



BAKONYTHERM®

TERMÉKKATALÓGUS



A **Pápateszéri Téglagyár** a Bakony hegység lábánál, Pápa városától 20 km-re található. Családi vállalkozásként, két testvér alapította 1936-ban. Pápateszérén a téglagyártás több mint 70 éves múltra tekint vissza. 1936-tól működik a téglagyár a bakonyaljai településen. A folyamatos fejlesztések révén a korábbi Hoffmann kemencét felváltotta a teljesen korszerű alagút kemence. Ehhez párosul egy a mai kor kihívásainak megfelelő, számítógépes rendszer által vezérelt, automata gyártósor. Gyártástechnológiánk a helyi agyagbányára épül és párosul a mai kornak megfelelő, korszerű téglagyártási eljárással. Termékcsaládjaink összetétele nagyon széles skálán mozog, megtalálhatóak mindazon termékek, ami egy korszerű lakóház építéséhez szükségesek. Gyártási kapacitásunk az évek folyamán dinamikusán növekedett. Folyamatosan alkalmazkodva a piac igényeihez, mind minőségi, mind mennyiségi tekintetben egyaránt. Az elmúlt 10 évben lezajlott fejlesztésekkel, sorozatos

beruházásokkal sikerült a technológiát modernizálni, gépesíteni, ezzel kiváltani a nehéz fizikai munkát. A fejlődésnek köszönhetően már évek óta jelen vagyunk az ausztriai, a lengyel, a szlovák és a román piacon **Bakonytherm®** termékcsaládunkkal.

MSZ EN ISO 9001:2009 minősítés

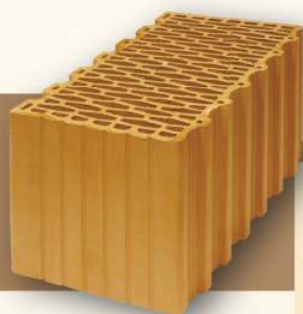
Termékeink között megtalálható a klasszikus kisméretű tömör téglá, korszerű **Bakonytherm®** égetett kerámia alapú hőszigetelő falazóblokkok, válaszfal téglák, egyéb kiegészítő téglatermékek, mint a modern és praktikus **Bakonytherm®** feszített vasalatú, kerámia kéreg borítású nyílászáródialók és a **Bakonytherm®** kerámia födémrendszer. A külső teherhordó falak építéséhez kifejezetten ajánljuk a **Bakonytherm®** 44, 38, 30-s N+F falazóblokkokat. Ezek mindegyike rendelkezik az alábbi kiváló tulajdonságokkal.





Az 50% feletti üregtérfigat párosul a korszerű egyedi tervezésű üregerkezzettel (rombusz alakú). Ezek a paraméterek a kiváló hőszigetelő képesség feltételeit biztosítják, az üreges, belső anyag-szerkezet (korszerű egyedi receptura) mellett. A kedvező hőtechnikai jellemzők miatt a téli időjárási viszonyoknál is kevés energiaráfordítással tartható a belső hőmérséklet. Míg a magas nyári hő terhelésnél a kedvező hőszigetelő tulajdonsága révén biztosítja hűvös klímájú otthont.

A korszerű téglalapú építési rendszer, az egyéb kiváló tulajdonságaival együtt, a mai modern, de mindazonáltal természetes élettér alapja. Egy korszerű anyagokból készült, jól tervezett és a tervdokumentációknak megfelelően megépített téglaházban, ma sem kell utólagos hőszigetelést és légkondicionálót alkalmazni. A **Bakonytherm®** téglából épült téglaház biztosítja a kellemes, élhető és természetes lakókörnyezetet.



