

rp hermetic 70FP

Portes et cloisons pour la protection contre l'incendie et la fumée par la mise en valeur du système de base thermo-isolé rp hermetic 70D

**Porte e vetrate fisse per la protezione antincendio e antifumo con miglioramento del sistema base termicamente isolato
rp hermetic 70D**

Porte
Porta

Cloisons
Divisori

Caractéristiques de performance
Prestazioni

Protection contre l'incendie EI (portes)
Protezione antincendio EI (porta)

Protection contre l'incendie EI (cloisons)
Protezione antincendio EI (vetrate fisse)

Protection contre l'incendie F (cloisons)
Protezione antincendio F (vetrate fisse)

Protection contre l'incendie T (portes)
Protezione antincendio T (porta)

Protection contre la fumée (au niveau national : Allemagne)
Protezione antifumo (a livello nazionale: Germania)

Protection contre la fumée (au niveau européen)
Protezione dal fumo (a livello europeo)

rp hermetic 70

Porte
Porta



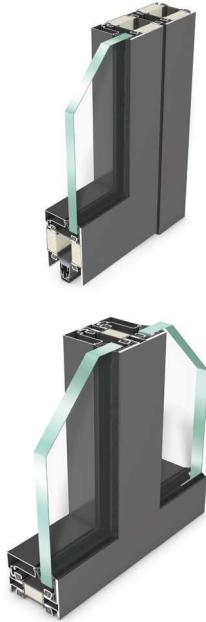
Cloison
Vetrata fissa



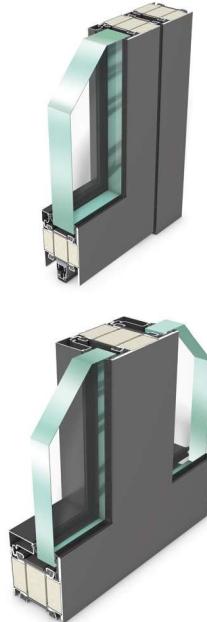
Mise à niveau / Upgrade
Protection contre l'incendie
Protezione antincendio



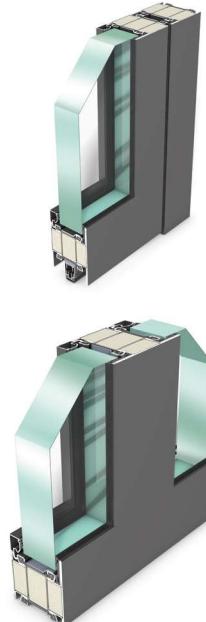
rp hermetic 70FP-30



rp hermetic 70FP-60



rp hermetic 70FP-90



EI₂30

EI₂60

EI₂90

EI30

EI60

EI90

F30

F90

T30

T90

RS-1 / RS-2 (portes / porte)

RS-1 / RS-2 (portes / porte)

S_a / S₂₀₀ (portes / porte)

S_a / S₂₀₀ (portes / porte)

Lors de l'utilisation, les exigences nationales respectives, les directives et les règlements de construction des pays doivent être respectés en tenant compte des certificats d'essai disponibles et de leur acceptation.

Durante l'applicazione è necessario osservare i requisiti nazionali, le direttive e i regolamenti edilizi dei rispettivi paesi, tenendo conto degli elementi probatori disponibili e del loro riconoscimento.

rp hermetic 70FP-30

Portes et cloisons coupe-feu et pare-fumée en acier et acier inoxydable, avec isolation thermique
Porte e vetrate fisse per la protezione antincendio e antifumo in acciaio e acciaio inossidabile, isolati termicamente



