Fiche norme

D2M
DISTRIBUTEUR - FABRICANT
OUVRAGES METALLIQUES

NORME ISO 846 A

Description

La norme **ISO 846 A** évalue **la résistance des matériaux aux micro-organismes**, en particulier les bactéries. Elle fait partie d'un ensemble de tests destinés à vérifier si un matériau est susceptible de se détériorer au contact de champignons, bactéries, ou autres agents microbiens dans des conditions d'humidité et de température propices à leur développement.

La partie A de cette norme concerne **les essais de résistance aux bactéries**. Elle est essentielle pour garantir que les matériaux utilisés, notamment dans les réseaux de ventilation ou les environnements sensibles, ne favorisent pas la prolifération bactérienne.

Principaux aspects de la norme ISO 846 A :

But du test : Déterminer si un matériau (plastique, polymère, revêtement...) est altéré par la présence de bactéries en conditions contrôlées.

Procédure : Le matériau est exposé à une souche bactérienne pendant une période donnée. On observe ensuite :

- La croissance bactérienne à la surface
- La dégradation visuelle ou physique du matériau
- L'impact éventuel sur ses propriétés mécaniques ou esthétiques

Résultats : Une note ou une classe est attribuée selon le niveau de résistance constaté. Une note élevée indique une très bonne résistance bactérienne, donc une plus grande durabilité et hygiène du produit.

En résumé

La norme **ISO 846 A** certifie que le revêtement de la gaine souple isolée | gaine flexible isolée résiste efficacement aux attaques bactériennes. Cela garantit :

- Une meilleure **qualité de l'air intérieur**
- Une durabilité accrue du matériau
- Un usage sécurisé dans les bâtiments résidentiels, tertiaires ou sensibles (santé, crèches, etc.)

Sources pour la norme ISO 846 A : Organisation Internationale de Normalisation (ISO) – iso.org | Norme ISO 846:2019 – Plastics — Evaluation of the action of microorganisms | Fiches techniques de fabricants de conduits et matériaux polymères (ex. Saint-Gobain, Rehau) | Documentation scientifique sur la résistance des matériaux aux micro-organismes (notamment en HVAC) | Synthèses disponibles sur des sites spécialisés en ventilation et plasturgie