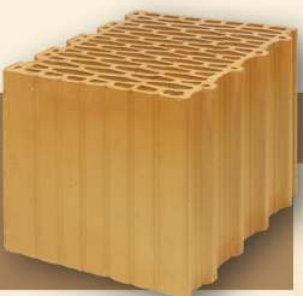
Bakonytherm 44 N+F fokozott hőszigetelő képességű falazóblokk

Méret mm-ben	Anyag- szükséglet db/m ²	Habarcsigény l/m ²	Tömege Kg/db	Nyomó- szilárdság N/mm ²	Hőátbocsátási tényező U (W/m ² K)	Raklap- norma raklap/db
435×250×238	16	29,5	16,5	10	0,26	48



Bakonytherm 38 N+F magas hőszigetelő képességű falazóblokk

Méret mm-ben	Anyag- szükséglet db/m ²	Habarcsigény l/m ²	Tömege Kg/db	Nyomó- szilárdság N/mm ²	Hőátbocsátási tényező U (W/m ² K)	Raklap- norma raklap/db
375×250×238	16	26	15	8	0,31	60



Bakonytherm 30 N+F falazóblokk

Méret mm-ben	Anyag- szükséglet db/m ²	Habarcsigény l/m ²	Tömege Kg/db	Nyomó- szilárdság N/mm ²	Hőátbocsátási tényező U (W/m ² K)	Raklap- norma raklap/db
300×250×240	16	19	13	11	0,42	80



Bakonytherm 25 N+F falazóblokk

Méret mm-ben	Anyag- szükséglet db/m ²	Habarcsigény l/m ²	Tömege Kg/db	Nyomó- szilárdság N/mm ²	Súlyozott léghangátlási szám R'w (dB)	Raklap- norma raklap/db
250×375×238	10,5	17	16,7	11	47	60

Hagyományos falazó elemek

Szabvány: MSZ EN 771-1 : 2011 +A1:2015



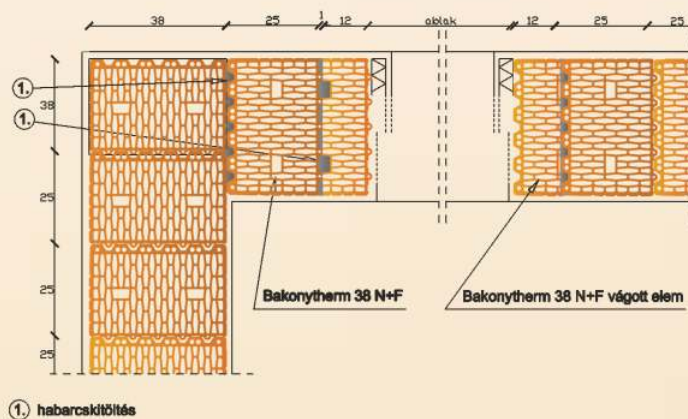
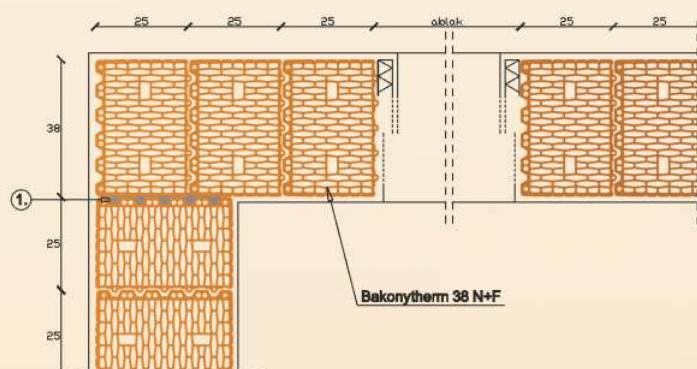
Bakonytherm B30-as falazóblokk

Méret mm-ben	Anyag-szükséglet db/m ²	Habarcsigény l/m ²	Tömege Kg/db	Nyomó-szilárdság N/mm ²	Súlyozott léghanggátlási szám R' _w (dB)	Raklap-norma raklap/db
300x175x140	35	42,2	6,9	14	45	168



