

La 1ère porte coulissante coupe-feu 4 heures

Portafeu
ASSA ABLOY

Destinée aux plateformes logistiques

www.portafeu.fr

Experience a safer
and more open world



Des solutions globales
et personnalisées

Portafeu, leader de la sécurité incendie offre des réponses globales et personnalisées pour compartimenter chaque bâtiment en fonction des problématiques liées à son secteur d'activité. En 2011, Portafeu a rejoint le groupe ASSA ABLOY, leader mondial des solutions d'ouverture de porte.

Des solutions globales et personnalisées pour assurer la sécurité incendie de tous types de bâtiments.

Portafeu propose une large gamme de fermetures coupe-feu, certifiées NF « portes résistant au feu en métal » suivant le référentiel NF 277, label qualité contrôlé chaque année par un organisme désigné par l'AFNOR. Portes coupe-feu battantes, coulissantes, à affaiblissement acoustique, châssis vitrés, trappes et rideaux coupe-feu...

Sa gamme de produits et services, l'expertise de ses équipes, ainsi que la puissance de ses moyens industriels et logistiques, permettent à Portafeu de proposer à ses clients et partenaires des solutions sur-mesure, conformes aux normes en vigueur. Portafeu complète sa gamme de produits avec un département de pose et de service (maintenance et dépannages) assurés par des techniciens Portafeu spécialisés.



La réglementation
incendie

La superficie de certaines cellules de stockage est telle, qu'elle limite l'intervention des pompiers en toute sécurité en cas d'incendie imposant la mise en œuvre de murs séparatifs coupe-feu 4h00 (REI 240). Jusqu'à présent, le compartimentage des cellules au travers de ce type de mur, était réalisé par l'intermédiaire de deux portes coulissantes coupe-feu 2h00 (EI 120) à fermeture automatique mises en œuvre suivant les prescriptions du référentiel APSAD R15.

Pour rappel, le rôle d'une porte coupe-feu est fondamental en matière de sécurité, elle compartimente le bâtiment afin d'éviter la propagation du feu et de faciliter l'évacuation des personnes. Portafeu, leader de la sécurité incendie, répond donc à une véritable demande des acteurs de la distribution dont les cellules sont de plus en plus grandes pour stocker de plus grandes quantités de marchandises.

Unique sur le marché, cette nouvelle porte coupe-feu imaginée par le groupe ASSA ABLOY/Portafeu augure la fin de la pratique de deux portes coulissantes coupe-feu 2h00.



La porte coupe-feu 4h Portafeu, une révolution technologique et économique

Les tests coupe-feu
4 heures

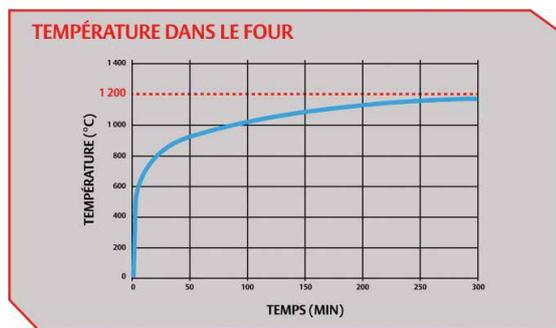
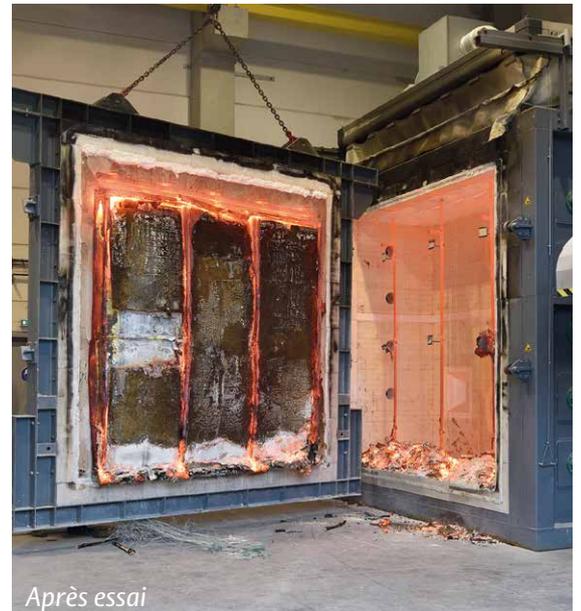
Véritable défi technologique, le lancement de la première porte coupe-feu 4h du marché a mobilisé les équipes Portafeu 18 mois durant.

