

NORME
INTERNATIONALE

ISO
8127-1

Première édition
1989-08-15

**Micrographie — Jaquettes de microfilm de
format A6 —**

Partie 1:

Jaquette à cinq couloirs pour microfilm de 16 mm

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

Micrographics — A6 size microfilm jackets —

Part 1: Five channel jacket for 16 mm microfilm

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/761626fe-c80b-4856-8d4b-d371ec7878bb/iso-8127-1-1989>



Numéro de référence
ISO 8127-1 : 1989 (F)

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

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 8127-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 171, *Micrographie et mémoires optiques pour l'enregistrement, le stockage et l'utilisation des documents et des images*.

L'ISO 8127 comprend pour l'instant la partie suivante, présentée sous le titre général *Micrographie — Jaquettes de microfilm de format A6*:

- *Partie 1: Jaquette à cinq couloirs pour microfilm de 16 mm*

L'annexe A de la présente partie de l'ISO 8127 est donnée uniquement à titre d'information.

© ISO 1989

Droits de reproduction réservés. 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

Introduction

Les jaquettes de microfilm permettent de regrouper des éléments d'information isolés enregistrés sur microfilm afin de constituer des séquences d'information. Ce système permet de corriger ou de compléter l'information sans refilmer tout le contenu. Les jaquettes de microfilm sont surtout utilisées dans des systèmes impliquant des mises à jour, mais elles peuvent également servir à conserver des bandes de microfilm ou des vues séparées.

Afin d'aider l'utilisateur et le fabricant d'équipement, il s'est avéré nécessaire de normaliser les spécifications de base de ces jaquettes.

Les jaquettes sont utilisées dans des systèmes d'information comprenant non seulement les jaquettes mais aussi les monteurs de jaquettes, les classeurs, les appareils de lecture, les lecteurs-reproducteurs et les duplicateurs. Lorsqu'un système impliquant l'exploitation de plusieurs types de microformes est à l'étude, l'ensemble des Normes internationales applicables devrait être consulté et l'utilisateur devrait déterminer le matériel permettant la compatibilité des divers éléments du système.

[ISO 8127-1:1989](https://standards.iso.org/iso/8127-1:1989)

La jaquette de microfilm est formée d'un support et d'une feuille protectrice mince superposés, fixés l'un à l'autre de façon à constituer des bandes de séparation délimitant des couloirs dans lesquels le microfilm est inséré. La duplication par contact se fait du côté de la feuille protectrice.

Il existe deux types de jaquettes, l'un avec des trous de positionnement, l'autre sans trous. Certains monteurs de jaquette acceptent les deux types, alors que d'autres n'en acceptent qu'un. Il faut toutefois noter que toutes les jaquettes sont interchangeables sur les appareils de lecture, les duplicateurs et les lecteurs-reproducteurs.

Ces deux types de jaquette existent en deux versions suivant la génération de microfilm: dans l'une la feuille protectrice est au-dessous de la jaquette, dans l'autre elle est au-dessus. Le premier type est le plus couramment utilisé. Il sert à l'insertion de microfilm de première génération produit par caméra statique ou par caméra cinétique avec un nombre pair de miroirs.

Le microfilm est toujours inséré dans la jaquette de façon à ce que le côté portant les images soit en contact avec la feuille protectrice. De cette façon, le microfilm est en position de lecture normale côté support, et l'en-tête se trouve face au lecteur, également en position de lecture normale.

Le microfilm de seconde génération n'est généralement pas mis sous jaquette, et il n'est pas recommandé de le faire. Cependant, s'il s'avérait nécessaire de le faire, des spécifications particulières pour microfilmer les documents originaux devraient être suivies.

La Norme internationale ISO 8127 définit les dimensions et autres spécifications de base des jaquettes de microfilm de format A6. Elle s'applique à toutes les jaquettes formées d'un support transparent et d'une feuille protectrice, fixés l'un à l'autre, divisées en plusieurs couloirs servant à insérer du microfilm de 16 mm ou de 35 mm comportant un ou plusieurs cadres d'images, avec une zone d'en-tête.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8127-1:1989

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/761626fe-c80b-4856-8d4b-d371ec7878bb/iso-8127-1-1989>

Micrographie — Jaquettes de microfilm de format A6 —

Partie 1:

Jaquette à cinq couloirs pour microfilm de 16 mm

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 8127 prescrit les caractéristiques des jaquettes à cinq couloirs pour microfilm de 16 mm.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 8127. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente partie de l'ISO 8127 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 446 : 1975, *Microcopie — Mire ISO n° 1 — Description et utilisation dans la reproduction photographique des documents.*

