



# Essais de résistance au feu de façade - LEPIR II

## ESSAIS LEPIR II

Efectis France réalise des essais «LEPIR II» sur tous types d'éléments de façade.

Ces essais sont réalisés dans notre laboratoire des Avenières en Isère (38).



Essai LEPIR II sur façade extérieure en XXX



Essai LEPIR II sur façade extérieure en brique

## MÉTHODE D'ESSAIS

Les essais de comportement au feu des façades sont réalisés selon l'Arrêté du 10 septembre 1970 du Ministère de l'Intérieur et de son protocole d'application, entériné en CECMI le 11 juin 2013, relatif à la classification des façades par rapport au danger d'incendie.

Ces essais ont pour but de vérifier la non-propagation par la façade d'incendie se déclarant à un étage N à l'étage N+2.

Ils sont réalisés sur des moyens d'essais dédiés de dimensions 5 500 x 7 000 mm (l x h) simulant un bâtiment RDC + deux niveaux, les deux étages inférieurs étant équipés de fenêtres.

La sollicitation thermique est réalisée au moyen de buchers de masse totale 600 kg.

Les cellules d'essais permettent aussi bien d'évaluer :

- Des façades types rapportées sur l'enveloppe d'un bâtiment
- Des façades dites « rideaux » fixées directement aux nez de dalles

## 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](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 modélisations, de certification et d'inspections. 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.

