

# Alkalmazási és tervezési útmutató

## Bakonytherm 10/50 N+F

függőleges üregelesű válaszfal téglá

I. kategóriába tartozó LD égetett agyag falazóelem

### Válaszfalak

#### ALKALMAZÁSI ELŐNYÖK

- Kiváló nyomószilárdság
- Elektromos, valamint gépészeti vezetékek könnyen elhelyezhetők az ebből készült falban
  - Habarcs megtakarítás
  - Egészséges lakóklima
- Természetes alapanyagok

#### MŰSZAKI ADATOK

##### A TÉGLA JELLEMZŐI

Méret	-	100x500x240	mm
Bruttó száraz testsűrűség	$\rho$	834	kg/m <sup>3</sup>
Tömeg	m	10,26	kg/db
Üregtérfogat	V <sub>min</sub>	45,4	%

##### A FAL JELLEMZŐI

Vakolatlan falvastagság	-	10	cm
Anyagszükséglet	-	8	db/m <sup>2</sup>
Habarcsigény	-	5,5	L/m <sup>2</sup>
1 m <sup>2</sup> vakolatlan fal tömege hőszigetelő falazóhabarccsal falazva	m	75	kg

##### TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK

Nyomószilárdság	$\sigma$	15,6	N/mm <sup>2</sup>
-----------------	----------	------	-------------------

##### AKUSZTIKAI JELLEMZŐK

Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám kétoldali 1-1 cm vakolattal vakolva	R <sub>w</sub>	40	dB
---	----------------	----	----

##### TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

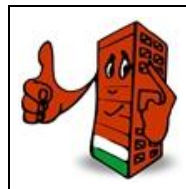
Tűzveszélyességi osztály	-	A1	
Tűzállósági határérték (kétoldalt 1 cm-es vakolt szerkezetre)		EI-60	

Harmonizált szabvány: MSZ EN 771-1 : 2011

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: M-2022/2011-2014

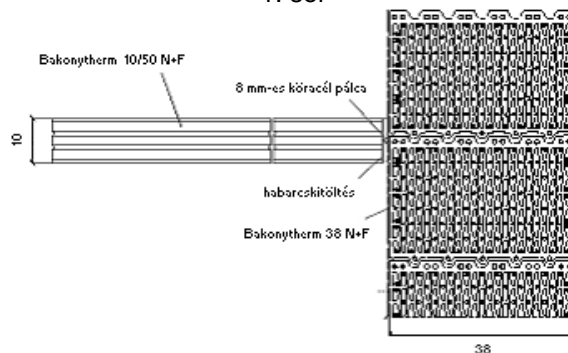
Pápateszéri Téglaiipari  
Kft.

[www.bakonytherm.hu](http://www.bakonytherm.hu)

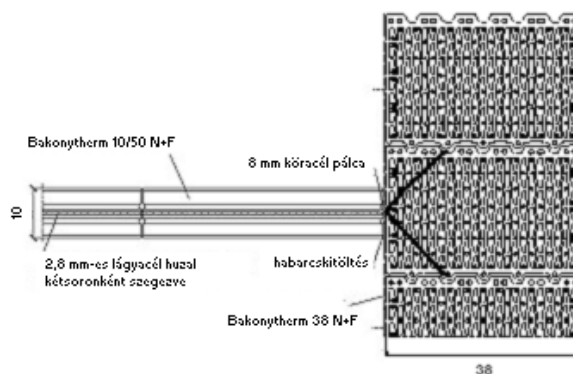


#### Külső-belső teherhordó fal csatlakozása

1. sor



2. sor



”MINDEN TÉGLA, AMI EGY HÁZHOZ KELL”



## Beépítési utasítás

### Termék neve:

Bakonytherm 10/50 N+F függőleges üregelésű válaszfal téгла.

### Névmagyarázat:

- ✦ Bakonytherm: termék márkaneve
- ✦ 10: a falazóelem szélességi mérete [cm –ben megadva], a készíthető fal vastagsága vakolat nélkül.
- ✦ Függőleges üregelésű: a falazóelemen a fekvő felületére merőleges irányban végigmenő üregek találhatók.

