

SÚBOJ DREVO VS. BRIKETY

„Ja kúrim drevom, sám si nachystám, tak je to najlacnejšie.“ V rôznych obmenách to počúvame často. Tak sme všetky fakty, polopravdy a domnienky detailne preskúmali, aby sme mohli vyhlásiť víťaza neoficiálneho, no existujúceho súboja drevo verus brikety. Súpermi sú tvrdé drevo a brikety vyrobené z pilín tvrdých drevín a sily si zmerajú v 6 kategóriách.

KATEGÓRIA VÝHREVNOSŤ

Kvalitné brikety majú vyššiu výhrevnosť než palivové drevo – približujú sa hnedému uhliu. V prospech brikiet v tejto kategórii hovorí aj fakt, že ich výhrevnosť je rovnako vysoká stále, kým v prípade dreva kolíše podľa toho, ako dobre je vysušené. Po dvoch rokoch sušenia môže dosiahnuť minimum svojej vlhkosti, teda 18 %, ale stačí zmena počasia, napríklad jesenné hmla a drevo do seba opäť nasaje vlhkosť z ovzdušia.

Palivo	Vlhkosť	Výhrevnosť (MJ/kg)
Čerstvé drevo	50 - 60 %	7 - 8
Suché drevo	18 - 20 %	14 - 15
Brikety z pilín	7,8 - 8,8 %	18,5
Brikety z pilín a kôry	7,8 - 8,8 %	18,5

KATEGÓRIA PRÁCNOSŤ

Či už kúpite „metrovicu“, alebo sypané popílené drevo, čo sa javí ako dobrá alternatíva za dobrú cenu, čaká vás robota. Treba zabezpečiť dopravu, niekoľko párov rúk na pílenie, štiepanie, ukladanie...

Sused, ktorý si objednal brikety, to mal jednoduchšie. Palivo mu zložili na paletách rovno pred garáž a on ho za pár chvíľ jednoducho naukladal dovnútra. Žiadny neporiadok, žiadna námaha, žiadny prach.

KATEGÓRIA EKOLÓGIA

Drevo aj brikety patria medzi najekologickejšie palivá. Sú z prírodných a obnoviteľných zdrojov a počas spaľovania uvoľňujú najmenej škodlivín vo všetkých druhov tuhých palív. K poškodeniu kotla, pece, aj komína však môže dôjsť, ak kúrimo nedostatočne vysušeným drevom. Vtedy sa do ovzdušia uvoľňujú aj nie práve zdravú prospešné sadze, v horšom prípade aj decht.

NAKUPUJTE AJ ONLINE NA WWW.LESTN.SK



LES, s.r.o.
Sídlo Javorová 2
Trenčín
les@lestn.sk
0948 991 881
www.lestn.sk

Výroba a predajňa
areál PD Drietoma
0915 097 814

f les.zelena.energia
@ les_zelena_energia



KATEGÓRIA DOBA HORENIA

Kvalitné celé brikety najskôr horia jasným plameňom a potom žeraví priemerne 4 hodiny (pri uzavretom prívode vzduchu), brikety zo stromovej kôry 8 až 10 hodín.

Ak niekto v peci celé hodiny obracia jedno veľké poleno a teší sa, že má super kus dreva, lebo dlho nebolo treba priložiť, žije v omyle. S najvyššou pravdepodobnosťou priložil zle vysušené, ba dokonca mokré drevo, absolútne nevhodné na kúrenie, lebo počas jeho horenia (či skôr obhárania) sa veľká časť energie vyplytvá na proces premeny vody na paru, aby drevo vôbec mohlo zhorieť. Teplota ohniska sa vtedy môže znížiť až o 200 °C a efektívnosť vykurovania je otázná. Peniaze jednoducho vysychajú hore komínom a dolu ním stečie decht.

