

Alkalmazási és tervezési útmutató

Bakonytherm 30 N+F

fokozott hőszigetelő képességű égetett agyag falazóelem

I. kategóriába tartozó LD égetett agyag falazóelem

Teherhordó falak

ALKALMAZÁSI ELŐNYÖK

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

MŰSZAKI ADATOK

A TÉGLA JELLEMZŐI

Méret	-	300x250x240	mm
Testsűrűség	ρ	696	kg/m ³
Tömeg	m	13	kg/db
Üregtérfogat	V _{min}	51,4	%

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	σ	12,7	N/mm ²
Egyenértékű hővezetési tényező falazóhabarccsal falazva	λ	0,189	W/mK
Hőátbocsátási tényező hőszigetelő falazóhabarccsal falazva két oldalt 1,5 cm-es mészvakolattal	U	0,42	W/m ² K

AKUSZTIKAI JELLEMZŐK

Súlyozott laboratóriumi léghangátlási szám két oldalon vakolt falra	R _w	46	dB
---	----------------	----	----

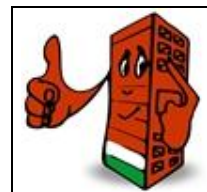
TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

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

Szabvány: MSZ EN 771-1 : 2011

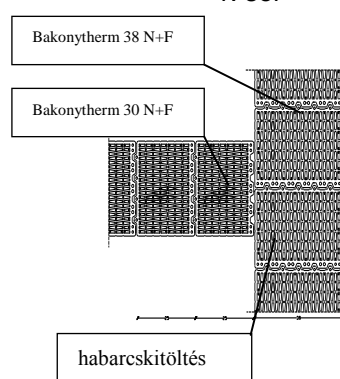
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV SZÁMA: M-2005/2/2009-2014

Pápateszéri
Téglaipari Kft.
www.bakonytherm.hu

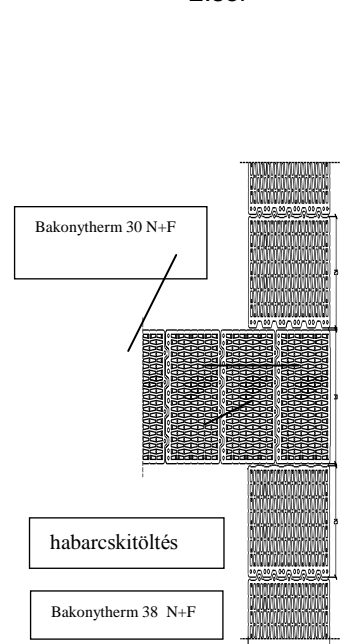


Külső-belső teherhordó fal csatlakozása

1. sor



2. sor



"MINDEN TÉGLA, AMI EGY HÁZHOZ KELL"



Beépítési utasítás

Termék neve:

Bakonytherm 30 N+F fokozott hőszigetelő képességű falazóblokk.

Névmagyarázat:

- ✦ Bakonytherm: termék márkanéve
- ✦ 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 erőtanai számítás [MSZ 15023:1987] 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” fűrészszel, vagy asztali gyémánttárcsás vágógéppel javasolt. A falazat minden sora kötősor.
- ✦ Beépítéskor, az egyes elemek végleges helyükre történő elhelyezésekor, a hagyományos téglá 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-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.
- ✦ 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 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.