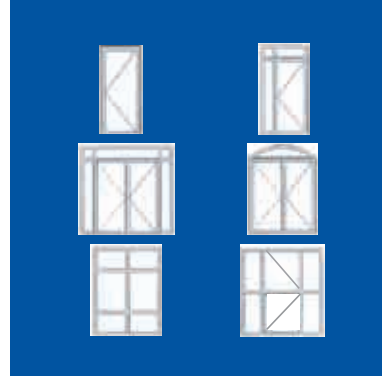



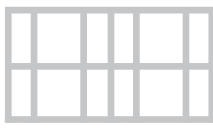




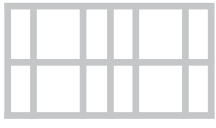


Fermetures et Séparations Vitrafeu®

PF / CF 30 mn, 60 mn, 90 mn, 120 mn



PARE-FLAMMES			
Ouvrages	30 minutes	60 minutes	90 minutes
Porte 1 vantail	Acier / Inox⁽¹⁾	Acier / Inox⁽¹⁾	Acier
Simple ou double action 	Simple vitrage Double vitrage Vitrage de forme Vitrage dépoli ou sérigraphié ou sablé Liaison sur cloison légère D.A.S.* Incorporation porte PF 30 dans CF 30 ou CF 60 Push bar Contrôle d'accès par ouverture élec.	Simple vitrage Double vitrage Vitrage dépoli ou sérigraphié ou sablé D.A.S.* Incorporation porte PF 60 dans CF 60 Push bar Contrôle d'accès par ouverture élec.	Simple vitrage Push bar Contrôle d'accès par ouverture électrique.
Porte 2 vantaux	Acier / Inox⁽¹⁾	Acier / Inox⁽¹⁾	
Simple ou double action 	Simple vitrage Double vitrage Vitrage de forme Vitrage dépoli ou sérigraphié ou sablé Liaison sur cloison légère D.A.S.* Incorporation porte PF 30 dans CF 30 ou 60 Vantaux inégaux Push bar Contrôle d'accès par ouverture élec.	Simple vitrage Double vitrage Vitrage dépoli ou sérigraphié ou sablé D.A.S.* Incorporation porte PF 60 dans CF 60 Vantaux inégaux Push bar Contrôle d'accès par ouverture élec.	
Cloison fixe	Acier / Inox⁽¹⁾	Acier	
	Simple vitrage Double vitrage Vitrage de forme Vitrage dépoli ou sérigraphié ou sablé Liaison sur cloison légère	Simple vitrage Double vitrage Vitrage dépoli ou sérigraphié ou sablé	Simple vitrage
Mur-rideau	Acier	Acier	
	Simple vitrage Double vitrage	Double vitrage	
Fenêtre à la Française	Acier	Acier	
	Simple vitrage Double vitrage	Simple vitrage Double vitrage	

COUPE-FEU			
Ouvrages	30 minutes	60 minutes	90 -120 minutes
Porte 1 vantail	Acier	Acier	Acier
	Simple vitrage Double vitrage Vitrage de forme Liaison sur cloison légère D.A.S.* Incorporation porte CF 30 dans CF 60 Push bar Contrôle d'accès par ouverture électrique.	Simple vitrage Double vitrage Vitrage dépoli ou sérigraphié ou sablé Liaison sur cloison légère D.A.S.* Push bar Contrôle d'accès par ouverture électrique.	
Porte 2 vantaux	Acier	Acier	
Simple action 	Simple vitrage Double vitrage Vitrage de forme Vitrage dépoli ou sérigraphié ou sablé Liaison sur cloison légère D.A.S.* Incorporation porte CF 30 dans CF 60 Vantaux inégaux Push bar Contrôle d'accès par ouverture élec.	Simple vitrage Double vitrage Vitrage de forme Vitrage dépoli ou sérigraphié ou sablé Liaison sur cloison légère D.A.S.* Push bar Contrôle d'accès par ouverture élec.	
Cloison fixe	Acier	Acier	Acier
	Simple vitrage Double vitrage Vitrage de forme	Simple vitrage Double vitrage Vitrage de forme Vitrage dépoli ou sérigraphié ou sablé Liaison sur cloison légère	Simple vitrage Liaison sur cloison légère
Mur-rideau	Acier	Acier	
	Double vitrage		

(1) Variante inox

* Dispositif Actionné de Sécurité. Seules, les entreprises de la marque «NF Portes résistant au feu» peuvent fabriquer ce type de fermetures.

