

Alkalmazási és tervezési útmutató

Bakonytherm 12/50 N+F

függőleges üregeles 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 lakóklíma
- Természetes alapanyagok

MŰSZAKI ADATOK

A TÉGLA JELLEMZŐI

Méret	-	120x500x240	mm
Bruttó száraz testsűrűség	ρ	880	kg/m ³
Tömeg	m	11	kg/db
Üregtérfogat	V _{min}	45	%

A FAL JELLEMZŐI

Vakolatlan falvastagság	-	12	cm
Anyagszükséglet	-	8	db/m ²
Habarcsigény	-	7,8	L/m ²
1 m ² vakolatlan fal tömege hőszigetelő falazóhabarccsal falazva	m	100	kg

TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK

Nyomószilárdság	σ	14,7	N/mm ²
-----------------	----------	------	-------------------

AKUSZTIKAI JELLEMZŐK

Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám kétoldali 1-1 cm vakolattal vakolva	R _w	42	dB
---	----------------	----	----

TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

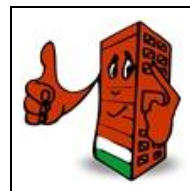
Tűzveszélyességi osztály	-	A1	
Tűzállósági határérték (kétoldalt 1 cm-es vakolt szerkezetre)		EI-60	

Harmonizált szabvány: MSZ EN 771-1 : 2011

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: M-2005/2011-2014

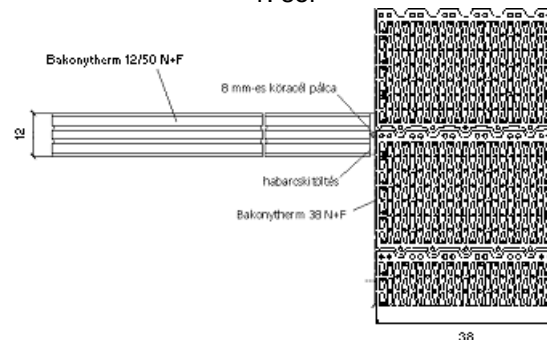
Pápateszéri Téglaiipari Kft.

www.bakonytherm.hu

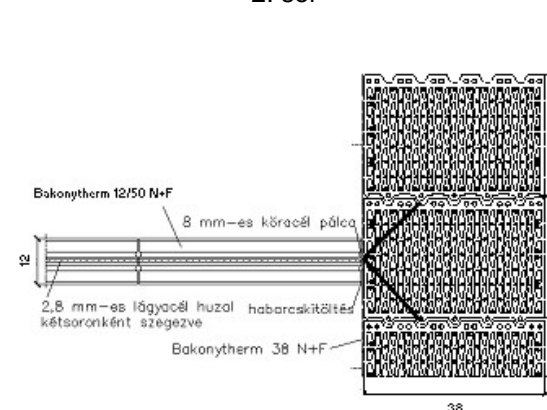


Külső-belső teherhordó fal csatlakozása

1. sor



2. sor



"MINDEN TÉGLA, AMI EGY HÁZHOZ KELL"



Beépítési utasítás

Termék neve:

Bakonytherm 12/50 N+F függőleges üregelésű válaszfal tégl.

Névmagyarázat:

- ⊕ Bakonytherm: termék márkanéve
- ⊕ 12: a falazóelem szélességi mérete [cm –ben megadva], a készíthető fal vastagsága vakolat nélkül.
- ⊕ Függőleges üregelésű: a falazóelemen a fekvő felületére merőleges irányban végigmenő üregek találhatóak.

Alkalmazási terület:

Bármely épülettípus térhatároló, önhordó válaszfalainak építésére alkalmas.

Beépítés, falazási előírások:

- ⊕ A válaszfal csak méretezett válaszfalalapra, 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 pórusrétegfogatuk miatt falazás előtt locsolással nedvesíteni szükséges, hogy ne szívják el túl gyorsan a vizet a habarcsból.
- ⊕ Az épületgépészeti vezetékek hornyait horonymaróval lehet elkészíteni. Az áttöréseket fúróval vagy lyukfűrésszel 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 horonymnál 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 téglák tömege akár 20% -al is eltérhet.
- ⊕ Tehergépkocsival történő szállításakor a szorosan egymásnak nyomott rakatok sérülhetnek, ezért kisebb hézagot kell hagyni köztük.