



Plafometal propose des plafonds métalliques stable au feu apportant sécurité et confort pour les locaux spécifiques soumis à la réglementation incendie.

Parce qu'il est essentiel d'avoir des systèmes sûrs et fiables, permettant à tout moment d'assurer l'évacuation des personnes dans des lieux pouvant être soumis à des incendies : **Plafometal** propose **4 systèmes de plafonds modulaires** qui sont **stables au feu (SF)** et restent en place pendant au moins 1/2h, sans tomber sous condition de respecter la pose conforme au PV.

QU'APPELLE-T-ON "STABILITÉ AU FEU" ?

Résistance au feu, Stabilité au feu, REI... de nombreux termes existent sur le sujet, et ils ne couvrent pas tous les mêmes notions !

La résistance au feu caractérise le temps pendant lequel des éléments de construction peuvent garder leur fonction initiale malgré l'action d'un incendie : cela assure qu'il n'y a pas de chute d'éléments de plafond.

En France et Belgique, 2 types de classement existent : classement REI et classement SF.

- Le classement de type REI est utilisé lorsque le plafond suspendu **joue un rôle d'écran protecteur des structures**. Selon les dispositions unifiées au niveau européen décrites dans la norme EN 13501-2.
- Le classement de type SF est utilisé lorsque le plafond suspendu **ne joue pas de rôle d'écran protecteur des structures** mais doit tout de même répondre aux exigences de stabilité mécanique au feu (pas de chute d'élément) : **c'est le cas des plafonds métalliques !**

LES SOLUTIONS PLAFOMETAL EXISTANTES

EN FRANCE : l'arrêté du 22 mars 2004 annexe 1 § 2.5 décrit des essais pour caractériser la performance de stabilité au feu (minimum SF 1/4h requis).

Plafometal propose 4 systèmes de plafonds métalliques SF 1/2h qui répondent et dépassent donc la réglementation incendie française en vigueur dans les dégagements communs des immeubles de grande hauteur (IGH) :

- **Monobac SF** - Système cassette Clip-In sur porteur caché, Stable au Feu
- **PM8 Crochets SF** - Système bac posé sur porteur lisse, Stable au Feu
- **PM8 SF** - Système bac posé sur cornière, Stable au Feu
- **Orial SF Plafometal** - Système bac basculant 2 côtés Stable au Feu

EN BELGIQUE : la norme NBN 713-020 décrit des essais pour caractériser la performance de stabilité au feu SF 30 min.

Plafometal propose 3 systèmes de plafonds métalliques qui répondent à la réglementation incendie belge en vigueur dans les chemins d'évacuation, les locaux accessibles au public et les cuisines collectives :

- **Monobac SF** - Système cassette Clip-In sur porteur caché, Stable au Feu
- **PM8 Crochets SF** - Système bac posé sur porteur lisse, Stable au Feu
- **PM8 SF** - Système bac posé sur cornière, Stable au Feu

ESSAIS

Plafometal réalise l'ensemble des essais de stabilité au feu dans les laboratoires certifiés et indépendants : CSTB et Efectis en France, WarringtonFireGent en Belgique. Contactez-nous pour retrouver les PV/rapports de classement et d'essai.

MISE EN ŒUVRE

Outre le fait de respecter le DTU 58-1, l'installation de ces plafonds métalliques stables au feu doit toujours être conforme aux PV/rapports de classement d'essai et extensions (disponibles sur demande).

Le plafond ne doit supporter aucune autre charge que son propre poids. Les équipements divers (éclairage, ventilation, sonorisation, pancartes, etc...) peuvent être accrochés à la structure principale ou secondaire du bâtiment à l'aide de suspentes passant au travers du plafond avec un minimum de jeu. Cette structure secondaire doit alors être vérifiée à chaud, par essai ou calcul selon les normes en vigueur en référence au PV du CSTB.