

INDUSTRIMAT®
F E R M E T U R E S

MENUISERIES VITREES
A C I E R / A L U M I N I U M / P V C



COUPE FEU
NON COUPE FEU
1 VANTAIL
2 VANTAUX
CHASSIS FIXES

forster

aliplast
ALUMINIUM SYSTEMS

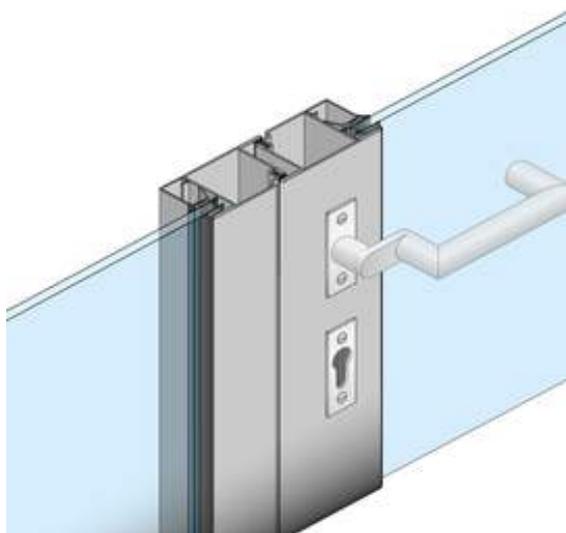


P O R T E S A C I E R

forster PRESTO

PROFIL STANDARD

Forster presto est un système pare-flammes éprouvé et très complet avec quincailleries et accessoires pour portes affleurées à un ou deux vantaux RS (DE) et S200 selon EN 1634-3 pour des portes et cloisons E30-E120/EW30-EW60 (PF). La compatibilité du système apporte des synergies: son aspect esthétique identique aux autres gammes Forster rend ce système flexible et polyvalent. Grâce à des sections de profilés identiques, vous pouvez utiliser les mêmes quincailleries que pour les systèmes Forster fuego light (portes coupe-feu) et Forster unico (portes à isolation thermique)



Performances* Portes et cloisons pare-flammes E30)
Portes et cloisons pare-flammes S200 selon EN 1634-3
Portes et cloisons pare-flammes E30

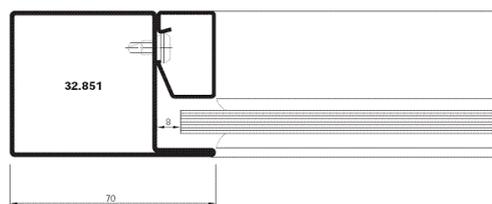
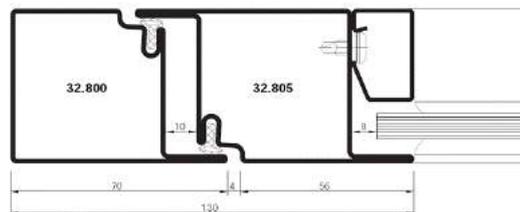
Quincaillerie Adaptée au système
Garnitures de poignées et paumelles en acier inox aux formes élégantes
Systèmes de fermeture de porte intégrés et invisibles
Faces vues très étroites
(dimensions du cadre dormant/vantail à partir de 120 mm)

Dimensions d'éléments impressionnantes pour des clairs de vitrage immenses et des portes permettant de grands passages libres
Fabrication extrêmement économique sans installation spéciale

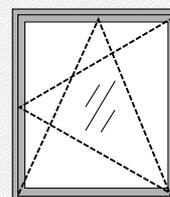
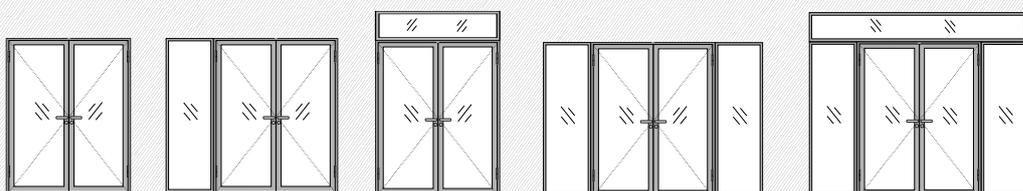
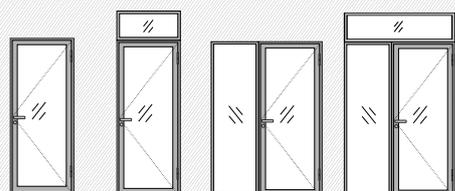
VITRAGE

