

# Granulés de bois

## Sac de 15 kg

Marque : Greenedge



Sac	sac / palette	palette / camion	sac / camion	Dimension palette
15kg	55	32	1760	80x120

### PRODUIT

Dénomination	Granulés de bois
Ingrédients	100% bois
Diamètre	6 mm
Longueur	env. 40 mm
Température de conservation	À conserver dans un endroit sec

### CARACTÉRISTIQUES

Certification	EN plus / A1
Taux de cendre	0,7%
Durabilité	98.5%
Densité réelle	713 kg/m <sup>3</sup>
Humidité	5.1%
Pouvoir calorifique inférieur	18.4 MJ/kg

### USAGES

<b>Chauffage aux granulés</b> (Hôtels, restaurants, maison..)	Produit à utiliser uniquement pour les appareils de chauffage appropriés
--	--

- ✓ Permet de réduire le chargement et le nettoyage
- ✓ Ils prennent peu de place
- ✓ Très bon retour sur investissement (produit résiduel).
- ✓ Les granulés sont fabriqués à partir de pins entièrement naturels et uniquement par traitement mécanique et thermique.
- ✓ Ils sont respectueux de l'environnement et ils ne polluent pas.
- ✓ Nous rend moins dépendants des changements brusques et drastiques des prix des combustibles fossiles tels que le pétrole et le gaz.

BRANDED GROUP

9 rue des colonnes 75002 PARIS | Tél : +33 1 84 21 02 87 | [contact@branded-group.fr](mailto:contact@branded-group.fr)

# Certificado de Conformidade

Certificate of Registration  
PT20/07478

A Organização  
**GREENEDGE - Biomassa e Energia, Lda.**

Parque Empresarial Quinta da Graciosa  
Rua da Oliveira - Lote 25  
7940-257 CUBA



com o N° de Identificação **ENplus®: PT 022**  
ENplus® ID-Nr.: PT 022

foi auditada e cumpre com os requisitos do **Manual ENplus®**  
– **Sistema de Certificação de Qualidade para Pellets de Madeira**  
*has been assessed and meets the requirements of the ENplus® Handbook – Quality Certification Scheme for Wood Pellets*

**ENplus® de 2015**  
(baseado na ISO 17225-2:2014)  
ENplus® 2015 (based on ISO 17225-2:2014)

Para as atividades de:  
For the following activities:

**Produção de Pellets de Madeira D6 mm, Classe ENplus® A1, ensacados.**  
*D6 mm, Wood Pellets Production, class ENplus® A1, in bags.*

**Este Certificado permite o uso do selo ENplus® de acordo com o Manual acima referido**

*This certificate allows to use the ENplus® logo according to the Handbook above mentioned*

**Este certificado é válido desde**

*This certificate is valid from*

**28 de setembro de 2020 até 27 de setembro de 2023,**  
sujeito a auditorias de acompanhamento com resultados satisfatórios

*28 September 2020 until 27 September 2023, and remains valid subject to satisfactory surveillance audits*

**Auditoria de Renovação a realizar antes de 27 de julho de 2023**

*Re certification audit due before 27 July 2023*

**Versão 1. Certificado pela SGS desde setembro de 2020**

*Issue 1. Certified with SGS since September 2020*

Autorizado por:  
Authorized by

Luis Neves

Luis Santos

Direção de Certificação  
Certification Management



SGS ICS – Sistema Internacional de Certificação  
Laboratório de Lisboa, R. João D. 1600-812 Lisboa – Portugal  
T: +351 21 794 40 00 F: +351 21 794 40 01

Pág. 1 de 1  
Page 1 of 1



# AENOR

## Certificado de Cadena de Custodia FSC®



The mark of  
responsible forestry

**AEN-COC-000380**

AENOR certifica que la organización

### MARLE FORESTAL, S.L.

dispone de un sistema de gestión de la Cadena de Custodia en la modalidad INDIVIDUAL de acuerdo con lo establecido en el/los estándares FSC-STD-40-004 V3.0

domicilio social: CR EX-209 BADAJOZ-MONTIJO, KM 7,5 06180 - GEVORA (BADAJOZ)

Para las actividades: Compra de madera en pie para su aprovechamiento por medios propios o subcontratados y venta como madera, leñas, tocones y restos vegetales. FSC 100%. Sistema de transferencia.

Que se realizan en: CR EX-209 BADAJOZ-MONTIJO, KM 7,5. 06180 - GEVORA (BADAJOZ)

Fecha de primera emisión: 2020-11-26

Fecha de expiración: 2025-11-25

**AENOR INTERNACIONAL, S.A.U**  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- [www.aenor.com](http://www.aenor.com)

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

La validez de este certificado y el listado de grupos de productos cubiertos por el certificado deben consultarse en [www.fsc.info.org](http://www.fsc.info.org). Este certificado por sí mismo no constituye evidencia de que un determinado producto suministrado por su titular sea certificado FSC (o Madera Controlada FSC). Los productos ofrecidos, enviados o vendidos por el titular del certificado sólo pueden considerarse cubiertos por el alcance de este certificado cuando la correspondiente declaración FSC esté claramente indicada en las facturas y los documentos de venta.

Este certificado es propiedad de AENOR. En el caso de ser requerido previamente por AENOR, o de ser anulado y sustituido por un certificado posterior, este certificado y todas sus copias deberán ser devueltos a AENOR o destruidos.

Parameter	Lab	Accr.	Method	Limit values						LOQ	Unit	Description	
				ENplus A1 ar	ENplus A1 db	ENplus A2 ar	ENplus A2 db	ENplus B ar	ENplus B db	ar	db	22EK500133-001 EcoPellets	22EK500133-001
<b>Ash melting behavior (ox.) from ash 815 °C</b>													
Shrinkage start temp SST	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 21404: 2020-06		2)		2)		2)		°C	-	1080
Deformation temp DT	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 21404: 2020-06		≥ 1200		≥ 1100		≥ 1100		°C	-	1380
Hemisphere temp HT	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 21404: 2020-06		2)		2)		2)		°C	-	1420 <sup>1)</sup>
Flow temp FT	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 21404: 2020-06		2)		2)		2)		°C	-	1450
<b>Physico-chemical parameters from the original substance</b>													
Length	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17829: 2016-03	3)		3)		3)				o.k.	-
Diameter	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17829: 2016-03	4)		4)		4)			mm	6.0	-
Bulk density	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17828: 2016-05	600 - 750		600 - 750		600 - 750			kg/m <sup>3</sup>	713	-
Durability	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17831-1: 2016-05	≥ 98		≥ 97.5		≥ 97.5			% (w/w)	98.5	-
Fine portion < 3,15 mm	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 18846: 2016-12	1 <sup>5)</sup>		1 <sup>5)</sup>		1 <sup>5)</sup>		0.1	% (w/w)	0.2	-
Moisture	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 18134-2: 2017-05	10		10		10		0.1	% (w/w)	5.1	-
Gross calorific value (qV,gr)	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 18125: 2017-08							200	kJ/kg	19700	20800
Net calorific value (qp,net)	FR	RE000 FY	berechnet nach DIN EN ISO 18125: 2017-08	≥ 16.5 <sup>6)</sup>		≥ 16.5 <sup>6)</sup>		≥ 16.5 <sup>6)</sup>		0.200	MJ/kg	18.4	19.6
<b>Inorganic sum parameters from the original substance</b>													
Ash content (550°C)	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 18122: 2016-03		0.7		1.2		2	0.1	% (w/w)	0.7	0.7

# Granulés de bois | Sac de 15 kg

