

## NORME NF EN 13501-D-S1,DO

### Description

La **norme NF EN 13501-1** est la **référence européenne** pour le **classement de la réaction au feu des produits de construction** (hors revêtements de sol). Elle remplace les anciennes normes nationales (comme M0 à M4 en France) pour harmoniser l'évaluation des matériaux dans l'Union européenne.

Le classement **D-s1, d0** désigne donc le **comportement d'un matériau en cas d'incendie**, selon trois critères :

- **D** : réaction au feu (combustibilité)
- **s1** : quantité et opacité des fumées
- **d0** : production de gouttelettes ou débris enflammés

### Principaux aspects de la norme NF EN 1433 :

- **Classe D** : le matériau est combustible, mais présente une résistance minimale au feu. Il peut s'enflammer, mais contribue modérément à la propagation de l'incendie.
- **Indice s1** : très faible émission de fumée, ce qui est crucial pour la sécurité des occupants (visibilité + toxicité limitée).
- **Indice d0** : aucune gouttelette ou particule enflammée ne tombe pendant la combustion, ce qui limite le risque de propagation verticale de l'incendie.

Ce classement est couramment utilisé pour les gâines de ventilation, isolants, panneaux, ou tout autre élément intégré dans un bâtiment.

### En résumé

La certification **NF EN 13501-1 - D-s1, d0** atteste qu'un matériau est **combustible mais peu fumigène et sans gouttes enflammées**. Elle garantit un **niveau de sécurité incendie raisonnable**, compatible avec de nombreux usages en construction résidentielle et tertiaire, notamment dans les réseaux de ventilation ou les gaines semi-flexibles.

Ce classement est un gage de **conformité réglementaire et de maîtrise des risques en cas d'incendie**.