



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 26.11.14



Parametro di verifica	Unità di misura	Risultato	Valore limite EN plus A1
Diametro (D)	mm	6,1	6 ± 1 (8 ± 1)
Lunghezza (L)	mm	6 - 31*	$3,15 \leq L \leq 40^*$
Umidità	%	6,2	$\leq 10,0$
Contenuto di ceneri a 550° C	%	0,3	$\leq 0,7$
Resistenza meccanica, DU	%	99,1	$\geq 97,5$
Potere calorifico (anidro)	MJ/kg	19,0	$16,5 \leq Q \leq 19$
Potere calorifico (tal quale)	MJ/kg	17,80	$16,5 \leq Q \leq 19$
Potere calorifico (anidro)	kWh/kg	5,28	
Potere calorifico (tal quale)	kWh/kg	4,94	
Peso specifico	kg / m ³	700	≥ 600
Zolfo (S)	%	< 0,005	$\leq 0,03$
Azoto (N)	%	0,08	$\leq 0,30$
Cloro (Cl)	%	0,008	$\leq 0,02$
Rame (Cu)	mg/kg	1	≤ 10
Arsenico (As)	mg/kg	< 0,8	≤ 1
Cadmio (Cd)	mg/kg	< 0,5	$\leq 0,5$
Piombo (Pb)	mg/kg	1	≤ 10
Zinco (Zn)	mg/kg	10	≤ 100
Mercurio (Hg)	mg/kg	< 0,07	$\leq 0,1$
Cromo (Cr)	mg/kg	1	≤ 10
Nichel (Ni)	mg/kg	< 1	≤ 10

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