La résistance au feu d'une porte est conditionnée par la maîtrise de trois facteurs : la montée en température sur la face de la porte non exposée au feu, l'étanchéité à la flamme et les déformations des matériaux. A la pointe de l'innovation, les experts Portafeu ont sagement combiné 3 types d'isolants pour conférer une étanchéité particulière à cette nouvelle porte coupe-feu 4h aux dimensions agrandies (LBL X HBL = 5.000 X 5.000).

Pour autant, celle-ci reste parfaitement manipulable par les opérateurs et offre un gain d'espace au sol, étant de plus motorisable à la réouverture. L'installation d'une seule porte au lieu de deux réduit significativement le temps de pose et de maintenance, ce qui limite ainsi l'exposition aux risques (manipulation, engin de levage).

La nouvelle porte coulissante coupe-feu 4 heures a réussi l'ensemble des tests feu : **1200° dans le four / pas plus de 180° de l'autre côté de la porte au bout de 4 heures.**

Efectis



Solution économique, l'unique porte coupe-feu 4h du marché offre 5 à 10 % d'économies par rapport à l'achat et la pose de 2 portes coupe-feu 2h. Si le coût de fabrication de cette innovation est important, il est compensé par l'achat d'une seule protection grillagée et d'un coût de pose réduit de 30%.

L'unicité du contrat de maintenance, la réduction des risques et coûts de dépannage et d'entretien séduisent à la fois les fabricants de plateformes logistiques (contractants généraux) et l'ensemble des utilisateurs.

Afin de répondre aux besoins d'un marché exigeant en termes de normes et de réglementation et l'évolution des bases logistiques de stockage, Portafeu a développé la **1ère porte coulissante coupe-feu 4 heures** (EI 240) proposant ainsi une solution alternative aux montages de deux portes coulissantes coupe-feu 2 heures (EI 120) autorisées à ce jour dans un mur séparatif coupe-feu 4h00 (REI 240). L'innovation a vu le jour après un an de recherche et de développement. Les équipes internes investies dans ce projet : R&D, fabrication et commercialisation, ont permis la réussite de ce projet. La nouvelle porte coulissante coupe-feu 4 heures Portafeu vous apporte des gains précieux à tous niveaux pour vos plateformes logistiques.

Norme et
réglementation



« Une réponse aux exigences normatives et de réglementation »

David Baudouin, Responsable R&D / Bureau d'études Portafeu / ASSAABLOY

- Procès-verbal de résistance au feu conformément aux normes EN 1363-1 : 2012 et EN 1634-1 : 2014 + A1 : 2018
- Procès-verbal d'essais DAS (Dispositif Actionné de Sécurité) conformément aux normes NF S 61-937-1 : 2003 et NF S 61-937-3 : 2004
- Certification CE en cours
- Grandes dimensions, jusqu'à 5000 x 5000 mm (LBL x HBL)

Pose



« Une pose plus simple et plus rapide »

Alexandre Blas, Technicien R&D Portafeu / ASSAABLOY

- 1 seule porte à installer
- 1 seule protection grillagée au lieu de 2

Moins de risques



« Une réduction importante des risques »

Thierry Combes, Directeur Commercial Portafeu / ASSAABLOY

- Moins de manipulation de panneaux
- Moins de travail en hauteur

Gain de place



« Un aménagement optimisé des racks de stockage »

