

NORME INTERNATIONALE

ISO
7943-2

Première édition
1987-11-15



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

Photographie — Rétroprojecteurs —

Partie 2 :

Transparents et cadres pour transparents — Dimensions

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Photography — Overhead projectors —

Part 2: Transparencies and transparency frames — Dimensions

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/55a6f177-3da9-4c96-9467-6146cbbdaa8a/iso-7943-2-1987>

Numéro de référence
ISO 7943-2:1987 (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 normalement 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 7943-2 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 42, *Photographie*.

[ISO 7943-2:1987](#)

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.

Photographie — Rétroprojecteurs —

Partie 2 : Transparents et cadres pour transparents — Dimensions

0 Introduction

L'ISO 7943 comporte les parties suivantes :

Partie 1 : Plages de travail — Dimensions.

Partie 2 : Transparents et cadres pour transparents — Dimensions.

Partie 3 : Rouleaux de film, mandrins et porte-rouleaux — Dimensions.

L'ISO 7943-1 spécifie les dimensions des plages de travail et des ergots de positionnement pour deux types de rétroprojecteurs, à savoir le type A (250 mm × 250 mm) et le type B (285 mm × 285 mm), la différence essentielle étant les dimensions de la surface projetable.

L'ISO 7943-3 spécifie les dimensions des mandrins des rouleaux de film, y compris les fentes d'entraînement aux extrémités des mandrins et le diamètre maximum des rouleaux de film.

1 Objet et domaine d'application

La présente partie de l'ISO 7943 spécifie le type de film pour transparents et les dimensions des transparents, encadrés ou non, y compris les cadres pour transparents, afin d'assurer la compatibilité des rétroprojecteurs et des transparents, à l'intérieur de chacun des deux types, A et B, des systèmes de rétroprojection.

Il existe un certain degré d'interchangeabilité des transparents entre les rétroprojecteurs de type A et de type B.

2 Références

ISO 216, *Papiers d'écriture et certaines catégories d'imprimés — Formats finis — Séries A et B.*

ISO 7830, *Photographie — Films photographiques de sécurité autres que le film cinématographique — Spécifications des matériaux.*

ISO 7943, *Photographie — Rétroprojecteurs —*

Partie 1 : Plages de travail — Dimensions.

Partie 3 : Rouleaux de film, mandrins et porte-rouleaux — Dimensions.

3 Définitions

Dans le cadre de la présente partie de l'ISO 7943, les définitions suivantes sont applicables.

3.1 film : Matière transparente utilisée pour réaliser les transparents projetables.

NOTE — Le film peut se présenter sous forme de feuille ou de rouleau.

3.2 transparent : Terme général utilisé pour un film portant une image destinée à la projection sur un rétroprojecteur.

3.3 surface à projeter : Partie d'un transparent qui contient la ou les images à projeter.

3.4 cadre pour transparent : Cadre utilisé pour monter (ou renforcer) un transparent et comportant une ouverture appropriée.

3.5 trous de positionnement : Trous prévus dans le cadre pour transparents, ou dans le transparent non encadré, et s'adaptant sur les ergots de positionnement de la plage de travail du rétroprojecteur, pour positionner les transparents.

4 Film pour transparents

4.1 Tout film employé pour réaliser des transparents projetables doit être du type dit de sécurité conforme à l'ISO 7830.

4.2 Film en feuilles

Les dimensions du film en feuilles doivent être conformes aux valeurs indiquées dans le tableau 1.

Tableau 1 — Film en feuilles — Désignation et dimensions
Dimensions en millimètres

Désignation	Dimensions
S1	216 × 267 ± 2,0
S2	216 × 279 ± 2,0
S3*	210 × 297 ± 2,0
S4	297 × 297 ± 3,0

* Format A4, conformément aux spécifications de l'ISO 216.

4.3 Film en rouleaux

La largeur de coupe du film pour rouleaux doit être conforme aux valeurs indiquées dans le tableau 2.

Tableau 2 — Film en rouleaux — Désignation et dimensions

Dimensions en millimètres

Désignation	Largeur de coupe
R1	250 + $\begin{matrix} 10 \\ 0 \end{matrix}$ pour rétroprojecteur de type A
R2	285 + $\begin{matrix} 10 \\ 0 \end{matrix}$ pour rétroprojecteur de type B

5 Transparents en feuilles

Les transparents en feuilles peuvent être utilisés sous deux formes : encadrés ou non encadrés.

5.1 Les dimensions extérieures des transparents non encadrés doivent correspondre aux dimensions du film spécifiées dans le tableau 1.