KATEGÓRIA SKLADOVANIE

Brikety sú v porovnaní s drevom krásne skladné. Je jedno, či majú tvar valca alebo tehly, sú zabalené v úhľadných balíkoch, ktoré sa dajú jednoducho ukladať na seba. Ak priemerná rodina používa brikety ako zdroj tepla na zimu, potrebuje iba jednu stenu priemerne veľkej garáže, ku ktorej brikety poukladá. Navyše z nich nevylieza žiaden hmyz a nie je z nich neporiadok. Ale voňajú rovnako pekne ako drevo. Veď sú drevom.

KATEGÓRIA CENA

Zodpovedne sme prerátali, koľko zaplatíme, keď chceme kilom paliva dosiahnuť výhrevnosť 100 MJ. Ak stojí klieťka s rozmermi 1 x 1 x 1 m ukladaneho bukoveho dreva 62 €, dosiahnuť výhrevnosť 100 MJ stojí 1,15 €. Za tú istú výhrevnosť bukoveho dreva, ale v klieťke nasypaneho, zaplatíme 1,32 € (vyrátané pri cene 47 € za klieťku). Klasickými plnými briketami dosiahneme tú istú výhrevnosť za 0,94€ (vyrátané pri cene 174 €/tona).

KONEČNÝ VÝSLEDOK

Hoci brikety presvedčivo zvíťazili takmer v každej kategórii, podľa nás je výsledok súboja takýto:

- Ak počas vykurovacej sezóny nevyužívate na výrobu tepla plyn alebo elektrinu, najvýhodnejším, najekonomickejším a najekologickejším riešením sú brikety.
- Ak si potrebujete iba sezónne – počas chladnejších jarných a jesenných dní – prikúriť, rovnako sa vám oplatia a dobrú službu urobia brikety aj drevo.
- Ak občas zakúrite oheň v krbe iba kvôli príjemnej atmosfére, voľte kvalitné suché drevo, horí krajším plameňom. Že plameň cez krbové sklo nevidíte, lebo je začmudený? Nuž, drevo bolo vlhké viac než je žiaduce. Čo tak pokochať sa plameňom briket?



EKO BRIKETY LES
EKO PELETY LES

VYMEŇTE MOKRÉ DREVO A ŠPINAVÉ UHLIE ZA KVALITNÉ EKOPALIVÁ LES

10 DÔVODOV, PREČO KÚRIŤ EKOPALIVAMI ZMEŇTE PALIVO, BUDE SA VÁM ĽAHŠIE ŽIŤ!

- 1 Ušetríte peniaze! Namiesto 4 klieťok dreva stačí 1 paleta brikiet.
- 2 Viac tepla, menej roboty. EKO pelety a EKO brikety LES majú výhrevnosť ako hnedé uhlie, zároveň sa s nimi ľahko manipuluje a nevzniká nijaký neporiadok. Bez chystania, štiepania a niekoľkoročného sušenia, jednoducho bez roboty.
- 3 Kúpite – kúrite! EKO brikety a EKO pelety LES sú vždy suché a dajú sa okamžite použiť.
- 4 Netreba často prikładať. Kvalitné drevené brikety horia a žhavia dlhšie ako bežné drevo, nočné najdlhšie. Môžete pokojne spať, nemusíte prikładať.
- 5 Šetria kotol a predlžujú jeho životnosť. Naše ekopalivá nedečhtujú a neničia vaše vykurovacie teleso.
- 6 Sú super skladné. Na uskladnenie brikiet potrebujete oveľa menej miesta ako na drevo alebo uhlie.
- 7 Dajú sa použiť dvakrát. Keďže sú vyrobené z čistej drevnej biomasy bez akejkoľvek chémie, popol z briket sa dá využiť v záhrade ako hnojivo.
- 8 Šetríte životné prostredie. EKO pelety a EKO brikety LES sú vyrábané tak, aby prispievali k ochrane životného prostredia.
- 9 Kupujete slovenský výrobok.
- 10 Nebudete oklamaní a môžete veriť. Máme všetky certifikácie, ktoré nám nedovoľujú poľaviť z vysokého štandardu. Vyskúšajte a presvedčte sa sami.



