



**Norme  
internationale**

**ISO 6289**

**Skis — Vocabulaire**

*Skis — Vocabulary*

**Troisième édition  
2025-03**

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

[ISO 6289:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0735e5d0-5187-494f-9e18-4b9ce4fb4421/iso-6289-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0735e5d0-5187-494f-9e18-4b9ce4fb4421/iso-6289-2025>

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

[ISO 6289:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0735e5d0-5187-494f-9e18-4b9ce4fb4421/iso-6289-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0735e5d0-5187-494f-9e18-4b9ce4fb4421/iso-6289-2025>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2025

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Genève  
Tél.: +41 22 749 01 11  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## Sommaire

Page

Avant-propos .....	iv
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
3.1    Termes relatifs au ski .....	1
3.2    Termes relatifs au ski alpin .....	1
3.3    Termes relatifs au ski de fond .....	3
3.4    Termes relatifs au surf des neiges .....	3
3.5    Termes relatifs aux skis spécifiques .....	4
<b>4</b> <b>Termes relatifs aux caractéristiques de conception</b> .....	<b>4</b>
4.1    Termes relatifs aux éléments fonctionnels du ski .....	4
4.2    Termes relatifs aux sections d'un ski .....	5
4.3    Termes relatifs aux types de construction .....	7
4.4    Termes relatifs aux éléments du ski .....	8
<b>5</b> <b>Termes et symboles relatifs à la géométrie du ski</b> .....	<b>10</b>
5.1    Termes relatifs aux définitions de longueur .....	10
5.2    Termes relatifs aux définitions de largeur .....	11
5.3    Termes relatifs aux définitions de hauteur .....	14
5.4    Termes relatifs aux définitions de cambre .....	15
5.5    Termes relatifs aux définitions de cambre résiduel .....	16
5.6    Termes relatifs à la longueur et à la position du système de retenue .....	17
<b>6</b> <b>Termes relatifs aux propriétés physiques</b> .....	<b>18</b>
6.1    Termes relatifs aux propriétés générales .....	18
6.2    Termes relatifs aux propriétés du ski alpin .....	19
6.3    Termes relatifs aux propriétés du ski de fond .....	20
<b>7</b> <b>Termes relatifs au montage de la fixation</b> .....	<b>20</b>
7.1    Termes relatifs à la zone de montage .....	20
7.2    Termes relatifs à la vis .....	20
7.3    Termes relatifs aux accessoires .....	21
<b>8</b> <b>Termes relatifs aux performances du ski</b> .....	<b>21</b>
8.1    Skis alpins .....	21
8.1.1    Termes relatifs au comportement en trace directe, ski à plat .....	21
8.1.2    Termes décrivant le comportement en traversée .....	21
8.1.3    Termes décrivant le comportement en virage .....	21
8.1.4    Termes relatifs aux performances générales .....	22
8.2    Skis de fond .....	23
8.2.1    Termes relatifs au comportement en trace directe, ski à plat .....	23
8.2.2    Termes décrivant le comportement en virage .....	23
8.2.3    Termes relatifs aux performances générales .....	23
8.3    Surfs des neiges .....	23
<b>Bibliographie</b> .....	<b>25</b>
<b>Index</b> .....	<b>26</b>

## 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](http://www.iso.org/directives)).

L'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets). L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de brevet.

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 nature volontaire des normes, 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'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 83, *Matériel et équipements de sports et autres activités de loisirs*, sous-comité SC 4, *Équipements de sport de neige*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 6289:2003), qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle intègre également le Rectificatif technique ISO 6289:2003/Cor 1:2005.

Les principales modifications sont les suivantes:

— de nombreux termes et définitions ont été modifiés, supprimés ou ajoutés.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse [www.iso.org/fr/members.html](http://www.iso.org/fr/members.html).

# Skis — Vocabulaire

## 1 Domaine d'application

Le présent document définit des termes relatifs à la spécification des caractéristiques importantes des skis alpins, des skis de fond (skis XC) et des surfs des neiges.

## 2 Références normatives

Le présent document ne contient aucune référence normative.

