
NORME INTERNATIONALE 2445

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

Jointes dans le bâtiment — Principes de conception fondamentaux

Première édition — 1972-10-01

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

CDU 72.011

Réf. N° : ISO 2445-1972 (F)

Descripteurs : construction, bâtiment, joint, joint de reprise, conception.

Prix basé sur 1 page

AVANT-PROPOS

ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. 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.

La Norme Internationale ISO 2445 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 59, *Construction immobilière*.

Elle fut approuvée en novembre 1971 par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Finlande	Pologne
Allemagne	Hongrie	Roumanie
Belgique	Irlande	Royaume-Uni
Canada	Israël	Suède
Chili	Italie	Suisse
Danemark	Norvège	Tchécoslovaquie
Egypte, Rép. arabe d'	Nouvelle-Zélande	Turquie
Espagne	Pays-Bas	U.R.S.S.

Le Comité Membre du pays suivant a désapprouvé le document pour des raisons techniques :

France

Autres documents ISO à consulter :

ISO/R 1791, *Coordination modulaire — Vocabulaire*.

ISO/R 1803, *Tolérances pour le bâtiment — Vocabulaire*.

ISO 2444, *Joints dans le bâtiment — Vocabulaire*. (Actuellement au stade de projet.)

© Organisation Internationale de Normalisation, 1972 •

Imprimé en Suisse

Jointes dans le bâtiment — Principes de conception fondamentaux

0 INTRODUCTION

En vue d'obtenir des conventions internationalement agréées pour l'étude et la conception des joints, une série de Normes Internationales est nécessaire.

En l'état actuel des connaissances, il est seulement possible d'établir des Normes Internationales traitant de principes généraux; ces principes peuvent prendre place dans trois chapitres principaux relatifs aux caractéristiques :

- géométriques;
- mécaniques;
- d'environnement.

Il y a lieu de distinguer entre

- les joints entre composants;
- les joints entre parties d'un même composant.

Les conventions générales ne concernent directement que les joints entre composants, mais certains aspects peuvent également convenir aux joints entre parties d'un même composant.

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale énonce certains principes fondamentaux pour la conception des joints dans la construction.

2 PRINCIPES FONDAMENTAUX

2.1 Caractéristiques géométriques des joints

Tout projet de joint doit comporter la spécification claire

a) de la position des profils de joints des composants adjacents, par rapport au plan de joint commun;

b) du jeu de joint basé sur les positions spécifiées des composants adjacents, et exprimé par

- sa dimension, qui est en relation avec les dimensions de fabrication spécifiées des composants adjacents, compte tenu de la nécessité de fixer des conventions normalisées pour la coordination dimensionnelle,

- ses valeurs maximale et minimale, qui doivent pouvoir absorber les écarts apparaissant dans la fabrication, l'implantation, le montage et le comportement des composants;

c) des produits pour joints, en relation avec les profils de joints.

2.2 Caractéristiques mécaniques des joints

Les joints doivent être conçus pour résister à toutes les sollicitations dynamiques et statiques découlant de la situation du joint dans le bâtiment pendant la durée d'utilisation des composants.

2.3 Caractéristiques des joints face à l'environnement

La conception des joints doit être telle que leurs qualités effectives permettent à l'ouvrage formé par les composants adjacents de présenter les qualités requises de cet ouvrage.

En de nombreux cas, ceci implique une continuité des performances requises des composants joints satisfaisante pendant leur durée d'utilisation, compte tenu de l'entretien.