

NORME  
INTERNATIONALE

ISO  
9864

Première édition  
1990-09-15

---

---

**Géotextiles — Détermination de la masse  
surfactive**

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
*Geotextiles — Determination of mass per unit area*  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 9864:1990](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d3bc4bdb-86ca-4f58-a1cd-89b1b0a2a821/iso-9864-1990>



Numéro de référence  
ISO 9864:1990(F)

## 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 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.

La Norme internationale ISO 9864 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 38, *Textiles*.

[ISO 9864:1990](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d3bc4bdb-86ca-4f58-a1cd-89b1b0a2a821/iso-9864-1990>

# Géotextiles — Détermination de la masse surfacique

## 1 Domaine d'application

1.1 La présente Norme internationale prescrit une méthode pour la détermination de la masse surfacique des géotextiles pour l'identification et les fiches techniques.

1.2 La méthode est applicable à tous les géotextiles.

## 2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 554:1976, *Atmosphères normales de conditionnement et/ou d'essai — Spécifications.*

ISO 9862:1990, *Géotextiles — Échantillonnage et préparation des éprouvettes.*

## 3 Principe

La masse surfacique est calculée à partir de la pesée de petites éprouvettes carrées ou circulaires de dimensions connues exactement.

## 4 Éprouvettes

Les éprouvettes doivent être découpées de telle façon qu'elles soient représentatives du matériau essayé.

Découper au moins 10 éprouvettes conformément à l'ISO 9862 et dont l'aire nominale individuelle soit de 100 cm<sup>2</sup>, à moins que la structure du géotextile soit telle qu'une éprouvette de 100 cm<sup>2</sup> n'est pas représentative, auquel cas une éprouvette plus grande doit être utilisée.

Conditionner les éprouvettes conformément à l'ISO 554 durant 24 h, à moins qu'il puisse être démontré que l'omission de cette opération n'a aucune répercussion sur les résultats.

## 5 Mode opératoire

Déterminer l'aire de chaque éprouvette avec une précision de 0,5 %.

Peser chaque éprouvette avec une précision de 0,1 %.

## 6 Expression des résultats

Calculer la masse surfacique  $\rho_A$ , exprimée en grammes par mètre carré, de chaque éprouvette à l'aide de l'équation

$$\rho_A = \frac{m \times 10^4}{A}$$

où

$m$  est la masse, en grammes, de l'éprouvette;

$A$  est l'aire, en centimètres carrés, de l'éprouvette.

Calculer la masse surfacique moyenne, l'arrondir au nombre entier le plus proche et calculer le coefficient de variation.

## 7 Rapport d'essai

Le rapport d'essai doit contenir les indications suivantes:

- a) une mention indiquant que l'essai a été effectué conformément à la présente Norme internationale;
- b) le nombre d'éprouvettes soumises à l'essai;
- c) l'atmosphère de conditionnement utilisée;
- d) dans le cas d'éprouvettes de dimension supérieure à 100 cm<sup>2</sup>, donner la dimension utilisée et une description (écrite ou croquis) de la structure;
- e) les résultats de l'essai (voir article 6 et note 1);
- f) des détails concernant toute variation par rapport au mode opératoire prescrit;
- g) la date de l'essai.

NOTE 1 Sur demande, le résultat obtenu pour chaque éprouvette individuelle peut être donné.

---

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 9864:1990](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d3bc4bdb-86ca-4f58-a1cd-89b1b0a2a821/iso-9864-1990)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d3bc4bdb-86ca-4f58-a1cd-89b1b0a2a821/iso-9864-1990>

---

---

**CDU 677.07:66.067.33:677.017.273**

**Descripteurs:** textile, géotextile, essai, mesurage de densité.

Prix basé sur 2 pages

---

---