

NORME ISO 16869

Description

La **norme ISO 16869** définit une **méthode d'évaluation de l'activité fongicide** des matériaux plastiques et autres matériaux traités. Elle est spécifiquement conçue pour mesurer dans quelle mesure une surface empêche ou limite la **croissance des champignons microscopiques** (moisissures). Cette norme est particulièrement importante pour les matériaux utilisés dans des environnements humides ou confinés, où les risques de développement fongique sont élevés (réseaux de ventilation, bâtiments résidentiels, équipements de santé...).

Principaux aspects de la norme ISO 16869 :

- **Méthode standardisée** : des échantillons de matériau sont exposés à différentes souches de champignons (par exemple *Aspergillus niger* ou *Penicillium*), dans un milieu contrôlé (température, humidité, obscurité).
- **Durée du test** : généralement 28 jours, afin d'observer les effets sur une période prolongée.
- **Évaluation visuelle et quantitative** : après incubation, les matériaux sont observés pour détecter la présence de mycélium (croissance fongique) et une note de résistance est attribuée selon une échelle allant de 0 (pas de croissance) à 5 (croissance fongique importante).
- **Objectif** : démontrer que le matériau limite ou empêche le développement des moisissures, ce qui est essentiel pour préserver la qualité de l'air et la durabilité des équipements.

En résumé

La **norme ISO 16869** est une référence pour tester la **résistance fongique des matériaux**, en particulier dans les systèmes de ventilation, les espaces humides ou les milieux sensibles. Elle permet d'assurer que les produits traités (comme les gaines semi-flexibles avec revêtement antifongique) **offrent une barrière durable contre les moisissures**, protégeant ainsi la **qualité de l'air intérieur** et la **santé des occupants**.