



# ENplus® sertifikuotos įmonės

## Pakuotės dizaino patvirtinimas

Pasaulyje pirmaujanti medienos granulių sertifikavimo sistema

Informuojame, kad visos medienos granulių prekės ženklo "ENplus®" teisės priklauso Bioenergy Europe. Lietuvoje licencijavimo teises jį yra suteikusi Lietuvos biomasės energetikos asociacijai – Litbioma.

Su jai suteiktais Nacionalinio ENplus® sistemos licencijuotojo įgaliojimais LITBIOMA patvirtina, kad pakuotės dizainas **BIO KRAFT PELLETS (žalias)** priklausantis pareiškėjui, **UAB POLYWOOD**, registruotam ENplus® ID numeriu **LT 322** ir įsikūrusiam adresu **Kęstučio g. 34-301, LT-08112 Vilnius**, atitinka ENplus® reikalavimus supakuotų granulių pakuočių žymėjimui. Patvirtinto pakuotės dizaino maketas vaizduojamas trečiame šio patvirtinimo dokumento puslapyje.

Pakuotės naudojamos ENplus® sertifikuotų medienos granulių pardavimui privalo turėti toliau išvardintus elementus. Kiekvienas elementas turi būti pakartotas bent vieną kartą, kiekviena kalba, kuri yra naudojama dizaine:

- Frazė "Medienos granulės".
- Įmonės, kurios ENplus® ID nurodomas ant pakuotės, pavadinimas ir adresas.
- Įmonės, kurios ENplus® ID nurodomas ant pakuotės, el. pašto adresas arba interneto svetainės adresas.
- Atsakingos įmonės kokybės žyma (žr. ENplus® Vadovo 3.0, 2 dalies, 2.4.3 skyrių).
- Granulių supakuotų pakuotėje diametras (6 mm arba 8 mm).
- Pastaba "Laikyti sausomis sąlygomis".
- Pastaba "Naudoti tik patvirtintose ir tinkamose deginimo sistemose pagal gamintojo instrukcijas ir nacionalines taisykles".
- Grynasis svoris (kg).

Kitų savybių minėjimas ant pakuotės yra savanoriškas. Tačiau, bet koks šių savybių paminėjimas, turi būti išverstas į visas kalbas, kurios yra naudojamos pakuotės dizaine. Bet koks kuro savybių paminėjimas taip pat turi atitikti toliau išvardintas sąlygas:

- ✓ Bet koks savybių įtrauktų, ENplus® Vadovo 3.0, dalies 3 dalies, 1 lentelę, pažymėjimas turi būti tokios pačios formos, kaip Vadove, t. y. su atitinkamais matematiniais simboliais (pvz.  $\geq$  ir  $\leq$ ), skaičių tikslumu ir matavimo vienetais:
- Specifikacijos turi paraidžiuvi sutapti su tomis, kurios nurodytos ENplus® Vadovo 3.0, dalies 3 dalies, 1 lentelėje.
- Specifikacijos taip pat gali būti geresnės negu ENplus® Vadovo 3.0, dalies 3 dalies, 1 lentelėje. Šiuo atveju kuro kokybės specifikacijos turi būti patvirtintos galiojančia granulių bandinio, kuris buvo paimtas Registruoto inspektorius ir iširtas Registruotoje Testavimo įstaigoje, laboratorijos ataskaita. Ši analizė turi būti naujausia granulių, skirtų šiam dizainui, analizė. Ant pakuotės nurodyti teiginiai apie kokybę turi atitikti šioje ataskaitoje nurodomą informaciją.

Ant pakuotės nurodyta papildoma informacija negali būti klaidinga ar klaidinanti. LITBIOMA gali paprašyti įrodyti teiginio teisingumą, kaip sąlygą, kad būtų patvirtintas pakuotės dizainas. Granulių kilmė įrodoma tik kartu su gamintojo ID.

