

# Alkalmazási és tervezési útmutató

## B-30-as

égetett agyag kézi falazóblokk

I. kategóriába tartozó LD égetett agyag falazóelem

### Teherhordó falak

#### ALKALMAZÁSI ELŐNYÖK

- Kiváló nyomószilárdság
- Egészséges lakóklíma
- Természetes alapanyagok

#### MŰSZAKI ADATOK

##### A TÉGLA JELLEMZŐI

Méret	-	300x175x140	mm
Testsűrűség	$\rho$	935	kg/m <sup>3</sup>
Tömeg	m	7	kg/db
Üregtérfogat	V <sub>min</sub>	42,2	%

##### A FAL JELLEMZŐI

Vakolatlan falvastagság	-	30	cm
Anyagszükséglet	-	35	db/m <sup>2</sup>
Habarcsigény	-	39	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	$\sigma$	21,8	N/mm <sup>2</sup>
-----------------	----------	------	-------------------

##### AKUSZTIKAI JELLEMZŐK

Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám kétoldali 1-1 cm vakolattal vakolva	R <sub>w</sub>	52	dB
---	----------------	----	----

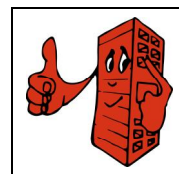
##### TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

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

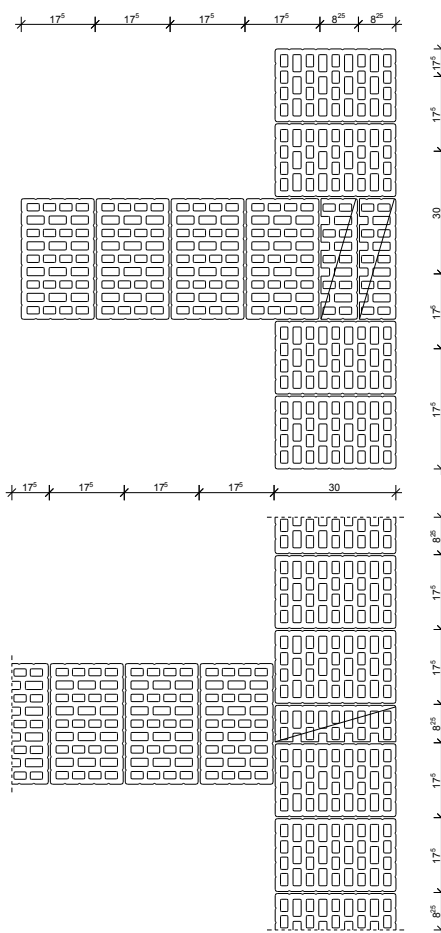
SZABVÁNY: MSZ EN 771-1: 2005

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: M – 2005 / 4 / 2009 - 2011

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



B 30-as falcsatlakozás



”MINDEN TÉGLA, AMI EGY HÁZHOZ KELL”



## Beépítési utasítás

### Termék neve:

B-30-as kézi falazóblokk.

### Névmagyarázat:

- ✦ B-30 termék márkaneve
- ✦ 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 többrétegű falszerkezetként 30cm-es falvastagsággal építve alkalmazható.

### Alkalmazási terület:

B-30-as falazóblokk mindazon falszerkezetek építéséhez alkalmazható, amelyeknél az érvényben lévő erőtani 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 – 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” fűrésszel, 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 befogadására alkalmas, véhető. 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.