



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

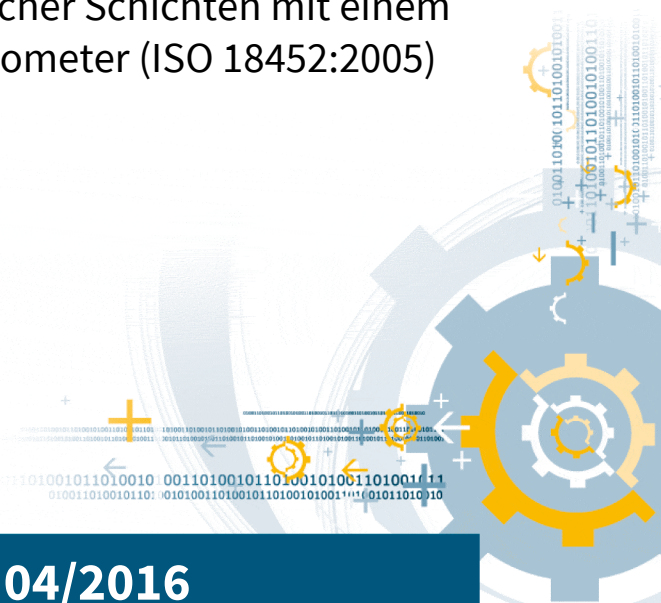
## ILNAS-EN ISO 18452:2016

### **Céramiques techniques - Détermination de l'épaisseur des films céramiques avec un profilomètre à contact (ISO 18452:2005)**

Fine ceramics (advanced ceramics,  
advanced technical ceramics) -  
Determination of thickness of ceramic  
films by contact-probe profilometer (ISO

Hochleistungskeramik - Bestimmung der  
Dicke keramischer Schichten mit einem  
Kontaktprofilometer (ISO 18452:2005)

04/2016



## **Avant-propos national**

Cette Norme Européenne EN ISO 18452:2016 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 18452:2016.

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 18452:2016

**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM**  
**EUROPEAN STANDARD**

**EN ISO 18452**

Avril 2016

ICS 81.060.30

Remplace EN 1071-1:2003

Version Française

**Céramiques techniques - Détermination de l'épaisseur des  
films céramiques avec un profilomètre à contact (ISO  
18452:2005)**

Hochleistungskeramik - Bestimmung der Dicke  
keramischer Schichten mit einem Kontaktprofilometer  
(ISO 18452:2005)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical  
ceramics) - Determination of thickness of ceramic films  
by contact-probe profilometer (ISO 18452:2005)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 25 mars 2016.

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 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruxelles**

| <b>Sommaire</b>                    | <b>Page</b> |
|------------------------------------|-------------|
| <b>Avant-propos européen .....</b> | <b>3</b>    |

## Avant-propos européen

Le texte de l'ISO 18452:2005 a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 206 "Céramiques techniques" de l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO) et a été repris comme EN ISO 18452:2016 par le Comité Technique CEN/TC 184 "Céramiques techniques avancées", dont le secrétariat est tenu par DIN.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en octobre 2016, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en octobre 2016.

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 et/ou le CENELEC ne saurait [sauraient] être tenu[s] pour responsable[s] de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

Le présent document remplace l'EN 1071-1:2003.

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, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

### Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 18452:2005 a été approuvé par le CEN comme EN ISO 18452:2016 sans aucune modification.

Première édition  
2005-11-15

---

---

## **Céramiques techniques — Détermination de l'épaisseur des films céramiques avec un profilomètre à contact**

*Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical  
ceramics) — Determination of thickness of ceramic films by  
contact-probe profilometer*



Numéro de référence  
ISO 18452:2005(F)

© ISO 2005

**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2005, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401  
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland  
Tel. +41 22 749 01 11  
Fax +41 22 749 09 47  
copyright@iso.org  
www.iso.org