

VEMI-2003 KFT. *Tapolca, Gyulakeszi u. 585/18. hrsz.*

Tel/fax: 87/510-226, Tel: 87/510-227, 20/9276-060, 20/4372-423

Honlap: www.aszталosfatelep.hu E-mail: vemi2003@aszталosfatelep.hu



TÁJÉKOZTATÓ



AMIT A FABRIKETT HASZNÁLATÁRÓL TUDNI KELL !

A **FABRIKETT** egy nagyon korszerű, környezetbarát tüzelőanyag, amely használatkor a környezetvédelem érdekei, a természetes anyagok iránt érzett vonzódás és a kényelmi szempontok egyidejűleg érvényesíthetők.

A szén, a kokszt és a szénbrikett helyettesítésére ajánlott környezetbarát energiahordozó legfontosabb tulajdonságai a következők:

- természetes alapanyagokból (faporok, faforgács, faapríték) készül.
- kötőanyagot (ragasztó) nem tartalmaz, ezért kémiai összetétele a természetes fáéval azonos.
- nedvességtartalma kicsi (10% körüli), ezért könnyebben és jobb hatásfokkal ég, mint a hagyományos tűzifa.
- fűtőértéke nagy, kb. 17-18MJ/kg, tehát közel megegyezik a barnaszénével.
- hamutartalma kicsi (0,7 – 1,4%), hamuja környezetbarát, a szénsalakkal szemben természetes
- növényi tápanyag, ezért kiskertekben műtrágya helyettesítésére kiszórható.
- a fában kén gyakorlatilag nincs, ezért füstje a környezetre káros kéndioxidot nem tartalmaz

Ahhoz, hogy a környezetbarát tüzelőanyag, a fabrikett előbb felsorolt előnyei maradéktalanul érvényesülhessenek, megfelelő tüzelőberendezésben kell elégetni, de kellő figyelem mellett jó tulajdonságai a hagyományos tüzelőberendezésekben is megmutatkoznak.

Mindenekelőtt azt kell tudnunk, hogy a fabrikett használatakor a fatüzelés ismert szabályait kell betartani, de figyelembe kell venni néhány, csak a fabrikettre jellemző tulajdonságot is.

Ezek a sajátos, a fabrikettre jellemző tulajdonságok a következők:

- a tűzifával szemben 2-3-szor nagyobb sűrűségű, és mintegy 40%-kal nagyobb fűtőértékű, ezért ugyanolyan fűtőhatás eléréséhez a tüzelőberendezés tűzterében kisebb mennyiséget kell elégetni.
- égés közben a fabrikett mérete változhat, ezért a tűzteret nem szabad teljes mértékben kitölteni (ajánlott a 40-60% -os töltés), mert a táguló fabrikett mechanikailag károsíthatja a tüzelő berendezést.
- lakossági tüzelőberendezésekben jó hatásfokkal a megfelelően szilárd fabrikett égethető el. A jó minőségű fabrikettre az jellemző, hogy égés közben szenesedő brikettek között a szükséges légáram (megfelelő huzat mellett) létrejön, és a fabrikett gázai tökéletesen elégnek.

MIBEN TÜZELHETŐ EL A FABRIKETT ?

Minden olyan tüzelőberendezésben tökéletesen elégethető, amely fa vagy széntüzelésre alkalmas.

A tüzelés hatékonyságát nagyban befolyásolja, ha megfelelően tudjuk szabályozni az égéshez szükséges levegő mennyiségét.

NÉHÁNY HASZNOS TANÁCS

A különböző fa-és vegyestüzelésű tüzelőberendezésben történő használatához!

CSERÉPKÁLYHÁBAN, KANDALLÓBAN

a fához hasonló módon kell a fabrikettet használni, de a tüztérbe egyszerre a fánál megszokott mennyiség 1/3-át célszerű betölteni. Ellenkező esetben a cserépkályha felmelegedése túl gyors, és a túlhevítés is előfordulhat. A cserépkályha ajtaját illetve levegőcsappantyúit csak a brikett teljes elszenesedése után szabad elzárni, akkor, amikor a brikettből képződött faszén alig látható kékes lánggal izzik.

VEGYESTÜZELÉSŰ EGYAKNÁS KISKAZÁNOKBAN

a tüztér 1/3-1/2-es töltöttsége mellett érhetjük el a legjobb tüzelési hatásfokot. A brikettet felül kell meggyújtani, és kezdetben felső levegőadással kell a természetes huzatot növelni. A levegőelállításhoz a huzatszabályozót úgy kell beállítani, hogy az égési levegő egy része mindig felül jusson a tüztérbe. Az alsó levegő mennyiségét a túl gyors égés elkerülése céljából csökkenteni kell, de teljesen elzárni soha nem szabad. A felső levegő bevezetés akkor szüntethető meg, ha a fabrikett a tüztérben teljesen átizzott, a fagázok képződése befejeződött, a brikettmaradvány, mint faszén ég.

