



Die Wärme der Zukunft!

Erhältlich bei Ihrem
Energiefachhändler:

A. Künstler GmbH
Landwehr 27

46325 Borken

Tel.: 02861 / 9 80 53-0

Fax: 02861 / 6 42 51

Email: info@kuenstler-handel.de

Technisches Datenblatt

Holzpellets Qualität ENplus A1

Eigenschaften:

Durchmesser:	6 mm
Länge:	im Mittel 30 mm, max. 45 mm
Rohdichte (kg/dm ³):	> 1,12
Wassergehalt:	< 10%
Energiegehalt (Hu (wf)):	> 18 MJ/kg (5 kWh/kg)

Abrieb:	< 2,3% im Ligno-Tester
Presshilfsmittel (Weizenstärke):	< 1%

Die Produktion ist DINplus und ENplus zertifiziert und kontrolliert.

Sämtliche Holzspäne für die Herstellung von Holzpellets stammen aus Säge- und Hobelwerken.

Es werden zu 100% unbehandelte naturbelassene Fichtenspäne verwendet.

Qualitätsnormen Pellets		Vorgaben ÖNorm M 7135	Vorgaben DIN 51731	Vorgaben DIN plus
Durchmesser	mm	4 bis 10 mm	4 bis 10 mm	
Länge	mm	5 x D ¹	< 50	5 x D ¹
Rohdichte	kg/dm ³	> 1,12	1,0 < Dichte < 1,4	> 1,12
Wassergehalt	%	< 10	< 12	< 10
Asche	%	< 0,50	< 1,50	< 0,50
Heizwert	MJ/kg	> 18	17,5 < HW < 19,5	> 18
Schwefel	%	< 0,04	< 0,08	< 0,04
Stickstoff	%	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Chlor	%	< 0,02	< 0,03	< 0,02
Abrieb	%	< 2,3	-	< 2,3
Presshilfsmittel	%	< 2	²	< 2
¹ max. 20% der Masse der Presslinge dürfen Längen von bis zu 7,5 x D aufweisen				
² Die DIN verbietet Zusatzstoffe, jedoch wird dieses Verbot mit der Verordnung Kleinf Feuerungsanlagen wieder aufgehoben, so dass keine Begrenzung des Anteils an Presshilfsmitteln besteht				