DESCRIPTION

Mariant le verre et l'acier, la technologie Vitrafeu® répond à une triple exigence de la construction moderne : protéger efficacement les personnes sans les isoler de leur environnement. Et cela, au moyen de fermetures et séparations transparentes, avec simple ou double vitrage, dont l'esthétique et la diversité autorisent une intégration dans tous les contextes, tertiaires ou industriels.

Avec Vitrafeu®, les spécialistes du bâtiment et de la sécurité disposent de 3 familles d'équipements adaptables les plus diverses :

- les blocs-portes battants,
- les châssis fixes, ouvrants à la française ou non,
- les murs-rideaux.

Trois familles réalisables avec ou sans rupture de pont thermique.



Les menuiseries métalliques peuvent être thermolaquées dans tout coloris du nuancier RAL, après traitement spécifique de l'acier :

- Application d'un polyzinc par poudrage électrostatique

Suivant le type de fermeture ou de séparation, les produits Vitrafeu® sont proposés en version pare-flammes ou coupe-feu 30, 60, 90 ou 120 mn.

En version pare-flammes, les portes et certains modèles de cloisons fixes peuvent être réalisés en Inox. (cf. Tableau)

Blocs-portes

Les blocs-portes Vitrafeu®, coupe-feu ou pare-flammes sont offerts en version 1 vantail ou 2 vantaux, (en menuiserie froide ou chaude) dans toute dimension de passage, standard ou sur mesure.

Ils sont livrés prêts à la pose, déjà équipés des accessoires spécifiques à chaque application :

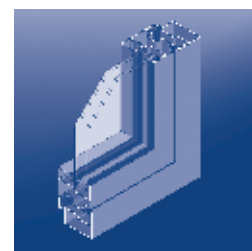
- Poignée, crémone, serrure, béquille
- Barre anti-panique
- Ferme-porte
- Ventouse électromagnétique, pour Dispositif Actionné de Sécurité, etc.



Des menuiseries avec ou sans rupture de pont thermique

Châssis fixes ou ouvrants à la française

Fixes ou en version à la française (1 ou 2 vantaux), les châssis Vitrafeu® sont disponibles avec ou sans imposte, en gamme chaude ou froide, dans un éventail dimensionnel unique sur le marché.



les châssis ouvrants ou fixes, peuvent être équipés de vitrages, aux propriétés les plus diverses.

Murs-rideaux

Le système de menuiseries Vitrafeu® offre une liberté maximale de conception de murs-rideaux avec 2 atouts qu'il est seul à réunir :

- Cellules vitrées aux formats et dimensions les plus diverses.
- Simple ou double vitrage, pour séparations intérieures ou extérieures avec ou sans rupture de pont thermique.



NF - Portes résistant au feu

L'arrêté du 29 juillet 2003 rend obligatoire l'installation de portes résistant au feu, certifiées NF, pour les Établissements Recevant du Public (ERP) et les Immeubles de Grande Hauteur (IGH).

Les portes visées par cette catégorie sont celles qui sont asservies à un système de détection d'incendie, aussi nommées portes DAS (Dispositifs Actionnés de Sécurité), ou au sens de la marque NF-Portes résistant au feu, les portes en mode 2.

Qui les fabrique ?

Seules des entreprises titulaires de la marque NF-Portes résistant au feu peuvent fabriquer ces portes.

