

# Alkalmazási és tervezési útmutató

## B-30 Kézi Falazóblokk

égetett agyag kézi falazóblokk

I. kategóriába tartozó LD égetett agyag falazóelem

### Teherhordó falak

#### ALKALMAZÁSI ELŐNYÖK

- Kiváló nyomószilárdság
- Egészséges lakóklima
- Természetes alapanyagok

#### MŰSZAKI ADATOK

##### A TÉGLA JELLEMZŐI

|              |                  |             |                   |
|--------------|------------------|-------------|-------------------|
| Méret        | -                | 300x175x140 | mm                |
| Testsűrűség  | $\rho$           | 842         | kg/m <sup>3</sup> |
| Tömeg        | m                | 6,87        | kg/db             |
| Üregtérfogat | V <sub>min</sub> | 46,2        | %                 |

##### A FAL JELLEMZŐI

|   |   |      |                   |
|---|---|------|-------------------|
| Vakolatlan falvastagság   | - | 30   | cm                |
| Anyagszükséglet   | - | 35   | db/m <sup>2</sup> |
| Habarcsigény  | - | 42,2 | l/m <sup>2</sup>  |
| 1 m <sup>2</sup> vakolatlan fal tömege hőszigetelő falazóhabarccsal falazva | m | 228  | kg                |
| 1 m <sup>2</sup> vakolatlan fal tömege falazóhabarccsal falazva             | m | 262  | kg                |

##### TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK

|                 |          |      |                   |
|-----------------|----------|------|-------------------|
| Nyomószilárdság | $\sigma$ | 27,2 | N/mm <sup>2</sup> |
|-----------------|----------|------|-------------------|

##### AKUSZTIKAI JELLEMZŐK

|  |                |    |    |
|--|----------------|----|----|
| Súlyozott laboratóriumi léghangátlási szám kétoldali 1-1 cm vakolattal vakolva | R <sub>w</sub> | 45 | dB |
|--|----------------|----|----|

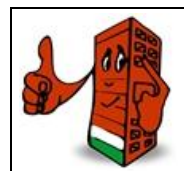
##### TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

|                         |   |           |          |
|-------------------------|---|-----------|----------|
| Tűzvesélyességi osztály | - | A1        |          |
|                         |   | REI - 180 | REI-M 90 |

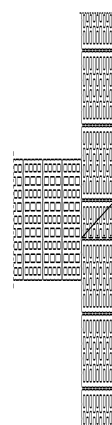
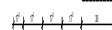
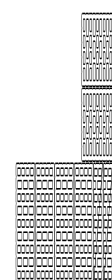
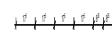
SZABVÁNY: MSZ EN 771-1: 2011

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: M-2005/4/2009-2014

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



B-30-os falcsatlakozás



”MINDEN TÉGLA, AMI EGY HÁZHOZ KELL”



## Beépítési utasítás

### Termék neve:

B-30-as kézi falazóblokk.

### Névmagyarázat:

- ⊕ B-30 termék márkanéve
- ⊕ 30 a falazóelem szélességi mérete [cm –ben megadva], a készíthető fal vastagsága vakolat nélkül.
- ⊕ Fokozott hőtechnikai követelmények nélküli, külső és belső teherhordó falak építésére, valamint többretegű falszerkezetként 30cm-es falvastagsággal építve alkalmazható.

### Alkalmazási terület:

B-30-as falazóblokk mindazon falszerkezetek építéséhez alkalmazható, amelyeknél az érvényben lévő erőtanai számítás [ MSZ 15023:1987 ] szerint meghatározott nyomóhatárfeszültség megfelel az igénybevételnek. B-30-as falazóblokk felhasználásával 30 cm homogén homlokzati, illetve belső teherviselő falak készíthetők.

### Beépítés, falazási előírások:

- ⊕ Falazáskor hagyományos módon kell a falazatot készíteni . A falazóelemek közötti hézagot falazóhabarccsal kell kitölteni. A vékony függőleges hézagokat habarccsal kell 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 kalapácsot szabad alkalmazni.
- ⊕ A falazóblokkot beépítés előtt nedvesíteni kell [ pl.: locsolással ].
- ⊕ A kötésben történő falazás során biztosítani kell, hogy a vízszintes – legalább Hf 10-es falazóhabarcsból készített – habarcságy a falazat szélét elérje. A beépítés során a habarcságy egyenletes vastagságát biztosítani kell...
- ⊕ 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.
- ⊕ Lehetőség szerint törekedni kell arra, hogy a nyílászárók 18,5 cm-es modulba illeszkedjenek, mert ebben az esetben faragásra nincs szükség.
- ⊕ Nem alkalmazható azoknak a szerkezeti falazatoknak az építéséhez, amelyeknél az üreges blokk alkalmazását az érvényes előírások tiltják, illetve korlátozzák.
- ⊕ A falazóblokkból készített falazat épületgépészeti vezeték bekötésére alkalmas, vésethő. 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 15023:1987 számú szabvány 5. fejezetében foglalt szerkesztési előírásoknak [ vastagság, karcsúság, stb...].

### Tárolás, rakodás, szállítás

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