

ICS 11.180.01

Version Française

Produits d'assistance pour l'intégrité des tissus en position
allongée - Partie 7: Propriétés, caractéristiques et
performances des mousses (ISO/TR 20342-7:2021)

Unterstützende Produkte zur Gewebeintegrität im
Liegen - Teil 7: (ISO/TR 20342-7:2021)

Assistive products for tissue integrity when lying down
- Part 7: Foam properties, characteristics and
performance (ISO/TR 20342-7:2021)

Le présent Rapport Technique (TR) a été adopté par le CEN le 13 avril 2022. Il a été établi par le Comité Technique CEN/TC 293.

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

CEN ISO/TR 20342-7:2022 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Avant-propos européen

Le texte de l'ISO/TR 20342-7:2021 a été élaboré par le Comité technique ISO/TC 173 « Produits d'assistance » de l'Organisation internationale de normalisation (ISO) et a été repris comme CEN ISO/TR 20342-7:2022 par le Comité technique CEN/TC 293 « Aides techniques pour personnes handicapées » dont le secrétariat est tenu par SIS.

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 et/ou le CENELEC ne sauraient être tenus pour responsables de l'identification de ces droits de propriété en tout ou partie.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information et toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve sur le site web du CEN.

Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO/TR 20342-7:2021 a été approuvé par le CEN comme CEN ISO/TR 20342-7:2022 sans aucune modification.

**Produits d'assistance pour l'intégrité
des tissus en position allongée —**

**Partie 7:
Propriétés, caractéristiques et
performances des mousses**

*Assistive products for tissue integrity when lying down —
Part 7: Foam properties, characteristics and performance*



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

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	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	2
3 Termes et définitions	2
4 Échantillons d'essai et propriétés des mousses	4
4.1 Généralités	4
4.2 Échantillons d'essai	4
4.3 Documentation de prévente	5
4.4 PAIT composites	5
4.5 Masse volumique et dureté de la mousse	5
4.6 Effets de vieillissement	6
5 Méthodes d'essai	6
5.1 Généralités	6
5.2 Détermination du type de mousse	6
5.2.1 Résilience (rebondissement d'une bille)	6
5.2.2 Hystérésis	6
5.2.3 Facteur de soutien/SAG	6
5.3 Caractérisation de la durabilité de la mousse	7
5.3.1 Masse volumique (de l'âme ou apparente)	7
5.3.2 Résistance à la traction et allongement	7
5.3.3 Résistance au déchirement	7
5.3.4 Déformation rémanente après compression (dans des conditions humides et/ou sèches)	7
5.4 Caractérisation de la dureté de la mousse	8
5.4.1 Généralités	8
5.4.2 Dureté par indentation	8
5.4.3 Dureté de compression	8
5.5 Caractérisation d'autres propriétés	8
5.5.1 Essai de fatigue dynamique (indentation)	8
5.5.2 Essai de fatigue dynamique (rouleau)	9
5.5.3 Écoulement d'air/perméabilité	9
5.5.4 Inflammabilité	9
5.5.5 Résistance microbienne	9
5.5.6 Substances réglementées	9
Annexe A (informative) Guide de références croisées entre les normes connexes ISO, ASTM, CEN et JIS	11
Bibliographie	12