Double vitrage feuilleté 3.3.2/16Ar/3.3.2
Double vitrage feuilleté 4.4.2/16Ar/4.4.2
Double vitrage feuilleté 4.4.4/16Ar/4.4.4
Double vitrage feuilleté 4.4.6/16Ar/4.4.6 (SP510)

Pyroswiss 6 mm
Pyrodur 30 - 25



MISES EN OEUVRE



INDUSTRIMAT®
FERMETURES

P O R T E S A C I E R forster UNICO

PROFIL A RUPTURE DE PONT THERMIQUE

Forster unico est le système révolutionnaire de profilés à isolation thermique, qui permet la réalisation de portes à 1 ou 2 vantaux, de fenêtres et de vitrages fixes extérieurs. Les profilés sont entièrement fabriqués en acier recyclable sans aucun isolant en matière synthétique contrairement aux systèmes isolés classiques. Cette technologie permet - grâce à la structure alvéolaire du profilé - de répondre aux exigences les plus élevées de la physique du bâtiment. Les faces vues exceptionnellement fines des éléments de fenêtre associent la qualité architecturale, le confort et le bien-être avec d'excellents facteurs d'isolation acoustique et thermique. Cette technologie de pointe, l'efficacité énergétique, le design sobre et l'utilisation de matériaux écologiques donnent une construction durable et responsable.



Performances* Isolation thermique Forster unico: $U_w > 1.8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

Résistance au feu E30/ EW30 (portes et fenêtres) DENFC selon EN 12101-2 pour ouvrant à la française et à soufflet

Poids de vantail pour portes jusqu'à 350 kg, pour fenêtres jusqu'à 150 kg
Quincaillerie invisible Forster pour ouvrants à la française/oscillo-battants, semi-fixes et ouvrants impostes

Faces vues pour les profilés de cadre 30-90 mm

Faces vues des vantaux de service et vantaux semi-fixes de fenêtre à partir de 62 mm, cloisons vitrées à partir de 30 mm

Remplissages jusqu'à 60 mm (triple vitrage isolant) Vitrage joint silicone et à sec, drainé et ventilé

Thermolaquage ou pulvérisation sans limite de température

VITRAGE

Double vitrage feuilleté 3.3.2/16Ar/3.3.2

Double vitrage feuilleté 4.4.2/16Ar/4.4.2

Double vitrage feuilleté 4.4.4/16Ar/4.4.4

Double vitrage feuilleté 4.4.6/16Ar/4.4.6

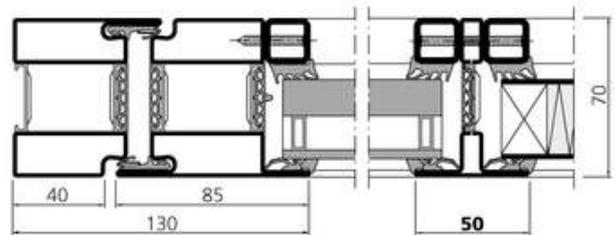
(SP510)

E30

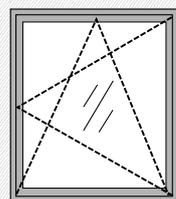
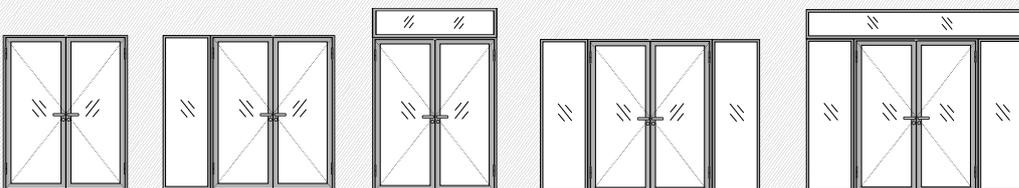
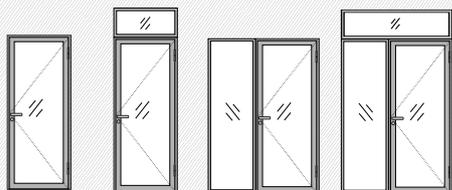


Pyroswiss 6 mm

Pyrodur 30 - 25



MISES EN OEUVRE



INDUSTRIMAT®
FERMETURES

P O R T E S A C I E R

forster FUEGO LIGHT

PROFIL COUPE-FEU 30' 60'

Forster fuego light est un système coupe-feu éprouvé et très complet avec quincaillerie et accessoires pour portes coupe-feu affleurées à un ou deux vantaux, conçu également pour des cloisons fixes vitrées coupe-feu.