KÉTAKNÁS VEGYESTÜZELÉSŰ KISKAZÁNOKBAN

használat esetén az égőtérben kisebb darabokra tördelt brikettel történhet, és a kezdőtűz teljes égését elérve (amikor a megfelelő huzat már létrejött) lehet a tüzelőanyag aknát megtölteni. A tüzelőanyag-akna akkor felel meg a fabrikett eltüzeléséhez, ha lefelé táguló, fala nem kátrányosodott. Ellenkező esetben a fabrikett az aknában fennakadhat, a tűz kialszik, nem megfelelő tömítettség aknában a betöltött brikett visszaég. Gyakori brikett fennakadás esetén célszerű a brikettet kisebb darabokra törve betölteni.

VÉGEZETŰL szeretnénk felhívni a figyelmet arra az ismert tényre, hogy a lakások kiskazános egyedi fűtésnél a kémény és a fűtőrendszer kialakítása nagymértékben befolyásolja a tüzelőberendezés működését. Fabrikettel történő tüzelés esetére ajánljuk a korrózióálló anyagból, hőszigetelten készített kéménybélés használatát.

GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK!

1. Mennyit kell brikettből "rátenni" a tűzifához képest?

Bio fabrikettel való tüzelés esetén kb. fele-háromnegyede mennyiség szükséges, mint a nyers tűzifából, mert a fabrikett nagy nyomással préselt, szárított fűrészporból, forgácsból készül, kötőanyag hozzáadása nélkül.

2. Mennyire nedves a brikett?

A fabrikettben száraz anyagból van, melynek a nedvességtartalma 5-10% közötti, ellenkező esetben a brikettet nem lehet előállítani.

3. Mennyi salak, hamu keletkezik brikett égetése esetén?

A fabrikett elégetése esetén nem képződik nagy mennyiségű hasznosítatlan salak, mivel mindössze 1-2 % hamu marad vissza (tűzifánál 15-20% hamu, szénél 30% salak marad). A fabrikett hamuja a kertben beásható.

4. Hogy lehet tárolni a brikettet?

A fabrikett mozgatása, szállítása, tárolása, használata könnyű, tiszta, mivel egységcsomagokban van, tüzelésre készen, így nem kell vágni és hasogatni. Mivel száraz, ezért fedett, zárt helyen ajánlott tárolni.

5. Mi a különbség fűtőértékben a téglá- és a henger alakú fabrikett között?

A fűtőérték nem a forma határozza meg, hanem a felhasznált fafaj, az alapanyag nedvességtartalma és a préselés minősége (minél nagyobb nyomáson préselik, annál jobban képes tovább izzani a brikett).

6. Hogyan kell a kazán/kandalló szellőzését beállítani ennél a terméknel?

Amíg a brikett lángra kap, addig nagyobb szellőzést kell biztosítani. Amint átizzott és kis, kékes színű lánggal ég a szellőzést minimalizálni kell, a lényeg, hogy ha már izzik a brikett, akkor ezt az izzó állapotát minél tovább meg kell őrizni, mert így tudja a legtöbb hőt leadni. Általában 15-20 perc elég ahhoz, hogy a brikett izzása megfelelő legyen, és ezután lehet a szellőzést minimalizálni.

7. Milyen hőmérsékletet kibíró kazánban használható? (Házi gyártásúba betehető-e?)

Mindenbe jó, amibe fával is lehet tüzelni. Fontos, hogy a szokásos fa mennyiség felét használjuk brikettből, hogy a tüztér túlhevítését elkerüljük.

8. Hogyan és mivel kell begyűjtani?

Mivel itt egy száraz tüzelőanyagról van szó, ezért felesleges pénzkidobás a barkács áruházakban kapható kandalló begyűjtősok alkalmazása. Bőven elég egy szál gyufa és néhány galacsinná gyúrt papírdarab. Ajánlott felülről begyűjtani, de a hagyományosabb alulról begyűjtás sem problémás. Gyűjtős használata esetén, parázsra helyezük és ez esetben is 15-20 perc múlva szabályozzuk a beáramló levegőt.

9. Vegyesen lehet-e használni a brikettet a fával?

Lehet, de nem érdemes. A nedves tűzifa égéséhez több levegő szükséges, ezért a fabrikett esetén gyorsabb leégéshez vezethet, és egyértelműen rontja a brikett hatásfokát. A tűzifa a magas nedvességtartalma miatt, az égés során először a benne lévő vizet párologtatja el, erre használva az energiát, míg a brikett egyből az Ön otthonát fűti.

10. Mennyit kell egyszerre rátenni a tűzre?

40-60%-át, mint fából.

11. Mennyi ideig tartja a hőt (izzik) a fabrikett?

Órákon át, ha a levegőáramlás kellőképpen van beállítva.

12. Miért van lyuk a brikett közepén?

A fabrikett közepén is kap levegőt, jobban átizzik és tökéletesebben, könnyebben ég.

Tájékoztatónkban törekedtünk teljes körű információt adni a brikett-tüzelésről. Amennyiben mégis kérdése merülne fel, keressen bennünket bizalommal, szívesen segítünk Önnek.

Sok sikert és örömet kívánunk a fabrikett használatához.