Bakonytherm kisméretű tömör tégl

Méret mm-ben	Anyag-szükséglet db/m ²	Habarcsigény l/m ²	Tömege Kg/db	Nyomó-szilárdság N/mm ²	Raklap-norma raklap/db
250x120x65	54 -110 falvastagságtól függően	--	3	18	396



hőátbocsátási tényező



magas nyomószilárdság



természetes alapanyag



alkalmazható
utólagos hőszigetelés nélkül



súlyozott léghanggátlási szám



Bakonytherm 10/50 N+F válaszfal téglá

Méret mm-ben	Anyag- szükséglet db/m ²	Habarcsigény l/m ²	Tömege Kg/db	Nyomó- szilárdság N/mm ²	Súlyozott léghanggátlási szám	Raklap- norma raklap/db
					R'w (dB)	
100×500×240	8	5,5	10,3	11	40	96



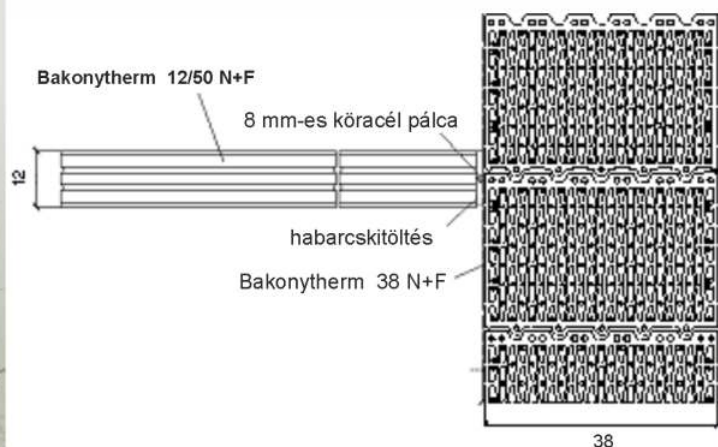
Bakonytherm 12/50 N+F válaszfal téglá

Méret mm-ben	Anyag- szükséglet db/m ²	Habarcsigény l/m ²	Tömege Kg/db	Nyomó- szilárdság N/mm ²	Súlyozott léghanggátlási szám	Raklap- norma raklap/db
					R'w (dB)	
20×500×240	8	7,8	11	11	42	84

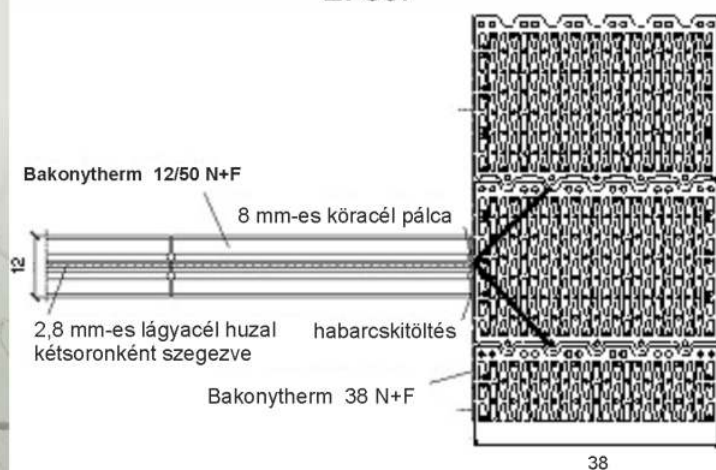


Külső-belső teherhordó fal csatlakozása

1. sor



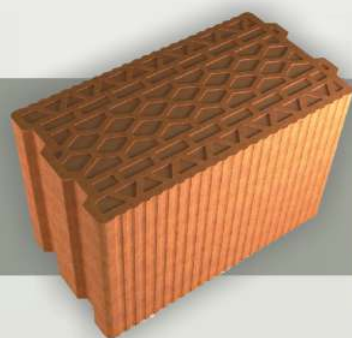
2. sor





Bakonytherm 10/50 N+F ZajStopp hanggátló téglá

Méret mm-ben	Anyag- szükséglet db/m ²	Habarcsigény l/m ²	Tömege Kg/db	Nyomó- szilárdság N/mm ²	Súlyozott laboratóriumi léhanggátlási szám két oldalon vakolt falra	Raklap- norma raklap/db
					Rw érték dB	
100x500x240	8	5	16	16	54 (-2; -4)	60



