Alkalmazási és tervezési útmutató

Bakonytherm B 30

égetett agyag kézi falazóblokk

I. kategóriába tartozó P égetett agyag falazóelem

Pápateszéri
Téglaipari Kft.
www.bakonytherm.hu

Teherhordó falak

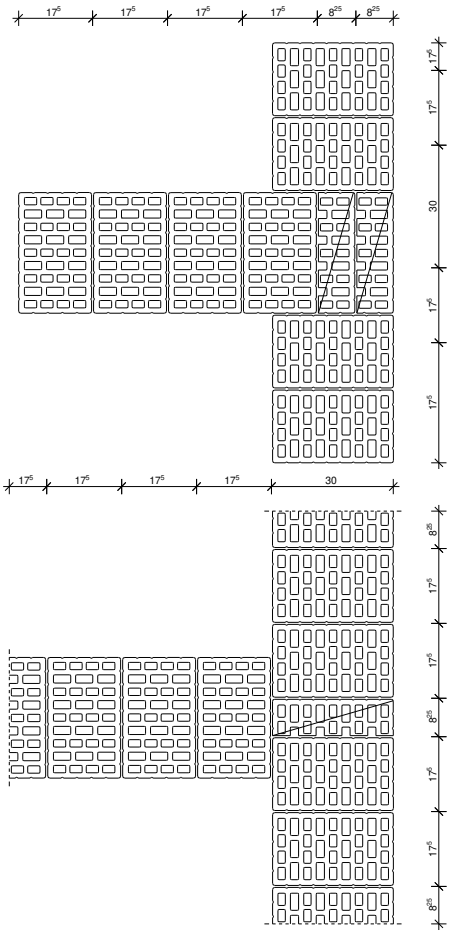
ALKALMAZÁSI ELŐNYÖK

- Kiváló nyomószilárdság
- Egészséges lakóklíma
- Természetes alapanyagok



MŰSZAKI ADATOK			
A TÉGLA JELLEMZŐI			
Méretek	-	175x300140	mm
Testsűrűség	ρ	750-950	kg/m^3
Tömeg	m	6,6	kg/db
Üregtérfogat	V_{min}	20	%
A FAL JELLEMZŐI			
Vakolatlan falvastagság	-	30	cm
Anyagszükséglet	-	35	db/m^2
Habarcsigény	-	39	l/m^2
1 m^2 vakolatlan fal tömege hőszigetelő falazóhabarccsal falazva	m	228	kg
1 m^2 vakolatlan fal tömege falazóhabarccsal falazva	m	262	kg
TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK			
Nyomószilárdság (átlaga legalább)	σ	14	N/mm^2
AKUSZTIKAI JELLEMZŐK			
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám kétoldali 1-1 cm vakolattal vakolva	R_W	52	dB
TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK			
Tűzveszélyességi osztály	-	A1	
		REI - 180	REI-M 90
SZABVÁNY: MSZ EN 771-1:2011+A1:2015			
Típusvizsgálati jegyzőkönyv száma: L_021_2017/7			

B 30–as falcsatlakozás



”MINDEN TÉGLA, AMI EGY HÁZHOZ KELL”

PÁPATESZÉRI TÉGLAIPARI KFT.

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 hőtecehnikai követelmények nélküli, külső és belső teherhordó falak építésére, valamint többrétegü falszerkezetként 30cm-es falvastagsággal építve alkalmazható.

Alkalmazási terület:

B-30-as falazóblokk mindazon falszerkezetek építéséhez alkalmazható, amelyeknél az érvényben lévő erőtani számítás [MSZ EN 1996-3:2013] 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 falazóhabarcscsal 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” fűrésszel, vagy asztali gyémánttárcsás vágógéppel javasolt. A falazat minden sora kötősor.
- Beépítéskor, az egyes elemek végleges helyükre történő elhelyezésekor, a hagyományos tégla falazatoknál 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 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.
- 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 szállításkor a szorosan egymásnak nyomott rakatok sérülhetnek, ezért kisebb hézagot kell hagyni köztük.