

---

# Norme internationale



# 3869

---

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

---

## **Aggloméré de liège — Matériau de remplissage de joints de dilatation pour travaux publics et bâtiments — Caractéristiques, échantillonnage et emballage**

*Agglomerated cork — Filler material of expansion joints for construction and buildings — Characteristics, sampling and packing*

**Première édition — 1981-12-15**

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 3869:1981](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dbc73ded-1037-4a5e-ad7c-8a6368d42d4a/iso-3869-1981)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dbc73ded-1037-4a5e-ad7c-8a6368d42d4a/iso-3869-1981>

---

**CDU 674.83 : 624.078.3**

**Réf. n° : ISO 3869-1981 (F)**

**Descripteurs** : liège, aggloméré, joint de dilatation, matériau de construction, bâtiment, propriété mécanique, gonflement, échantillonnage, emballage.

## 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 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 3869 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 87, Liège, et a été soumise aux comités membres en mai 1980.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dbc73ded-1037-4a5e-ad7c-8e6268d42d4a/iso-3869-1981>

Afrique du Sud, Rép. d'	Italie
Australie	Portugal
Égypte, Rép. arabe d'	Roumanie
Hongrie	Royaume-Uni

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

# Aggloméré de liège — Matériau de remplissage de joints de dilatation pour travaux publics et bâtiments — Caractéristiques, échantillonnage et emballage

## 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les caractéristiques des agglomérés de liège servant de matériau de remplissage de joints de dilatation utilisables entre éléments de construction en béton ou matériaux similaires (par exemple pistes, routes, barages, bâtiments, etc.).

## 2 Référence

ISO 3867, *Aggloméré de liège — Matériau de remplissage de joints de dilatation pour travaux publics et bâtiments — Méthodes d'essai.*<sup>1)</sup>

## 3 Caractéristiques

### 3.1 Tension de rupture à la traction

La tension minimale de rupture doit être de 0,3 MPa.

L'essai doit être conduit selon la méthode spécifiée dans l'ISO 3867.

### 3.2 Compressibilité

La pression minimale nécessaire pour comprimer le matériau à 50 % de son épaisseur initiale doit être de 0,4 MPa.

L'essai doit être conduit selon la méthode spécifiée dans l'ISO 3867.

### 3.3 Déformation rémanente

La déformation rémanente maximale doit être de 20 %.

L'essai doit être conduit selon la méthode spécifiée dans l'ISO 3867.

### 3.4 Allongement transversal (coefficient de Poisson)

L'allongement transversal maximal doit être de 5 %.

L'essai doit être conduit selon la méthode spécifiée dans l'ISO 3867.

### 3.5 Gonflement après immersion dans l'eau bouillante

Le gonflement maximal après immersion dans l'eau bouillante doit être de 5 % de l'épaisseur du matériau.

L'essai doit être conduit selon la méthode spécifiée dans l'ISO 3867.

### 3.6 Comportement dans l'acide chlorhydrique à 100 °C

Le matériau ne doit pas se désagréger.<sup>2)</sup>

L'essai doit être conduit selon la méthode spécifiée dans l'ISO 3867.

### 3.7 Comportement après vieillissement artificiel

Le matériau soumis au vieillissement artificiel spécifié dans l'ISO 3867 ne doit pas présenter de désagrégation.

## 4 Échantillonnage

Pour chaque lot, le pourcentage d'emballages sur lesquels des échantillons doivent être prélevés doit être fixé par accord entre les parties intéressées.

## 5 Emballage

Le matériau doit être expédié dans les emballages appropriés, de façon à assurer son transport à destination sans détérioration.

1) Actuellement au stade de projet.

2) Par «désagrégation» d'une éprouvette, on entend l'apparition des fissures avec division de l'éprouvette et/ou séparation substantielle de particules de l'éprouvette pendant l'essai.

Page blanche

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 3869:1981

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dbc73ded-1037-4a5e-ad7c-8a6368d42d4a/iso-3869-1981>