



## Karta produktu Pellet 6 mm



### NAZWA PRODUKTU:

„BARLINEK WOODEN PELLETS”

### PRZEZNACZENIE:

Pellet jest drzewnym biopaliwem stałym przeznaczonym do spalania w nowoczesnych kotłach, kominkach oraz palnikach w celu wytworzenia energii cieplnej na potrzeby grzewcze (ogrzewanie domków jednorodzinnych, wspólnot mieszkaniowych, ośrodków hotelowo-wczasowych, ośrodków użyteczności publicznej, magazynów, hal przemysłowych, obiektów sakralnych, hal sportowych oraz innych obiektów, większych lub mniejszych, które potrzebują energii cieplnej). Pellet może być również spalany w kotłach olejowych (zastępując palnik olejowy palnikiem na Pellet).

### SKŁAD:

Granulki sprasowane pod wysoką temperaturą i ciśnieniem z suchych zmielonych i czystych trocin drzewnych. Pellet o średnicy 6 mm składa się w 70% z trocin iglastych i w 30% z trocin liściastych. Skład pelletu może się zmieniać z uwagi na przerabiane materiały drzewne.

### CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

- Wysokokaloryczny – min. 5 kWh z kilograma Pelletu (1 tona Pelletu zastępuje 470 litrów oleju opałowego, 572 m<sup>3</sup> gazu ziemnego, 429 litrów gazu LPG, 0,79 t węgla np. ekogroszek)
- Niewielka ilość popiołu pozostająca po spalaniu Pelletu (0,3% – 0,5%);
- Łatwy w przechowywaniu (1 tona Pelletu pakowanego w worki 15 kg zajmuje ca. 2 m<sup>3</sup>, Pellet luzem zajmuje 1,7 m<sup>3</sup>);
- Ekologiczny (popiół powstały po spalaniu Pelletu można wykorzystać jako nawóz do trawnika lub ogródka);
- „Zerowa emisja CO<sub>2</sub>” – ilość CO<sub>2</sub>, która powstaje podczas spalania Pelletu jest równa ilości CO<sub>2</sub>, którą pobierają rosnące rośliny podczas procesu fotosyntezy;
- Nie zawiera substancji szkodliwych;
- Nie emituje uciążliwych i przykrych dla człowieka zapachów;
- Nie powoduje alergii;
- Ergonomicznie dopracowane opakowanie jednostkowe;
- Czysty w użytkowaniu – nie brudzi pomieszczeń jak inne paliwa stałe, takie jak węgiel np. ekogroszek, koks, miat węglowy.

# Karta produktu Pellet 6 mm



## WYMIARY:

Pellet	Ø 6 mm	długość $3,15 < L \leq 40$
Odchylenie	Ø ±1 mm	maks. 1% wyprasek ≤ 45 mm

Badana cecha	Metoda badawcza	J.m.	Wymagania normy EN Plus A1	Wynik dla Barlinek Wooden Pellets PL*	Wynik dla Barlinek Wooden Pellets UA*
Średnica	Pomiar suwmiarką	mm	6,0	6,0	6,0
Długość	Pomiar suwmiarką	mm	Do 40 (maks 1% wyprasek ≤ 45 mm)	Do 40 (maks 1% wyprasek ≤ 45 mm)	Do 40 (maks 1% wyprasek ≤ 45 mm)
Zawartość wilgoci całkowitej	EN ISO 18134	%	≤ 10	5,9	3,7
Zawartość popiołu (w 550 °C)	EN ISO 18122	%	≤ 0,7	0,3	0,4
Temperatura topnienia popiołu	CEN/TS 15370	°C	≥ 1200	1490	1490
Wartość opałowa	EN ISO 18125	MJ/kg	≥ 16,5	18,1	18,7
Gęstość objętościowa	EN ISO 17828	kg/m <sup>3</sup>	$600 \leq GO \leq 750$	642	634
Zawartość frakcji drobnej (pył w worku)	CEN/TS 15149-2	%	≤ 0,5	0,2	0,3
wytrzymałość mechaniczna (din plus)	EN ISO 17831	%	≥ 98	98,9	98,7

\*Wyniki badań dla Pelletu 6 mm na podstawie badań jednostki certyfikującej EN Plus. Ze względu na zmienne cechy surowca, wyniki poszczególnych partii produkcyjnych mogą się różnić, lecz muszą mieścić się w wymaganiach normy.

## POSIADANE CERTYFIKATY:

### 1. DIN Plus:

nr 7A105 (Barlinek Inwestycje Sp. z o. o.) zgodny z Międzynarodową Normą ISO 17225-2:2014  
nr 7A136 (Barlinek Invest LLC) zgodny z Międzynarodową Normą ISO 17225-2:2014

### 2. EN Plus:

nr PL 003 (Barlinek Inwestycje Sp. z o. o.) zgodny z Międzynarodową Normą ISO 17225-2:2014  
nr UA 001 (Barlinek Invest LLC) zgodny z Międzynarodową Normą ISO 17225-2:2014