### Alkalmazási terület:

Bármely épülettípus térhatároló, önhordó válaszfalainak építésére alkalmas.

### Beépítés, falazási előírások:

- ✦ A válaszfal csak méretezett válaszfalalagra, illetve szilárd, megfelelő teherbírású födémre építhető. Az aljzat esetleges egyenetlenségeit falazó habarccsal kell kiegyenlíteni.
- ✦ A válaszfal téglákat kétsoronként a vízszintes hézagban vezetett 2,8 mm-es lágyvas huzalokkal kell merevíteni és egymáshoz, illetve a teherhordó falakhoz csatlakoztatni, bekötni. A merevítő huzalt kétsoronként a vízszintes fugák habarcsrétegébe be kell ágyazni és a csatlakozó falakhoz rögzíteni.
- ✦ A válaszfal felső síkja és a födém között 2-3 cm-t kell hagyni a mennyezethez történő rögzítéshez, ennek megfelelően kell kiosztani a sorokat. A legfelső sort a födémhez kell kiékelni.
- ✦ A téglasorok felrakásánál a téglákat teljes felületű habarcságyba kell helyezni.
- ✦ Falazáskor a vízszintes fuga vastagsága 8-16 mm között változhat, átlagosan 1,2 cm.
- ✦ A vízszintes habarcs hézag kialakításánál gondosan ügyelni kell arra, hogy a téglák külső élei teljesen ki legyenek töltve habarccsal.
- ✦ A vízszintes hézagból kitüremkedő felesleges habarcsot kőműveskanállal le kell húzni.
- ✦ A téglák végleges helyükre illesztésénél, a hagyományos téglafalaknál megszokott kőműveskalapács helyett gumikalapácsot kell használni.
- ✦ A válaszfaltéglákat kötésben kell falazni.
- ✦ A Bakonytherm téglákat nyári melegben nagy pórusterfogatuk miatt falazás előtt locsolással nedvesíteni szükséges, hogy ne szívják el túl gyorsan a vizet a habarcsból.
- ✦ Az épületgépzési vezetékek hornyait horonymaróval lehet elkészíteni. Az áttöréseket fúróval vagy lyukfűrészszel lehet kialakítani. A hornyok kialakításánál ügyelni kell arra, hogy azok ne veszélyeztessék a fal szilárdságát.
- ✦ A hornyokat csak a válaszfal egyik oldalára szabad készíteni az alábbi méretkorlátokkal: Szélesség: max. 10 cm. Mélység: függőleges horonynál max. 4,5 cm, de legfeljebb a merevítő huzalig. Egyéb horony – max. 3 cm.
- ✦ Egymással szemben elhelyezkedő pontszerű bemarások – pl. dugaszoló ajzatok, kapcsolók, elosztódobozok – egymástól legalább a falvastagság értékével el kell tolni. A hornyok, bemarások, áttörések kialakításánál fokozott gondot kell arra fordítani, hogy a merevítő huzalokat el ne vágják.

### Tárolás, rakodás, szállítás

- ✦ A falazóelem anyagát tekintve nem fagyálló, ezért fagyveszélyes időszakban célszerű a rakatok tetejét letakarni.
- ✦ A falazóelemek a szabadban, fóliába csomagolva, sík és szilárd talajon elhelyezett raklapokon tárolhatók.
- ✦ A falazóelemeket a termék sérülésének elkerülése érdekében rakodás közben dobálni, ejteni, ütköztetni, lebillenteni tilos.
- ✦ A falazóelemek közötti járművel, vasúti kocsival szállíthatók.
- ✦ Az egységtrakományt a járművön elmozdulás ellen biztosítva úgy kell elhelyezni, hogy annak gépi rakodása elvégezhető legyen.
- ✦ Szállításnál a rakatok nem rakhatók egymásra. Az előző oldali táblázatban szereplő súlyadatok szállításnál nem mérvadóak, a vízzel telített téгла tömege akár 20% -al is eltérhet.
- ✦ Tehergépkocsival történő szállításakor a szorosan egymásnak nyomott rakatok sérülhetnek, ezért kisebb hézagot kell hagyni köztük.