**Sertifikuota įmonė, kurios ENplus® ID yra spausdinamas ant pakuotės turi pateikti pakuotės dizaino maketą Asociacijai LITBIOMA patvirtinti, nepaisant to ar tai jos nuosavas granulių prekės ženklas ar ne. Pakuotės dizainas gali būti naudojamas ENplus® granulių pardavimui, tik kai jo savininkui buvo išduotas tuo metu galiojančios formos patvirtinimo dokumentas. ENplus® inspekcijų metu patvirtinimo dokumentas turi būti pateikiamas inspektoriumi.**

**Komentari:** Šis patvirtinimas galioja tik jeigu pakuotėje yra supakuotos gamintojo ENplus® ID numeriu BY 009 pagamintos granulės. Pridedama Eurofins laboratorijos atliktų gamintojo granulių laboratorinių tyrimų ataskaita numeriu AR-20-FR-018804-01. Šio dizaino patvirtinimas galioja, kol informacija pakuotės dizaine atitinka minėto gamintojo naujausios laboratorinės ataskaitos duomenis

Please be informed that Bioenergy Europe – has obtained all rights for the trademark “ENplus®” for wood pellets and has granted the licensing rights in Lithuania to Lithuanian biomass energy association - Litbioma.

In its capacity as National Licensor within the ENplus® scheme, LITBIOMA hereby affirms that the bag design **BIO KRAFT PELLETS (green)**, which belongs to the applicant, **JSC Polywood**, registered under the ENplus® ID number **LT 322** and located at the address **Kęstučio g. 34-301, LT-08112 Vilnius**, conforms to ENplus® labelling requirements for bagged pellets. A facsimile of the approved bag design is displayed on the third page of this approval document.

Bags used for the sale of ENplus® certified wood pellets must display the following elements. Each element shall appear at least once in each of the languages in which the pellets are to be marketed:

- The text “Wood pellets”
- The name and address of the company whose ENplus® ID appears on the bag
- A website or e-mail address for the company whose ENplus® ID appears on the bag
- The quality seal of the responsible company (see section 2.4.3 of the ENplus® Handbook 3.0, part 2)
- The diameter of the pellets contained in the bag (either 6 mm or 8 mm).
- The note “Store in dry conditions”
- The note “Use only in approved and appropriate combustion systems according to manufacturer instructions and national regulations”
- Net weight (kg)

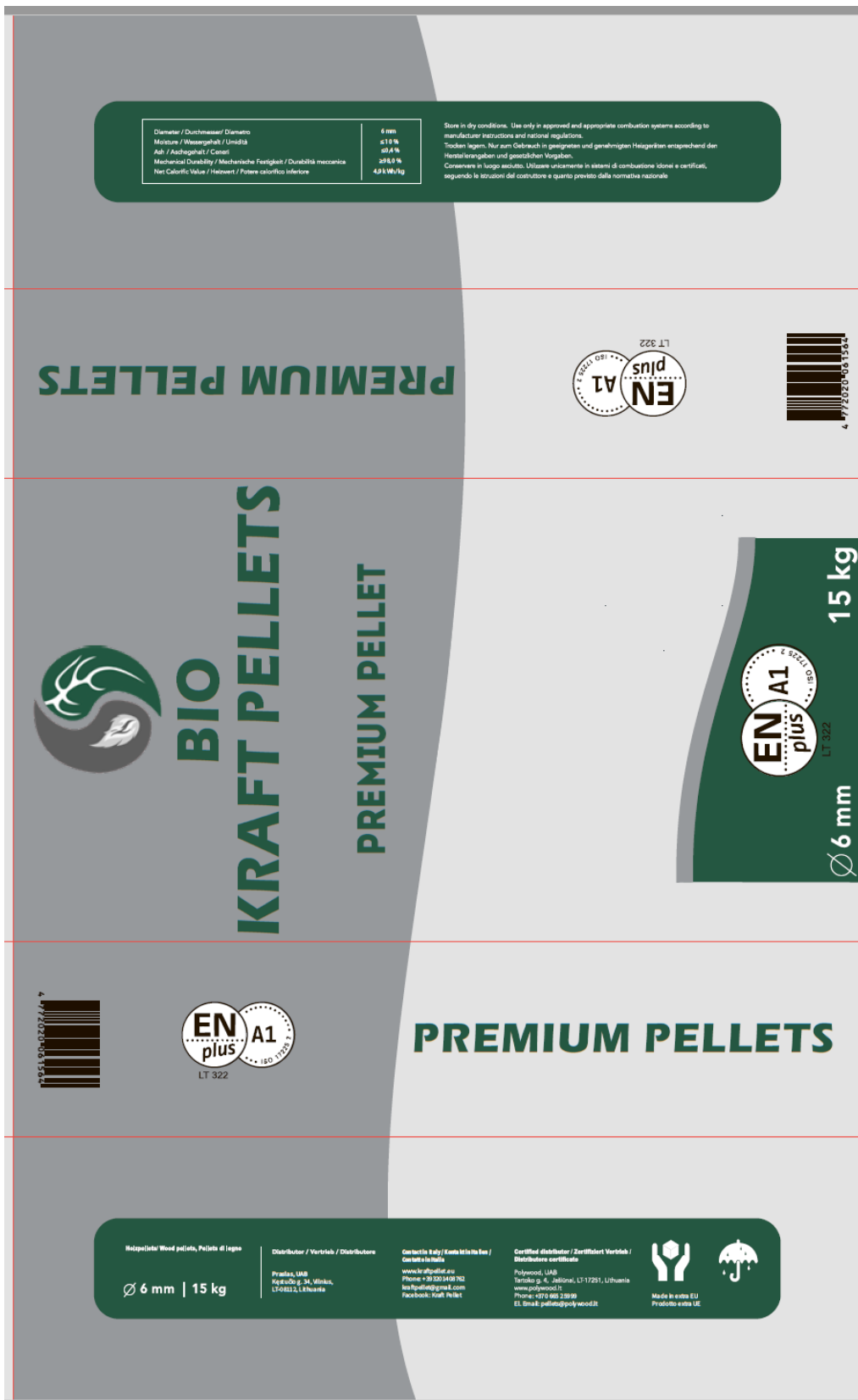
Mention of other fuel properties on the bag is voluntary. However, any mention of these properties must be displayed in each of the languages used on the bag as described above. Each mention of a fuel property must also conform to the following conditions:

