

# Premium zertifizierte Holzpellets EN Plus A1



Ø 6mm    Ø 8 mm

## BESTIMMUNG:

Die Pellets sind ein biogener Festbrennstoff aus Holz, der zur Verbrennung in Pelletkesseln zur Erzeugung von Wärmeenergie für Heizzwecke bestimmt ist.

## ZUSAMMENSETZUNG:

Unter hoher Temperatur und Druck gepresstes Granulat aus ausgewähltem, gemahlenem, sauberem Sägemehl von Nadelbäumen.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

Heizwert – 17500 kJ/kg

Kleine Aschemenge nach dem Verbrennen der Pellets (zwischen 3 kg (0,3 %) und 7 kg (0,7 %) pro verbrannter Tonne Pellets)

Einfach zu lagern (1 Tonne Pellets in 15 kg-Beuteln nimmt 2 m<sup>3</sup> ein)

Die Asche kann als Dünger verwendet werden

„Null CO<sub>2</sub>-Emission“ - die Menge des bei der Verbrennung von Pellets entstehenden CO<sub>2</sub> entspricht der Menge an CO<sub>2</sub>, die wachsende Pflanzen während des Prozesses der Photosynthese aufnehmen

Enthält keine Schadstoffe

Gibt keine für den Menschen belastenden und unangenehmen Gerüche ab

Sauber im Gebrauch – verschmutzt im Gegensatz zu anderen Festbrennstoffen wie Kohle oder Öko-Erbsenkohle keine Räume

## ABMESSUNGEN:

Durchmesser ø6 mm / ø8 mm

Länge bis 40 mm

Toleranz ø±1 mm

## TECHNISCHE PARAMETER:

Gesamtfeuchtigkeitsgehalt	bis 10 %
Aschegehalt	0,3 % bis 0,7 %
Heizwert	Nicht weniger als 18700 kJ/kg
Dichte	650 bis 670 kg/m <sup>3</sup>
Feinanteilgehalt (Staub im Beutel)	bis 0,5 %

## LOGISTIKDATEN DER PELLETS:

Gewicht pro Stück	15 kg
Palettentyp	1 x 1,2 m (Standard)
Anzahl der Beutel pro Palette [Stk.]	65 Stk. oder 70 Stk.
Produktgewicht auf einer Palette [kg]	975 kg oder 1050 kg
Art der Sicherung der Palette	Folien- und Stretchhaube

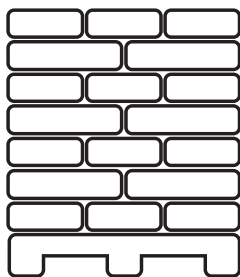
## TRANSPORT:

Das Anordnen und Sichern der Ladung sollte gemäß den Vorschriften für den Transport im Straßenverkehr erfolgen. Sammelgutlieferungen ab 1 Palette. Komplettladungen mit Planenaufliegern, Muldenkippern, Schubbodenaufliegern, Tankwagen bis 24 Tonnen. Die Pellets sollten nur mit überdachten Straßentransportfahrzeugen transportiert werden.

## VERPACKUNGSART:

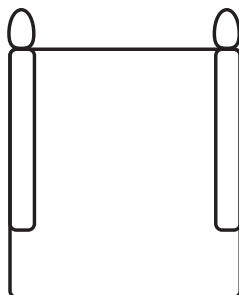
### 1 Palette

65 Beutel – 975 kg oder  
70 Beutel – 1050 kg



### Verpackung BIG BAG

Gewicht ab 1000 kg  
Pellets in einem BIG BAG können auf Wunsch des Käufers auf einer Palette mit den Abmessungen 1000 mm x 1200 mm verpackt werden



### Schüttguttransport

bis 24 Tonnen



Kipper



Schubboden-/ Planenaufleger



Tankwagen

## LAGERUNG:

Wir empfehlen, die Pellets in Räumen zu lagern, die folgende Bedingungen erfüllen:

- Überdachtes Gebäude mit Belüftung
- Die Pellets sind an einem trockenen Ort zu lagern und keinem direkten Niederschlag auszusetzen.
- Die Pelletbeutel sind durch Abstellen auf Paletten vom Untergrund zu isolieren.
- Erstellte Paletten mit 15 kg-Beuteln können übereinander gelagert werden - max. 2 Lagen. Hierbei empfiehlt sich der Einsatz von Abstandshaltern (Holzwerkstoffplatte). Die beste Lösung besteht darin, die Pellets in speziellen Lagerregalen lagenweise zu stapeln.
- Pellets in BIG BAG-Verpackungen und als Schüttgut müssen in einer Lagerhalle unter den oben beschriebenen Bedingungen gelagert werden.

Die Lagerung von Pellets in 15 kg-Beuteln und in BIG BAGs unter anderen als den beschriebenen Bedingungen kann zu Schäden an den Pellets führen, für die Biomass Future keine Haftung übernimmt.