
**Revêtements de sol résilients —
Détermination de la masse volumique de
l'aggloméré de liège**

*Resilient floor coverings — Determination of apparent density of
composition cork*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 3850:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e510a036-9228-4349-a2f0-d037f42aa450/iso-3850-2004)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e510a036-9228-4349-a2f0-
d037f42aa450/iso-3850-2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e510a036-9228-4349-a2f0-d037f42aa450/iso-3850-2004)



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 3850:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e510a036-9228-4349-a2f0-d037f42aa450/iso-3850-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e510a036-9228-4349-a2f0-d037f42aa450/iso-3850-2004>

© ISO 2004

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax. + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

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 en général 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. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

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. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 3850 a été élaborée par le Comité Européen de Normalisation (en tant que EN 672) et a été adoptée, selon une procédure spéciale par «voie express» par le comité technique ISO/TC 87, Liège, parallèlement à son approbation par les comités membres de l'ISO.

Aux fins de normalisation internationale, une liste des Normes internationales et européennes correspondantes pour lesquelles des équivalents ne sont pas donnés dans l'EN 672 a été ajoutée en tant qu'Annexe ZZ.

Avant-propos

La présente norme européenne a été élaborée par le Comité Technique CEN/TC 134 "Revêtements de sol souples et revêtements de sol textiles" dont le secrétariat est tenu par le BSI.

Cette norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en juin 1997, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en juin 1997.

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, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède et Suisse.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 3850:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e510a036-9228-4349-a2f0-d037f42aa450/iso-3850-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e510a036-9228-4349-a2f0-d037f42aa450/iso-3850-2004>

1 Domaine d'application

La présente norme européenne décrit une méthode de détermination de la masse volumique d'aggloméré de liège. La méthode est basée sur l'ISO 3810:1987.

2 Références normatives

Cette norme européenne comporte par référence datée ou non datée des dispositions d'autres publications. Ces références normatives sont citées aux endroits appropriés dans le texte et les publications sont énumérées ci-après. Pour les références datées, les amendements ou révisions ultérieurs de l'une quelconque de ces publications ne s'appliquent à cette norme que s'ils y ont été incorporés par amendement ou révision. Pour les références non datées, la dernière édition de la publication à laquelle il est fait référence s'applique.

EN 427 Revêtements de sol résilients - Détermination de la longueur et de la rectitude des arêtes et de l'équerrage des dalles

EN 428 Revêtements de sol résilients - Détermination de l'épaisseur totale

3 Principe

iTeh STANDARD PREVIEW

Une éprouvette de dimensions connues est pesée et sa masse volumique est calculée à partir du quotient de sa masse par son volume.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e510a036-9228-4349-a2f0-d037f42aa450/iso-3850-2004>

4 Appareillage

4.1 Appareillage décrit dans l'EN 427 pour mesurer la longueur et la largeur des dalles.

4.2 Appareillage décrit dans l'EN 428 pour mesurer l'épaisseur des dalles.

4.3 Balance, avec une marge d'erreur de $\pm 0,5$ g.

5 Echantillonnage et préparation des éprouvettes

Prélever un échantillon représentatif du matériau disponible puis sur chaque échantillon, prélever au moins cinq dalles et les utiliser comme éprouvettes. Lorsque l'échantillon est formé par un paquet de dalles, veiller à ne pas utiliser comme éprouvettes la première et la dernière dalle.

6 Conditionnement

Conditionner les éprouvettes à une température de (23 ± 2) °C et à une humidité relative de (50 ± 5) % pendant au moins 24 h. Maintenir ces conditions pendant l'essai.

7 Mode opératoire

Déterminer les dimensions de chaque éprouvette à l'aide de l'appareillage décrit en 4.1 et 4.2. Noter les dimensions en millimètres, à 0,1 mm près.

Déterminer la masse de chaque éprouvette en grammes avec la balance (voir 4.3) et arrondir au gramme le plus proche.

8 Calcul et expression des résultats

A partir des dimensions relevées, calculer le volume de chaque éprouvette puis calculer la masse volumique ρ en utilisant l'expression suivante :

$$\rho = 10^6 \times \frac{M}{V}$$

où :

M est la masse de chaque éprouvette en grammes, arrondie au gramme le plus proche ;

V est le volume de chaque éprouvette en millimètres cube.

Calculer la masse volumique par la moyenne des cinq déterminations et exprimer le résultat en kilogrammes par mètre cube arrondi au plus proche kilogramme par mètre cube.

[ISO 3850:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e510a036-9228-4349-a2f0-d037f42aa450/iso-3850-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e510a036-9228-4349-a2f0-d037f42aa450/iso-3850-2004>

9 Rapport d'essai

Le rapport d'essai doit comprendre les informations suivantes :

- une référence à la présente norme européenne, c'est-à-dire EN 672 ;
- une identification complète du produit essayé, y compris le type, la provenance, les numéros de référence du fabricant ;
- l'historique de l'échantillon ;
- la valeur moyenne de la masse volumique ;
- tout écart par rapport à la présente norme européenne susceptible d'avoir influé sur les résultats.

Annexe ZZ
(informative)

**Liste des Normes internationales correspondant aux Normes
européennes citées dans l'Article 2**

Norme européenne	Norme internationale
EN 427	ISO 3810 ^a
EN 428	ISO 3810 ^a
^a Équivalent en partie.	

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 3850:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e510a036-9228-4349-a2f0-d037f42aa450/iso-3850-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e510a036-9228-4349-a2f0-d037f42aa450/iso-3850-2004>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 3850:2004](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e510a036-9228-4349-a2f0-d037f42aa450/iso-3850-2004>

ICS 79.100

Prix basé sur 3 pages