



Essais de résistance au feu sur les écrans de cantonnement

NOS SERVICES

Efectis France réalise différents types d'essais sur tous types d'écrans de cantonnement qu'ils soient mobiles ou fixes.

Ces essais sont pour certains d'entre eux réalisés sous portée d'accréditation COFRAC.

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

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

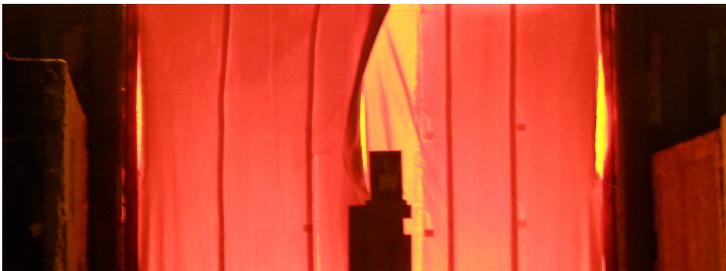
ESSAIS MÉCANIQUES (POUR MARQUAGE CE)

Essais de fiabilité et de temps de réponse suivant l'Annexe B de la norme européenne EN 12101-2

Efectis France est équipé de moyens destinés à réaliser les essais de cycles pour les écrans mobiles de cantonnement.

Essais de perméabilité à la fumée suivant l'Annexe C de la norme européenne EN 12101-2

Le laboratoire Efectis France est équipé d'un bâti d'étanchéité aux fumées permettant de générer une pression jusqu'à 50 Pa et des températures jusqu'à 200 °C. Ainsi, le taux de fuite peut être déterminé pour tous les types de matériaux.



Rideau en tissu pendant l'essai

ESSAIS MÉCANIQUES

(Obligatoires en France pour une installation dans les E.R.P.)

Essais de Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.) selon la norme NF S 61-937 partie 1

Efectis France dispose d'une chambre hygrométrique, d'un dispositif de simulation de pluie et de moyens de mesures appropriés aux différents tests de qualification selon la norme NF S 61-937 partie 1.

ESSAI DE RÉSISTANCE AU FEU (POUR MARQUAGE CE)

Essais Feu suivant l'Annexe D de la norme européenne EN 12101-1.

- Evaluation de l'atteinte à l'intégrité de l'écran de cantonnement
- Classements européens D600A ou DHA avec A qui représente le temps en minutes
- Tests possibles jusqu'à des dimensions de 3000 x 3000 mm (l x h) comme exigé par la norme.
- Nos moyens permettent néanmoins d'effectuer des essais jusqu'à des dimensions maximales de 6000 x 5000 mm (l x h)



Ecran de cantonnement vitré droit

AVANTAGES DE TRAVAILLER AVEC EFECTIS

- 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.
- Activité historique, l'expérience acquise sur les essais de résistance au feu 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.
- Enfin, 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.

