

# norme européenne

# norme française

**NF EN ISO 4287**  
Décembre 1998

Indice de classement : E 05-015

ICS : 01.040.17 ; 17.040.20

Spécification géométrique des produits (GPS)

## État de surface : Méthode du profil

### Termes, définitions et paramètres d'état de surface

- E : Geometrical Product Specifications (GPS) — Surface texture : Profile method — Terms, definitions and surface texture parameters  
D : Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit : Tastschnittverfahren — Benennungen, Definitionen und Kenngrößen der Oberflächenbeschaffenheit

### Norme française homologuée

par décision du Directeur Général d'AFNOR le 20 novembre 1998 pour prendre effet le 20 décembre 1998.

Remplace, avec la norme homologuée NF EN ISO 12085 (indice de classement : E 05-020), la norme expérimentale E 05-015, de septembre 1984.

### Correspondance

La norme européenne NF EN ISO 4287:1998 a le statut de norme française. Elle reproduit intégralement la norme internationale ISO 4287:1997 et son rectificatif technique 1:1998.

### Analyse

Dans la série de normes relatives à la mesure de l'état de surface par la méthode dite du profil, le présent document définit les paramètres du profil primaire, du profil d'ondulation et du profil de rugosité, et fixe la terminologie correspondante.

### Descripteurs

**Thésaurus International Technique** : état de surface, défaut de surface, mesurage, critère de profil, ondulation, rugosité, définition.

### Modifications

Par rapport au document remplacé :

- suppression des articles relatifs à la méthode dite «des motifs» (objet de la norme NF EN ISO 12085) ;
- mise en conformité avec le texte ISO.

### Corrections



**Membres de la commission de normalisation**

Président : M BOMBARDELLI

Secrétariat : MME LUBINEAU et M DELAMASURE — UNM

M	BALLU	LMP
MME	BAUDUIN	AFNOR
M	BOMBARDELLI	SNECMA
M	BONDIGUET	RENAULT AUTOMOBILES
M	BONJUS	CIMI
M	BOUCHAREINE	IOTA
M	CHANTOME	AEROSPATIALE
M	CHEVALIER	MINISTERE DE L'EDUCATION
M	CONTET	SOMICRONIC
M	COOREVITZ	ENSAM
M	CORDEBOIS	DASSAULT AVIATION
M	DELHOMME	EDUCATION NATIONALE
M	GEORGE	SMG CONSULTANTS
M	LACHEAU	SCHNEIDER ELECTRIC
M	LIETVEAUX	BNIF
M	MARIE	PSA PEUGEOT CITROEN
M	MATHIEU	ENS CACHAN
M	MEFREDJ	GIAT INDUSTRIES
M	MESTRE	ENS CACHAN
M	RIVIERE	ISMCM
M	SPENLE	EDUCATION
M	VINCENT	CETIM

**Avant-propos national****1) Erreurs techniques**

*Des erreurs techniques — dont certaines sont importantes — ont été constatées dans le texte de la norme ISO 4287. Elles ont été signalées à l'ISO et devraient être prises en compte dans une prochaine révision.*

*Il a paru important que le lecteur de la norme soit informé de ces erreurs ; à cet effet, la présente annexe reprend la partie française de la norme ISO en y incorporant les modifications demandées. Les textes à modifier sont barrés ; les textes proposés sont en italique et soulignés.*

**2) Références aux normes françaises**

*La correspondance entre les normes mentionnées à l'article «Références normatives» et les normes françaises identiques est la suivante :*

<i>ISO 3274</i>	<i>: NF EN ISO 3274 (indice de classement : E 05-052)</i>
<i>ISO 4288</i>	<i>: NF EN ISO 4288 (indice de classement : E 05-054)</i>
<i>ISO 11562</i>	<i>: NF EN ISO 11562 (indice de classement : E 05-055)</i>

---

ICS : 17.040 ; 17.040.70

Descripteurs : spécification géométrique des produits, propriété de surface, rugosité, ondulation de surface, profil de la texture, vocabulaire.

**Version française**

**Spécification géométrique des produits (GPS) —  
État de surface : Méthode du profil —  
Termes, définitions et paramètres d'état de surface**

Geometrische Produktspezifikationen (GPS) —  
Oberflächenbeschaffenheit : Tastschnittverfahren —  
Benennungen, Definitionen und Kenngrößen  
der Oberflächenbeschaffenheit

Geometrical Product Specifications (GPS) —  
Surface texture : Profile method —  
Terms, definitions and surface texture parameters

La présente norme européenne a été adoptée par le CEN le 15 juin 1998.

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 Secrétariat Central ou auprès des membres du CEN.

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

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants : Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, République Tchèque, Royaume-Uni, Suède et Suisse.

**CEN**

COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Europäisches Komitee für Normung  
European Committee for Standardization

**Secrétariat Central : rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles**