
Norme internationale



1803/2

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Construction immobilière — Tolérances — Vocabulaire — Partie 2 : Termes dérivés

Building construction — Tolerances — Vocabulary — Part 2 : Derived terms

Première édition — 1986-09-01

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1803-2:1986

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c395a36-db45-4a74-b208-25de802f9458/iso-1803-2-1986>

CDU 69 : 621.753.1 : 001.4

Réf. n° : ISO 1803/2-1986 (F)

Descripteurs : bâtiment, tolérance de dimension, vocabulaire.

Prix basé sur 3 pages

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 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.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 1803/2 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 59.
Construction immobilière.

L'ISO 1803 a été pour la première fois publiée en 1973. Cette édition consiste en l'ISO 1803/1 et l'ISO 1803/2, et annule et remplace l'édition de 1973 dont elle constitue une révision technique.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

Construction immobilière – Tolérances – Vocabulaire – Partie 2: Termes dérivés

0 Introduction

Les termes et définitions donnés dans la présente Norme internationale reflètent le développement continu de la compréhension des problèmes posés par la présence de variations inévitables dans les caractéristiques dimensionnelles des composants et des constructions.

Les termes et les définitions donnés dans la présente partie de l'ISO 1803 constituent un vocabulaire fondamental relatif aux différents types de tolérances et écarts. Tous les termes sont dérivés de ceux de l'ISO 1803/1.

L'annexe, qui donne une illustration de l'utilisation des termes, ne fait pas partie intégrante de la norme.

1 Objet et domaine d'application

La présente partie de l'ISO 1803 définit les termes dérivés nécessaires pour l'étude, la spécification et l'utilisation de tolérances sur les dimensions dans le bâtiment.

2 Conditions physiques de référence

En principe, un état de conditions de référence doit être associé avec chaque attribution de valeur de dimension.

3 Vocabulaire

3.1 Généralités

Dans les définitions, la dimension peut être linéaire ou angulaire. Les tolérances ne s'appliquent qu'aux valeurs numériques des dimensions. Ces valeurs peuvent quantifier des dimensions telles que la longueur, l'encombrement, la largeur, la hauteur, la profondeur, le diamètre. Elles peuvent également quantifier

une dimension mettant en évidence une forme telle que la rectitude, la planéité ou le gauchissement, la position ou l'orientation (écart angulaire).

Les écarts inhérents ne sont pas traités dans la présente partie de l'ISO 1803.

3.2 Termes et définitions (voir aussi l'annexe)

3.2.1 tolérance de fabrication: Variation admissible de la valeur numérique de la dimension d'un composant¹⁾, résultant de sa fabrication.

3.2.2 tolérance d'implantation: Variation admissible de la valeur numérique de la distance entre des points ou des lignes implantés, ou de la distance de ces points ou de ces lignes à son point ou à sa ligne de repère correspondant.

3.2.3 tolérance de pose: Variation admissible de la valeur numérique de la distance entre un point, une ligne ou une surface d'un composant mis en place et son point, sa ligne ou son plan de repère correspondant.

3.2.4 écart de fabrication: Différence algébrique entre une dimension réelle d'un composant, résultant de sa fabrication, et la dimension de repérage correspondante.

3.2.5 écart d'implantation: Différence algébrique entre la dimension réelle et la dimension de repérage de la distance entre des points ou des lignes implantés, ou de la distance de ces points ou de ces lignes à des points ou à des lignes de repère correspondants.

3.2.6 écart de pose: Différence algébrique entre la dimension réelle et la dimension de repérage de la distance entre un point, une ligne ou une surface d'un composant mis en place et son point, sa ligne ou son plan de repère correspondant.

1) Dans la présente Norme internationale, le terme «composant» comprend tous les produits fabriqués à assembler comme partie de l'immeuble.

Annexe

Illustration de l'utilisation des termes

(Cette annexe ne fait pas partie intégrante de la norme.)

Les figures 1 à 3 illustrent l'utilisation des termes définis dans la présente partie de l'ISO 1803.