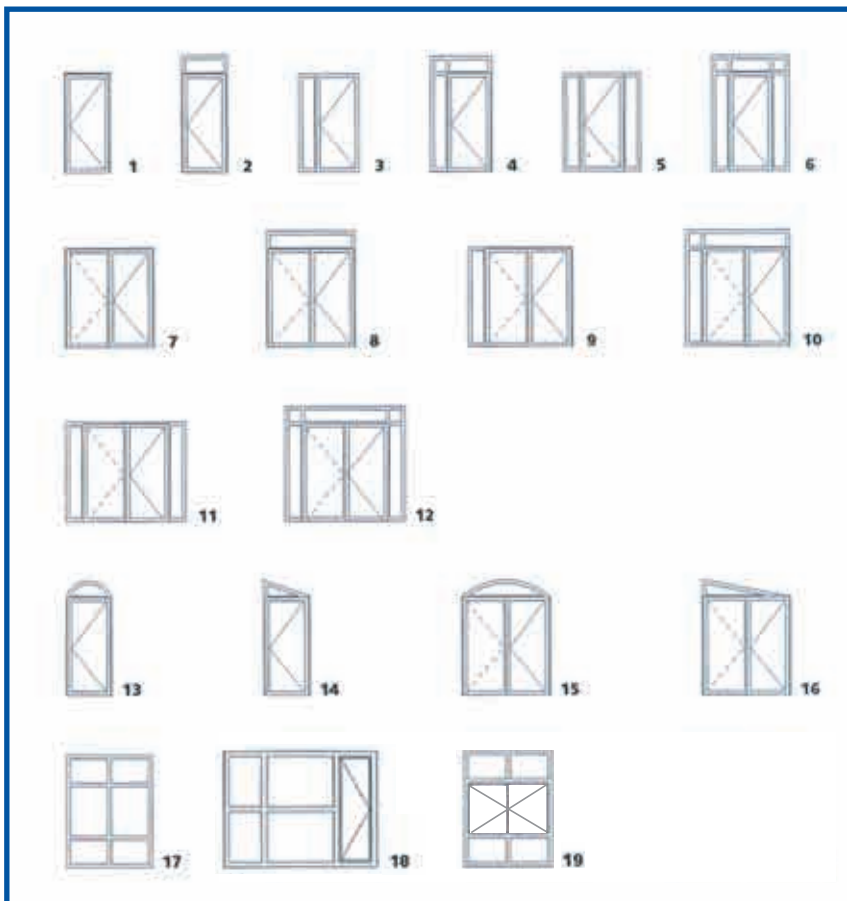
Quelles garanties pour l'utilisateur ?

- Un réseau d'entreprises de menuiserie acier bénéficiant du soutien de partenaires industriels, tous leader dans le domaine des portes et des cloisonnements incendies.
- L'assurance d'une construction respectant les normes et homologations en vigueur.
- Une maîtrise parfaite des conditions de fabrication.
- Un contrôle permanent de la qualité.

Modèles Portafeu certifiés NF-Portes résistant au feu

- Portes 1 Vantail et 2 Vantaux PF30
- Portes 1 Vantail et 2 Vantaux PF60
- Portes 1 Vantail et 2 Vantaux CF30
- Portes 1 Vantail et 2 Vantaux CF60
- Portes 1 Vantail et 2 Vantaux va-et-vient PF30

TYPES DE FERMETURES



- 1 - Porte 1 vantail
- 2 - Porte 1 vantail + imposte fixe
- 3 - Porte 1 vantail et partie latérale fixe
- 4 - Porte 1 vantail + imposte et partie latérale fixes
- 5 - Porte 1 vantail + 2 parties latérales fixes
- 6 - Porte 1 vantail + imposte et 2 parties latérales fixes
- 7 - Porte 2 vantaux
- 8 - Porte 2 vantaux + imposte fixe
- 9 - Porte 2 vantaux + partie latérale fixe
- 10 - Porte 2 vantaux + imposte et partie latérale fixes
- 11 - Porte 2 vantaux + 2 parties latérales fixes
- 12 - Porte 2 vantaux + imposte et 2 parties latérales fixes
- 13 - Porte 1 vantail + imposte fixe cintré
- 14 - Porte 1 vantail + imposte fixe triangulaire
- 15 - Porte 2 vantaux + imposte fixe cintré
- 16 - Porte 2 vantaux + imposte fixe triangulaire
- 17 - Châssis fixe
- 18, 19 - Exemples de configurations de châssis fixe avec ouvrant de désenfumage.