

# ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation  
de l'accréditation, de la sécurité et qualité  
des produits et services

## ILNAS-EN ISO 21484:2019

### **Énergie nucléaire - Technologie du combustible - Détermination du rapport O/M dans les pastilles MOX par la méthode gravimétrique (ISO**

Kernenergie - Brennstofftechnologie -  
Bestimmung des O/M-Verhältnisses in  
MOX-Pellets mit dem gravimetrischen  
Verfahren (ISO 21484:2017)

Nuclear Energy - Fuel technology -  
Determination of the O/M ratio in MOX  
pellets by the gravimetric method (ISO  
21484:2017)

06/2019



## Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN ISO 21484:2019 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 21484:2019.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

### **CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR**

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ILNAS-EN ISO 21484:2019

NORME EUROPÉENNE **EN ISO 21484**

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

Juin 2019

---

ICS 17.240; 27.120.30

Version Française

**Énergie nucléaire - Technologie du combustible -  
Détermination du rapport O/M dans les pastilles MOX par  
la méthode gravimétrique (ISO 21484:2017)**

Kernenergie - Brennstofftechnologie - Bestimmung des  
O/M-Verhältnisses in MOX-Pellets mit dem  
gravimetrischen Verfahren (ISO 21484:2017)

Nuclear Energy - Fuel technology - Determination of  
the O/M ratio in MOX pellets by the gravimetric  
method (ISO 21484:2017)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 8 mars 2019.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Ancienne République yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

**CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles**

---

## Sommaire

Page

Avant-propos européen .....	3
-----------------------------	---

## Avant-propos européen

Le texte de l'ISO 21484:2017 a été élaboré par le Comité technique ISO/TC 85 « Énergie nucléaire, technologies nucléaires, et radioprotection » de l'Organisation internationale de normalisation (ISO) et a été repris comme EN ISO 21484:2019 par le Comité technique CEN/TC 430 « Énergie nucléaire, technologies nucléaires et protection radiologique » dont le secrétariat est tenu par AFNOR.

La présente Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en décembre 2019 et les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en décembre 2019.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. Le CEN ne saurait être tenu responsable de l'identification de tels ou tels brevets.

Selon le règlement intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Ancienne République yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

## Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 21484:2017 a été approuvé par le CEN comme EN ISO 21484:2019 sans aucune modification.

---

---

**Énergie nucléaire — Technologie du  
combustible — Détermination du  
rapport O/M dans les pastilles MOX  
par la méthode gravimétrique**

*Nuclear Energy — Fuel technology — Determination of the O/M ratio  
in MOX pellets by the gravimetric method*