



# Essais de résistance au feu des murs porteurs

## NOS SERVICES

Efectis France réalise des essais de résistance au feu sur tous les types de murs porteurs :

- Briques en terre cuite
- Parpaings en béton
- Béton cellulaire
- ...

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)

Les documents délivrés permettent la commercialisation sur le marché français (procès-verbal de classement), mais aussi européen (classification reports).



Mur en place sur le four au début de l'essai

## NORME ET MÉTHODE D'ESSAI

Norme : EN 1365-1

Performances évaluées :

- Résistance mécanique
- Étanchéité au feu
- Isolation thermique

Classements :

- R
- RE
- REI

Durée : de 15 min à 240 min

De manière générale, ces essais sont exécutés sur des éléments de dimensions 3000 x 3000 mm (l x h), pouvant éventuellement être recouverts par un doublage ou un enduit. Les murs sont montés avec 2 bords dits « libres », permettant de simuler une largeur infinie.

### Le « Plus » Efectis France :

Le laboratoire est équipé d'un système d'application de charge par vérins hydrauliques, permettant de réaliser des chargements jusqu'à 300 kN/ml.



Chute de parois de briques pendant l'essai

## 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](http://www.efectis.com)

Contact  
Jérôme Visse  
[jerome.visse@efectis.com](mailto: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.

