

---

# Norme internationale



# 8115

---

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

---

## Balles de coton — Dimensions et masse volumique

*Cotton bales — Dimensions and density*

Première édition — 1986-11-15

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

[ISO 8115:1986](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1aba7a56-9a0c-42f7-b246-8fced15a82d1/iso-8115-1986)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1aba7a56-9a0c-42f7-b246-8fced15a82d1/iso-8115-1986>

---

CDU 677.21 : 531.755

Réf. n° : ISO 8115-1986 (F)

Descripteurs : textile, coton, balle de marchandise, dimension, masse volumique.

## 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 8115 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 72, *Matériel pour l'industrie textile et matériel connexe*.

[ISO 8115:1986](#)

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.

# Balles de coton — Dimensions et masse volumique

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

### 0 Introduction

La présente Norme internationale vise à réduire les innombrables dimensions des balles de coton. La normalisation des dimensions des balles de fibres chimiques pourrait faire l'objet d'une Norme internationale ultérieure.

Les dimensions fixées dans la présente Norme internationale sont fondées sur les besoins de la technique et du transport qui recouvrent les considérations suivantes:

- la masse volumique des balles — telle que fixée — représente un bon compromis entre un packaging compact d'une part, l'ouverture sûre et régulière et le mélange du contenu des balles d'autre part;
- la hauteur des balles ouvertes ne devrait pas être fixée puisque cette hauteur dépend des caractéristiques des fibres, de leur humidité et de leur masse volumique;
- les dimensions du coffre des presses devraient être prévues par les constructeurs de presses;
- l'empilage des balles sur une face devrait éviter toute compression et déformation;
- utilisation optimale du conteneur de transport;
- coût minimal d'énergie par balle pressée.

Pour un empilage stable, les balles devraient être stockées avec leur hauteur  $H$  disposée horizontalement.

Pour un « empilage croisé », un rapport, longueur à hauteur ou longueur à largeur, égal à 2 : 1 est idéal.

La présente Norme internationale devrait être prise en considération pour toute nouvelle installation de pressage des balles.

### 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale fixe les dimensions nominales hors tout et la masse volumique des balles de coton cerclées. Elle s'applique au façonnage, à la formation, au transport et à l'ouverture des balles. Elle ne s'applique pas à l'emballage, au cerclage et au marquage des balles.

### 2 Référence

ISO 668, *Conteneurs de la série 1 — Classification, dimensions extérieures et masses brutes maximales.*

### 3 Définitions et symboles

$L$  = longueur hors tout de la balle cerclée

$W$  = largeur hors tout de la balle cerclée

$H$  = hauteur hors tout de la balle cerclée

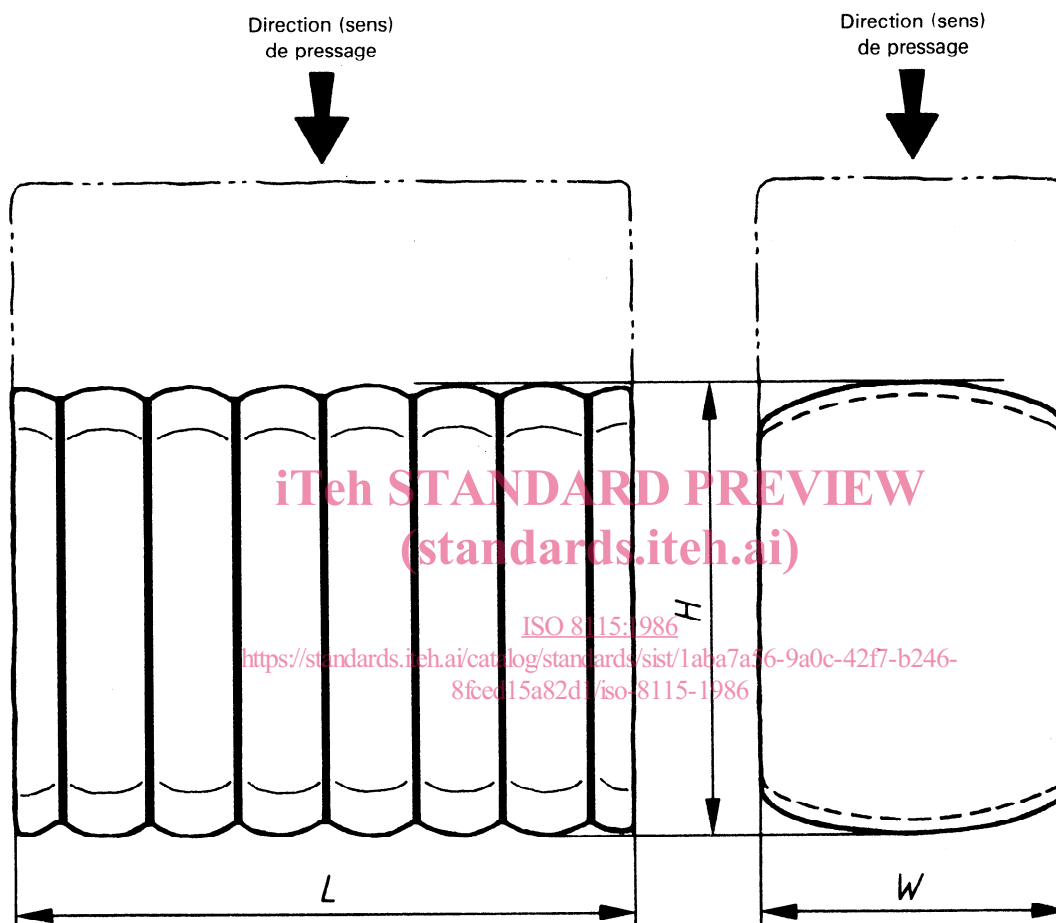


Figure — Balle cerclée

### 4 Dimensions nominales hors tout et masse volumique des balles cerclées

Tableau

$L$ mm	$W$ mm	$H$ mm	Masse volumique kg/m <sup>3</sup>
1 060	530	780 à 950	360 à 450
1 400	530	700 à 900	

NOTE — Pour permettre une utilisation optimale des conteneurs, les dimensions nominales hors tout suivantes devraient être utilisées :

- a)  $H = 815$  mm pour les balles de longueur  $L = 1 060$  mm ;
- b)  $H = 740$  mm pour les balles de longueur  $L = 1 400$  mm.

La masse volumique recommandée est de 450 kg/m<sup>3</sup>.

L'utilisation des conteneurs ISO de la série A [longueur nominale 12 m (40 ft)] est recommandée.