Alkalmazási és tervezési útmutató

Bakonytherm 30 N+F

fokozott hőszigetelő képességű égetett agyag falazóelem

I. kategóriába tartozó P égetett agyag falazóelem

Pápateszéri Téglaipari Kft.
www.bakonytherm.hu

Teherhordó falak

ALKALMAZÁSI ELŐNYÖK

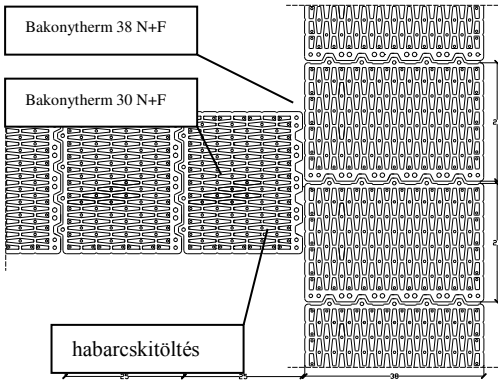
- Kiváló hőszigetelő képesség
- Kiváló nyomószilárdság
- Kiemelkedően jó hőtároló képesség
- Habarcs és munkaidő megtakarítás
- Egészséges lakóklíma
- Természetes alapanyagok



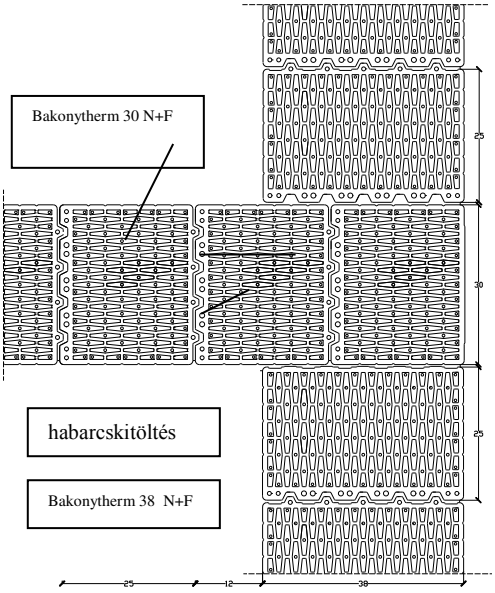
MŰSZAKI ADATOK			
A TÉGLA JELLEMZŐI			
Méretek	-	250x300x240	mm
Testsűrűség	ρ	600-800	kg/m^3
Tömeg	m	12,8	kg/db
Üregtérfogat	Vmin	40	%
A FAL JELLEMZŐI			
Vakolatlan falvastagság	-	30	cm
Anyagszükséglet	-	16	db/m^2
Habarcsigény	-	19	L/m^2
1 m^2 vakolatlan fal tömege hőszigetelő falazóhabarccsal falazva	m	200	kg
1 m^2 vakolatlan fal tömege falazóhabarccsal falazva	m	216	kg
TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK			
Nyomószilárdság (átlaga legalább)	σ	11	N/mm^2
Egyenértékű hővezetési tényező	λ	0,189	W/mK
Hőátbocsátási tényező	U	0,42	W/m^{2}K
AKUSZTIKAI JELLEMZŐK			
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám két oldalon vakolt falra	R_W	39	dB
TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK			
Tűzveszélyességi osztály	-	A1	
Szabvány: MSZ EN 771-1:2011+A1:2015			
TÍPUSVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV SZÁMA: L_021_2017/1			

Külső-belső teherhordó fal csatlakozása

1. sor



2.sor



”MINDEN TÉGLA, AMI EGY HÁZHOZ KELL”

PÁPATESZÉRI TÉGLAIPARI KFT.

Beépítési utasítás

Termék neve:

Bakonytherm 30 N+F fokozott hőszigetelő képességű égetett agyag falazóblokk.

Névmagyarázat:

- Bakonytherm: termék márkaneve
- 30: 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 30 N+F fokozott hőszigetelő képességű falazóblokk mindazon falszerkezetek építéséhez alkalmazható, amelyeknél az érvényben lévő erőtani számítás [MSZ EN 1996-3:2013] szerint meghatározott nyomóhatárfeszültség megfelel az igénybevételnek.
Bakonytherm 30 N+F falazóblokk felhasználásával 30 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” 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 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 falazóhabarcsból készített – habarcságy a falazat szélét elérje. A beépítés során a habarcságy egyenletes vastagságát biztosítani kell.
- A horony-eresztéк irányát téglasoronként változtatni kell [lásd az előző oldal ábráin]. A falazás során ügyelni kell az elemek szoros illesztésére, a horony és eresztéк 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.
- Lehetőség szerint törekedni kell arra, hogy a nyílászárók 25 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.