5.2 La surface à projeter des transparents non encadrés ne doit pas dépasser les dimensions minimales de la surface projectable du type de projecteur, A ou B pour lequel le transparent est prévu. (Voir ISO 7943-1.)

5.3 Les dimensions et l'emplacement des trous de positionnement doivent être conformes aux figures 1 et 2, pour les films de format S3 et S4 respectivement.

5.4 La surface à projeter sur les films de format S3 et S4 doit être centrée comme l'indiquent les figures 1 et 2 respectivement.

6 Cadres pour transparents

6.1 Les dimensions du cadre utilisé doivent être conformes à celles spécifiées en 6.3.

6.2 Il est recommandé de prévoir, sur le cadre pour transparents, un emplacement sur lequel des informations peuvent être notées, comme par exemple le titre du transparent, l'auteur, ou un numéro de référence.

6.3 Les cadres pour transparents des types A1, A2, B1, B2 et C doivent être conformes aux dimensions spécifiées dans les figures 3, 4, 5, 6 et 7, respectivement, et dans le tableau 3.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7943-2:1987

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/55a6f177-3da9-4c96-9467->

[9cbbdaa8a/iso-7943-2-1987](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/55a6f177-3da9-4c96-9467-9cbbdaa8a/iso-7943-2-1987)

Tableau 3 — Ouverture des cadres pour transparents — Désignation et dimensions

Dimensions en millimètres

Désignation	Ouverture nominale	Dimensions réelles de l'ouverture	
		Dimensions	Forme des coins
A1	250 × 250	247 × 247 ± 2,0	60 ± 2,5 (rayon)
A2	200 × 250	195 × 247 ± 2,0	15 ± 2,5 (rayon)
B1	285 × 285	280 × 280 ± 2,0	40 × 40 ± 1,0 (diagonale) or 40 $\begin{matrix} 0 \\ - 2 \end{matrix}$ (rayon)
B2	200 × 285	195 × 280 ± 2,0	15 ± 2,5 (rayon)
C	180 × 240	180 × 240 ± 1,0	13 max. (rayon)

NOTE — Le cadre pour transparents de format C est le plus utilisé aux USA.