NR 7A105



NR 7A136



PL 003



UA 001



# Karta produktu Pellet 6 mm

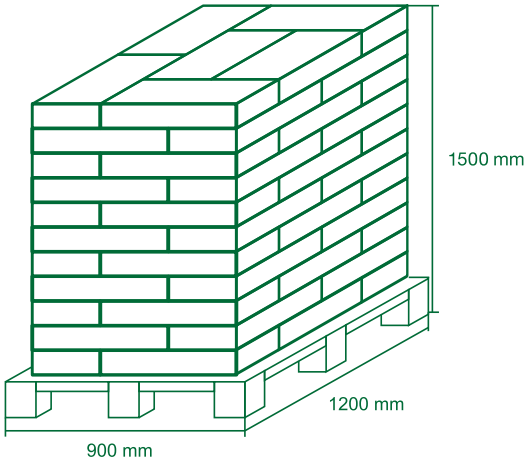


## DANE LOGISTYCZNE PELLETU Ø 6 mm

Waga jednostkowa worka [kg]	Wymiar palety [m]	Ilość worków na warstwie [szt.]	Ilość warstw [szt.]	Ilość worków na palecie [szt.]	Jednostki sprzedaży - Pellet na palecie [kg]	Rodzaj zabezpieczenia palety
15,00	1,2 x 0,9	6	11	66	990	Kaptur foliowy

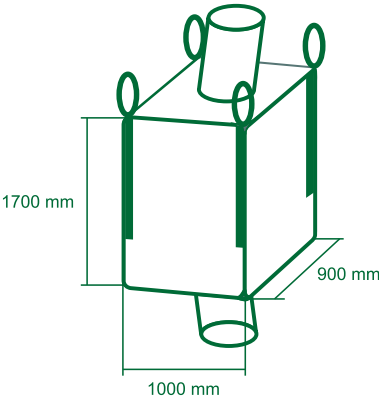
### OPAKOWANIE ZBIORCZE

Produkt umieszczony jest na palecie o wymiarach 1,2 m x 0,9 m z zewnątrz zabezpieczonych folią stretch i kapturem foliowym.



### OPAKOWANIE BIG BAG

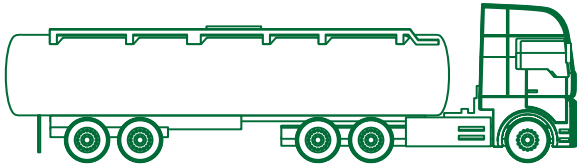
Opakowanie big bag - 1000 kg



Pellet 6 mm w big bagu na życzenie kupującego może być pakowany na paletę 1,2 m x 0,9 m

### TRANSPORT LUZEM

Transport pelletu luzem do 24 ton



# Karta produktu Pellet 6 mm



## TRANSPORT:

Przewozy Pelletu prowadzić krytymi środkami transportu kołowego.

Ułożenie i zabezpieczenie ładunku powinno być zgodne z przepisami transportowymi dotyczącymi transportu kołowego.

Dostawy drobnicowe już od 1 palety. Dostawy całopojazdowe naczepami typu plandeka, wanna, cysterna – do 24 ton.

UWAGA: Przy rozładunku Pelletu z cysterny należy stosować się do zaleceń producenta, tj. stosować odpowiednie ciśnienie wydmuchu.

## PRZECHOWYWANIE:

**Barlinek zaleca** przechowywanie Pelletu 6 mm w workach 15 kg w pomieszczeniach spełniających następujące warunki:

- budynek z pokryciem dachowym wykluczającym kondensację pary wodnej na wewnętrznej; powierzchni (blacha bez izolacji termicznej);
- posiada wentylację nawiewno-wywiewną grawitacyjną lub mechaniczną;
- posadzka ze szczelną izolacją przeciwwilgociową;
- Pellet należy przechowywać w miejscu suchym i nie wystawionym na bezpośrednie działanie opadów atmosferycznych.
- Worki Pelletu należy izolować od podłoża składając je na paletach
- Dopuszczalne warunki przechowywania w pomieszczeniach magazynowych:
  - wilgotność względna powietrza do 65%
  - temperatura powietrza od +1°C do +28°C (od +34°F do +82°F).
- Sformowane palety z workami 15 kg, mogą być składowane w stosach (jedna paleta na drugiej – maks 2 warstwy). Zaleca się w tym przypadku stosowanie przekładek (płyta drewnopochodna). Najlepszym rozwiązaniem jest układanie pelletu warstwami w specjalnych regałach magazynowych.
- Pellet 6mm w opakowaniu big bag oraz luzem musi być koniecznie składowany w hali magazynowej w warunkach opisanych jak powyżej.

**Barlinek dopuszcza** okresowo składowanie Pelletu 6 mm w workach 15 kg na zewnątrz (poza halą magazynową) przy zachowaniu następujących warunków:

- Palety z Pelletem są fabrycznie zabezpieczone. Nie dopuszcza się żadnej ingerencji w fabryczny system pakowania
- Worki Pelletu są izolowane od podłoża paletami
- Fabrycznie zapakowane palety nie mogą być składowane warstwowo.
- Palety z workami 15 kg muszą być składowane w tylko i wyłącznie w jednej warstwie z uwagi na możliwość mechanicznego uszkodzenia opakowania
- Opakowanie fabryczne (worek, ochronny kaptur foliowy, paleta) nie może być uszkodzone mechanicznie
- Maksymalny okres składowania Pelletu poza halą magazynową wynosi sześć miesięcy od daty jego produkcji

**Składowanie Pelletu 6 mm w workach 15 kg i big bag w innych warunkach jak opisane, może spowodować uszkodzenie Pelletu za co firma Barlinek nie odpowiada.**

## PRODUCENT:

BARLINEK S.A.  
al. Solidarności 36  
25-323 Kielce  
POLSKA

tel.: +48 41 333 11 00  
tel.: +48 41 243 58 88

biuro@barlinek.com.pl  
www.barlinekpellets.com

