

karta produktu

Pellet drzewny ROBIN 6 mm



PL 317

ROBIN Pellet



PRZEZNACZENIE

Pellet ROBIN jest drzewnym biopaliwem stałym przeznaczonym do spalania w nowoczesnych kotłach, kominkach oraz piecach w celu wytworzenia energii cieplnej na potrzeby grzewcze. Może on być również spalany w kotłach olejowych (zastępując palnik olejowy palnikiem na pellet). **UWAGA:** Pellet należy stosować wyłącznie w zatwierdzonych i odpowiednich systemach spalania zgodnie z instrukcją producenta urządzenia grzewczego oraz przepisami krajowymi.

SKŁAD



Pellet ROBIN powstaje z trociny drewna iglastego, która oczyszczona z zanieczyszczeń i osuszona poddawana jest sprasowaniu pod dużym ciśnieniem. Składa się w 100% z trocin iglastych. Barwa pelletu może nieznacznie różnić się między dostawami ze względu na zastosowany materiał drzewny i technologię suszenia trociny.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU



Pellet jest ekologicznym materiałem opałowym powstającym z trociny odpadowej. Podczas jego spalania emisja CO₂ jest równa ilości dwutlenku węgla absorbowanego przez drzewo w trakcie całego jego życia, w związku z czym wybierając pellet nie przyczyniamy się do wzrostu globalnego ocieplenia. Dzięki niemal całkowitemu spalaniu w nowoczesnych urządzeniach grzewczych emisja pyłów do atmosfery jest znikoma, dlatego korzystanie z pelletu nie wpływa znacząco na powstawanie smogu. Niewielka ilość popiołu pozostała po spalaniu jest wolna od toksycznych związków – z powodzeniem może być on wykorzystywany jako nawóz do roślin ogrodowych.



Choć ogrzewanie pelletem jest nieznacznie droższe od ogrzewania drewnem lub ekogroszkiem, z pewnością jest o wiele bardziej wygodne. Pellet jest również zdecydowanie tańszy od ogrzewania gazowego, elektrycznego, olejowego czy korzystania z miejskiego ciepła sieciowego. Jest to zatem wybór pozwalający jednocześnie zaoszczędzić w porównaniu do stosowania niektórych paliw, jak i zmniejszyć swój udział w emisji szkodliwych substancji do atmosfery. Warto zwrócić uwagę również na to, że koszty ogrzewania pelletem są niezależne od światowych cen węglowodorów.



Pellet ROBIN to paliwo wysokokaloryczne – pozwala uzyskać około 4,6 kWh (16,5MJ) z kilograma pelletu. 1 tona Pelletu ROBIN zastępuje około 470 litrów oleju opałowego, 570 m³ gazu ziemnego, 420 litrów gazu LPG, 0,75 t węgla). Pozostawia przy tym niewielką ilość popiołu – zwykle na poziomie 0,3% – 0,5%. Ze względu na fakt, że trociny przed sprasowaniem podlegają procesowi suszenia wilgoć pelletu zawsze jest niższa niż 10% – zwykle na poziomie 5-6%.



Pellet ROBIN jest niezwykle łatwy do transportu i przechowywania, do którego wystarczy czyste i suche pomieszczenie. Pellet nie brudzi jak inne paliwa stałe i nie wymaga dużo miejsca do przechowywania – 1 tona pelletu pakowanego w worki 15 kg zajmuje ok. 2 m³. Sprzedawany w wygodnych i ergonomicznych 15-kilogramowych workach jest łatwy w użytkowaniu nawet przez osoby starsze.



Niezależność energetyczna daje zwiększone poczucie bezpieczeństwa. Dzięki ogrzewaniu pelletowemu ciągłość ogrzewania nie zostanie przerwana przez niezależne od użytkujących usterki, jak może mieć to miejsce na przykład przy korzystaniu miejskiego ciepła sieciowego lub gazu.

PARAMETRY JAKOŚCIOWE

Wartość opałowa	Zawartość popiołu	Zawartość wilgoci	Gęstość nasypowa	Średnica	Długość
$\geq 4,6$ kWh/kg [16,5 MJ/kg]	$\leq 0,7\%$	$\leq 10\%$	$600 \leq BD \leq 750$	6 +/- 1 mm	$3,15 < L \leq 40$ mm

POSIADANE CERTYFIKATY

Norma jakości: EN Plus A1 nr PL 317 (SAM-BUD-ROL Sp. z o.o. Sp. K.)

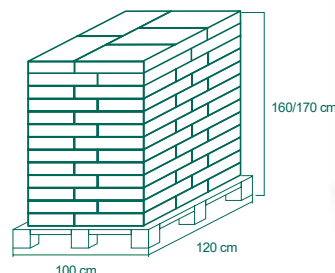
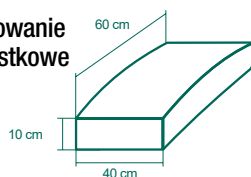


DANE LOGISTYCZNE PELLETU Ø 6 mm

Waga jednostkowa worka [kg]	Rozmiar palety [m]	Ilość worków na warstwie [szt.]	Ilość warstw [szt.]	Ilość worków na palecie [szt.]	Wysokość palety [cm]	Masa towaru na palecie [kg]	Rodzaj zabezpieczenia palety
15.00	1,0 x 1,2	5	13	65	160	975	folia stretch + kaptur
15.00	1,0 x 1,2	5	14	70	170	1050	folia stretch + kaptur

OPAKOWANIE JEDNSTKOWE 15 kg PELLETU Ø 6 mm

Opakowanie jednostkowe



TRANSPORT



Pellet należy przewozić 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 od 23 ton. UWAGA: Przy rozładunku pelletu należy zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić folii zabezpieczającej.

PRZECHOWYWANIE



Pellet należy przechowywać w miejscu suchym i nie wystawionym na bezpośrednie działanie opadów atmosferycznych. Zalecamy przechowywanie Pelletu ROBIN w budynkach z pokryciem dachowym wykluczającym kondensację pary wodnej na wewnętrznej powierzchni, posiadających wentylację nawiewno-wyiewną grawitacyjną lub mechaniczną o posadzce ze szczelną izolacją przeciwwilgociową. Palety z workami mogą być składowane w stosach (jedna paleta na drugiej – max. 2 warstwy). Zaleca się w tym przypadku stosowanie przekładek (płyta drewnopochodna). Najlepszym rozwiązaniem jest układanie pelletu warstwami w specjalnych regałach magazynowych. Dopuszczalne warunki przechowywania w pomieszczeniach magazynowych: wilgotność względna powietrza do 65%, temperatura powietrza od +1°C do +28°C.

KONTAKT

+48 668 331 000
office@pellet-robin.pl
www.pellet-robin.pl

SAM-BUD-ROL Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością Spółka Komandytowa
ul. Fabryczna 2, 47-320 Gogolin, Polska
KRS: 0000443669, NIP: 199-011-04-83, REGON: 161499902, BDO 000021269
Firma jest członkiem Polskiej Rady Pelletu.



POLSKA
RADA
PELLETU