



WWF

#NaturaEAcasa

# Importanța uscării lemnului de foc

Urmarea sfaturilor de mai jos vă va ajuta să faceți alegeri în cunoștință de cauză atunci când cumpărați, depozitați și folosiți lemn de foc, astfel vă asigurați că lemnul va arde eficient și emisiile nocive vor fi reduse substanțial.



Arderea lemnului umed este o risipă de bani fiindcă nu este eficient și poate fi periculoasă pentru sănătate fiindcă emite mai mult fum!

Lemnul proaspăt tăiat va avea un conținut de umiditate cuprins între 45% și 50%. Dacă nivelul de umiditate este mai mare de 20%, nu veți obține multă căldură din el, nu va arde bine și va emite mai mult fum. De obicei, este nevoie de aproximativ doi ani și condiții propice pentru ca lemnul cu umiditate ridicată să se usuce până la o umiditate de aproximativ 20%.



Un kilogram de lemn proaspăt tăiat poate conține până la o jumătate de litru de apă

**Lemnul de foc "gata de ardere" trebuie să aibă un conținut de umiditate mai mic de 20%.**



## SECȚIONARE PENTRU USCARE

Despicarea lemnului de foc favorizează o uscare mai rapidă, deoarece lemnul uscat arde mai bine și produce mai multă căldură.

Toți buștenii trebuie despicați cel puțin o dată, indiferent de dimensiune, altfel scoarța arborilor reține umiditatea înăuntru și buștenii nu se vor usca. Nicio bucată de lemn nu trebuie să aibă o secțiune transversală care să măsoare mai mult de 15 cm. Dacă aveți nevoie ca lemnul să se usuce mai repede, despicați-l în bucăți mai mici.



## DEPOZITARE

- ✓ Dacă lemnul de foc este în contact direct cu solul, acesta va absorbi umezeala și nu se va usca.
- ✓ Cel mai bine este să stivuiți lemnul pe paleți sau pe bușteni pentru a asigura un spațiu de aer între sol și lemn, pentru a facilita o uscare mai rapidă.
- ✓ Acoperirea părții de sus a unei stive va ajuta la împiedicarea ploii și a zăpezii să ude buștenii, dar evitați să acoperiți părțile laterale pentru ca aerul să poată circula între bușteni.
- ✓ Atunci când stivuiți lemnul, plasarea părții acoperite cu scoarță să fie în jos, pentru ca lemnul să nu putrezească.
- ✓ Grămezi lungi și înguste se vor usca mai bine decât o grămadă mare.



## CONȚINUTUL DE UMIDITATE

Singura modalitate reală de a cunoaște conținutul de umiditate este să despicați o bucată de lemn și să folosiți un tester de umiditate.

Alte semne care arată că lemnul este uscat sunt fisurile de la capetele lemnului, greutatea redusă pentru dimensiunea sa, un sunet gol atunci când sunt lovite împreună două bucăți și scoarța care se desprinde. Dacă ardeți lemnul și vedeți umezeala care se scurge de la capete, înseamnă că nu este suficient de uscat.



**40%**

dintre români consideră că poluarea rezultată din arderea lemnului de foc are un impact semnificativ asupra sănătății. Românii consideră că timpul mediu de uscare a lemnului de foc este de 4 luni.

**45%-50%**

Umiditatea lemnului proaspăt tăiat

Umiditate sub

**20%**

lemnul este gata de ardere

Scanează aici pentru mai multe detalii despre WWF - Fondul Mondial pentru Natură.

