NORME INTERNATIONALE

**ISO 18403**

Première édition
2016-05-01

# Chaussures — Méthodes d'essai des fermetures à glissière — Résistance à l'endommagement en cas de fermeture avec application d'une force de traction latérale

*Footwear — Test methods for slide fasteners — Resistance to damage during closure under a lateral force*

Numéro de référence
ISO 18403:2016(F)

© ISO 2016



## DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

# Sommaire

Page

**Avant-propos** ..... **iv**
**1 Domaine d'application** ..... **1**
**2 Références normatives** ..... **1**
**3 Termes et définitions** ..... **1**
**4 Principe** ..... **3**
**5 Appareillage et matériaux** ..... **3**
**6 Éprouvettes** ..... **4**
**7 Mode opératoire** ..... **4**
**8 Rapport d'essai** ..... **5**

© ISO 2016 – Tous droits réservés

# 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 (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: Avant-propos — Informations supplémentaires.

L'ISO 18403 a été élaborée par le Comité technique CEN/TC 309, *Chaussures* du Comité européen de normalisation (CEN), en collaboration avec le comité technique ISO/TC 216, *Chaussures* de l'Organisation internationale de normalisation (ISO), conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).


© ISO 2016 – Tous droits réservés

# Chaussures — Méthodes d'essai des fermetures à glissière — Résistance à l'endommagement en cas de fermeture avec application d'une force de traction latérale

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode d'essai destinée à déterminer la force latérale maximale, appliquée à une fermeture à glissière de chaussure, à laquelle la fermeture se fermera sans défaillance. Cette méthode s'applique à tous les types de fermetures à glissière.

## 2 Références normatives

Les documents suivants, en totalité ou en partie, sont référencés de manière normative dans le présent document et sont indispensables pour son application. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 18454, *Chaussures — Atmosphères normales de conditionnement et d'essai des chaussures et de leurs éléments constitutifs*

ISO 19952, *Chaussures — Vocabulaire*

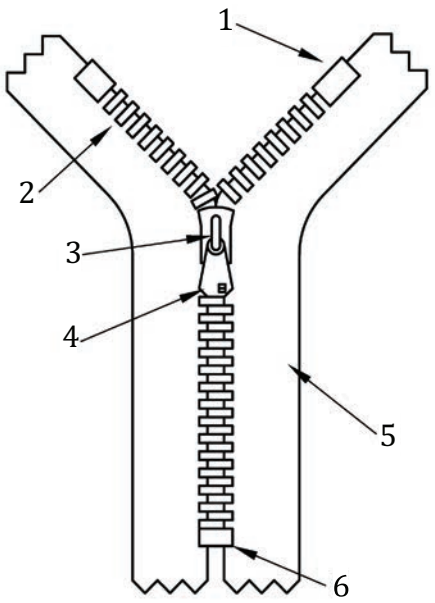
## 3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions donnés dans l'ISO 19952 ainsi que les suivants s'appliquent.

**3.1**
**fermeture à glissière**
moyen de maintien de deux matériaux souples, constitué de dents pouvant s'engréner, fixées aux bords de deux *rubans* (3.2) en regard, et d'un curseur mobile reliant ces dents, qui, lorsqu'il est déplacé dans un sens, a pour effet d'engréner les *dents* (3.5) d'un ruban et celles du ruban en regard

Note 1 à l'article: Lorsque le *curseur* (3.3) est déplacé dans le sens opposé, cela provoque le désengrènement des dents (voir Figure 1).

© ISO 2016 – Tous droits réservés




**Légende**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | arrêt supérieur | 4 | tirette |
| 2 | dents | 5 | ruban |
| 3 | curseur | 6 | arrêt inférieur |

**Figure 1 — Fermeture à glissière**

**3.2**
**ruban**
bandes de tissu servant de support aux *dents* (3.5) de la *fermeture à glissière* (3.1)

**3.3**
**curseur**
moyen d'entraînement ayant pour effet d'engréner les *dents* (3.5) ou de les désunir selon qu'il est déplacé dans un sens ou dans l'autre

**3.4**
**tirette**
pièce de plastique ou de métal, fixée au *curseur* (3.3) que l'utilisateur saisit pour le faire coulisser

**3.5**
**dents**
élément de la *fermeture à glissière* (3.1) ou spirale continue en plastique qui s'engrène sur l'élément en regard

**3.6**
**arrêt inférieur**
**arrêt supérieur**
éléments terminaux au bout des *dents* (3.5) conçus pour empêcher le *curseur* (3.3) de se séparer du *ruban* (3.2)

**3.7**
**demi-chaîne**
ruban textile comportant une rangée de *dents* (3.5) conçues pour s'engréner sur la rangée de dents du *ruban* (3.2) en regard


© ISO 2016 – Tous droits réservés