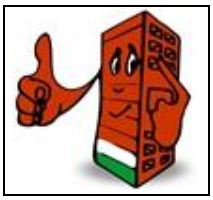
Alkalmazási és tervezési útmutató

Bakonytherm 44 N+F

fokozott hőszigetelő képességű égetett agyag falazóblokk

I. kategóriába tartozó LD égetett agyag falazóelem

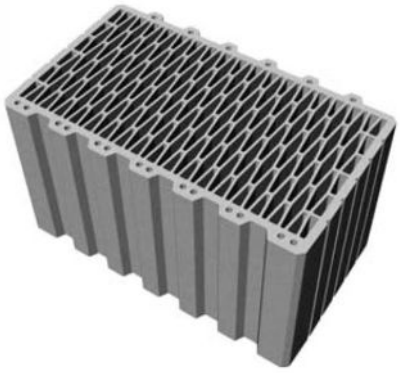
Pápateszéri Téglaipari Kft.
www.bakonytherm.hu

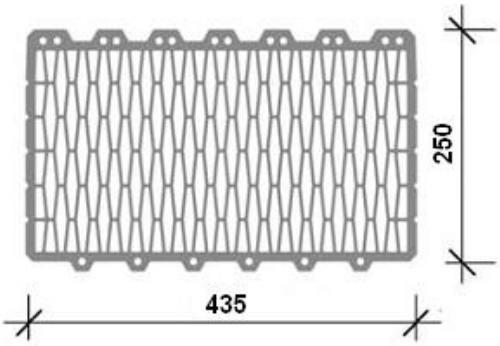


Teherhordó falak

ALKALMAZÁSI ELÖNYÖK

- 15 %-kal hatékonyabb hőszigetelő képesség
- Koncentrált hőtárolás
- Egészséges lakóklíma
- Továbbfejlesztett üregszerkezet
- Természetes alapanyagok





MŰSZAKI ADATOK			
A TÉGLA JELLEMZŐI			
Méretek (T1; R1)	-	435x250x238	mm
Bruttó száraztestsűrűség	ρ	647	kg/m^3
Tömeg	m	16,5	kg/db
Üregtérfogat	V_{min}	58,7	%
A FAL JELLEMZŐI			
Vakolatlan falvastagság	-	43,5	cm
Anyagszükséglet	-	16	db/m^2
Habarcsigény	-	29,5	L/m^2
1 m^2 vakolatlan fal tömege hőszigetelő falazóhabarccsal falazva	m	294	kg
1 m^2 vakolatlan fal tömege falazóhabarccsal falazva	m	320	kg
TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK			
Nyomószilárdság	σ	10,7	N/mm^2
Egyenértékű hővezetési tényező falazóhabarccsal falazva	λ	0,146	W/mK
Hőátbocsátási tényező hőszigetelő falazóhabarccsal falazva két oldalt 1,5 cm-es mészvakolattal	U	0,31	W/m^{2}K
AKUSZTIKAI JELLEMZŐK			
Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám két oldalon vakolt falra	R_W	46	dB
TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK			
Tűzveszélyességi osztály	-	A1	
Szabvány: MSZ EN 771-1 : 2011			
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV SZÁMA: M–2005/5/2009-2014			

”MINDEN TÉGLA, AMI EGY HÁZHOZ KELL”

Beépítési utasítás

Termék neve:

Bakonytherm 44 N+F fokozott hőszigetelő képességű falazóblokk.

Névmagyarázat:

- Bakonytherm: termék márkaneve
- 44: 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 44 N+F fokozott hőszigetelő képességű falazóelem mindazon falszerkezetek építéséhez alkalmazható, amelyeknél az érvényben lévő erőtani számítás [MSZ 15023:1987] szerint meghatározott nyomóhatárfeszültség megfelel az igénybevételnek.
Bakonytherm 44 N+F falazóblokk felhasználásával 44 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-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.
- 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 szállításkor a szorosan egymásnak nyomott rakatok sérülhetnek, ezért kisebb hézagot kell hagyni köztük.

Készült: 2015.02.11.