DOVOZ PRIAMO
K VÁM DOMOV

BRIKETAMI SA KÚRI ĽAHKO

Horia ako drevo, žhavia ako uhlie, ale bez množstva popola a prachu! Tak ako ste sa kedysi učili kúriť drevom, tak je treba sa naučiť kúriť aj briketami.

- 1 Ak je to potrebné (podľa veľkosti ohniska) rozseknite briketu na dve až tri časti a zapáľte. Výborne vám poslúžia triesky alebo podpaľáč.
- 2 Nechajte kúsky drevených brikiet rovnomerne rozhorieť pri plnom prívode vzduchu.



- 3 Keď zostanú krásne žeravé, rozhrňte ich rovnomerne po celej ploche ohniska a prívrite prívod vzduchu.
- 4 Podľa veľkosti ohniska naukladajte do žeravého základu 2 - 5 drevených brikiet, ale nie doplna, lebo pri horení 1,5-násobne zväčšujú svoj objem.
- 5 Drevené brikety začnú horieť plameňom po 5 - 20 minútach a ďalej horia (podľa druhu) aj niekoľko hodín a vydávajú potrebné teplo.
- 6 Po dohorení plameňom vytvorí žeravú pahrebu podobne ako uhlie a niekoľko hodín vydávajú žiaduce teplo.

Ak proces 4. - 6. prebieha pri plne uzavretom prívode vzduchu, zostanú drevené brikety počas horenia a žeravenia kompaktné, čím sa dosiahne požadovaný dlhodobý efekt výhrevnosti.

WWW.LESTN.SK

NÁŠ SORTIMENT



Vyrobené
z čistej drevnej hmoty

Bez chemických
prísad a lepidiel

Nedechtuje,
nezanáša komín



NÁŠ SORTIMENT



EKO BRIKETY LES PLNÉ KLASIK

Sú klasicky zlisované, dlhé 27 – 28 cm a výborne prehoria. Jednoduchým buchnutím o seba sa dajú naľamať na menšie kusy. Hodia sa na kúrenie v krboch, peciach a kachliach na tuhé palivo. Ideálne do starých vykurovacích zariadení.

VÝHREVNOSŤ
18,5 MJ/kg

ZVÝŠKOVÝ POPOL
1,8 – 2 %

DOBA HORENIA

ROZMERY
ø90 mm
dĺžka 260 – 280 mm



EKO BRIKETY LES TEHLOVÉ KLASIK

Vyrobené zo zmesi mäkkých drevín (označované sú aj ako RUF) bez chemických prísad a bez lepidiel. Ideálne do krbov, pecí a kachlí na tuhé palivo s menším ohniskom. Nedechtujú, nezanášajú komín a majú minimálnu popolnosť.

VÝHREVNOSŤ
18,5 MJ/kg

ZVÝŠKOVÝ POPOL
0,38 %

DOBA HORENIA

ROZMERY
100 x 65 x 150mm

EKO BRIKETY LES PLNÉ EXTRA

Vyrobené z pilín tvrdých drevín, najviac pripomínajú dubové poľená. Sú kratšie, extra zlisované na dĺžku 22 – 25 cm, vďaka čomu majú dlhšiu dobu horenia. Dá sa nimi kúriť v krboch, peciach aj kachliach na tuhé palivo, ideálne sú do drevosplyňujúcich kotlov.