- ✓ Any specification of the properties included in the ENplus® Handbook 3.0, part 3, Table 1 must use the same conventions as the Handbook with respect to mathematical symbols (e.g.  $\geq$  and  $\leq$ ), number of digits, and units of measure.
- Specifications may correspond verbatim to those displayed in the ENplus® Handbook 3.0, part 3, Table 1.
- Specifications may also be stricter than those displayed in ENplus® Handbook 3.0, part 3, Table 1. In this case, the specifications of fuel quality must be validated by analysis of a pellet sample taken by a Listed Inspector and be carried out by a listed Testing Body. This analysis must be the most recent available for the pellets associated with the bag design. The information in this report shall be consistent with quality claims displayed on the bag.

Additional information indicated on the bag cannot be false or misleading. LITBIOMA may request proof of the veracity of a claim as a condition for approval of a bag design. The origin of pellets shall only be indicated in connection with a producer ID.

**The certified company whose ENplus® ID is printed on the bag shall provide a facsimile of each bag label to LITBIOMA for approval, whether it is its own brand or not. Bag designs may only be used to sell ENplus® pellets if an approval document of the current type has been issued to the design owner. During ENplus® inspections, the approval document must be available for the inspector to view.**

**Comments:** The approval is valid only if pellets packed in this bag design was made by the producer listed with ENplus® ID BY 009. Laboratory test report (number AR-20-FR-018804-01 by Eurofins) of producer's pellets is attached. This approval is valid until the information in the bad design complies with the results of the newest lab report of the producer's pellets.



Diameter / Durchmesser / Diametro	6 mm
Moisture / Wassergehalt / Umidità	≤11%
Ash / Aschgehalt / Cenere	≤0.4%
Mechanical Durability / Mechanische Festigkeit / Durabilità meccanica	≥98.5%
Net Calorific Value / Heizwert / Potere calorifico inferiore	42.1 MJ/kg

Store in dry conditions. Use only in approved and appropriate combustion systems according to manufacturer instructions and national regulations.  
 Trocken lagern. Nur zum Gebrauch in geeigneten und genehmigten Heizgeräten entsprechend den Herstellerangaben und gesetzlichen Vorgaben.  
 Conservare in luogo asciutto. Utilizzare unicamente in sistemi di combustione idonei e certificati, seguendo le istruzioni del costruttore e quanto previsto dalla normativa nazionale.

