszélyességi osztályba lehet besorolni, ha az egyenletes eloszlású szervesanyag-tartalmuk $\leq 1,0$ tömegszázaléknál vagy térfogatszázaléknál (a nagyobb érték a mértékadó).

Bakonytherm téglatermékek

Bakonytherm 44 N+F falazóblokk ; M-2005/5/2009-2014

Bakonytherm 38 N+F falazóblokk ; M-2005/3/2009-2014

Bakonytherm 30 N+F falazóblokk ; M-2005/2/2009-2014

Bakonytherm 25 N+F falazóblokk ; M-2005/6/2009-2014

Bakonytherm B30 kézi falazóblokk ; M-2005/4/2009-2014

Kisméretű Tömör Tégla ; M-2005/2009-2014

Bakonytherm 10/50 N+F válaszfaltégla ; M-2022/2011-2014

Bakonytherm 12/50 N+F válaszfaltégla ; M-2005/2011-2014

Igazoljuk, hogy a fentiekben felsorolt termékeink aktuális vizsgálati jegyzőkönyvei szerint vizsgálat nélkül az A1-es tűzveszélyességi osztályba tartoznak, mivel az említett jegyzőkönyvek szerint az egyenletes eloszlású szervesanyag-tartalmuk 1 tömegszázaléknál illetve térfogatszázaléknál kisebb.

Teherhordó falazat építésére alkalmas termékeink (kétoldalt 1 cm vakolattal):

- Bakonytherm 25 NF.
- Bakonytherm B30.

Tűzállósági határértéke: $T_H = REI 180$.

Teherhordó falazat építésére alkalmas termékeink (kétoldalt 1 cm vakolattal):

- Bakonytherm 44 NF
- Bakonytherm 38 NF
- Bakonytherm 30 NF,
- Kisméretű tömör téglá (38-illetve 25 cm-s falazatban falazva)

Tűzállósági határértéke: $T_H = REI-240$.

Tűz-gátló teherhordó falazatok építésére alkalmas termékeink (kétoldalt 1 cm vakolattal):

- Bakonytherm 44 NF
- Bakonytherm 38 NF.
- Bakonytherm kisméretű tömör téglá. (38 cm-s falazatba falazva)

Tűzállósági határértéke: $T_H = REI-M 180$.

Tűz-gátló teherhordó falazatok építésére alkalmas termékeink (kétoldalt 1 cm vakolattal):

- Bakonytherm 25 NF
- Bakonytherm 30 NF
- Bakonytherm kisméretű tömör téglá. (25 cm-s falazatba falazva)
- Bakonytherm B30 falazóblokk

Tűzállósági határértéke: $T_H = REI-M 90$.

Nem teherhordó falazatok építésére alkalmas termékeink (kétoldalt 1 cm vakolattal):

- Bakonytherm 10/50 NF
- Bakonytherm 12/50 NF.

Tűzállósági határértéke: $T_H = EI 60$

Hivatkozva az alábbi jegyzőkönyvre:

A – 140 / 2004

A szerkezet éghetőségi besorolása: „Nem Éghető”

**BAKONYTHERM falazóelemekből épült falazatok
tűzállósági határértékei**

| falazat anyaga | falvastagság (cm) | tűzállósági határérték (perc) | | |
|-----------------|----------------------|----------------------------------|------------|------------|
| | | EI | REI | REI-M |
| 10/50 N+F vf. | 10 | 60 | - | - |
| B 30 | 30 | - | 180 | 90 |
| km. tömör téglá | 25 | - | 210 | 90 |
| | 38 | - | 240 | 180 |
| 25 N+F | 25 | - | 180 | 90 |
| 30 N+F | 30 | - | 240 | 90 |
| 38 N+F | 38 | - | 240 | 180 |
| 44 N+F | 44 | - | 240 | 180 |

Megjegyzések a táblázatban megadott tűzállósági határértékekkel kapcsolatban:

- habarcs: általános rendeltetésű, vékony rétegű és könnyű falazóhabarcs
 - vakolat: kétoldali, legalább 1-1 cm vastagságú
- 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 *Falazóelemek követelményei. 1. rész: Égetett agyag falazóelemek* című szabvány szerinti első típusvizsgálatok eredményei alapján történt.
- A BAKONYTHERM 30 N+F és 38 N+F falazatok REI értéke esetében – a korábbi építőipari alkalmassági vizsgálatok keretében elvégzett – laboratóriumi tűzállósági vizsgálat eredményét tartalmazza a táblázat.
- A többi esetben 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 28/2011 (IX.6.) *BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról* (OTSZ) című rendelet vonatkozó előírása szerint történt (157. Teherhordó falak tűzállósági határértékei 426. § (1) Téglafalak tűzállósági határértékét a 18. melléklet 4. táblázata tartalmazza).

MEGJEGYZENDŐK:

- ✓ OTSZ: „113. A 16. melléklet 1-5. táblázatainak alkalmazását segítő, kiegészítő követelmények

331. § (1) A táblázatokban megadott tűzállósági vizsgálati követelmények mellett, ha a tűzállósági vizsgálat során a szerkezetet egyéb olyan kritériumokra is vizsgálták, amelyekre az adott helyen nincs követelmény, a szerkezet alkalmazható, így az EI 60 követelmény esetén alkalmazható REI 60 minősítésű, de akár R 90 EI 60 minősítésű szerkezet is. A táblázatokban szereplő M teljesítményt a 20 cm vagy annál vastagabb vakolatlan beton vagy vasbeton falszerkezet, illetve a 30 cm vagy annál vastagabb vakolatlan téglá falszerkezet laboratóriumi vizsgálat nélkül is teljesíti.”

(Megjegyzés: az előbbieket az OTSZ 16. melléklet 1-5. táblázataira vonatkoznak, amelyek az I-V. tűzállósági fokozat követelményeit tartalmazzák.)

- ✓ MSZ EN 1996-1-2:2013 sz. szabvány 4.4. fejezet (Igazolás tűzállósági vizsgálattal):
*„(2) Egy falazat tűzállósági vizsgálatát akkor kell elvégezni, ha az adott falazat (falazóelem, lyukak térfogata, testsűrűség, méret), habarcs típus (általános rendeltetésű habarcs, könnyű vagy vékony rétegű falazóhabarcs) vagy falazóelem-habarcs kombináció tűzállósági határértéke még nem ismert.
MEGJEGYZÉS: A tűzállósági határértékek adatbázisokból vehetők.”*
- ✓ Tűzállósági Megfelelőségi Igazolás (TMI) meglétét nem írja elő semmilyen jogszabály!

Kelt: Pápateszér, 2015.01.01.

Valdinger Gábor
Ügyvezető Igazgató