Exécution pour cloison
Versione vetrata fissa

Exécution pour porte
Versione porta

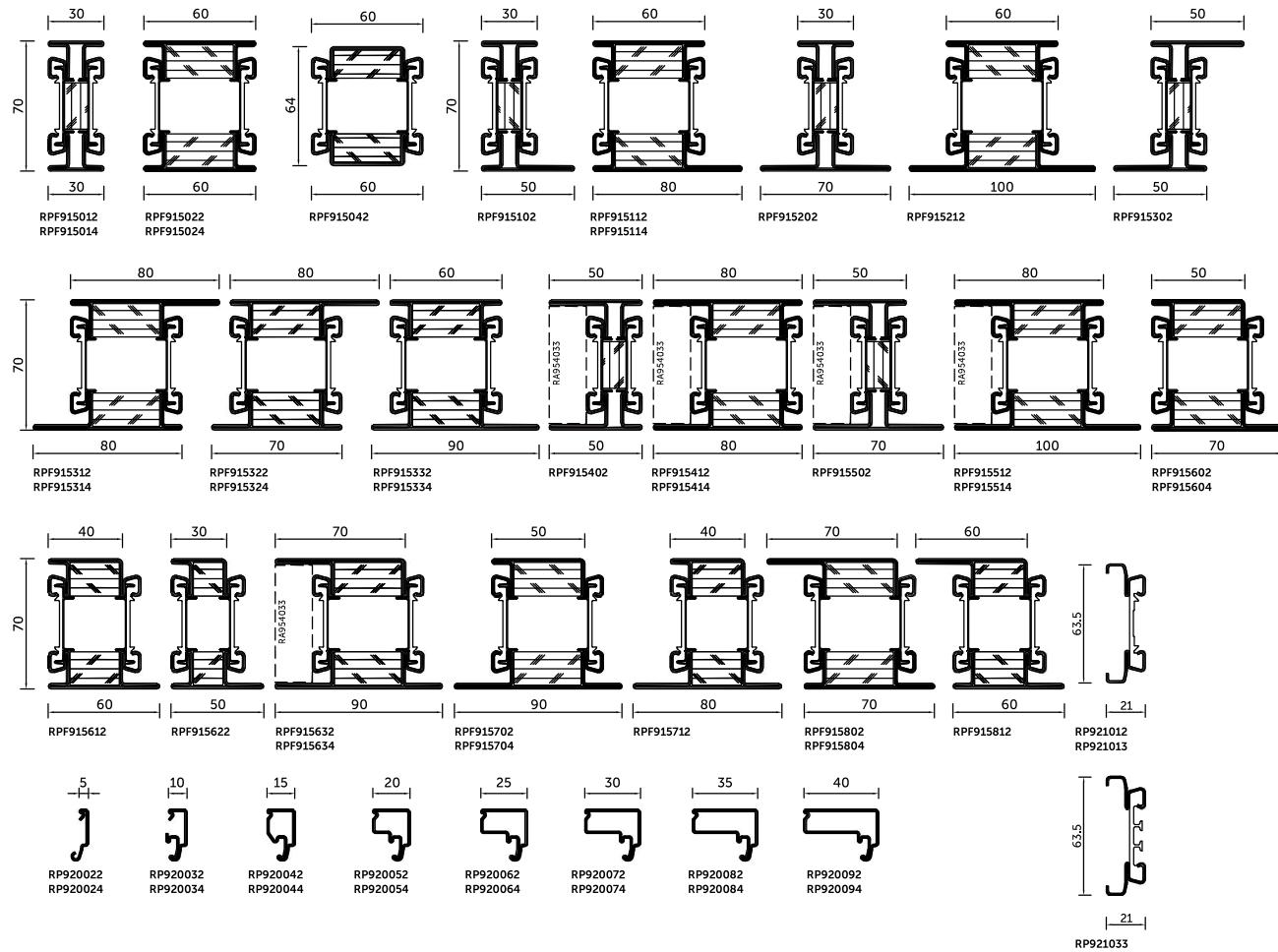
| | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Protection contre l'incendie EI (portes) | EI₂30 |
| Protezione antincendio EI (porta) | |
| Protection contre l'incendie EI (cloisons) | EI30 |
| Protezione antincendio EI (vetrate fisse) | |
| Protection contre l'incendie T (portes) | T30 |
| Protezione antincendio T (porte) | |
| Protection contre l'incendie F (cloisons) | F30 |
| Protezione antincendio F (vetrate fisse) | |
| Protection contre la fumée (au niveau national : Allemagne) | RS-1 / RS-2 (portes / porte) |
| Protezione antifumo (a livello nazionale: Germania) | |
| Protection contre la fumée (au niveau européen) | S_a / S₂₀₀ (portes / porte) |
| Protezione dal fumo (a livello europeo) | |
| Protection anti-effraction | jusqu'à RC 3 |
| Protezione antieffrazione | fino a RC 3 |
| Protection phonique | ≤ 44 dB (-1/-2) pour les portes / per le porte |
| Isolamento acustico | |
| Essai de fonctionnement continu | jusqu'à 1 million de cycles |
| Resistenza ai cicli di apertura e chiusura | fino a 1 milione di cicli |
| Essai de fonctionnement continu contrainte mécanique | C5; C8 |
| Resistenza ai cicli di apertura e di chiusura sollecitazioni meccaniche | |
| Aptitude au déblocage | satisfait |
| Capacità di sblocco | soddisfatto |
| Sécurité contre les chutes | satisfait (cloisons) |
| Dispositivo anticaduta | soddisfatto (vetrate fisse) |
| Performances mécaniques | satisfaites |
| Prestazioni meccaniche | soddisfatto |
| Résistance mécanique | 4 (portes / porte) |
| Resistenza meccanica | |

Lors de l'utilisation, les exigences nationales respectives, les directives et les règlements de construction des pays doivent être respectés en tenant compte des certificats d'essai disponibles et de leur acceptation.