PREMIUM PELLETS



BIO  
KRAFT PELLETS

PREMIUM PELLET



PREMIUM PELLETS

Responsible Wood pellets, Pellets di legno  
 Ø 6 mm | 15 kg

Distributor / Vertikals / Distributore  
 Pralios, UAB  
 Vytauto g. 34, Vilnius,  
 LT-08112, Lithuania

Customer Help / Kunden-Mitteilung /  
 Clienti di Assistenza  
 www.kraftpellets.eu  
 Phone: +37 0034 08 762  
 help@kraftpellets.com  
 Facebook: Kraft Pellets

Certified distributor / Zertifizierter Vertikals /  
 Distributore certificato  
 Polywood, UAB  
 Tartakos g. 4, Jelliniai, LT-17251, Lithuania  
 www.polywood.lt  
 Phone: +37 060 239 999  
 E-mail: pellets@polywood.lt



ENplus® sertifikavimo sistemos koordinatore  
 Agnė Babelytė

2021-08-11

Mes esame pasaulyje pirmaujanti, skaidri ir nepriklausoma, medienos granulių sertifikavimo sistema. Nuo gamybos iki pristatymo, mes garantuojame kokybę ir kovą su sukčiavimu visoje tiekimo grandinėje.

ENplus® licencijuotojas Lietuvoje  
 LTBIOMA  
 Ukmergės g. 283B, Vilnius  
 ✉ enplus@biokuras.lt  
 ☎ +370 616 28381

Dampsev / Dampmesser / Dampiro  
Moisture / Wasserdampf / Umieda  
Ash / Aschenabfall / Cenere  
Mechanical Durability / Mechanische Festigkeit / Durabilita meccanica  
Net Calorific Value / Heizwert / Potere calorifica inferiore

6 mm  
≤ 10 %  
≤ 0,4 %  
≥ 2880 %  
4,9 MJ/kg

Store in dry conditions. Use only in approved and appropriate combustion systems according to manufacturer instructions and national regulations.  
Trocken lagern. Nur zum Gebrauch in geeigneten und genehmigten Heizgeräten entsprechend den Herstellerangaben und gesetzlichen Vorgaben.  
Conservare in luogo asciutto. Utilizzare unicamente in sistemi di combustione idonei e certificati, seguendo le istruzioni del costruttore e quanto previsto dalla normativa nazionale.

# PREMIUM PELLETS



# BIO KRAFT PELLETS

## PREMIUM PELLET



∅ 6 mm

LT 322

15 kg



# PREMIUM PELLETS

Horizontalis Wood pellets, pellets di legno

∅ 6 mm | 15 kg

Distributor / Verticab / Distributore

Pradis, UAB  
K. Gaidis g. 2A, Vilnius  
LT-03121, Lithuania

Contact / help / Kontakt / Hilfe /  
Contatti in Italia

www.kraft-pellets.eu  
Phone: +38(0)20486762  
kraftpellets@gmail.com  
Facebook: Kraft Pellet

Certified distributor / Zertifiziert Verticab /  
Distributore certificato

Polywood, UAB  
K. Gaidis g. 2A, Vilnius, LT-031251, Lithuania  
Phone: +370 665 25999  
E-Mail: pellets@polywood.lt



Made in extra EU  
Prodotto extra UE



Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11  
Gewerbegebiet Freiberg Ost - D-09627 - Bobritzsch-Hilbersdorf

**Control Union Certifications Germany GmbH**  
**Dorotheastr. 30**  
**10318 Berlin**

Title : **Test report for order 12019171**  
Test report number : **AR-20-FR-018804-01**

Project name : **GOLHU Borisovski experimental leshoz**

Number of samples : **1**  
Sample type: **wood pellets**  
Date of sample taking : **2020-05-27**  
Sample Taker: **Client**

Sample reception date : **2020-06-05**  
Sample processing time : **2020-06-05 - 2020-06-12**

The test results refer solely to the analysed test specimen. Unless the sampling was done by our laboratory or in our sub-order the responsibility for the correctness of the sampling is disclaimed. This test report is only valid with signature and may only be further published completely and unchanged. Extracts or changes require the authorisation of the EUROFINS UMWELT in each individual case.

Our General Terms & Conditions of Sale (GTCS) are applicable, as far as no specific agreements do exist. The GTCS are available on <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx>.

Accredited test laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025:2005 notification under the DAkkS German Accreditation System for Testing. The laboratory is according (D-PL-14081-01-00) accredited.

