

PROTECTION DES STRUCTURES ET EQUIPEMENTS



NUVIATech Protection, une marque de NUVIA Group, propose différents produits de protection pour les structures et les équipements. Des produits destinés à la protection incendie de structures à travers des systèmes d'enrubannage, de pièces moulées ou de matelas. Des solutions destinées à la protection incendie d'équipements ou tuyauterie grâce à des complexes de matériaux permettant d'obtenir de très hautes performances d'isolation thermique.

Contexte

- La protection des structures des bâtiments doit garantir les propriétés mécaniques et structurelles pour offrir une sécurité suffisante pour les personnes en cas d'incendie et permettre une évacuation du bâtiment.
- La protection des équipements ou tuyauterie doit garantir une fonctionnalité, une non-rupture de confinement ou une dilatation contrôlée de l'élément protégé.

Enjeux

- Tous les matériaux de construction voient leur résistance diminuer sous l'effet d'une augmentation de température ainsi la résistance décroît dès lors que sa température dépasse une température critique.
- La protection de structures permet de garantir une température sous protection ne dépassant pas la température maximum admise par le type de structure en question.
- Les produits/solutions, afin d'être certifiés, doivent subir une multitude d'essai, souvent destructifs (résistance au feu), unitaires ou cumulatifs pour répondre aux différents cas de charges.
- La mise en œuvre des produits/solutions est un aspect primordial pour NUVIATech Protection car elle constitue une clé de succès dans la réalisation d'un projet de construction ou de rénovation. Cet aspect de constructibilité est donc considéré dès la phase de conception afin de garantir une installation dans un environnement complexe et conforme aux certifications.

Standards et normes applicables

Les classements de résistance au feu de nos systèmes de protection de structure sont basés sur les normes européennes EN (13381, 13501-2). La résistance au feu de nos systèmes de protection d'équipement sont très dépendant du type d'équipement à protéger. Les besoins relatifs à la protection incendie d'équipement ne sont pas couverts par une norme d'essai officielle. Toutes les qualification sont réalisées à travers des essais de résistance au feu spécifiques, dans des laboratoires accrédités (ISO 17025).

Nos produits/solutions répondent également à des référentiels particuliers de nos clients (EDF, ITER, CEA, NAVAL GROUP) ne traitant pas uniquement de l'incendie mais aussi de l'étanchéité, des déplacements et tout autre requis provenant des sites industriels sensibles.

Secteurs d'activité



INDUSTRIE



NUCLÉAIRE



BÂTIMENT



NAVAL



DÉFENSE