

BRICHETELE

CE ESTE O BRICHETĂ?

Brichetarea este un proces de compactare în care se folosește **un amestec de materie primă mărunțită ce este comprimată sub presiune**. Această materie primă poate fi un subprodus agricol sau deșeuri de lemn. Aceasta este produsă printr-un proces hidraulic sau mecanic, de obicei fără a fi nevoie de un liant care să "țină" bricheta laolaltă, și este sudată de lignina eliberată de lemn în timpul presării.



CARE SUNT AVANTAJELE BRICHETELOR?

- 🔥 În timpul procesului de brichetare, materialul este comprimat la presiuni ridicate, de peste 1000 de bar, rezultând un combustibil cu o densitate energetică mare. Acest lucru înseamnă **un efort de pregătire a focului mai mic, mai puține ambalaje, spațiu de stocare mai mic și un conținut mai mic de cenușă**.
- 🔥 Deoarece brichetarea poate fi efectuată numai pe material uscat, **conținutul de umiditate este scăzut, ceea ce crește și mai mult eficiența arderii**.
- 🔥 Ca produs secundar, este mai **benefic din punct de vedere ecologic decât lemnul de foc**.

LA CE SĂ FIM ATENȚI?

- 🔥 Deoarece puterea calorică a brichetelor de lemn este comparabilă cu cea a lignitului (~17-18 MJ/kg), **brichetele nu ar trebui să fie utilizate niciodată în aceeași cantitate ca lemnul de foc**. Instrucțiunile de utilizare a instalației de ardere specifică, de obicei, cantitatea maximă de brichete care poate fi utilizată, dar în general, cantitatea maximă de brichete care poate fi încărcată într-o sobă este de o treime din camera de ardere, sau jumătate în cazul unui mix de materiale.
- 🔥 **Aprinderea trebuie efectuată de deasupra**, ca și în cazul focului de lemne, pentru a asigura o alimentare mai uniformă cu oxigen.
- 🔥 Nu există un standard de calitate pentru brichete, deci trebuie să **cumpărați cu atenție**. În general, **cu cât bricheta este mai închisă la culoare, cu atât calitatea este mai bună** (adică mai mult lemn de esență tare), în timp ce brichetele din resturi agricole cu o valoare calorică mai mică sunt în general mai deschise la culoare. Forma brichetei (cilindrică sau în formă de cărămidă) nu afectează calitatea.
- 🔥 Cu toate acestea, **brichetele trebuie să aibă un cod EUTR**. În cazul în care nu are unul, înseamnă că poate proveni dintr-o sursă ilegală, astfel că poate avea o calitate redusă.
- 🔥 De asemenea, **este important să obțineți brichete dintr-o sursă controlată**, deoarece este posibil ca brichetele să fie fabricate din lemn tratat. Arderea substanțelor chimice din lemnul tratat poluează aerul și acționează ca agent cancerigen.