ISO 3334 : 1989, *Micrographie — Mire de résolution ISO n° 2 — Description et utilisation.*

ISO 4430 : 1987, *Photographie — Détermination de l'incurvation des films photographiques.*

ISO 5466 : 1986, *Photographie — Films photographiques de sécurité traités — Directives pour l'archivage.*

ISO 6196-1 : 1980, *Micrographie — Vocabulaire — Chapitre 01: Termes généraux.*

ISO 6196-2 : 1982, *Micrographie — Vocabulaire — Chapitre 02: Dispositions des images et méthodes de prise de vue.*

ISO 6196-3 : 1983, *Micrographie — Vocabulaire — Partie 03: Traitement photographique.*

ISO 6196-4 : 1987, *Micrographie — Vocabulaire — Partie 04: Supports et conditionnement.*

ISO 6196-5 : 1987, *Micrographie — Vocabulaire — Partie 05: Qualité, lisibilité, contrôle.*

ISO 6196-6 : — ¹⁾, *Micrographie — Vocabulaire — Partie 06: Matériel.*

ISO 7830 : 1983, *Photographie — Films photographiques de sécurité autres que les films cinématographiques — Spécifications des matériaux.*

3 Définitions

Pour les besoins de la présente partie de l'ISO 8127, voir l'ISO 6196 pour les définitions des termes.

4 Caractéristiques physiques (voir figure 1)

4.1 Dimensions de la jaquette

Les dimensions extérieures de la jaquette A6 doivent être

$$105 \begin{matrix} 0 \\ -0,75 \end{matrix} \text{ mm} \times 148 \text{ mm} \pm 0,25 \text{ mm}.$$

4.2 Disposition des couloirs

La jaquette doit comporter cinq couloirs horizontaux destinés à l'insertion de microfilm de 16 mm.

4.3 Largeur des couloirs

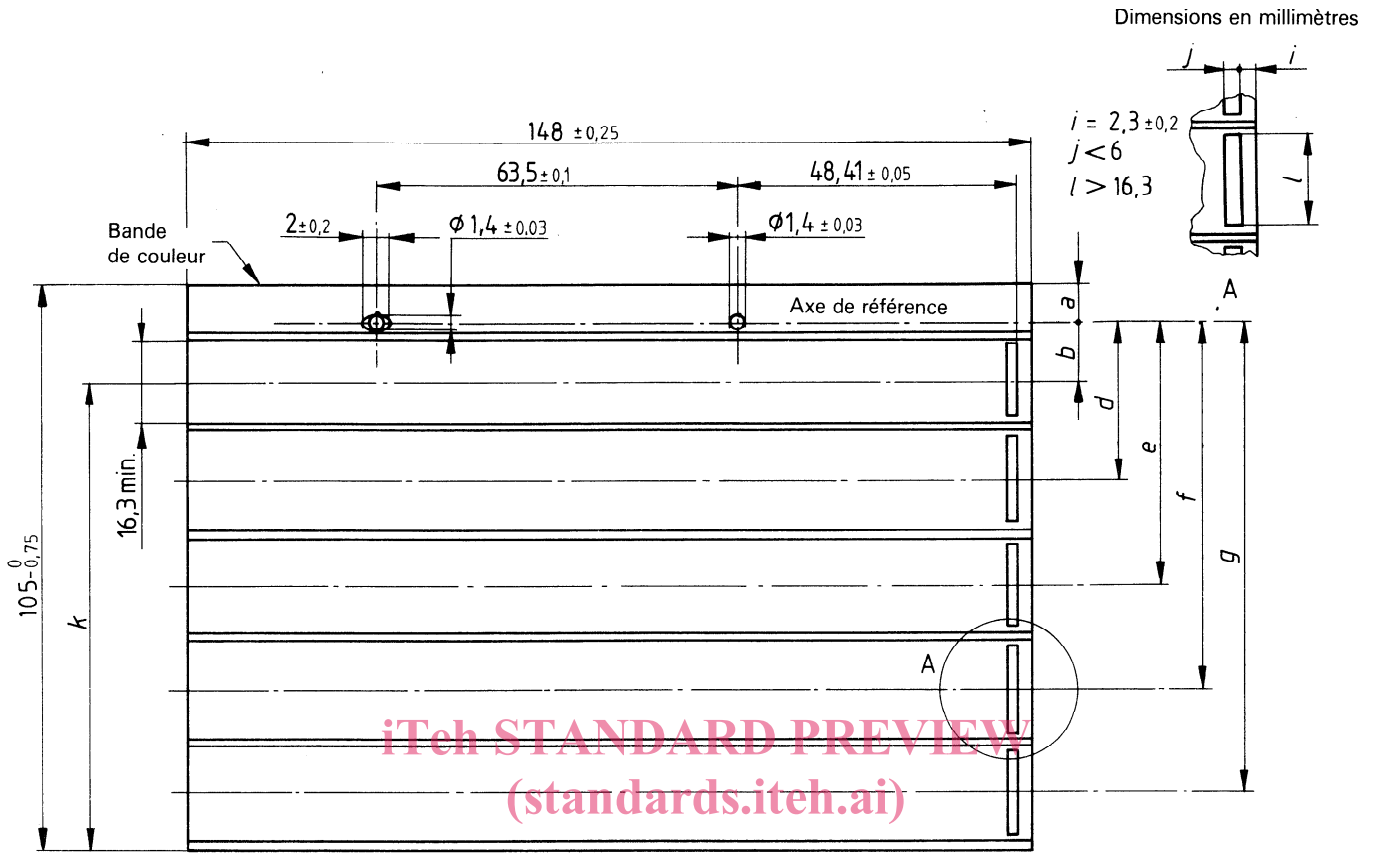
La largeur minimale des couloirs doit être de 16,3 mm pour permettre d'insérer facilement le microfilm de 16 mm.