Bakonytherm 20 N+F ZajStopp hanggátló téglá

Méret mm-ben	Anyag- szükséglet db/m ²	Habarcsigény l/m ²	Tömege Kg/db	Nyomó- szilárdság N/mm ²	Súlyozott laboratóriumi léhanggátlási szám két oldalon vakolt falra	Raklap- norma raklap/db
					Rw érték dB	
370x200x240	11	10	23	10	55 (-1; -5)	45

A ZajStopp téglá alapja a kerámia téglá különleges üregkialakítása és a forradalmian új kötött homok kitöltő anyaga. A hangszigetelést a kötések póruskialakítása, valamint a homokszemcsék közötti térhálósított laza kötés biztosítja.

TÖBB TÉR: 54 illetve 55 dB hanggátlás mellett jelentős tér nyerhető a téglá méretének köszönhetően.

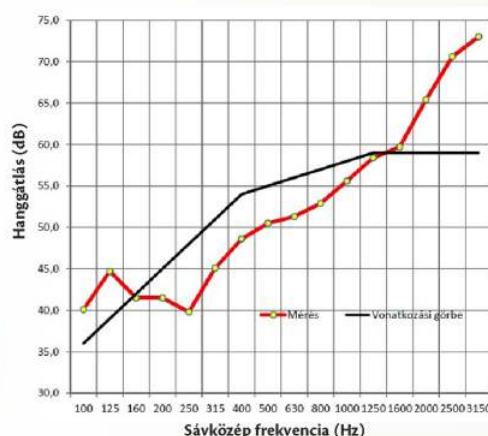
TERMÉSZETES: kerámiából és homokból készülő szabadalmaztatott világújdonság.

KÖNNYŰ: kisebb súlya kifejezetten előnyös új épületek és felújítások esetében is.

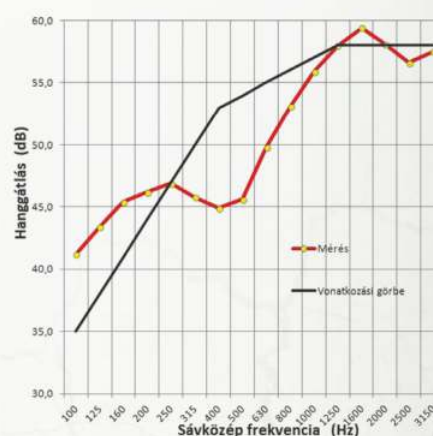
OLCSÓ: fajlagosan a legolcsóbb fal ár, olcsóbb szállítás, kevesebb anyagszükséglet.

KOMPLETT RENDSZER: nem csak téglát, hanem komplett falazó és vakoló habarcs rendszert biztosítunk!

TÖBB HASZON: a nyert területtel kétszeresen is nagyobb haszon!



Bakonytherm 20 N+F ZajStopp hanggátló téglá



Bakonytherm 10/50 N+F ZajStopp hanggátló téglá

Áthidalók: MSZ EN 845-2:2013



Bakony 10-es válaszfal nyílásáthidaló

Külső borítás	Kereszt-metszet mm-ben	Gyártási hossz m-ben	Nyílásméret m-ben	Tömege Kg/fm	Méretlépcső m-ben	Beton minősége	Raklap-norma raklap/db
Égetett kerámia kéregelem	100x65	1,00 - 2,25	0,75 - 2,00	10	0,25	C30/37 - XF1 - 4 - F6	90, 60



Bakony 12-es főfal nyílásáthidaló

Külső borítás	Kereszt-metszet mm-ben	Gyártási hossz m-ben	Nyílásméret m-ben	Tömege Kg/fm	Méretlépcső m-ben	Beton minősége	Raklap-norma raklap/db
Égetett kerámia kéregelem	120x65	1,00 - 3,00	0,75 - 2,75	11,5	0,25	C30/37 - XF1 - 4 - F6	72, 48, 32