VÝHREVNOSŤ
18,5 MJ/kg

ZVÝŠKOVÝ POPOL
1,8 – 2 %

DOBA HORENIA

ROZMERY
ø90 mm
dĺžka 220 – 250 mm



EKO PELETY LES A1 6 mm

Drevené EKO pelety ENplus A1 sú vyrobené z čistých, suchých smrekových pilín z drevárskej prvovýroby, bez akýchkoľvek chemických prísad a lepidiel. Ušľachtilá drevná biomasa z obnoviteľných zdrojov je zárukou vysokej kvality. EKO pelety tak majú minimálnu popolnosť, nedechtujú ani nezanášajú komín. Ideálne čisté pre automatizované kúrenie v peletovacích kotloch. Pri nasýpaní do zásobníka postupujte podľa pokynov výrobcu vášho vykurovacieho zariadenia. Skontrolujte správny typ a rozmer peliet, na aký je zariadenie nastavené.

VÝHREVNOSŤ
18,5 MJ/kg

ZVÝŠKOVÝ POPOL
0,5 %

DOBA HORENIA

ROZMERY
ø6 mm
dĺžka 5 – 40 mm



EKO PELETY LES A2 6 mm

Drevené EKO pelety ENplus A2 sú vyrobené z čistých, suchých pilín s prímесou kôry, bez chemických prísad a lepidiel. Pri správnom použití a dobrom nastavení vykurovacieho telesa nedechtujú ani nezanášajú komín. Sú ekologickou a bezpečnou alternatívou ekohrášku. Vhodné na automatizované kúrenie v peletovacích kotloch na sezónne alebo celoročné vykurovanie domov, chát a chalúp.

VÝHREVNOSŤ
16 MJ/kg

ZVÝŠKOVÝ POPOL
2 %

DOBA HORENIA

ROZMERY
ø6 mm
dĺžka 5 – 40 mm



EKO BRIKETY LES S DIEROU KLASIK

Vyrobené z pilín tvrdých drevín s otvorom v strede pre rýchle rozkúrenie. Vhodné na vykurovanie domov, chát a chalúp. Jednoducho sa zlomia buchnutím jedna o druhú. Teplo vydajú rýchlo, je z nich málo popola.

VÝHREVNOSŤ
18,5 MJ/kg

ZVÝŠKOVÝ POPOL
1,8 – 2 %

DOBA HORENIA

ROZMERY
ø90 mm
dĺžka 250 – 270 mm



EKO BRIKETY LES KÔROVÉ NOČNÉ

Vyrobené z čistej triedenej kôry pre dlhé horenie a uvoľňovanie tepla. Určené do krbov, pecí a kachlí na tuhé palivo, ideálna na kúrenie v noci, kedy netreba vstávať a prikladať.

VÝHREVNOSŤ
18,5 MJ/kg

ZVÝŠKOVÝ POPOL
5 %

DOBA HORENIA

ROZMERY
ø90 mm
dĺžka 240 – 270 mm

PODPALOVAČ SVITR

Špeciálne zvitky z mäkkého dreva s vysokým obsahom prírodnej živice a vosku. Horí krásne, čisto a bez zápachu. Vhodný na podpalenie v krbe, kachliach, peci aj v grile. Na rozhorenie stačí 1 kus. Dá sa kombinovať s trieskami. Bez chemických látok.



PODPALOVACIE TRIESKY

Natenko naštiepané triesky zo smrekového a borovicového dreva umožňujú rýchle založenie ohňa v rôznych ohniskách. Suché, čisté, praktické.



VEDELI STE, ŽE?

- Brikety sú vhodné aj do grilu? Sú ideálne na dlhé a rovnomerné grilovanie väčších kusov potravín, napríklad celého kurča alebo na grilovanie prasiatka.
- Peletami s bukovou kôrou sa dá údiť?
- Brikety a pelety sú ekologickým obnoviteľným zdrojom energie a nepoškodzujú životné prostredie?
- Pri kúpe štiepaného dreva si treba dať pozor, či ide o priestorový meter ukladaný alebo sypaný? Inak platíte okrem dreva aj za vzduch.
- Brikety a pelety vám dovezieme až domov, kde ich ľahko a rýchlo uložíte?
- 4 kletky ukladaného palivového dreva nahradí 1 paleta brikiet?