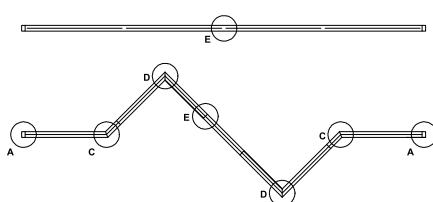
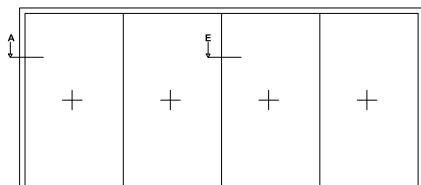
Durante l'applicazione è necessario osservare i requisiti nazionali, le direttive e i regolamenti edilizi dei rispettivi paesi, tenendo conto degli elementi probatori disponibili e del loro riconoscimento.

rp hermetic 70FP-30

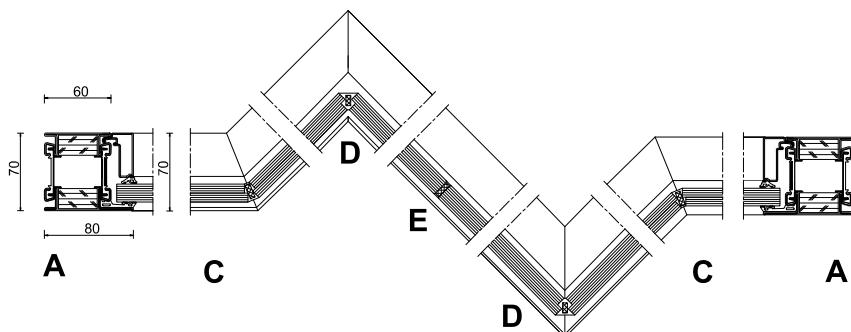
Aperçu du système Panoramica del sistema

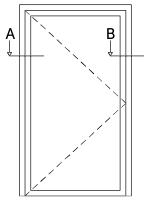


Vues en coupe / Sezioni

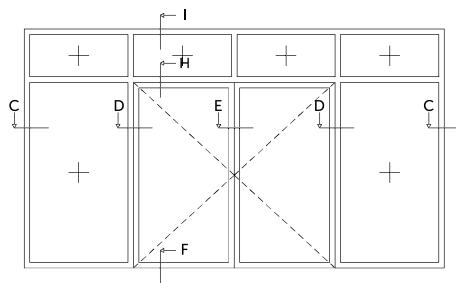
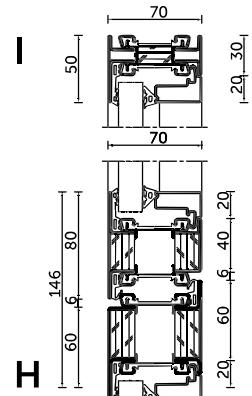
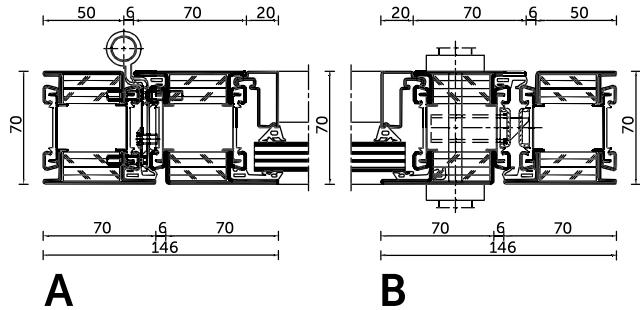


Panneau fixe avec verre
joint bout-à-bout, exécution
possible dans divers angles
Elemento fisso con giunto
tutto vetro, possibilità di
versione in vari angoli