Le système séduit par des faces vues de profilés très étroites, une esthétique tout en finesse et une grande transparence.



Faces vues de profilés très étroites, la section ouvrant plus dormant ne dépasse pas 130 mm et diverses possibilités de traitements de surfaces

Portes coupe-feu EI30 / EI60 /

Cloisons coupe-feu EI30 / EI60 /

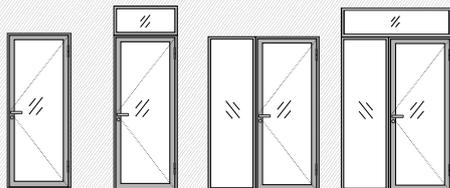
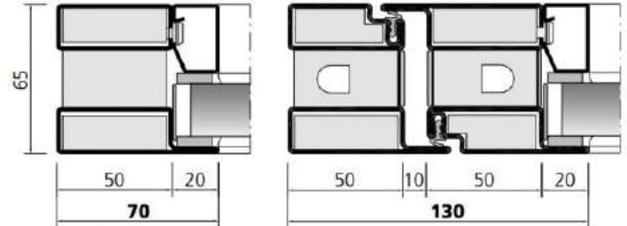
Porte coulissante coupe-feu EI30 en encadrement maçonnerie ou en cloison vitré

Grâce à la compatibilité parfaite des systèmes, l'aspect esthétique est identique à celui des gammes Forster presto (portes pare-flammes) et Forster unico (système à isolation thermique).

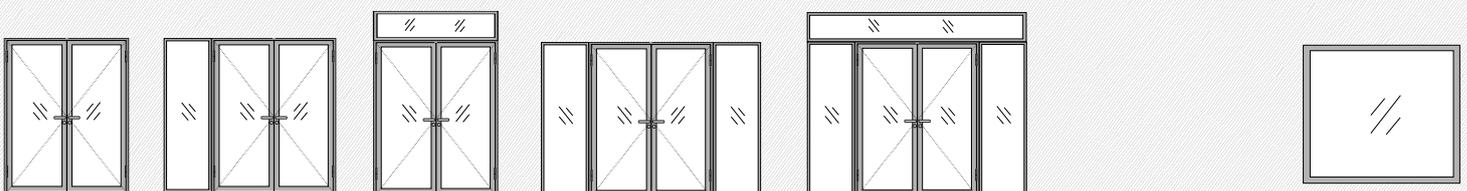
VITRAGE

Pyrostop 30 - 10 épaisseur 15 mm

Pyrostop 60 - 10 / épaisseur 23 mm



MISES EN OEUVRE



INDUSTRIMAT[®]
FERMETURES

ACCESSOIRES ET PROFILS SPECIAUX

VERROUILLAGE

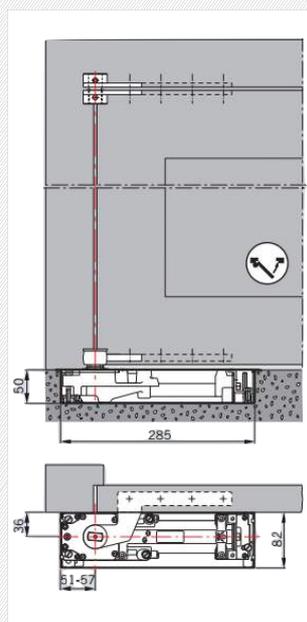
Serrure 1 point

Serrure 2 points

Gâche électrique à émission et à rupture (12 Volts et 24 Volts) Serrure électrique

(ASSA Abloy) Verrou DAS TV100 ou TV200

ACCESSOIRES

PROFIL ANTI-PINCE DOIGTS
SUR PIVOT DORMA BTS 75

* Non compatible en version
coupe-feu



PROFIL A RUPTURE DE PONT THERMIQUE

Nos portes aluminium à ruptures de ponts thermiques se composent de deux demi-profilés tubulaires isolés par deux languettes de polyamide assurant une parfaite isolation. Des baguettes isolantes équipent également les nervures étanches Coex assurant une parfaite étanchéité lors du processus de laquage. Les profilés Imperial ont une profondeur de 65 mm, soit 15 mm de plus que les profilés standards disponibles sur le marché. Cette solution donne une rigidité et une statique parfaite en assurant aux architectes plus de libertés en termes de conception et de facilité de pose.



