

Deuxième édition  
2021-05

---

---

**Biocombustibles solides — Classes et  
spécifications des combustibles —**

**Partie 2:  
Classes de granulés de bois**

*Solid biofuels — Fuel specifications and classes —*

*iTEH Standards*

**(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview**

[ISO 17225-2:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/268f4ee0-a1ca-40af-b57d-60790cee914d/iso-17225-2-2021>



Numéro de référence  
ISO 17225-2:2021(F)

© ISO 2021

# iTeh Standards

## (<https://standards.iteh.ai>)

### Document Preview

[ISO 17225-2:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/268f4ee0-a1ca-40af-b57d-60790cee914d/iso-17225-2-2021>



#### **DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2021

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Genève  
Tél.: +41 22 749 01 11  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## Sommaire

	Page
<b>Avant-propos.....</b>	<b>iv</b>
<b>Introduction.....</b>	<b>v</b>
<b>1      Domaine d'application.....</b>	<b>1</b>
<b>2      Références normatives.....</b>	<b>1</b>
<b>3      Termes et définitions.....</b>	<b>2</b>
<b>4      Symboles et abréviations.....</b>	<b>3</b>
<b>5      Spécification des classes de granulés de bois.....</b>	<b>4</b>
<b>Bibliographie .....</b>	<b>11</b>

**iTeh Standards**  
**(<https://standards.iteh.ai>)**  
**Document Preview**

[ISO 17225-2:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/268f4ee0-a1ca-40af-b57d-60790cee914d/iso-17225-2-2021>

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets)).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant : [www.iso.org/fr/avant-propos](http://www.iso.org/fr/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC238, *Biocombustibles solides*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 17225-2:2014), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes :

- ajout de la fusibilité des cendres à la partie normative du [Tableau 1](#), avec les valeurs seuils de la température DT ;
- ajout de la valeur maximale de la masse volumique apparente au [Tableau 1](#) ;
- ajout de la densité particulaire des granulés et la part de fragments de granulés, à la partie informative.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 17225 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse [www.iso.org/fr/members.html](http://www.iso.org/fr/members.html).

## Introduction

L'objectif de la série de normes ISO 17225 est de fournir des principes clairs et univoques de classification des biocombustibles solides, de servir d'outil pour permettre des échanges commerciaux efficaces et une bonne compréhension entre vendeur et acheteur, ainsi que de constituer un support de communication avec les fabricants de matériel. Elle facilite également les procédures d'autorisation administrative et l'établissement de rapports.

Le présent document couvre les différentes classes de qualité de granulés de bois, depuis ceux destinés à des utilisations dans l'habitat, individuel ou collectif, et les bâtiments publics, jusqu'à ceux destinés à la production industrielle d'énergie.

Les applications destinées à l'habitat, individuel ou collectif, ainsi qu'aux bâtiments publics, nécessitent un combustible de haute qualité pour les raisons suivantes :

- les petits équipements ne disposent habituellement pas de systèmes avancés de contrôle ni d'épurateurs de fumées ;
- en général, les équipements ne sont pas gérés par un spécialiste du chauffage ;
- les équipements sont souvent situés dans des zones résidentielles et habitées.

**NOTE 1** Les granulés produits conformément au présent document peuvent être utilisés dans des poêles à granulés, soumis à essai, conformément à l'EN 14785<sup>[1]</sup>, des brûleurs à granulés, soumis à essai, conformément à l'EN 15270<sup>[2]</sup>, et des chaudières à granulés ou des systèmes avec brûleur à granulés intégré, soumis à essai, conformément à l'EN 303-5<sup>[3]</sup>.

**NOTE 2** Pour des contrats individuels, l'ISO 17225-1 peut être utilisée.

Bien que le présent document de produits puissent être obtenus séparément, elles nécessitent une compréhension globale des normes basées sur l'ISO 17225-1 comme de celles qui l'appuient. Il est recommandé de se procurer l'ISO 17225-1 et de l'utiliser conjointement avec ces normes.

[ISO 17225-2:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/268f4ee0-a1ca-40af-b57d-60790cee914d/iso-17225-2-2021>

