

ILNAS

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

ILNAS-EN 16776:2016

Revêtements de sol résilients - Revêtements hétérogènes en polyuréthane - Spécification

Resilient floor coverings - Heterogeneous
polyurethane floor coverings -
Specification

Elastische Bodenbeläge - Heterogene
Polyurethan-Bodenbeläge - Spezifikation

03/2016



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 16776:2016 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 16776:2016.

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 !

ICS 97.150

Version Française

Revêtements de sol résilients - Revêtements hétérogènes en polyuréthane - Spécification

Elastische Bodenbeläge - Homogene und heterogene
Polyurethan-Bodenbeläge - Spezifikation

Resilient floor coverings - Heterogeneous polyurethane
floor coverings - Specification

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 10 janvier 2016.

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, Ancienne République yougoslave de Macédoine, 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 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruxelles

Sommaire

	Page
Avant-propos européen	3
1 Domaine d'application	4
2 Références normatives	4
3 Termes et définitions.....	5
4 Exigences.....	5
5 Spécifications en termes d'utilisation et de performance.....	7
6 Marquage	9
Annexe A (normative) Méthode d'essai de la résistance aux rayures	10
A.1 Introduction	10
A.2 Principe.....	10
A.3 Appareillage et matériaux	10
A.4 Échantillonnage et conditionnement.....	12
A.5 Mode opératoire.....	12
A.6 Évaluation	13
A.7 Rapport.....	13
A.8 Étalonnage des poinçons en acier	13
A.8.1 Généralités.....	13
A.8.2 Mode opératoire.....	13
A.8.3 Évaluation	14
Annexe B (informative) Propriétés facultatives	15
Bibliographie	16

Avant-propos européen

Le présent document (EN 16776:2016) a été élaboré par le Comité Technique CEN/TC 134 “Revêtements de sol souples et revêtements de sol textiles”, dont le secrétariat est tenu par NBN.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en septembre 2016, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en septembre 2016.

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 saurait [sauraient] être tenu[s] pour responsable[s] de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

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, Ancienne République yougoslave de Macédoine, 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 Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

1 Domaine d'application

La présente Norme européenne spécifie les caractéristiques des revêtements de sol résilients hétérogènes à base de polyuréthane et ayant des propriétés thermodurcissables fournis sous forme de rouleaux, de lames ou de dalles. La présente spécification s'applique aux revêtements de sol consistant en une couche d'usure et en une ou plusieurs autres couches compactes en polyuréthane. Elles sont de composition et/ou de conception différentes, ont un taux de réticulation différent et peuvent contenir une couche décorative, une armature et un autre envers.

Elle ne s'applique pas aux revêtements de sol spécifiés dans les normes EN ISO 10582, EN ISO 24011, EN 1817 ou EN 14565.

Pour aider le consommateur à faire un choix éclairé, la présente norme inclut un système de classification (voir l'EN ISO 10874) basé sur l'intensité d'utilisation, qui indique les zones considérées pour l'usage de ces revêtements de sol. Elle prescrit également des exigences relatives au marquage.

2 Références normatives

Les documents ci-après, dans leur intégralité ou non, sont des références normatives indispensables à l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

EN 424, *Revêtements de sol résilients — Détermination de l'action du déplacement simulé d'un pied de meuble*

EN 425, *Revêtements de sol résilients et stratifiés — Essai de la chaise à roulettes*

EN 1471, *Revêtements de sol textiles — Évaluation des changements d'aspect*

EN ISO 105-B02, *Textiles — Essais de solidité des coloris — Partie B02 : Solidité des coloris à la lumière artificielle: Lampe à arc au xénon (ISO 105-B02)*

EN ISO 291, *Plastiques — Atmosphères normales de conditionnement et d'essai (ISO 291)*

EN ISO 10874, *Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés — Classification (ISO 10874)*

EN ISO 23997, *Revêtements de sol résilients — Détermination de la masse surfacique (ISO 23997)*

EN ISO 23999, *Revêtements de sol résilients — Détermination de la stabilité dimensionnelle et de l'incurvation après exposition à la chaleur (ISO 23999)*

EN ISO 24340, *Revêtements de sol résilients — Détermination de l'épaisseur des couches (ISO 24340)*

EN ISO 24341, *Revêtements de sol résilients et textiles — Détermination de la longueur, de la largeur et de la rectitude des lés (ISO 24341)*

EN ISO 24342, *Revêtements de sol résilients ou textiles — Détermination de la longueur des bords, de la rectitude des arêtes et de l'équerrage des dalles (ISO 24342)*

EN ISO 24343-1, *Revêtements de sol résilients et stratifiés — Détermination du poinçonnement et du poinçonnement rémanent — Partie 1 : Poinçonnement rémanent (ISO 24343-1)*