

NORME
INTERNATIONALE

ISO
6284

Deuxième édition
1996-12-15

**Dessins de génie civil — Indication des
écarts limites**

iTeh STANDARD PREVIEW

Construction drawings — Indication of limit deviations
(standards.iteh.ai)

ISO 6284:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cb3b17e9-7f49-4eb8-a02a-7f3c7af102ac/iso-6284-1996>



Numéro de référence
ISO 6284:1996(F)

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 6284 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 10, *Dessins techniques, définition de produits et documentation y relative*, sous-comité SC 8, *Documentation de construction*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 6284:1985), dont elle constitue une révision technique.

L'annexe A de la présente Norme internationale est donnée uniquement à titre d'information.

© ISO 1996

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

Dessins de génie civil — Indication des écarts limites

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit les méthodes à utiliser pour indiquer les écarts limites sur les dessins de génie civil.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 6284:1996

ISO 286-1:1988, *Système ISO de tolérances et d'ajustements — Partie 1: Base des tolérances, écarts et ajustements.*

<https://www.iso.org/standard/51737.html>
73c7af102ac/iso-6284-1996

ISO 1803:—¹⁾, *Construction immobilière — Expression de l'exactitude dimensionnelle — Vocabulaire.*

ISO 4068:1978, *Dessins de bâtiment et de génie civil — Ligne de référence.*

ISO 9431:1990, *Dessins de construction — Zones réservées au dessin et au texte, et cartouches d'inscription sur les feuilles de dessin.*

3 Définitions

Pour les besoins de la présente Norme internationale, les définitions données dans l'ISO 286-1 et l'ISO 1803 s'appliquent.

4 Généralités

Un écart limite ne doit être indiqué sur un dessin que lorsqu'une nécessité fonctionnelle impose le contrôle d'une dimension, orientation ou forme donnée.

1) À publier. (Révision de l'ISO 1803-1:1985, de l'ISO 1803-2:1986 et de l'ISO 4464:1980)

5 Indication des écarts limites

5.1 Utiliser les méthodes suivantes lorsque des exigences d'exactitude doivent être définies par des écarts limites.

L'indication des écarts limites doit être

- une simple référence dans la zone réservée au texte (voir l'ISO 9431) dans le cas d'écarts répétitifs;
- placée dans ou à côté de la légende de la figure lorsque les écarts limites ne s'appliquent qu'aux dimensions indiquées sur la figure en question (par exemple détail d'une section transversale);
- placée avec ou à côté de la dimension concernée lorsque les écarts limites ne s'appliquent qu'à cette dimension.

5.2 Les écarts limites d'une dimension doivent être indiqués par la dimension recherchée et les écarts limites. La dimension recherchée et les valeurs des écarts limites doivent être indiquées en millimètres (voir figures 1 et 2). Lorsqu'il s'agit d'angles, il convient que la dimension recherchée et les écarts limites soient, de préférence, indiqués en degrés, mais il peuvent, si nécessaire, être donnés en gon.

Il convient que les écarts limites qui figurent sur les dessins soient indiqués conformément à l'exemple donné à la figure 1 a) pour un écart limite réparti symétriquement et conformément à la figure 1 b) ou à la figure 1 c) pour un écart limite réparti asymétriquement.



Figure 1 — Exemples d'indication d'écarts limites d'une dimension

5.3 Les écarts limites sur une dimension de position sont des écarts limites sur une dimension qui situe un élément par rapport à un autre, par exemple une ligne de référence par rapport à une autre, un composant par rapport à une ligne de référence [voir figure 2a) et l'ISO 4068] ou le niveau d'un plancher fini par rapport à un niveau de référence [voir figure 2b)].

Les niveaux sont pris par rapport au niveau zéro sur chantier, et sont indiqués en mètres avec trois décimales.

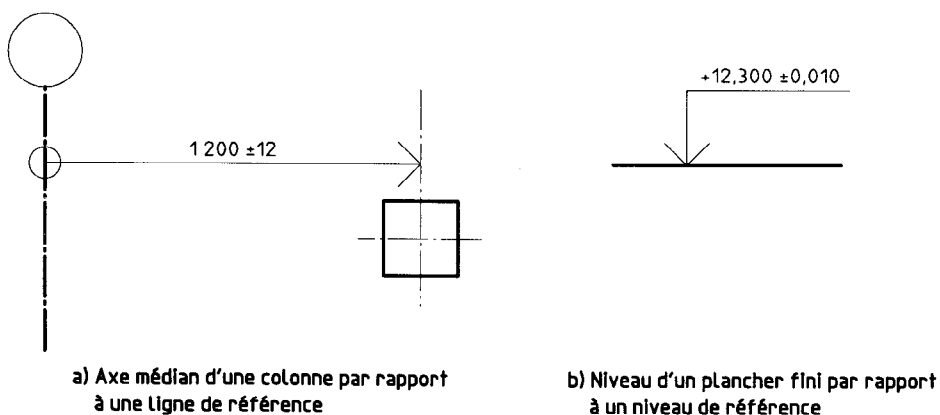


Figure 2 — Exemples d'écarts limites par rapport à une dimension de position

Annex A (informative)

Bibliographie

- [1] ISO 129:1985, *Dessins techniques — Cotation — Principes généraux, définitions, méthodes d'exécution et indications spéciales.*
- [2] ISO 406:1987, *Dessins techniques — Tolérancement de dimensions linéaires et angulaires.*
- [3] ISO 1101:1983, *Dessins techniques — Tolérancement géométrique — Tolérancement de forme, orientation, position et battement — Généralités, définitions, symboles, indications sur les dessins.*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6284:1996](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cb3b17e9-7f49-4eb8-a02a-7f3c7af102ac/iso-6284-1996)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cb3b17e9-7f49-4eb8-a02a-7f3c7af102ac/iso-6284-1996>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6284:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cb3b17e9-7f49-4eb8-a02a-73c7af102ac/iso-6284-1996>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6284:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cb3b17e9-7f49-4eb8-a02a-73c7af102ac/iso-6284-1996>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6284:1996](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cb3b17e9-7f49-4eb8-a02a-7f3c7af102ac/iso-6284-1996>

ICS 01.100.30

Descripteurs: dessin, dessin technique, construction, bâtiment, génie civil, tolérance de dimension, tolérance de position, tolérance de forme, présentation.

Prix basé sur 3 pages