## 3 Termes et définitions

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <https://www.electropedia.org/>

### 3.1 Termes relatifs au ski

#### 3.1.1 ski

patin utilisé pour glisser, de largeur relativement faible par rapport à la longueur, dont l'extrémité avant est recourbée vers le haut pour faciliter le franchissement des obstacles, utilisé pour la pratique sportive et de loisir afin de glisser sur la neige, la glace ou la neige artificielle, mais également à d'autres buts

Note 1 à l'article: Le terme «ski» ne couvre pas d'autres utilisations dans d'autres conditions, comme la descente de tapis en plastique, à moins que cela ne soit clairement établi par le fabricant. Dans le présent document, le terme «ski» concerne toutes les formes de skis de neige.

Note 2 à l'article: En anglais, «snow ski» est quelquefois utilisé pour désigner le ski alpin et le ski nordique. Il n'existe aucun terme similaire ni en allemand ni en français.

### 3.2 Termes relatifs au ski alpin

#### 3.2.1 ski alpin

*ski* (3.1.1) utilisé pour descendre des pentes sous l'action de la pesanteur

Note 1 à l'article: Le skieur se dirige et règle sa vitesse en combinant les déplacements longitudinaux et transversaux des skis. Les bords de la *face inférieure* (4.1.1) sont généralement revêtus de matériaux durs et résistants à l'usure afin de bien transmettre les efforts de direction.

#### 3.2.2 ski de montagne ski de randonnée alpine ski de randonnée

*ski alpin* (3.2.1) conçu pour les montées et les descentes en montagne

Note 1 à l'article: Les skis de montagne intègrent habituellement des fixations qui permettent de lever le talon pendant la montée. Normalement ce ski est léger, court et large.

### 3.2.3

#### **patinette pour névé**

**figl**

**mini-ski**

**firnglider**

*ski* (3.1.1) utilisé pour les descentes de névés

Note 1 à l'article: La longueur d'une patinette pour névé n'excède pas en général deux fois la longueur de la chaussure.

### 3.2.4

#### **ski de descente**

*ski alpin* (3.2.1) destiné aux compétitions de descente à grande vitesse selon les règles des courses de descente ou doté de spécifications similaires pour un usage hors compétition

### 3.2.5

#### **ski de slalom**

*ski alpin* (3.2.1) destiné aux compétitions de slalom selon les règles des courses de slalom ou doté de spécifications similaires pour un usage hors compétition

### 3.2.6

#### **ski de slalom géant**

*ski alpin* (3.2.1) destiné aux compétitions de slalom géant selon les règles des courses de slalom géant ou doté de spécifications similaires pour un usage hors compétition

### 3.2.7

#### **ski de freestyle**

**ski de «Park and Pipe»**

**ski bispatulé**

**ski acrobatique**

*ski alpin* (3.2.1) destiné aux compétitions de freestyle selon les règles des courses de freestyle ou doté de spécifications similaires pour un usage hors compétition

### 3.2.8

#### **ski pour adolescent**

*ski* (3.1.1) destiné à des personnes âgées de 9 ans à 15 ans

### 3.2.9 [s://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0735e5d0-5187-494f-9e18-4b9ce4fb4421/iso-6289-2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0735e5d0-5187-494f-9e18-4b9ce4fb4421/iso-6289-2025)

#### **ski pour enfant**

*ski* (3.1.1) destiné à des personnes âgées de 9 ans et moins

### 3.2.10

#### **ski de vitesse**

*ski alpin* (3.2.1) destiné aux compétitions de vitesse selon les règles des courses de vitesse ou doté de spécifications similaires pour un usage hors compétition

### 3.2.11

#### **ski de super-G**

*ski alpin* (3.2.1) destiné aux compétitions de super-G selon les règles des courses de super-G ou doté de spécifications similaires pour un usage hors compétition

### 3.2.12

#### **ski à rocker**

*ski alpin* (3.2.1) à courbure négative et ayant une longueur de spatule et/ou longueur de relevé de talon étendue

Note 1 à l'article: Le «rocker» est une caractéristique de construction.

