

NORME INTERNATIONALE

**ISO
3772**

Deuxième édition
1991-05-15

Photographie — Dimensions des films — Rouleaux pour appareils de photocomposition

Photography — Film dimensions — Rolls for photocomposition

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

ISO 3772:1991

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3278675d-44d5-4fd-9cb1-fc68f6f98f16/iso-3772-1991>



Numéro de référence
ISO 3772:1991(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 vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 3772 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 42, *Photographie*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 3772:1976), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les annexes A, B et C de la présente Norme internationale sont données uniquement à titre d'information.

© ISO 1991

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

Le développement rapide de la technologie de la photocomposition et du phototitrage en l'absence de Normes nationales définitives a eu pour résultat la prolifération des formats des équipements et des produits photographiques.

Pour réduire cette prolifération et pour favoriser une réduction du nombre des formats actuellement en usage, la présente Norme internationale donne la liste des formats préférentiels et des formats provisoirement admis pour les films. On peut espérer que, grâce à la collaboration des fabricants d'équipements et de produits photographiques, les formats provisoirement admis seront éliminés et que seuls seront utilisés les formats préférentiels. Cependant, à cause du dynamisme et de la croissance de cette industrie, une règle a été établie pour calculer les nouveaux formats des films qui peuvent se révéler nécessaires à la suite de futures innovations.

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

ISO 3772:1991

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3278675d-44d5-4fd-9cb1-fc68f6f98f16/iso-3772-1991>

Page blanche

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

ISO 3772:1991

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3278675d-44d5-4fd-9cb1-fc68f6f98f16/iso-3772-1991>

Photographie — Dimensions des films — Rouleaux pour appareils de photocomposition

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit les largeurs nominales et les largeurs de coupe, avec leurs tolérances, pour les papiers photographiques en rouleaux destinés à être utilisés sur les machines de photocomposition et de phototitrage.

Elle prescrit aussi le sens d'enroulement, les dimensions du noyau et l'étiquetage.

Les longueurs de papiers ne sont pas prescrites, mais l'annexe A donne une série de longueurs nominales comme guide pour les fabricants de matériels.

La présente Norme internationale s'applique au papier non perforé. Cependant, puisque du matériel ancien demande encore du produit perforé, les spécifications de perforation sont données en annexe B. Les fabricants de matériel sont fortement encouragés à concevoir dans l'avenir des équipements qui n'acceptent que les rouleaux non perforés.

La Norme internationale correspondante pour les papiers est l'ISO 6408.

Dans la présente Norme internationale, les unités métriques sont de rigueur.

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 Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur.

1) Tout calibrage d'instrument de mesure doit se rapporter à une température de 20 °C (comme il est spécifié dans l'ISO 1) ainsi qu'à une humidité relative de 50 %.

Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale 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 1:1975, *Température normale de référence des mesures industrielles de longueur*.

ISO 554:1976, *Atmosphères normales de conditionnement et/ou d'essai — Spécifications*.

ISO 6408:1990, *Photographie — Dimensions des papiers — Rouleaux pour appareils de photocomposition*.

3 Conditions de mesurage des dimensions

Les dimensions de coupe et les tolérances prescrites dans la présente Norme internationale s'appliquent au moment de la coupe, dans les conditions atmosphériques normales de $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$, et de $(50 \pm 5) \%$ d'humidité relative spécifiées dans l'ISO 554¹⁾ (voir annexe C).

4 Largeur des rouleaux

4.1 Largeurs préférentielles

Les largeurs de coupe préférentielles et leurs tolérances doivent se conformer aux valeurs du tableau 1.

Tableau 1 — Largeurs préférentielles des rouleaux

Dimensions en millimètres

Valeur nominale	Valeur visée	Tolérance
35	34,88	$\pm 0,12$
70	69,88	$\pm 0,12$
100	99,88	$\pm 0,12$
150	149,75	$\pm 0,25$
200	199,75	$\pm 0,25$
250	249,75	$\pm 0,25$
300	299,50	$\pm 0,50$
310	309,50	$\pm 0,50$
350	349,50	$\pm 0,50$
400	399,50	$\pm 0,50$
430	429,50	$\pm 0,50$
460	459,50	$\pm 0,50$

4.2 Largeurs provisoirement admises

Les largeurs de coupe provisoirement admises et leurs tolérances doivent se conformer aux valeurs données dans le tableau 2.

Tableau 2 — Largeurs des rouleaux provisoirement admises

Valeur nominale mm		Valeur visée mm	Tolérance mm
40		39,88	$\pm 0,12$
50,8	2	50,68	$\pm 0,12$
76,2	3	76,08	$\pm 0,12$
101,6	4	101,48	$\pm 0,12$
127	5	126,75	$\pm 0,25$
152,4	6	152,15	$\pm 0,25$
203,2	8	202,95	$\pm 0,25$
254	10	253,75	$\pm 0,25$
304,8	12	304,30	$\pm 0,50$

Il est instamment demandé aux fabricants de matériel de photocomposition et de phototirage de concevoir dans le futur des équipements qui n'acceptent que les formats préférentiels indiqués dans le tableau 1.

4.3 Règles de coupe et tolérances

Les règles de coupe et les tolérances qui ne figurent pas dans le tableau 1 et le tableau 2 sont indiquées dans le tableau 3.

Tableau 3 — Règles de coupe et tolérances des rouleaux

Dimensions en millimètres

Largeur nominale	Largeur visée	Tolérance
Jusqu'à et y compris 120	Nominale $- 0,12$	$\pm 0,12$
Supérieure à 120, jusqu'à et y compris 260	Nominale $- 0,25$	$\pm 0,25$
Supérieure à 260	Nominale $- 0,50$	$\pm 0,50$

5 Longueur des rouleaux

La longueur réellement utilisable d'un rouleau ne doit pas être inférieure à sa longueur nominale.

Les longueurs nominales des films ne sont pas spécifiées (voir annexe A).

6 Collures

Il ne doit y avoir aucune collure dans les rouleaux de film pour photocomposition.

7 Noyau

7.1 Longueur du noyau

La longueur du noyau doit être égale à la largeur minimale du film avec une tolérance de $0 \pm 1,0$ mm.

7.2 Diamètre intérieur du noyau

Le diamètre intérieur préféré du noyau doit être 50,7 mm $\pm 0,3$ mm. Cependant, deux autres diamètres sont admis:

28,8 mm $\pm 0,3$ mm et 71,9 mm $\pm 0,5$ mm

8 Film perforé

Bien que le nouveau matériel soit conçu pour du film non perforé, du matériel existant demande encore du film perforé (voir annexe B).

9 Enroulement

Il est préférable que le film soit enroulé sur le noyau avec la surface sensible à l'intérieur. S'il est nécessaire d'avoir un enroulement non standard «surface sensible à l'extérieur», il faut absolument que ceci soit clairement indiqué sur l'emballage.