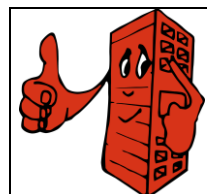


# Alkalmazási és tervezési útmutató

## Bakonytherm 25 N+F

I. kategóriába tartozó P égetett agyag falazóelem

Pápateszéri  
Téglaipari Kft.  
[www.bakonytherm.hu](http://www.bakonytherm.hu)



### Teherhordó falak

#### ALKALMAZÁSI ELŐNYÖK

- Magas teherbíró képesség
- Kiemelkedően jó hőtároló képesség
  - Egészséges lakóklima
- Természetes alapanyagok

#### MŰSZAKI ADATOK

##### A TÉGLA JELLEMZŐI

Méret	-	375x250x240	mm
Bruttó száraztestsűrűség	$\rho$	650-850	kg/m <sup>3</sup>
Tömeg	m	16,9	kg/db
Üregtérfogat	V <sub>min</sub>	40	%

##### A FAL JELLEMZŐI

Vakolatlan falvastagság	-	25	cm
Anyagszükséglet	-	10,7	db/m <sup>2</sup>
Habarcsigény	-	17	L/m <sup>2</sup>
1 m <sup>2</sup> vakolatlan fal tömege hőszigetelő falazóhabarccsal falazva	m	201	kg
1 m <sup>2</sup> vakolatlan fal tömege falazóhabarccsal falazva	m	216	kg

##### TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK

Nyomószilárdság (átlaga legalább)	$\sigma$	11	N/mm <sup>2</sup>
-----------------------------------	----------	----	-------------------

##### AKUSZTIKAI JELLEMZŐK

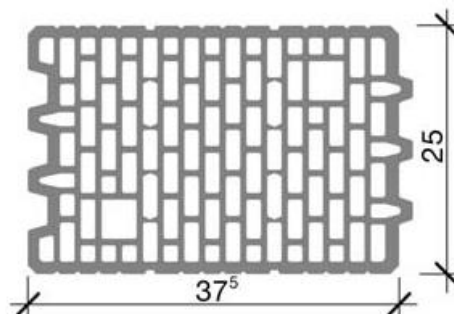
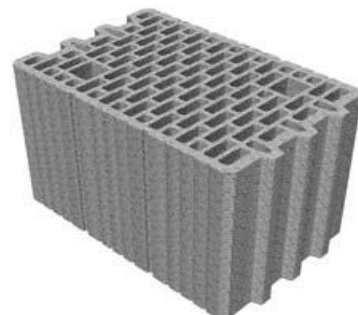
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám két oldalon vakolt falra	R <sub>w</sub>	47	dB
--	----------------	----	----

##### TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

Tűzvesélyességi osztály	-	A1	
-------------------------	---	----	--

Szabvány: MSZ EN 771-1:2011+A1:2015

TÍPUSVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV SZÁMA: L\_021\_2017/3



”MINDEN TÉGLA, AMI EGY HÁZHOZ KELL”



## Beépítési utasítás

### Termék neve:

Bakonytherm 25 N+F fokozott hőszigetelő képességű égetett agyag falazóelem.

### Névmagyarázat:

- ✦ Bakonytherm: termék márkaneve
- ✦ 25: falazóelem szélességi mérete [cm –ben megadva], a készíthető fal vastagsága vakolat nélkül.
- ✦ N+F: [ nút + féder ] a téglák hornyokkal és eresztékekkel kapcsolódnak egymáshoz.
- ✦ Fokozott hőszigetelő képességű: Nagy pórustérfogatú hőtakarékos falazóelem. A falazóblokk külső hőszigetelt teherhordó falazatok építésére alkalmas.

### Alkalmazási terület:

A Bakonytherm 25 N+F fokozott hőszigetelő képességű falazóelem mindazon falszerkezetek építéséhez alkalmazható, amelyeknél az érvényben lévő erőtani számítás [ MSZ EN 1996-3:2013 ] szerint meghatározott nyomóhatárfeszültség megfelel az igénybevételnek.

Bakonytherm 25 N+F falazóblokk felhasználásával 25 cm homogén homlokzati, illetve belső teherviselő falak készíthetők.

### Beépítés, falazási előírások:

- ✦ Falazáskor az elemeket üreges lapjukra fektetve úgy kell beépíteni, hogy azok szorosan illeszkedjenek egymáshoz. A vékony függőleges hézagokat – fugákat – nem kell habarccsal kitölteni. A falazatot felületképzéssel kell ellátni.
- ✦ A fél elemes téglakötést feles elemek alkalmazásával kell megoldani, feles elemek hiányában, helyszíni darabolással lehet a szükséges méretű elemeket előállítani. A darabolás – repedések elkerülése miatt – kőműves kalapáccsal nem, hanem úgynevezett „aligátor” fűrészszel, vagy asztali gyémánttárcsás vágógéppel javasolt. A falazat minden sora kötősor.
- ✦ Beépítéskor, az egyes elemek végleges helyükre történő elhelyezésekor, a hagyományos téglafalazatoknál megszokott kőműves kalapács helyett gumikalapácsot kell és csak azt szabad alkalmazni.
- ✦ A falazóblokkot beépítés előtt nedvesíteni kell [ pl.: locsolással ].
- ✦ A kötésben történő falazás során biztosítani kell, hogy a vízszintes – legalább Hf 10-es falazó habarcsból készített – habarcságy a falazat szélét elérje. A beépítés során a habarcságy egyenletes vastagságát biztosítani kell.
- ✦ A horony-ereszték irányát téglasoronként változtatni kell [ lásd az előző oldal ábráin ]. A falazás során ügyelni kell az elemek szoros illesztésére, a horony és ereszték között nem kell habarcsolni.
- ✦ A falsarkoknál mindig az eresztéknek kell kifelé néznie, amit vakolás előtt le kell ütni.
- ✦ A faragott, darabolt elemeknél a függőleges fuga megfelelő zárását és a megfelelő kötést habarcskitöltéssel kell biztosítani.
- ✦ Eltérő – homlokzati főfal, közbenső főfal, válaszfal – elemek csatlakozásánál a függőleges fugákban habarcskitöltés javasolt.
- ✦ Nem alkalmazható azoknak a szerkezeti falazatoknak az építéséhez, amelyeknél az üreges blokk alkalmazását az érvényes előírások tiltják, illetve korlátozzák.
- ✦ A falazóblokkból készített falazat épületgépészeti vezetékek befogadására alkalmas, véshető. Ügyelni kell arra, hogy a fal két oldalán elhelyezkedő vésett hornyok ne legyenek egymással szemben, ne veszélyeztessék a fal szilárdságát.
- ✦ A falazóblokkból készített teherhordó falazott szerkezetek feleljenek meg az MSZ EN 1996-3:2013 számú szabványban foglalt szerkesztési előírásoknak [ vastagság, karcsúság, stb...].

### Tárolás, rakodás, szállítás

- ✦ A falazóblokk anyagát tekintve nem fagyálló, ezért fagyveszélyes időszakban célszerű a megbontott rakatok tetejét letakarni.
- ✦ Szilárd, teljesen sík betonburkolatra történő rakodás esetén legfeljebb három rakat rakható egymásra.
- ✦ Szállításkor a rakatok nem rakhatók egymásra. Az előző oldali táblázatban szereplő súlyadatok szállításkor nem mérvadóak, a vízzel telített falazóblokk tömege akár 20% -al is eltérhet.
- ✦ Tehergépkocsival történő szállításkor a szorosan egymásnak nyomott rakatok sérülhetnek, ezért kisebb hézagot kell hagyni köztük.