### 3.2.13

#### **ski de hors-piste**

*ski* (3.1.1) spécifiquement conçu pour les pentes non damées

**3.2.14**

**ski de poudreuse**

*ski* (3.1.1) spécifiquement conçu pour la poudreuse

**3.3 Termes relatifs au ski de fond**

**3.3.1**

**ski de fond**

**ski XC**

**ski nordique**

*ski* (3.1.1) conçu pour la pratique sur terrain plat ou vallonné

**3.3.2**

**ski de fond de compétition**

*ski de fond* (3.3.1) conçu pour un usage en compétition

Note 1 à l'article: L'accent est mis sur la légèreté du ski, en sus de la facilité de glisse sur pistes bien préparées.

**3.3.3**

**ski de randonnée nordique**

*ski* (3.1.1) destiné à un usage en pleine nature ainsi que dans des espaces de randonnée

**3.3.4**

**ski de fond adulte**

*ski* (3.1.1) destiné à des personnes adultes âgées de 16 ans et plus

**3.3.5**

**ski de fond junior**

*ski* (3.1.1), généralement de même structure que le ski adulte, mais plus court, destiné aux juniors âgés de 10 ans à 15 ans

**3.3.6**

**ski de fond enfant**

*ski* (3.1.1), généralement de structure spéciale, destiné à être utilisé par des enfants qui marchent plutôt que glisser sur la neige et qui sont âgés de 9 ans et moins

**3.4 Termes relatifs au surf des neiges**

**3.4.1**

**surf des neiges**

élément plan (unique) sur lequel le skieur se tient de profil, les pieds formant un angle par rapport à l'axe longitudinal de l'élément

**3.4.2**

**surf alpin**

*surf des neiges* (3.4.1) conçu pour la pratique de descentes sur piste à grande vitesse, en compétition notamment

**3.4.3**

**surf des neiges hors-piste**

*surf des neiges* (3.4.1) destiné à être utilisé en montagne, sur terrain non damé, avec différentes qualités de neige

**3.4.4**

**surf des neiges acrobatique**

*surf des neiges* (3.4.1) destiné à être utilisé pour faire des figures, comme en planche à roulettes

**3.4.5**

**goofy**

position des pieds dans laquelle le pied droit est placé en avant sur le *surf des neiges* (3.4.1)

3.4.6

**regular**

position des pieds dans laquelle le pied gauche est placé en avant sur le *surf des neiges* (3.4.1)

3.4.7

**split-board**

*surf des neiges* (3.4.1) qui se divise en au moins deux parties pour l'ascension d'une pente et qui se rassemble pour la descente

3.5 Termes relatifs aux skis spécifiques

3.5.1

**monoski**

*ski* (3.1.1) de descente plan (unique) sur lequel les pieds du skieur sont parallèles à l'axe longitudinal du ski

3.5.2

**ski télémark**

technique de ski alpin où le talon de la chaussure n'est pas fixe pendant la descente

4 Termes relatifs aux caractéristiques de conception

4.1 Termes relatifs aux éléments fonctionnels du ski

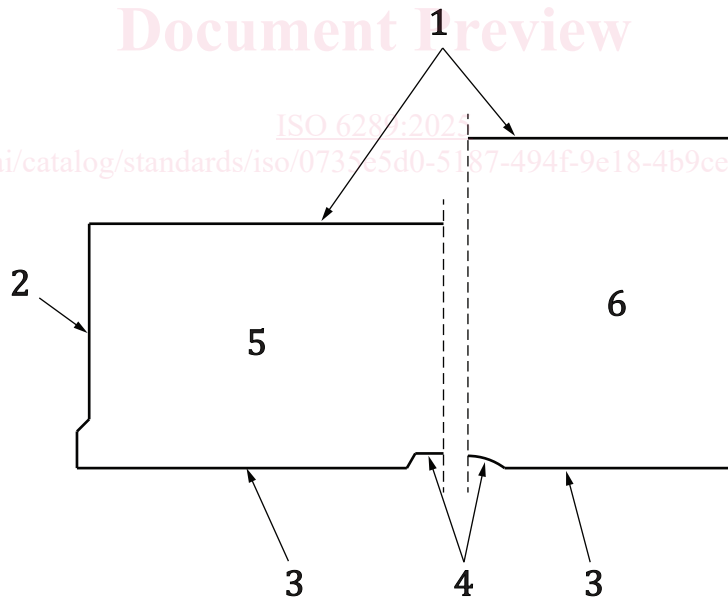
4.1.1

**face inférieure**

**face de glisse**

face du *ski* (3.1.1) qui est en contact avec la neige lors de la pratique

Note 1 à l'article: Voir [Figure 1](#).



