

**ICPE:
nouveau système constructif
pour
les écrans thermiques
et pour
les murs coupe-feu séparatifs**

ICPE : nouveau système constructif pour les écrans thermiques et les murs coupe-feu séparatifs

Dans le cadre d'un programme de recherche, l'Enveloppe Métallique du Bâtiment a conçu, en partenariat avec le CTICM et le SCMF, un nouveau système constructif pour les écrans thermiques et les murs coupe-feu séparatifs des ICPE.

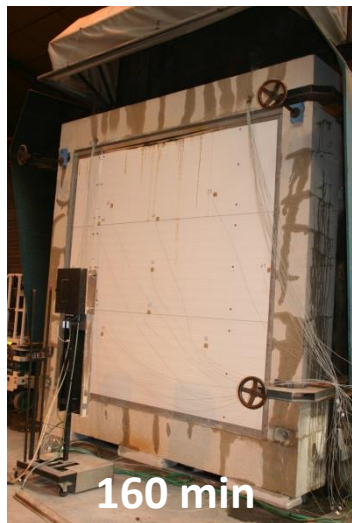
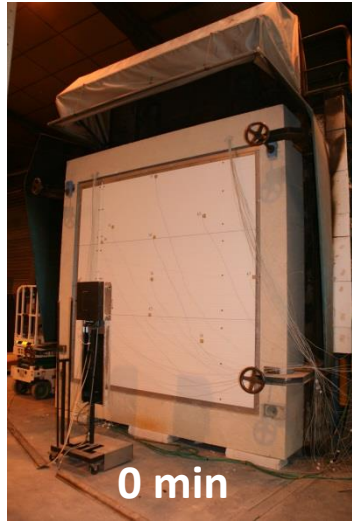
Ce nouveau système constructif, testé en septembre dernier dans les laboratoires de Efectis France, a démontré des performances excellentes en termes de résistance au feu, bien au-delà de 120 mn d'exposition au feu normalisé.

Le nouveau dispositif est composé de panneaux sandwich ayant un classement EI120 assemblés sur des poteaux métalliques porteurs et encoffrés sur toute leur hauteur par le même type de panneaux EI120.



Schéma CTICM: solution de paroi métallique pour écrans thermiques et murs CF

ICPE : nouveau système constructif pour les écrans thermiques et les murs coupe-feu séparatifs



Essai de résistance au feu de la paroi métallique pour écrans thermiques et murs CF (photos CTICM)

ICPE : nouveau système constructif pour les écrans thermiques et les murs coupe-feu séparatifs

Efectis France a délivré une APL (Appréciation de Laboratoire) qui valide le classement REI120 du nouveau système constructif constitué de panneaux sandwich en façade et de poteaux métalliques protégés par un encoffrement constitué de ces mêmes panneaux sandwich.

Les panneaux sandwich concernés par l'APL sont fabriqués par les sociétés:

- ARCELORMITTAL CONSTRUCTION France :Panneaux PROMISTYL V ép 120 mm
- DAGARD: Panneaux "LF/LM 120" ép 120 mm
- ISOCAB France: Panneaux " DECAROC 050 F W ép 120 mm
- JORIS IDE: Panneaux " ISOMETALL type VULASTEEL WALL 120 mm