



wood chips industriali

# PASTORINO

s.r.l.

## Cippato di Castagno per Caldaie

### Scheda tecnica

Il prodotto è costituito da legno prevalentemente di castagno, proveniente da arboricoltura e silvicoltura, che ha subito presso lo stabilimento di produzione una riduzione dimensionale (cippatura), l'eliminazione di elementi estranei quali pietre, terra e parte di corteccia. Biomassa di origine vegetale trattata meccanicamente, conformemente ai requisiti previsti dal D.Leg. 152 del 3 aprile 2006.

<b>Tipologia commerciale:</b>	cippato di legno conforme a direttive CTI R03/1	
<b>Dimensioni:</b>		
Frazione principale >80% della massa	frazione fine <5%	frazione grossolana <1%
$25 \leq P \leq 45$ mm	< 1 mm	> 63 mm
<b>Umidità (%peso, sul tal quale):</b>		
indicativamente da 42% a 48%		
<b>Potere Calorifico inferiore (riferito a prodotto con umidità 45%):</b>		
da 2200 a 2400 Kcal/kg		
<b>Ceneri:</b>		
inferiori al 4%		
<b>Massa volumica apparente:</b>		
da 270 kg/mc a 330 kg/mc stero		

### ANALISI DI UN CAMPIONE TIPICO

Analisi riferita al prodotto secco (ISO 1171:2010)	Unità di misura	Valore	Metodo
<b>Potere calorifico inferiore</b>	KJ/kg	16.266	UNI EN 15400:2011
	Kcal/kg	3.885	UNI EN 15400:2011
<b>Potere calorifico superiore</b>	KJ/kg	17.916	UNI EN 15400:2011
	Kcal/kg	4.279	UNI EN 15400:2011
<b>Ceneri</b>	%	3,9	ISO 1171:2010
<b>Fusione ceneri:</b>			
Temperatura rammollimento	°C	1170	DIN 51730
Temperatura emisfera	°C	1200	DIN 51730
Temperatura fusione	°C	1205	DIN 51730
<b>Analisi delle ceneri elementi come ossidi</b>			
Potassio (come K <sub>2</sub> O)	%	1,35	EPA5050-1994+9056A-2000
Sodio (come Na <sub>2</sub> O)	%	0,7	EPA5050-1994+9056A-2000
Cloro	%	0,017	EPA5050-1994+9056A-2000
Zolfo	%	0,1	EPA5050-1994+9056A-2000