



Essais de résistance au feu sur les éléments de navire

NOS SERVICES

Efectis France réalise des essais de résistance au feu sur tous les types d'éléments de navires :

- Cloisons
- Portes
- Clapets
- Ponts
- Fenêtres
- Chemins de câble
- ...

Ces essais sont réalisés sous accréditation COFRAC ISO 17025.

Ces essais peuvent être réalisés dans l'un de nos deux laboratoires :

- À Maizières-lès-Metz (57)
- Aux Avenières (38)

Ils permettent la délivrance de rapports d'essais acceptés par les organismes certifiant les navires.



Traversées de tuyauteries dans un pont A-60.

ÉLÉMENTS CONCERNÉS

Les essais de résistance au feu des éléments de navire sont réalisés suivant le Code FTP (Fire Test Procedures) – 2010 – Partie 3.

Les classements allant de B-0 (étanchéité au feu pendant 30 minutes, sans isolation thermique) à A-60 (étanchéité au feu et isolation thermique pendant 60 minutes) peuvent être recherchés pour tous types d'éléments, jusqu'à des dimensions maximales 6000 x 5000 mm (l x h).

Les équipements du laboratoire permettent en outre de tester des éléments suivant la courbe de montée en température dite « hydrocarbure », jusqu'à 1100 °C, voire « hydrocarbure majorée » jusqu'à 1300 °C, afin de valider des éléments destinés à être installés sur des plateformes « offshore ».

Enfin, des essais non standardisés peuvent également être réalisés sur des maquettes d'éléments de navire, de dimensions maximales 1500 x 2000 mm (l x h). Ces essais ont pour but la validation de modifications de quincailleries ou de composants, notamment pour les blocs-portes (serrures, vitrages, ...).



Hublot rectangulaire de performance A-60.

LES AVANTAGES DE TRAVAILLER AVEC EFECTIS FRANCE

- Laboratoire agréé en résistance au feu par le ministère de l'intérieur depuis 1972 et reconnu en ingénierie du désenfumage.
- Organisme notifié de certification, d'essais et d'inspections n° 1812 pour le marquage CE des produits feu.
- L'expérience acquise par les nombreux essais réalisés au laboratoire nous permet d'établir en amont des campagnes d'essais sur mesure, en optimisant le nombre de tests à réaliser pour valider la plus large gamme de produits possible.
- La réactivité de nos équipes vous assure des réponses rapides, tant pour vos demandes de devis que pour la délivrance de vos documents.
- Grâce à des outils de simulation numérique et des mesures spécifiques, Efectis France peut valider, pour certains projets, des éléments de dimensions bien supérieures à celles testées.



Espace Technologique Bâtiment Apollo
Route de l'Orme - 91193 Saint Aubin - France

www.efectis.com

Contact
Jérôme Visse
jerome.visse@efectis.com
+33 (0) 6 73 58 47 28

Acteur majeur en matière de sécurité incendie, Efectis regroupe toutes les compétences et savoir-faire en matière d'essais, de modélisation, de certification et d'inspection. Pour offrir des environnements toujours plus sécurisés, les équipes d'Efectis étendent leurs compétences dans le diagnostic et l'expertise des matériaux et des structures.

