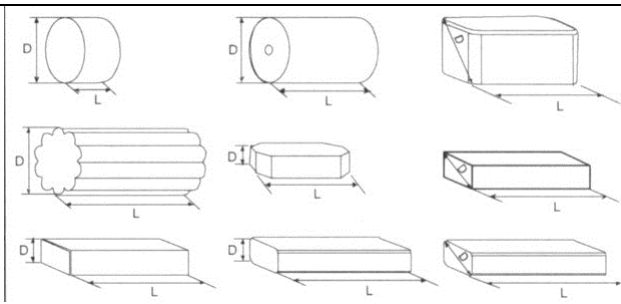


Caracteristicile tehnice și proprietățile pentru brichete

	Originea: tabelul 1	Biomasa lemnoasă Biomasa erbacee Biomasa din fructe Amestecuri și combinații	
	Forma de comercializare (tabelul 2 din prezentul Regulament)	Brichete	
Cerințe normative	Dimensiunile (mm)		
	Diametru (e-D) sau echivalentul mm		
	D 40 D 50 D 60 D 80 D 100 D 125 D 125+	$25 \leq D \leq 40$ ≤ 50 ≤ 60 ≤ 80 ≤ 100 ≤ 125 > 125 (se indică valoarea maximă stabilită)	 <p>Exemple de brichete L – lungimea, D – diametrul</p>
	Lungimea (L) mm		
	L 50 L 100 L 200 L 300 L 400 L 400 +	≤ 50 ≤ 100 ≤ 200 ≤ 300 ≤ 400 > 400 (se indică valoarea maximă stabilită)	
	Umiditatea, M (w-% la obținere)		
	M 10 M 15	$\leq 10 \%$ $\leq 15 \%$	
	Cenușa, A (w-% în stare uscată)		
	A 0,5 A 0,7 A 1,0 A 1,5 A 2,0 A 3,0 A 5,0 A 7,0 A 10,0 A 10,0 +	$\leq 0,5 \%$ $\leq 0,7 \%$ $\leq 1,0 \%$ $\leq 1,5 \%$ $\leq 2,0 \%$ $\leq 3,0 \%$ $\leq 5,0 \%$ $\leq 7,0 \%$ $\leq 10,0 \%$ $> 10,0 \%$ (se indică valoarea maximă stabilită)	
	Densitatea de particule, DE (g/cm³)		
DE 0,8 DE 0,9 DE 1,0 DE 1,1 DE 1,2	$\geq 0,8$ $\geq 0,9$ $\geq 1,0$ $\geq 1,1$ $\geq 1,2$		

	DE 1,2 +	> 1,2 (se indică valoarea maximă stabilită)		
	Aditivi (w-% masa presată)		Trebuie specificate compoziția și cantitatea de aditivi. Valoarea maximă a aditivilor nu trebuie să fie mai mare de 20% din masa materialului. În caz contrar, materia primă din care este produs brichetul se consideră un amestec	
	Puterea calorică netă obținută, Q (MJ/kg sau kWh/kg)		Se indică valoarea minimă stabilită	
Cerințe normative/informative	Durabilitate mecanică, DU (w-% din brichete după testare)			
	DU 95,5 DU 90,0 DU 90,0 -	≥ 95,5 % ≥ 90,0 % < 90,0% (se indică valoarea minimă stabilită)	Informativ: Numai dacă sînt comercializate în vrac	
	Azot, N (w-% în stare uscată)			
	N 0,3 N 0,5 N 1,0 N 2,0 N 3,0 N 3,0 +	≤ 0,3 % ≤ 0,5 % ≤ 1,0 % ≤ 2,0 % ≤ 3,0 % > 3,0 % (se indică valoarea maximă stabilită)	Normativ: Biomasa tratată chimic (1.2.2, 1.3.2, 2.2.2, 3.2.2) Informativ: Pentru toate tipurile de biomasă care nu sînt tratate chimic.	
	Sulf, S (W-% în stare uscată)			
	S 0,02 S 0,05 S 0,08 S 0,10 S 0,20 S 0,20 +	≤ 0,02 % ≤ 0,05 % ≤ 0,08 % ≤ 0,10 % ≤ 0,20 % > 0,20% (se indică valoarea maximă stabilită)	Normativ: Numai pentru biomasă tratată chimic (1.2.2, 1.3.2, 2.2.2, 3.2.2) sau în cazul în care conține aditivi de sulf Informativ: Pentru toate tipurile de biomasă care nu sînt tratate chimic	
	Clor, Cl (w-% în stare uscată)			
	Cl 0,02 Cl 0,03 Cl 0,07 Cl 0,10 Cl 0,10 +	≤ 0,02 % ≤ 0,03 % ≤ 0,07 % ≤ 0,10 % > 0,10% (se indică valoarea maximă stabilită)	Normativ: Numai pentru biomasa tratată chimic (1.2.2, 1.3.2, 2.2.2, 3.2.2) Informativ: Pentru toate tipurile de biomasă care nu sînt tratate chimic	
	Informativ: Caracteristicile cenușii după ardere (° C)			Se indică temperatura de deformare a cenușii, DT

Note:

1. Suma maximă de aditivi admisă este de 20 W-% din masa presată. Trebuie menționat tipul de substanță chimică utilizat (de exemplu, amidon). În cazul în care cantitatea este mai mare de 20 W-%, materia primă pentru brichete se consideră un amestec.

2. Pentru anumite tipuri de biomasă, cum ar fi eucaliptul, plopul, copacii cu o perioadă de creștere scurtă, paie, miscanthusul și sîmburii de măslină, în mod necesar este comportamentul cenușii la topire.