**Légende**

- 1 *face supérieure* (4.1.2)
- 2 *face latérale* (4.1.3)
- 3 *face inférieure*



- 4 rainure de la semelle (4.1.4)
- 5 ski alpin (3.2.1)
- 6 ski de fond (3.3.1)

**Figure 1 — Éléments fonctionnels d'un ski**

**4.1.2**

**face supérieure**

face du *ski* (3.1.1) opposée à la *face inférieure* (4.1.1)

Note 1 à l'article: Voir [Figure 1](#).

**4.1.3**

**face latérale**

surface qui borde les côtés du *ski* (3.1.1)

Note 1 à l'article: Voir [Figure 1](#).

**4.1.4**

**rainure de la semelle**

rainure longitudinale pratiquée dans la *face inférieure* (4.1.1) (semelle) du *ski* (3.1.1)

Note 1 à l'article: Voir [Figure 1](#).

**4.1.5**

**arête inférieure**

intersection de la *face inférieure* (4.1.1) et de la *face latérale* (4.1.3)

**4.2 Termes relatifs aux sections d'un ski**

**4.2.1**

**pointe du ski**

extrémité avant du *ski* (3.1.1)

**4.2.2**

**talon du ski**

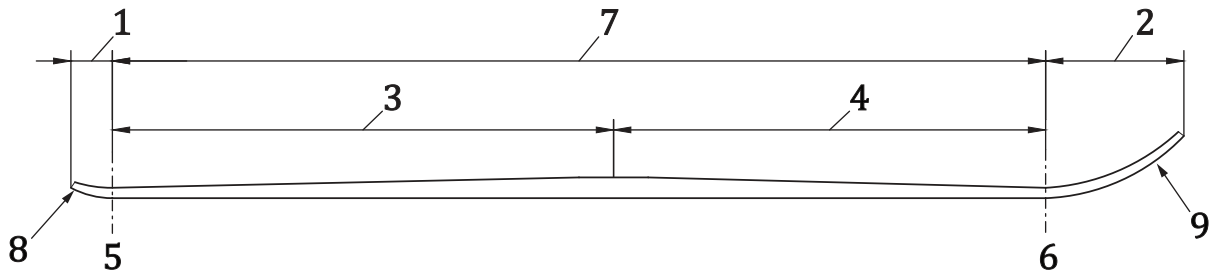
extrémité arrière du *ski* (3.1.1)

**4.2.3**

**spatule du ski**

partie avant du *ski* (3.1.1) recourbée vers le haut dans le but de passer aisément sur des obstacles

Note 1 à l'article: Voir [Figure 2](#).



**Légende**

- |   |                                     |   |                                |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | relevé de talon (4.2.7)             | 6 | ligne de contact avant (4.2.4) |
| 2 | spatule du ski/relevé avant (4.2.8) | 7 | corps du ski (4.2.6)           |
| 3 | arrière du ski (4.2.10)             | 8 | talon du ski (4.2.2)           |
| 4 | avant du ski (4.2.9)                | 9 | pointe du ski (4.2.1)          |
| 5 | ligne de contact arrière (4.2.5)    |   |                                |

**Figure 2 — Sections d'un ski**

**4.2.4**

**ligne de contact avant**

limite avant de la zone de contact de la *face inférieure* (4.1.1) du *ski* (3.1.1) sur une surface plane, le ski étant appliqué sur cette surface

Note 1 à l'article: Voir [Figure 2](#).

**4.2.5**

**ligne de contact arrière**

limite arrière de la zone de contact de la *face inférieure* (4.1.1) du *ski* (3.1.1) sur une surface plane, le ski étant appliqué sur cette surface

Note 1 à l'article: Voir [Figure 2](#).

