



A-9111 Haimburg 52, Austria  
Tel. +43 (0) 42 32 / 27 0 27  
Fax +43 (0) 42 32 / 27 0 27-19

qualityaustria  
SYSTEMZERTIFIZIERT  
ISO 9001:2008 NR.081970  
www.makholz.com



## Risultato Analisi Pellet MAK Holz del 28.11.13



Parametro di verifica	Unità di misura	Risultato	Valore limite EN plus A1
Diametro (D)	mm	6,1	$6 \pm 1$ ( $8 \pm 1$ )
Lunghezza (L)	mm	6 - 27*	$3,15 \leq L \leq 40^*$
Umidità	%	6,6	$\leq 10,0$
Contenuto di ceneri a 550° C	%	0,35	$\leq 0,7$
Resistenza meccanica, DU	%	99,0	$\geq 97,5$
Potere calorifico (anidro)	MJ/kg	19,0	$16,5 \leq Q \leq 19$
Potere calorifico (tal quale)	MJ/kg	17,82	$16,5 \leq Q \leq 19$
Potere calorifico (anidro)	kWh/kg	5,28	
Potere calorifico (tal quale)	kWh/kg	4,95	
Peso specifico	kg / m <sup>3</sup>	660	$\geq 600$
Zolfo (S)	%	0,004	$\leq 0,03$
Azoto (N)	%	0,09	$\leq 0,30$
Cloro (Cl)	%	0,001	$\leq 0,02$
Rame (Cu)	mg/kg	1,1	$\leq 10$
Arsenico (As)	mg/kg	< 0,8	$\leq 1$
Cadmio (Cd)	mg/kg	< 0,5	$\leq 0,5$
Piombo (Pb)	mg/kg	< 1	$\leq 10$
Zinco (Zn)	mg/kg	9	$\leq 100$
Mercurio (Hg)	mg/kg	< 0,07	$\leq 0,1$
Cromo (Cr)	mg/kg	< 1	$\leq 10$
Nichel (Ni)	mg/kg	< 1	$\leq 10$

\* lunghezza > mm 40 non oltre 1%, lunghezza massima mm 45

Reg. Nr.:  
7A044



Reg. Nr.:  
0107/AT003