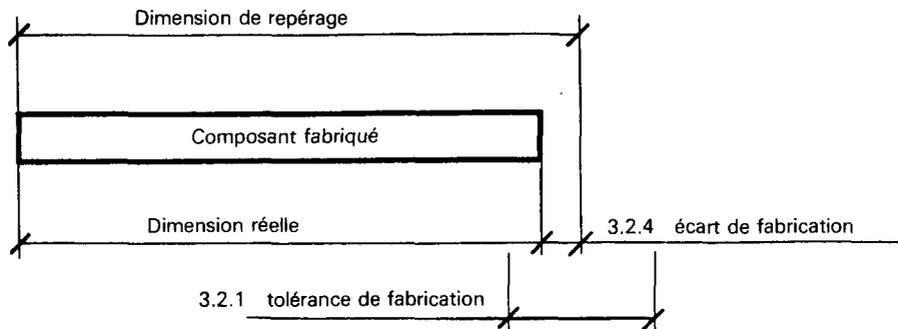


Figure 1 – Tolérance de fabrication et écart de fabrication

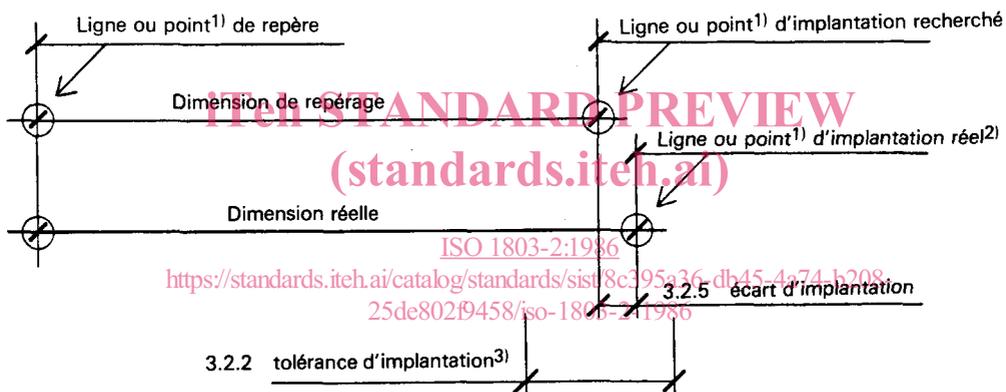


Figure 2 – Tolérance d'implantation et écart d'implantation

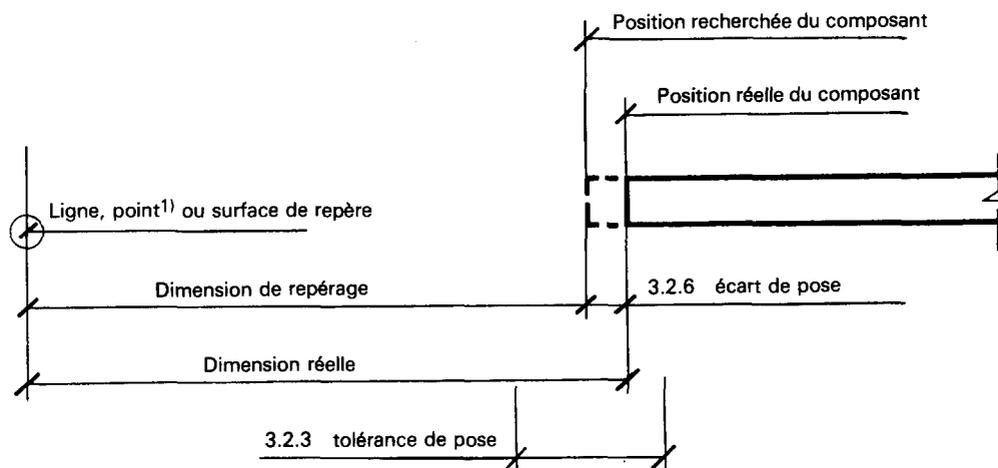


Figure 3 – Tolérance de pose et écart de pose

1) Point dénoté par un cercle dans cette figure.

2) Obtenu par mesurage de conformité suivant l'ISO 4463/1.

3) Correspond aux écarts admissibles dans l'ISO 4463/1.

Bibliographie

ISO 1803/1, *Construction immobilière — Tolérances — Vocabulaire — Partie 1: Termes généraux.*

ISO 3443/1, *Tolérances pour le bâtiment — Partie 1: Principes fondamentaux pour l'évaluation et la spécification.*

ISO 3443/2, *Tolérances pour le bâtiment — Partie 2: Base statistique pour la prévision de possibilités d'assemblage entre composants, relevant d'une distribution normale des dimensions.*

ISO 3443/5, *Construction immobilière — Tolérances pour le bâtiment — Partie 5: Série de valeurs à utiliser pour la spécification de tolérance.*

ISO 4463/1, *Méthodes de mesurage pour la construction — Piquetage et mesurage — Partie 1 : Planification et organisation, procédures de mesurage, critère d'acceptation.*¹⁾

ISO 4464, *Tolérances pour le bâtiment — Liaison entre les divers types d'écarts et de tolérances utilisés pour la spécification.*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 1803-2:1986](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c595a36-db45-4a74-b208-25de802f9458/iso-1803-2-1986)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c595a36-db45-4a74-b208-25de802f9458/iso-1803-2-1986>

1) Actuellement au stade de projet. (Révision, en partie, de l'ISO 4463-1979.)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1803-2:1986

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c395a36-db45-4a74-b208-25de802f9458/iso-1803-2-1986>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1803-2:1986

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c395a36-db45-4a74-b208-25de802f9458/iso-1803-2-1986>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1803-2:1986

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8c395a36-db45-4a74-b208-25de802f9458/iso-1803-2-1986>