4.4 Encoches d'insertion

Les encoches d'insertion doivent être plus larges que le microfilm, et elles doivent être symétriques par rapport à l'axe du couloir. La figure 1 illustre l'emplacement et les dimensions des encoches d'insertion. Lorsque l'en-tête est en position normale de lecture et que le support de la jaquette est face à l'observateur, les encoches d'insertion doivent se trouver du côté droit de la jaquette.

NOTE — La forme des encoches est libre.

1) À paraître.



- $a > 8,5$
- $b = 11,8 \pm 0,15$
- $d = 30,3 \pm 0,15$
- $e = 48,8 \pm 0,15$
- $f = 67,3 \pm 0,15$
- $g = 85,8 \pm 0,15$
- $k = 84 \pm 0,15$

ISO 8127-1:1989
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/761624e-c80b-4856-8d4b-c571cc787800/iso-8127-1-1989>

NOTE. Pour les jaquettes munies de trous de positionnement, la dimension 11,8 mm est obligatoire et la dimension 84 mm facultative. Pour les jaquettes sans trous de positionnement, la dimension 84 mm est obligatoire et la dimension 11,8 mm n'existe pas.

Figure 1 — Dimensions de la jaquette

4.5 Trous de positionnement de la jaquette

Les trous de positionnement sont facultatifs. Lorsqu'ils existent, les trous ronds doivent avoir un diamètre de $1,4 \text{ mm} \pm 0,03 \text{ mm}$ et ils doivent être situés conformément à la figure 1. Le trou le plus éloigné de l'ouverture du couloir peut être soit rond soit oblong.

4.6 Emplacement des axes des couloirs

La distance entre les axes des couloirs de la jaquette et la distance entre l'axe du couloir supérieur et l'axe des trous de positionnement (lorsqu'ils existent), ou le bord inférieur de la jaquette (lorsqu'ils n'existent pas) doivent être conformes au tableau 1. Tous les axes sont horizontaux.

Tableau 1 — Distances entre les axes des couloirs, l'axe des trous de positionnement ou le bord inférieur

Dimensions en millimètres

Distance entre deux couloirs	$18,5 \pm 0,2$
Distance entre l'axe des trous de positionnement et l'axe du premier couloir	$11,8 \pm 0,15$
Distance entre l'axe du premier couloir et le bord inférieur	$84 \pm 0,15$
NOTE — Lorsque la jaquette comporte des trous de positionnement, la dimension 11,8 mm est obligatoire et la dimension 84 mm est facultative. Dans les jaquettes sans trous de positionnement, la dimension 84 mm est obligatoire et la dimension 11,8 mm n'existe pas.	

4.7 Zone d'en-tête

La zone d'en-tête doit être au-dessus du couloir supérieur. Sa hauteur minimale, mesurée à partir du bord supérieur de la jaquette, doit être de 8,5 mm.

4.8 Couche-titre (facultatif)

Toute couche ou traitement doit être appliqué sur le côté correspondant au sens normal de lecture, sur une surface s'étendant du haut du support à approximativement le haut de la première bande de séparation du couloir.

Elle doit être translucide et doit permettre d'écrire l'en-tête sans bavure à la main ou avec des moyens mécaniques. La couche doit laisser passer suffisamment d'énergie radiante actinique pour permettre la duplication.