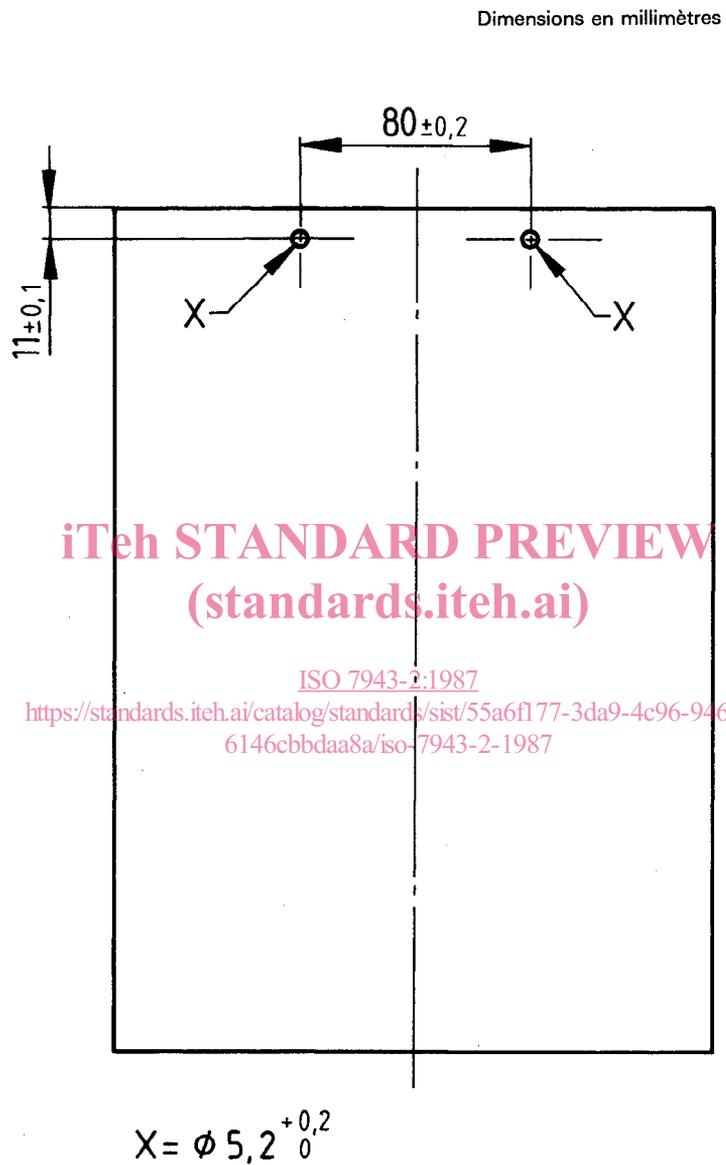
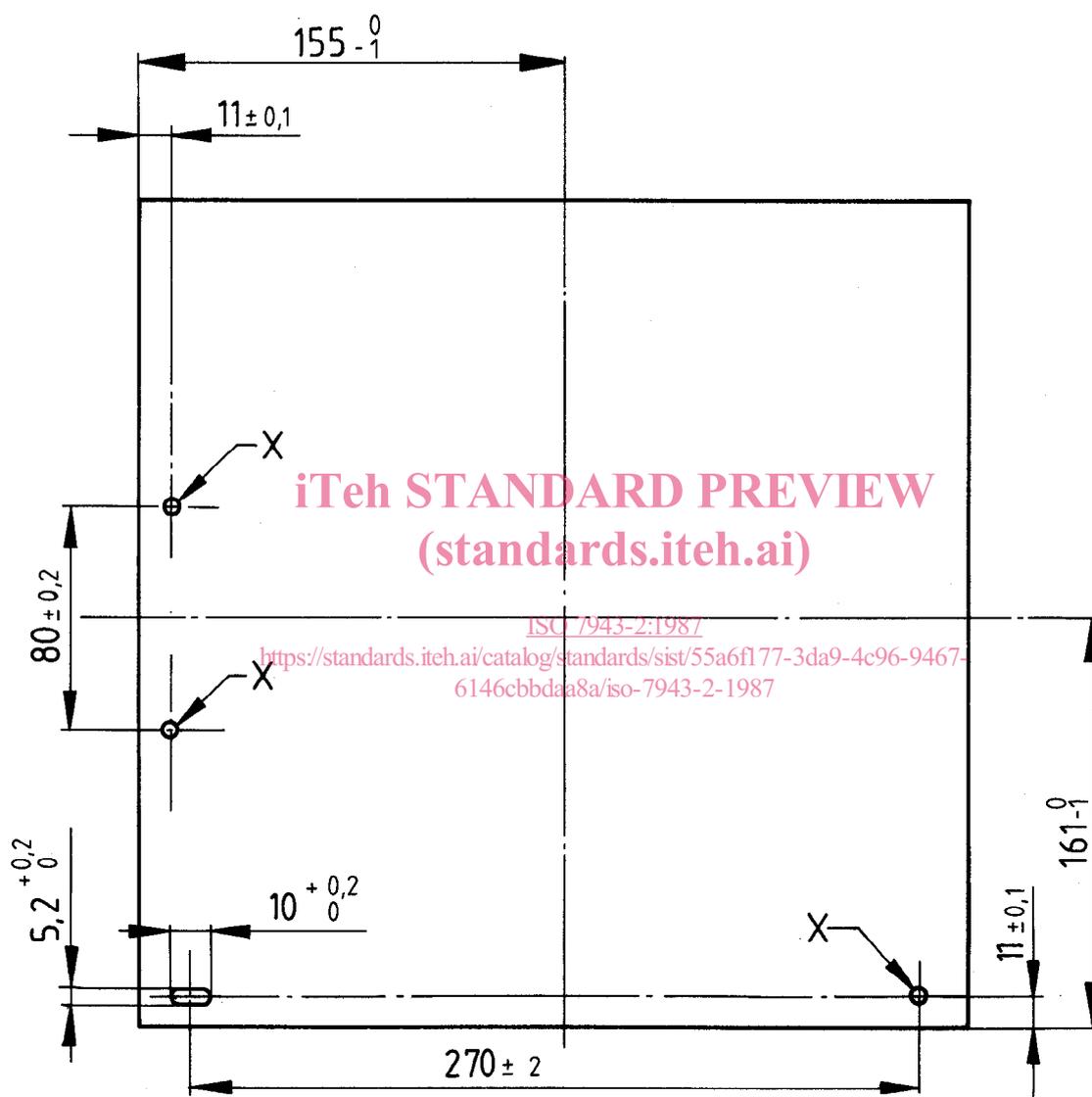


Figure 1 — Film en feuilles de format S3 (210 mm × 297 mm) — Dimensions et emplacement des trous de positionnement, et axe de la surface à projeter

Dimensions en millimètres



$$X = \phi 5,2 \begin{matrix} +0,2 \\ 0 \end{matrix}$$

Figure 2 — Film en feuilles de format S4 (297 mm × 297 mm) — Dimensions et emplacement des trous de positionnement, et axe de la surface à projeter