SPECIFICATIONS:

Dormant : 65 mm

Ouvrant : 74 mm (fenêtre), 65 mm (porte)

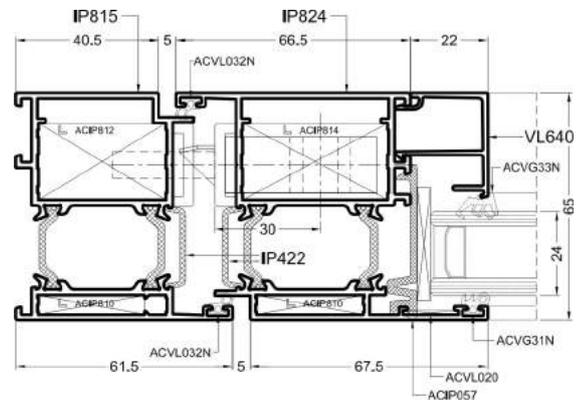
Remplissage : jusqu'à 51 mm

Isolation thermique (DIN 4108) : valeur UR entre 2.2 et 2.3 W/m²K, en fonction de la combinaison dormant/ouvrant.

VITRAGE

Simple vitrage feuilleté 3.3.2
Simple vitrage feuilleté 4.4.2
Simple vitrage feuilleté 4.4.4
Simple vitrage feuilleté 4.4.6 (SP510)

Double vitrage feuilleté 3.3.2/16Ar/3.3.2
Double vitrage feuilleté 4.4.2/16Ar/4.4.2
Double vitrage feuilleté 4.4.4/16Ar/4.4.4
Double vitrage feuilleté 4.4.6/16Ar/4.4.6 (SP510)



MISES EN OEUVRE





PROFIL A RUPTURE DE PONT THERMIQUE

La fenêtre Perfectline Standard conçue à la base de profils Veka est un excellent produit de classe A. Les parois de 3mm d'épaisseur effectués de polychlorure de vinyle respectent toutes les contraintes architecturales et environnementales. La possibilité de plusieurs variantes de vitrages, plus de 40 couleurs, un excellent coefficient d'isolation thermique et la vaste gamme de mise en oeuvre mettent en place les fenêtres Perfectline Standard devant la concurrence. En prenant en considération les paramètres, il est idéal pour les maisons de famille ou multifamiliale. Les fenêtres VEKA Perfectline Standard constitue un rapport idéal de bonne qualité et de vaste gamme de mise en oeuvre.



Système PVC avec armatures en acier
 Profondeur du profilé: 70 mm
 Nombre de chambres: 5

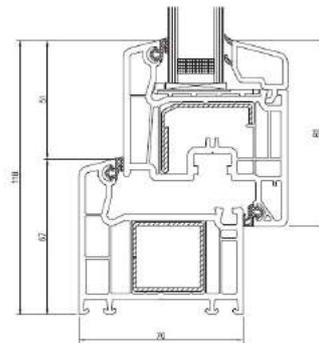
Isolation thermique: $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, option 1,3 - 1,0 $\text{W/m}^2\text{K}$
 $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, option 1,0 - 0,7 $\text{W/m}^2\text{K}$
 Isolation acoustique: 43 db
 Possibilité de vitrages 24 - 36 mm
 doubles vitrages: $k = 1,0 \text{ EN 674}$
 Triples vitrages: $k = 0,7 \text{ EN 674}$

Joint: noir, gris, caramel
 Dimensions max de vantail: 1000 x 2250

VITRAGE

Simple vitrage feuilleté 3.3.2
 Simple vitrage feuilleté 4.4.2
 Simple vitrage feuilleté 4.4.4
 Simple vitrage feuilleté 4.4.6 (SP510)

Double vitrage feuilleté 3.3.2/16Ar/3.3.2
 Double vitrage feuilleté 4.4.2/16Ar/4.4.2
 Double vitrage feuilleté 4.4.4/16Ar/4.4.4
 Double vitrage feuilleté 4.4.6/16Ar/4.4.6 (SP510)



MISES EN OEUVRE



BESOIN DE PLUS D'INFORMATIONS?

UNE DEMANDE PLUS PRECISE?

UN BESOIN SPECIFIQUE?



Renseignez vous sur nos
produits et demandez votre devis sur

www.industrimat-fermetures.fr



**NOUS PROPOSONS UNE LARGE GAMME DE
PRODUITS ACIER, ALUMINIUM ET PVC**



INDUSTRIMAT
FERMETURES

289 Rue du Faubourg des Postes
59000 LILLE

09.83.22.23.77

devis@industrimat.fr