Thierry Combes, Directeur Commercial Portafeu / ASSAABLOY

- Plus de racks de stockage

Maintenance

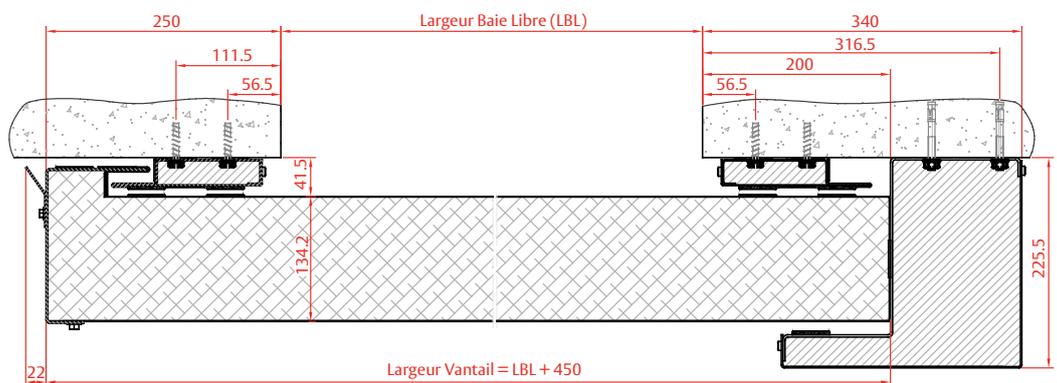
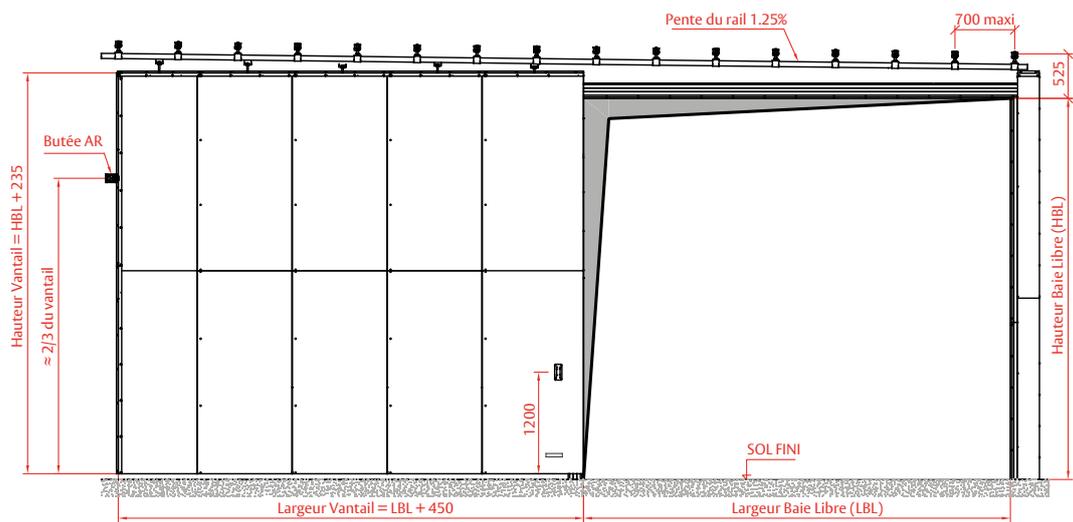


« Un seul contrat de maintenance »

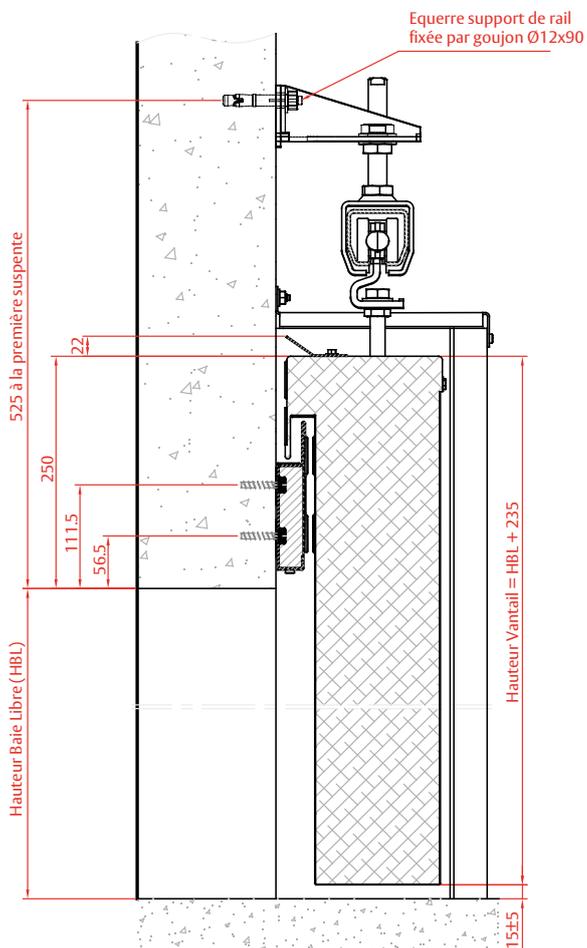
Guillaume Caillaud, Directeur Commercial Service Portafeu / ASSAABLOY

- 1 seule porte : 1 seul contrat de maintenance par l'exploitant du bâtiment au lieu de 2

Plans techniques



Coupe horizontale (porte fermée)



Coupe verticale (porte fermée)

The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day we help people feel safe, secure and experience a more open world.

Portafeu
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY France
Site de Romilly-sur-Andelle
24 rue des Hautes-Rives
BP 8206
Romilly-sur-Andelle
27108 Val de Reuil Cedex
Tél : 02 32 68 37 37
Fax : 02 32 49 47 44

Département maintenance
24 rue des Hautes-Rives
BP 8206
Romilly-sur-Andelle
27108 Val de Reuil Cedex
N° Azur : 0811 097 674
Fax : 01 61 38 00 84
portafeu.service@assaabloy.com

Retrouvez toute notre offre sur www.portafeu.fr