

KARTA PRODUKTU
PELLET DRZEWNY 6 mm



PELLET
"TPD JACEK FRANKOWSKI"

POSIADANE CERTYFIKATY:

Nasz pellet posiada certyfikat **DIN Plus**.
System certyfikacji pelletu DIN PLUS ma za zadanie potwierdzić
najwyższą jakość pelletu.
Badaniami zajmują się laboratoria DEKRA,
a certyfikacją DIN CERTCO uznana na świecie jednostka
przyznająca oznaczenia DIN, TUV, CE itp.



Certyfikat A1 DIN Plus nr 7A455



PRZEZNACZENIE:

Pellet to biopaliwo, które dzięki swojej charakterystyce zapewnia dużą moc grzewczą. Może być stosowany do ogrzewania domów mieszkalnych, firm oraz wszystkich obiektów użyteczności publicznej.

SKŁAD:

Nasz pellet produkowany jest z odpadów drzewnych. Skład pelletu to 100% drewna iglastego powstałego przy produkcji elementów palet.

Prasowany jest pod wysoką temperaturą i ciśnieniem na granulki o średnicy 6 mm.

CHARAKTERYSTYKA:

- **Wysoka kaloryczność** – około 4,90 kWh z 1 kg pelletu (w praktyce oznacza to, że 1 tona pelletu zastępuje około 0,79 t dobrej jakości ekogroszku). Niska zawartość wilgoci w peliecie drzewnym sprawia, że jest on nawet bardziej efektywnym paliwem niż drewno.
- **Ekologiczne rozwiązanie** – w trakcie spalania dobrej jakości pelletu do atmosfery emitowane jest tyle CO₂, ile pochłonęło drzewo w procesie fotosyntezy. Dlatego bilans dwutlenku węgla w przypadku pelletu jest zerowy.
- **Mała ilość popiołu** – niewielka ilość popiołu powstała po spaleniu (<0,6%). Popiół, który zostaje po spalaniu jest bogaty w niepalne związki mineralne przez co może być wykorzystywany jako nawóz do ogrodu.
- **Dobry dla alergików** – nie powoduje żadnych reakcji alergicznych oraz nie wytwarza żadnych nieprzyjemnych zapachów.
- **Czystość** – pakowany w worki foliowe zapewnia czystość podczas transportu, przechowywania oraz użytkowania, nie brudzi pomieszczeń tak jak inne paliwa np. węgiel.
- **Wygodne użytkowanie** – pakowany w 15 kilogramowe worki, zajmuje mało miejsca oraz jest wygodny w użytkowaniu. Z uwagi na to, że pellet nie wchłania wilgoci, może być długo przechowywany, nie tracąc przy tym swoich właściwości.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE:

Nazwa oznaczenia	Jednostka	Niepewność [±] ₁	Wartość progowa wg DINplus Certification Scheme Edition: November 2021	Wynik dla TPD Jacek Frankowski
Średnica	mm	0,1	6 ± 1 / 8 ± 1	5,9
Długość	mm	6,9	3,15 < L ≤ 40	15,4
Wilgoć całkowita	w-% _{ar}	0,3	≤ 10	7,7
Zawartość popiołu	w-% _d	0,04	≤ 0,6	0,36
Wytrzymałość mechaniczna	w-% _{ar}	0,1	≥ 98,0	98,1
Części drobne (< 3,15 mm)	w-% _{ar}	0,04	≤ 0,5% / ≤ 1,0 % ²	0,31
Ciepło spalania	MJ/kg _d	0,05	-	20,90
Wartość opałowa	MJ/kg _{ar}	0,09	≥ 16,5	17,78
	kWh/kg _{ar}	0,03	≥ 4,6	4,94
Gęstość nasypowa	kg/m ³ _{ar}	10	600 ≤ BD ≤ 750	669

_d – stan suchy, _{ar} – stan roboczy

1. Niepewność rozszerzona wyznaczona dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ i poziomu ufności około 95%.
2. W końcowym etapie produkcji lub podczas załadunku dostawy dla odbiorców końcowych (< 0,5% małe opakowania do 20kg; < 1% duże opakowania lub towar luzem).

*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.

DANE DOTYCZĄCE PAKOWANIA:

Waga worka [kg]	Waga na palecie [kg]	Wymiar palety [m]	Ilość worków na warstwie [szt.]	Ilość warstw [szt.]	Ilość worków na palecie [szt.]	Rodzaj zabezpieczenia palety
15	990	1,2x1,1	6	11	66	Folia stretch

Pellet pakujemy na paletach lub też luzem w workach big bag po 1000 kg.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE:

Przewóz pelletu zaleca się prowadzić krytymi środkami transportu kołowego. Zabezpieczenie, ładowność i ułożenie pelletu musi być zgodne z normami dotyczącymi transportu drogowego. Dostawy już od 1 palety.

Firma TPD Jacek Frankowski zaleca przechowywanie pelletu w następujących warunkach:

- ✓ Budynek z pokryciem dachowym, posiadający odpowiednią wentylację nawiewno-wywiewną grawitacyjną lub mechaniczną.
- ✓ Podłoga dobrze zaizolowana przed wilgocią.
- ✓ Zaleca się przechowywanie pelletu w pomieszczeniach suchych, zakrytych, nie wystawiając go bezpośrednio na działanie jakichkolwiek opadów atmosferycznych.
- ✓ Zaleca się worki z peletem ilozować od podłoża, przechowując je na paletach, szczególnie dotyczy się to przechowywania pelletu luzem w workach typu big bag.

Transport, Przetwórstwo Drewna Jacek Frankowski
ul. Osady 8c, 64-140 Włoszakowice
NIP: 697-100-54-11 • REGON: 410234717
TEL: + 48 65 5379159 / + 48 667 171 718



biuro@tpdfrankowski.pl
www.tpdfrankowski.pl