Bakony elem-magas főfal nyílásáthidaló

Külső borítás	Kereszt-metszet mm-ben	Gyártási hossz m-ben	Nyílásméret m-ben	Tömege Kg/fm	Méretlépcső m-ben	Beton minősége	Raklap-norma raklap/db
Égetett kerámia kéregelem	65x240	1,00 - 3,50	0,75 - 3,00	23	0,25	C30/37 - XF1 - 4 - F6	36, 24, 16



Födém gerenda: MSZ EN 150037-1

Bakonytherm födémgerenda

Külső borítás	Kereszt-metszet mm-ben	Gyártási hossz m-ben	Nyílásméret m-ben	Tömege Kg/fm	Méretlépcső m-ben	Beton minősége	Raklap-norma raklap/db
Égetett kerámia kéregelem	145x60	2,50 - 6,75	2,25 - 6,50	17	0,25	C30/37 - XF1 - 4 - F6	18, 24

A feszítő huzal minősége B500. A gerendákban, a hosszúságtól függetlenül 3 százból álló FERT vasalat van. A tényleges hosszúság arányában változik a huzalok átmérője.



Béléselem MSZ EN 15037-3:2009+A1:2012

Bakonytherm béléselem

Méret mm-ben	Béléstest hajlító-törőerő kN-ban	Béléstest anyagigény db/m ²	Tömege Kg/db	Tengelytávolság mm-ben	Raklapnorma raklap/db
510x180x250	5,3	6,67	12,6	600	60

Miért érdemes a Bakonytherm nyílásáthidalókat és földémeket alkalmazni?

Bakony nyílásáthidalók:

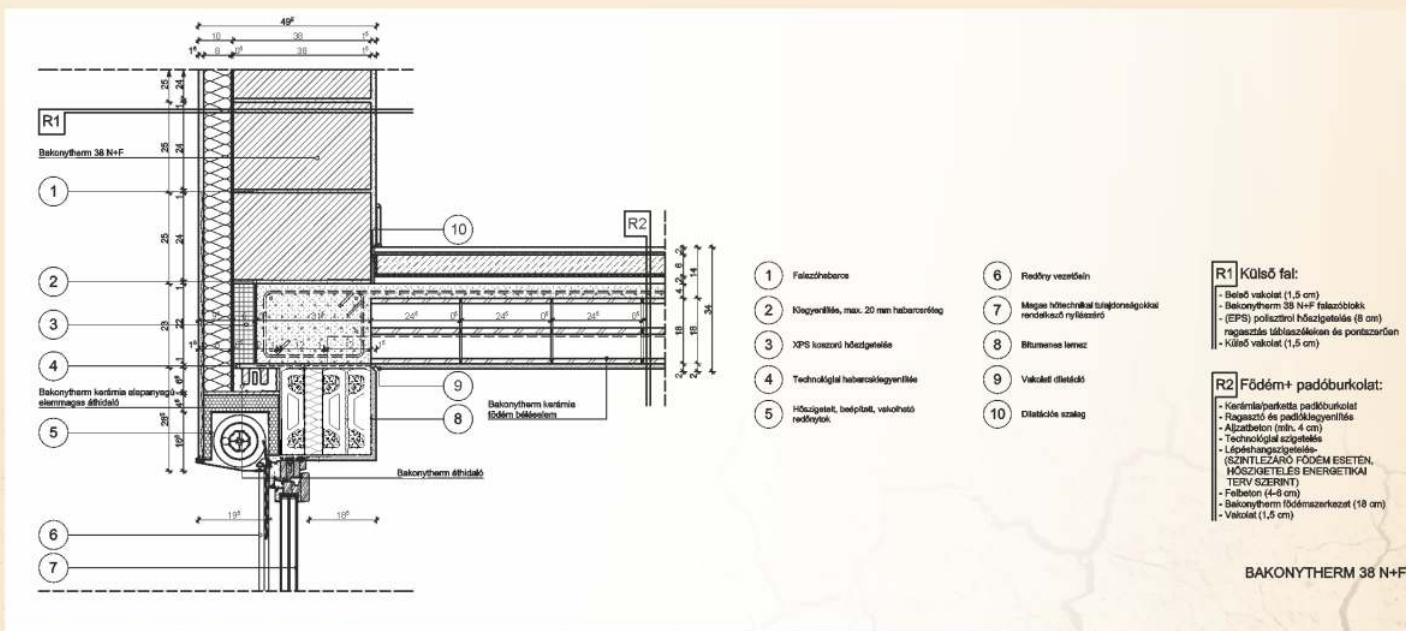
mert kicsi az önsúlya,
mert nagy a teherbírása,
mert egyszerűen és gyorsabban beépíthető,
mert kisebb a kivitelezési költsége,
mert nagy a méretválasztéka,
mert könnyen vakolható.