Dr. Ulrich Erler  
Analytical Services Manager  
Phone +49 37312076510

Digitally signed 6/12/2020  
Annett Rietschel  
Prüfleitung



Eurofins Umwelt Ost GmbH  
Löbstedter Strasse 78  
D-07749 Jena

Phone +49 3641 4649 0  
Fax +49 3641 4649 19  
info\_jena@eurofins.de  
www.eurofins.de/umwelt

GF: Dr. Benno Schneider  
Axel Ulbricht, Daniel Schreier  
Amtsgericht Jena HRB 202596  
USt.-ID.Nr. DE 151 28 1997

Bankverbindung: UniCredit Bank AG  
BLZ 207 300 17  
Kto 7000000550  
IBAN DE07 2073 0017 7000 0005 50  
BIC/SWIFT HYVEDEMM17

Parameter	Lab	Accr. Method	Limit values						Description		Wood pellets		
			ENplus A1 ar	ENplus A1 db	ENplus A2 ar	ENplus A2 db	ENplus B ar	ENplus B db	Date and time of sample taking	Unit	ar	db	
			Sample number						LOQ	Unit	120073406		
<b>Quality characteristics</b>													
Length	FR	JE02	DIN EN ISO 17829: 2016-03	1)	1)	1)	1)	1)				o.k.	-
Diameter	FR	JE02	DIN EN ISO 17829: 2016-03	2)	2)	2)	2)	2)				6.0	-
Moisture	FR	JE02	DIN EN ISO 18134-2: 2017-05	10	10	10	10	10	0.1			7.0	-
Ash content (550°C)	FR	JE02	DIN EN ISO 18122: 2016-03		0.7	1.2		2	0.1			0.3	0.3
Durability	FR	JE02	DIN EN ISO 17831-1: 2016-05	≥ 98	≥ 97.5		≥ 97.5					99.4	-
Fine portion < 3,15 mm	FR	JE02	DIN EN ISO 18846: 2016-12	1 <sup>3)</sup>	1 <sup>3)</sup>	1 <sup>3)</sup>	1 <sup>3)</sup>	1 <sup>3)</sup>	0.1			0.2	-
Bulk density	FR	JE02	DIN EN ISO 17828: 2016-05	600 - 750	600 - 750		600 - 750					687	-
Gross calorific value (qV,gr)	FR	JE02	DIN EN ISO 18125: 2017-08						200			19200	20700
Net calorific value (qp,net)	FR	JE02	berechnet nach DIN EN ISO 18125: 2017-08	≥ 4,6 <sup>4)</sup>	≥ 4,6 <sup>4)</sup>		≥ 4,6 <sup>4)</sup>		0.06			4.96	5.38
Carbon	FR	JE02	DIN EN ISO 16948: 2015-09						0.2			47.9	51.5
Nitrogen	FR	JE02	DIN EN ISO 16948: 2015-09		0.3	0.5		1	0.05			0.09	0.10
Hydrogen	FR	JE02	DIN EN ISO 16948: 2015-09						0.1			5.5	6.0
Oxygen	FR	JE02	DIN EN ISO 16993: 2016-11									39.1	42.1
Sulphur	FR	JE02	DIN EN ISO 16994: 2016-12		0.04	0.05		0.05	0.005			0.005	0.006
Chlorine	FR	JE02	DIN EN ISO 16994: 2016-12		0.02	0.02		0.03	0.005			< 0.005	< 0.005



## Explanations

LOQ - Limit of quantification

ar - as received

db - dry basis

Lab - Abbreviation of the performing laboratory

Accr. - Abbreviation of the accreditation of the performing laboratory

\* - no definite hemisphere (hill-like form)

The parameters identified by FR have been performed by the laboratory Eurofins Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf). The accreditation code JE02 identifies the parameters accredited according to DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00 .

## Explanations regarding Limits

Analysis performed according to EN plus (wood pellets) - edition August 2015.

- 1) 3,15 - 40 mm; up to 1 % of pellets can be longer than 40mm. Maximum length should be <45mm.
- 2) D06 or D08 pellets +/- 1mm
- 3) at the end of production or by loading vehicles for delivery to the customer (<=0,5 for filling in pellet bags or big bags)
- 4) qp.net: net calorific value at constant pressure
- 5) should be given

EUROFINS UMWELT assumes no responsibility for the legal liability of the cited limits.