4.9 Bande de couleur

La bande de couleur, lorsqu'elle existe, doit avoir une largeur de $1,2 \text{ mm} \pm 0,4 \text{ mm}$ tout le long du bord supérieur de la zone d'en-tête.

4.10 Identification de la feuille protectrice

Lorsqu'une marque de repérage est utilisée pour indiquer la position de la feuille protectrice, elle doit être pratiquée dans le coin supérieur droit lorsque la jaquette est tenue avec le plus grand côté en position verticale. La feuille protectrice se trouve alors du côté de l'observateur.

L'emploi d'un coin arrondi ou coupé ou d'encoches adaptées à certains systèmes de classement ou d'indexation n'est pas contraire à la présente partie de l'ISO 8127.

4.11 Encoches d'identification

Lorsque des encoches d'identification sont utilisées, elles doivent être pratiquées sur la partie supérieure de la jaquette avec une profondeur de

$$1,6 \begin{matrix} +0,4 \\ 0 \end{matrix} \text{ mm}$$

4.12 Parallélisme

Les bandes de séparation des couloirs doivent être parallèles à l'axe des deux trous de positionnement ou au bord inférieur de la jaquette, avec une tolérance de $\pm 0,2 \text{ mm}$ sur toute la longueur de la jaquette.

4.13 Équerrage

Les jaquettes doivent avoir des bords rectilignes, sans aspérités. Elles doivent être entièrement contenues dans un rectangle dont les côtés sont égaux à la longueur et à la largeur maximale des jaquettes. Les dimensions totales de la jaquette ne doivent pas être inférieures aux dimensions minimales indiquées.

4.14 Incurvation

Une jaquette vide placée sur une surface plane ne doit pas avoir d'incurvation longitudinale ou transversale supérieure à 6,5 mm, la mesure étant effectuée conformément au chapitre 5.

4.15 Ondulations, éraflures, taches

Les ondulations, éraflures ou taches sur la jaquette, susceptibles d'altérer la lecture ou la reproduction des images, ne sont pas acceptables.

4.16 Matière utilisée pour la fabrication des jaquettes

Les jaquettes doivent être fabriquées avec une matière de sécurité transparente, qui ne doit pas détériorer les micro-images contenues dans les couloirs. Les matériaux utilisés pour la fabrication doivent répondre aux spécifications de l'ISO 5466 et de l'ISO 7830.

La jaquette doit permettre d'insérer et de retirer toute la bande de film sans causer à celui-ci de détérioration susceptible d'altérer la lecture ou la reproduction des images et la jaquette elle-même.

5 Méthodes d'essai

5.1 Incurvation

L'incurvation doit être mesurée conformément à la méthode C de l'ISO 4330. Placer le côté convexe d'une jaquette de microfilm vide sur une surface plane pendant au moins 6 h dans une atmosphère dont la température est de $23 \text{ °C} \pm 2 \text{ °C}$ et l'humidité relative de $(50 \pm 5) \%$, après quoi aucune partie de la

jaquette ne doit être à plus de 6,5 mm au-dessus de la surface plane. Mesurer l'incurvation en tenant un instrument gradué perpendiculairement à la surface plane et aussi près que possible de l'endroit de l'incurvation. Mesurer l'incurvation au niveau de l'œil.

5.2 Transparence optique de la matière utilisée

Compte tenu de la perte de lisibilité due à la présence de la feuille protectrice, la lisibilité d'une copie de microfilm faite à partir du microfilm inséré dans la jaquette ne peut être identique

à celle d'une copie obtenue par contact direct. Pour vérifier la lisibilité, produire des copies d'un microfilm sur lequel figure une mire ISO n° 1 ou n° 2, conformes à l'ISO 446 et à l'ISO 3334.

Réaliser une première copie par contact direct entre le microfilm original et le film de copie. Réaliser une deuxième copie à partir du même microfilm original inséré dans une jaquette. Comparer les deux copies à l'aide d'un microscope. La différence de lisibilité entre elles ne doit pas dépasser un numéro ou un élément de mire.

Annexe A (informative)

Bibliographie

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

- [1] ISO 554:1976, *Atmosphères normales de conditionnement et/ou d'essai — Spécifications.*
- [2] ISO 5123:1984, *Documentation — En-têtes des microfiches des monographies et des publications en série.*
- [3] ISO 6148:— 1), *Films en rouleaux et en feuilles pour micrographie — Dimensions et marquage d'emballages.*
- [4] ISO 9923:— 1), *Micrographie — Microfiche transparente de format A6 à partition uniforme — Dispositions des images.*

1) À publier.

CDU 778.142 : 686.831

Descripteurs : micrographie, microfilm, chemise, spécification, dimension, essai.

Prix basé sur 4 pages