Bakony elem-magas nyílásáthidaló:

mert kicsi az önsúlya,
mert nem igényel ráfalazást, így gyorsabban lehet vele dolgozni,
mert jól vakolhatók a külső felületek,
mert az elem-magas áthidaló rendszer 0,75m - 3m-es nyílásméretig használható,
mert egyszerű, takarékos a beépítés, a falazóblokk sormagasságával megegyező magassági méret miatt,
mert kiváló a hőszigetelő képessége,
mert kifejezetten magas a terhelhetősége,
mert a beépítéskor nem igényel alátámasztást, azonnal terhelhető,
mert méretpontos az illeszkedés.

Bakony földémrendszer:

mert kiváló egyedi minőségű az alapanyaga és anyagszerkezete,
mert széles a méretválasztéka,
mert kedvező a tömeg és a teljesítmény aránya,
mert a papucs elemek anyagszerkezeti tulajdonságai miatt alacsony a földémbe a hőhíd kialakulásának esélye,
mert kiváló a terhelhetősége a FERT rendszerű bordázott vasszerkezet miatt,
mert a falazat vastagságához illeszkednek a talpméretek (12 cm-s talpszélesség),
mert jól vakolható.



MSZ EN 13063-1:2005+A1:2007 és MSZ EN 13063-2:2005+A1:2007



Bakonytherm Plusz kémény

Típus	Kéménykürtő belső átmérője mm-ben	Szellőzőkürtő kereszt- metszete mm-ben	Tömege Kg/fm	Köpenytégla külmérete mm-ben
BTP16	160	Nincs	105	400×400×330
BTP18	180	Nincs	106	400×400×330
BTP20	200	Nincs	109	400×400×330



Bakonytherm Plusz kémény szellőzőkürtővel

Típus	Kéménykürtő belső átmérője mm-ben	Szellőzőkürtő kereszt- metszete mm-ben	Tömege Kg/fm	Köpenytégla külmérete mm-ben
BTP16S	160	135×245	147	400×600×330
BTP18S	180	135×245	148	400×600×330
BTP20S	200	135×245	151	400×600×330



Bakonytherm Klasszik kémény

Típus	Kéménykürtő belső átmérője mm-ben	Szellőzőkürtő kereszt- metszete mm-ben	Tömege Kg/fm	Köpenytégla külmérete mm-ben
BTK16	160	Nincs	103	400×400×330
BTK18	180	Nincs	105	400×400×330
BTK20	200	Nincs	108	400×400×330



Bakonytherm Klasszik kémény szellőzőkürtővel

Típus	Kéménykürtő belső átmérője mm-ben	Szellőzőkürtő kereszt- metszete mm-ben	Tömege Kg/fm	Köpenytégla külmérete mm-ben
BTK16S	160	135×245	145	400×600×330
BTK18S	180	135×245	147	400×600×330
BTK20S	200	135×245	150	400×600×330

A kéményépítés napjainkban már nem egy elhanyagolható épület szerkezetet jelent, hanem a családra hosszú távon ható pénzügyi kérdés is! Az energiatakarékos fűtőberendezések optimális működése elképzelhetetlen kéményrendszerek alkalmazása nélkül.

