

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN ISO 21765:2021

Textiles - Détermination de la déformabilité des étoffes par distension forcée mécaniquement (ISO 21765:2020)

Textiles - Determination of fabric
deformability by forced mechanical
distension (ISO 21765:2020)

Textilien - Bestimmung der
Verformbarkeit von Flächengebilden
durch erzwungene Umformung (ISO
21765:2020)

01/2021

A decorative graphic in the bottom right corner featuring several interlocking gears in shades of blue and yellow. Overlaid on the gears is a vertical column of binary code (0s and 1s) and various mathematical symbols like plus, minus, and multiplication signs.

Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN ISO 21765:2021 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 21765:2021.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ILNAS-EN ISO 21765:2021

NORME EUROPÉENNE **EN ISO 21765**
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

Janvier 2021

ICS 59.080.30

Version Française

Textiles - Détermination de la déformabilité des étoffes par distension forcée mécaniquement (ISO 21765:2020)

Textilien - Automatische Bestimmung der Deformierbarkeit an Webstoffen und Gelegen (ISO 21765:2020)

Textiles - Determination of fabric deformability by forced mechanical distension (ISO 21765:2020)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 7 décembre 2020.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

Sommaire

Page

Avant-propos européen 3

ILNAS-EN ISO 21765:2021 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Avant-propos européen

Le présent document (EN ISO 21765:2021) a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 38 « Textiles » en collaboration avec le Comité Technique CEN/TC 248 « Textiles et produits textiles » dont le secrétariat est tenu par BSI.

La présente Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en juillet 2021 et les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en juillet 2021.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. Le CEN ne saurait être tenu responsable de l'identification de tels ou tels brevets.

Selon le règlement intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 21765:2020 a été approuvé par le CEN comme EN ISO 21765:2021 sans aucune modification.

Textiles — Détermination de la déformabilité des étoffes par distension forcée mécaniquement

*Textiles — Determination of fabric deformability by forced
mechanical distension*

**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2020

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
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	v
Introduction.....	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	3
5 Appareillage	4
6 Éprouvette	5
7 Mode opératoire	6
7.1 Insertion de l'éprouvette.....	6
7.2 Spécifications concernant l'essai.....	6
7.2.1 Paramètres d'essai.....	6
7.2.2 Paramètres d'évaluation.....	6
7.3 Mode opératoire d'essai.....	7
8 Calcul et spécification des résultats	7
8.1 Étoffe à base de fils sans embuvage.....	7
8.1.1 Généralités.....	7
8.1.2 Force de déformation.....	8
8.1.3 Largeur d'espace.....	8
8.1.4 Proportion d'espaces.....	8
8.1.5 Forme de l'espace.....	8
8.1.6 Modification de l'angle des fibres.....	8
8.1.7 Ondulation localisée.....	9
8.1.8 Formation de boucles.....	9
8.1.9 Ondulation.....	9
8.1.10 Ovalisation.....	9
8.2 Étoffes tissées.....	9
8.2.1 Noms des valeurs caractéristiques, symboles et unités.....	9
8.2.2 Force de déformation.....	10
8.2.3 Proportion d'espaces.....	10
8.2.4 Surface de l'espace.....	10
8.2.5 Forme de l'espace.....	10
8.2.6 Modification de l'angle des fibres.....	10
8.2.7 Ondulation localisée.....	10
8.2.8 Angle de cisaillement.....	10
8.2.9 Ondulation.....	11
8.2.10 Ovalisation.....	11
8.2.11 Déformation résiduelle.....	11
8.3 Étoffes tricotées.....	11
8.3.1 Tableau avec les noms des valeurs caractéristiques, les symboles et les unités... 11	11
8.3.2 Force de déformation.....	11
8.3.3 Proportion d'espaces.....	11
8.3.4 Surface de l'espace.....	12
8.3.5 Forme de l'espace.....	12
8.3.6 Ondulation.....	12
8.3.7 Ovalisation.....	12
8.3.8 Déformation résiduelle.....	12
8.4 Nontissés.....	12
8.4.1 Tableau avec les noms des valeurs caractéristiques, les symboles et les unités... 12	12
8.4.2 Force de déformation.....	13
8.4.3 Anisotropie.....	13