
Norme internationale



2235

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

Feuilles abrasives — Désignation, dimensions et tolérances

Abrasive sheets — Designation, dimensions and tolerances

Deuxième édition — 1981-07-01



CDU 621.921.6

Réf. n° : ISO 2235-1981 (F)

Descripteurs : outil, abrasif, feuille, désignation, dimension, tolérance de dimension.

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 confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. 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.

La Norme internationale ISO 2235 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, et a été soumise aux comités membres en mars 1979.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	Hongrie	Roumanie
Allemagne, R. F.	Inde	Royaume-Uni
Australie	Irlande	Suède
Belgique	Italie	Suisse
Canada	Jamahiriya arabe libyenne	Turquie
Chili	Japon	URSS
Corée, Rép. dém. p. de	Pays-Bas	
France	Pologne	

Les comités membres des pays suivants l'ont désapprouvée pour des raisons techniques :

Tchécoslovaquie
USA

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 2235-1972).

Feuilles abrasives — Désignation, dimensions et tolérances

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie la désignation et fixe les dimensions en millimètres, ainsi que les tolérances dimensionnelles, des feuilles abrasives destinées à être montées sur machines portatives ou à être utilisées en ponçage manuel.

2 Référence

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

3 Désignation

La désignation des feuilles comprend, dans l'ordre :

la largeur l , puis la longueur L .

Exemple de désignation d'une feuille abrasive, de largeur $l = 230$ mm et de longueur $L = 280$ mm :

Feuille abrasive 230 × 280

4 Dimensions nominales et tolérances

4.1 Dimensions nominales

4.1.1 Papiers abrasifs et toiles abrasives en feuilles

230 × 280 mm

4.1.2 Papiers abrasifs et toiles abrasives en petites feuilles

70 mm × 230 mm

93 mm × 230 mm

140 mm × 230 mm

115 mm × 140 mm

115 mm × 280 mm

4.2 Tolérances

Les tolérances dimensionnelles des feuilles abrasives sont, dans tous les formats tant en longueur qu'en largeur, de ± 3 mm.

Ces tolérances s'entendent pour des feuilles abrasives telles qu'elles sont livrées par le fabricant et mesurées dans les conditions de référence du lieu de fabrication de ces produits :

— Température : 20 ± 2 °C
— Humidité relative : 65 ± 5 % } suivant l'ISO 554

Les mesurages doivent être effectués sur des feuilles entreposées depuis au moins 24 h dans les conditions ci-dessus.