A Bakonytherm kéményrendszerek építésével, hosszú élettartamú, megbízható kémények szolgálják a család biztonságát, köpenyelem idomunk KERÁMIA:

- mert több ezer éves múltja van,
- mert természetes anyag,
- mert anyagánál fogva szervesen illeszkedik a téglalapítvány szerkezetekhez,
- mert jobb hőszigetelő tulajdonsággal rendelkezik, mint az általánosan használt beton elemek (fűtési energia megtakarítás),
- mert lényegesen könnyebb, mindössze 14 kg a súlya, az átlagos beton kémény elemekével szemben (32kg),
- mert könnyebben építhető, így jelentős a munkaerő megtakarítás,
- mert a kerámia elemek jól vakolhatók.

Kéményünk béléscsőve SAMOTT:

- mert ellenáll a magas hőmérsékletnek (koromégés esetén, akár 1000 °C is lehet),
- mert savas, károsító környezetnek ellenálló anyag,
- mert jó a hőátviteli képessége és a sima felületénél fogva hozzájárul az optimális kéményhuzat kialakulásához,
- mert a nagy méretválaszték elősegíti a kémény méretezés alapján történő optimális átmérő kiválasztását, és így kisebb a kiáramló hővesztés.

Kéményünk kitorkolása (torkolati kúp) SAMOTT-ból készül:

- mert a legszükségesebb körülmények között sem korrodál, mint a fémből készületek,
- mert a hasonló anyagszerkezetű elemek tökéletes illeszthetősége (samott cső oszlop és torkolati kúp) kizárja a csapadék víz bejutását a szigetelő rétegbe,
- mert biztosítja a hátsó szellőzés működését.

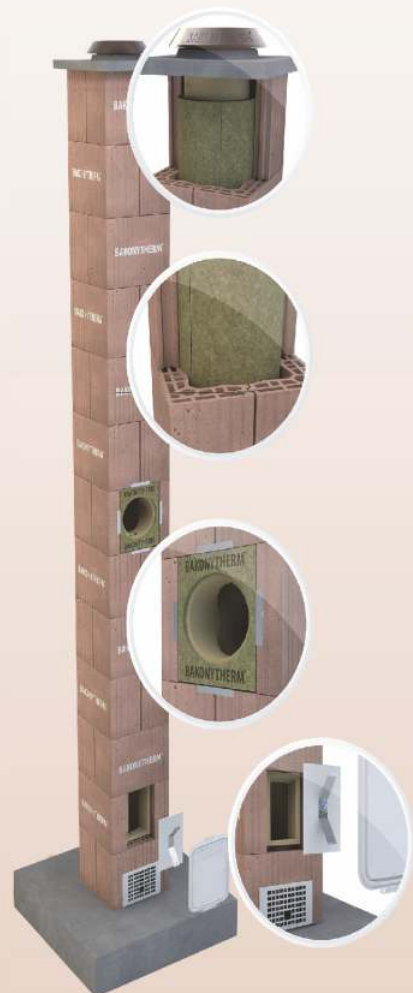
Kéményeinket ásványgyapattal szigeteljük Bakonytherm Plusz kéménynél (BTP); vagy zárt levegőoszloppal Bakonytherm Klasszik kéménynél (BTK).

Bakonytherm Klasszik kémény alkalmas: (épületen belül építve tartalék kéményekhez)

magas füstgáz hőmérsékletű fűtő berendezésekhez, vegyes tüzelésű kazánokhoz, kandallókhoz.

Bakonytherm Plusz Kémény alkalmas:

vegyes tüzelésű kazánokhoz, nyílt égésterű gázkandallókhoz, olajkazánokhoz, pellet és faelgázosító kazánokhoz, cserépkályhákhoz, kandalokhoz.



savállóóság



természetes alapanyag



könnyű önsúly



hőállóóság



hőszigetelt: ásványgyapattal (a BTP kéményeknél)



hőszigetelt: zárt levegő oszloppal (a BTK kéményeknél)



Pápateszéri Téglaiipari Kft.

Cím: 8556 Pápateszér, Téglagyári út 1.

Tel.: +36 89/352-152

Fax: +36 89/352-152

www.bakonytherm.hu

e-mail: ertekesites@bakonytherm.hu

GPS koordináták: É47°22'38.47" K17°41'23.62"

BAKONYTHERM®