

Biocombustibles sólidos
Especificaciones y clases de combustibles
Parte 5: Clases de leña de madera
(ISO 17225-5:2021)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 164 *Biocombustibles sólidos*, cuya secretaría desempeña CIEMAT.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 17225-5

UNE-EN ISO 17225-5

Biocombustibles sólidos
Especificaciones y clases de combustibles
Parte 5: Clases de leña de madera
(ISO 17225-5:2021)

Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 5: Graded firewood (ISO 17225 5:2021).

Biocombustibles solides. Classes et spécifications des combustibles. Partie 5: Classes de bois de chauffage (ISO 17225-5:2021).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 17225-5:2021, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 17225-5:2021.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 17225-5:2014.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 17225-5

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2022

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
Declaración.....	5
Prólogo	6
0 Introducción.....	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	8
4 Símbolos y abreviaturas	8
5 Especificación de leña de madera clasificada	9
Anexo A (Informativo) Comparación del contenido de humedad según se recibe y en base seca	13
Anexo B (Informativo) Medición de leña	15
Anexo C (Informativo) Cálculo de la densidad energética	16
Bibliografía	18

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento determina las clases de calidad de los combustibles y las especificaciones de la leña de madera clasificada. Este documento cubre solo leña de madera producida a partir de las siguientes materias primas (véase la tabla 1 de la Norma ISO 17225-1:2021):

- 1.1.1 Árboles enteros sin raíces;
- 1.1.3 Fuste;
- 1.1.4 Residuos/restos de corta;
- 1.2.1 Residuos/restos y subproductos de madera no tratada químicamente.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

ISO 14780, *Biocombustibles sólidos. Preparación de muestras.*

ISO 16559, *Biocombustibles sólidos. Terminología, definiciones y descripciones.*

ISO 17225-1:2021, *Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 1: Requisitos generales.*

ISO 18134-1, *Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido de humedad. Método de secado en estufa. Parte 1: Humedad total. Método de referencia.*

ISO 18134-2, *Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido de humedad. Método de secado en estufa. Parte 2: Humedad total. Método simplificado.*

ISO 21945, *Biocombustibles sólidos. Método de muestreo simplificado para aplicaciones a pequeña escala.*