**4.2.6**

**corps du ski**

partie du *ski* (3.1.1) comprise entre la *ligne de contact avant* (4.2.4) et la *ligne de contact arrière* (4.2.5)

Note 1 à l'article: Voir [Figure 2](#).

**4.2.7**

**relevé de talon**

partie arrière relevée du *ski* (3.1.1) à partir de la *ligne de contact arrière* (4.2.5)

Note 1 à l'article: Voir [Figure 2](#).

**4.2.8**

**relevé avant**

partie avant relevée du *ski* (3.1.1) à partir de la *ligne de contact avant* (4.2.4)

**4.2.9**

**avant du ski**

moitié avant du corps du *ski* (3.1.1), en direction de la spatule

Note 1 à l'article: Voir [Figure 2](#).

**4.2.10**

**arrière du ski**

moitié arrière du corps du *ski* (3.1.1), en direction du *relevé de talon* (4.2.7)

Note 1 à l'article: Voir [Figure 2](#).

#### 4.2.11

##### **fibre neutre**

ligne définissant le niveau, à l'intérieur du *ski* (3.1.1), où les contraintes de flexion sont nulles quand le ski est fléchi perpendiculairement à sa *face inférieure* (4.1.1)

### 4.3 Termes relatifs aux types de construction

#### 4.3.1

##### **construction sandwich**

structure composite dans laquelle le *noyau* (4.4.3) du ski est renforcé dessus et dessous avec des matériaux ayant une résistance et un module d'élasticité de Young supérieurs à ceux du noyau lui-même

Note 1 à l'article: Ces matériaux de renfort sont généralement répartis sur toute la largeur et la longueur du ski. Le noyau du ski peut être partiellement creux et constitué de matériaux divers, tels que bois ou polyuréthane.

#### 4.3.2

##### **construction en caisson**

structure composite dans laquelle les éléments de résistance sont disposés en une combinaison de lames et cloisons constituant un caisson dans la partie externe de la section du ski ou partiellement à l'intérieur du ski

Note 1 à l'article: Le noyau du ski peut être partiellement creux et constitué de matériaux divers, tels que bois ou polyuréthane.

#### 4.3.3

##### **ski en bois**

*ski* (3.1.1) à *noyau* (4.4.3) en bois, sans lame de résistance, ayant une résistance ou un module d'élasticité de Young plus élevés que ceux du bois, à l'exception des carres en acier

#### 4.3.4

##### **ski métallique**

construction sandwich ou en caisson dans laquelle les lames de résistance sont en métal, normalement en alliage d'aluminium

Note 1 à l'article: Le *noyau* (4.4.3) peut être partiellement creux et constitué de matériaux divers, tels que bois ou polyuréthane.

ISO 6289:2025

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/0735e5d0-5187-494f-9e18-4b9ce4fb4421/iso-6289-2025>

##### **ski en fibre de verre**

*construction sandwich* (4.3.1) ou *construction en caisson* (4.3.2) dans laquelle les lames de résistance (à l'exception des carres acier ou des carres supérieures métalliques) sont en matière plastique renforcée de fibres de verre

Note 1 à l'article: Le *noyau* (4.4.3) peut être partiellement creux et constitué de matériaux divers, tels que bois ou polyuréthane.

#### 4.3.6

##### **ski en fibre de carbone ou en aramide**

*construction sandwich* (4.3.1) ou *construction en caisson* (4.3.2) dans laquelle les lames de résistance (à l'exception des carres acier ou des carres supérieures métalliques) sont en matière plastique renforcée de fibres de carbone, d'aramide ou d'autres fibres, généralement en combinaison avec des fibres de verre

Note 1 à l'article: Le *noyau* (4.4.3) peut être partiellement creux et constitué de matériaux divers, tels que bois ou polyuréthane.

#### 4.3.7

##### **ski fibrométallique**

*ski* (3.1.1) dont les lames de résistance sont une combinaison de stratifié de fibre et de métal

Note 1 à l'article: Le *noyau* (4.4.3) peut être partiellement creux et constitué de matériaux divers, tels que bois ou polyuréthane.