Alkalmazási és tervezési útmutató

Bakonytherm 12/50 N+F

függőleges üregelésű égetett agyag válaszfal tégla

I. kategóriába tartozó P égetett agyag falazóelem

Pápateszéri Téglaipari Kft.
www.bakonytherm.hu

Válaszfalak

ALKALMAZÁSI ELŐNYÖK

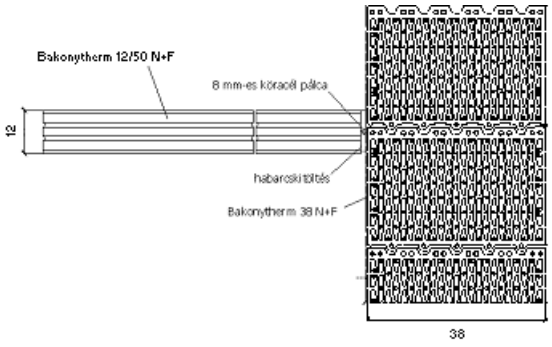
- Kiváló nyomószilárdság
- Elektromos, valamint gépészeti vezetékek könnyen elhelyezhetőek az ebből készült falban
- Habarcs megtakarítás
- Egészséges lakóklíma
- Természetes alapanyagok



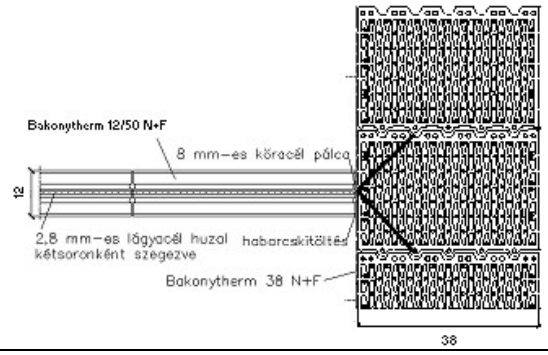
MŰSZAKI ADATOK			
A TÉGLA JELLEMZŐI			
Méretek	-	500x120x240	mm
Bruttó száraz testsűrűség	ρ	750 – 950	kg/m^3
Tömeg	m	12,4	kg/db
Üregtérfogat	V_{min}	35	%
A FAL JELLEMZŐI			
Vakolatlan falvastagság	-	12	cm
Anyagszükséglet	-	8	db/m^2
Habarcsigény	-	6,5	L/m^2
1 m^2 vakolatlan fal tömege hőszigetelő falazóhabarccsal falazva	m	100	kg
TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK			
Nyomószilárdság (átlaga legalább)	σ	11	N/mm^2
AKUSZTIKAI JELLEMZŐK			
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám kétoldali 1-1 cm vakolattal vakolva	R_W	41	dB
TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK			
Tűzveszélyességi osztály	-	A1	
Harmonizált szabvány: MSZ EN 771-1:2011+A1:2015			
Típusvizsgálati jegyzőkönyv száma: L_021_2017/5			

Külső-belső teherhordó fal csatlakozása

1. sor



2. sor



"MINDEN TÉGLA, AMI EGY HÁZHOZ KELL"

PÁPATESZÉRI TÉGLAIPARI KFT.

Beépítési utasítás

Termék neve:

Bakonytherm 12/50 N+F függőleges üregelésű égetett agyag válaszfal tégla.

Névmagyarázat:

- Bakonytherm: termék márkaneve
- 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 találhatók.

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 habarcshézag 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 pórustérfogatuk 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 horonynál max. 4,5 cm, de legfeljebb a merevítő huzalig. Egyéb horony – max. 3 cm.
- Egymással szemben elhelyezkedő pontszerű bemarásokat – 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 megbontott 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 közúti járművel, vasúti kocsival szállíthatók.
- Az egységrakományt 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 tégla tömege akár 20% -al is eltérhet.
- Tehergépkocsival történő szállításkor a szorosan egymásnak nyomott rakatok sérülhetnek, ezért kisebb hézagot kell hagyni köztük.