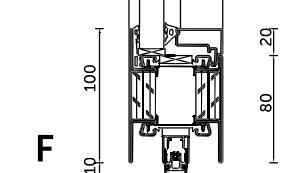
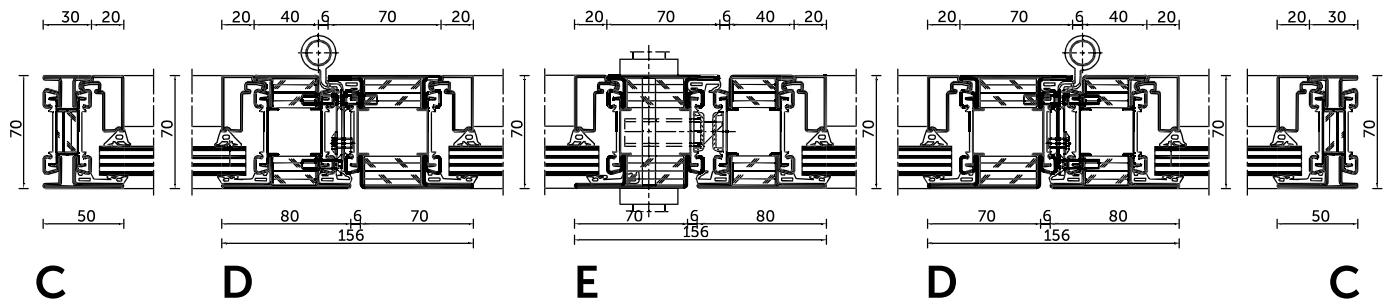




Porte à butée, à un battant, ouverture vers l'intérieur
Porta a battente, a un'anta, apertura verso l'interno



Porte à butée, à deux battants, s'ouvrant vers l'intérieur
Porta a battente, a due ante, apertura verso l'interno



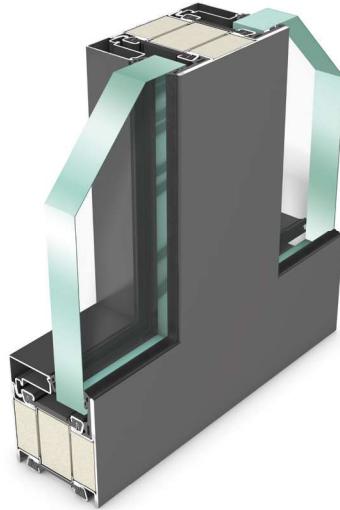
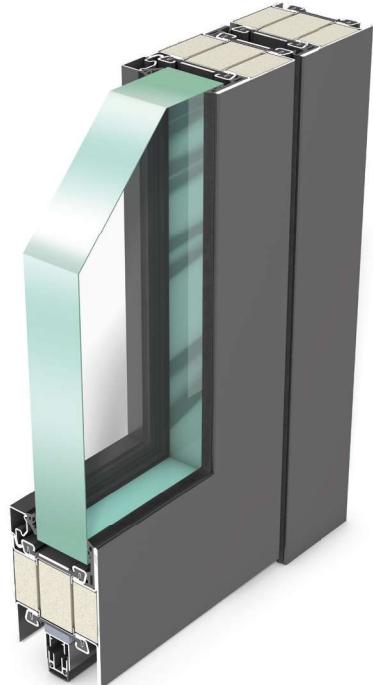
Porte à butée avec panneau fixe
Porta a battente con elemento fisso



rp hermetic 70FP-60

**Portes et cloisons coupe-feu en acier,
avec isolation thermique**

**Porte e vetrate fisse per la protezione
antincendio in acciaio, isolati termicamente**



Exécution pour cloison
Versione vetrata fissa

Exécution pour porte
Versione porta

Protection contre l'incendie EI (portes)
Protezione antincendio EI (porte)

EI₂60

Protection contre l'incendie EI (cloisons)
Protezione antincendio EI (vetrate fisse)

EI60

Protection phonique
Isolamento acustico

$\leq 43 \text{ dB (0/-1) pour les portes / per le porte}$

Essai de fonctionnement continu
Resistenza ai cicli di apertura e chiusura

jusqu'à 1 million de cycles / fino a 1 milione di cicli

Essai de fonctionnement continu
contrainte mécanique
Resistenza ai cicli di apertura e di chiusura
sollecitazioni meccaniche

C5; C8

Aptitude au déblocage
Capacità di sblocco

**satisfait
soddisfatto**

Performances mécaniques
Prestazioni meccaniche

**satisfaites
soddisfatto**

Résistance mécanique
Resistenza meccanica

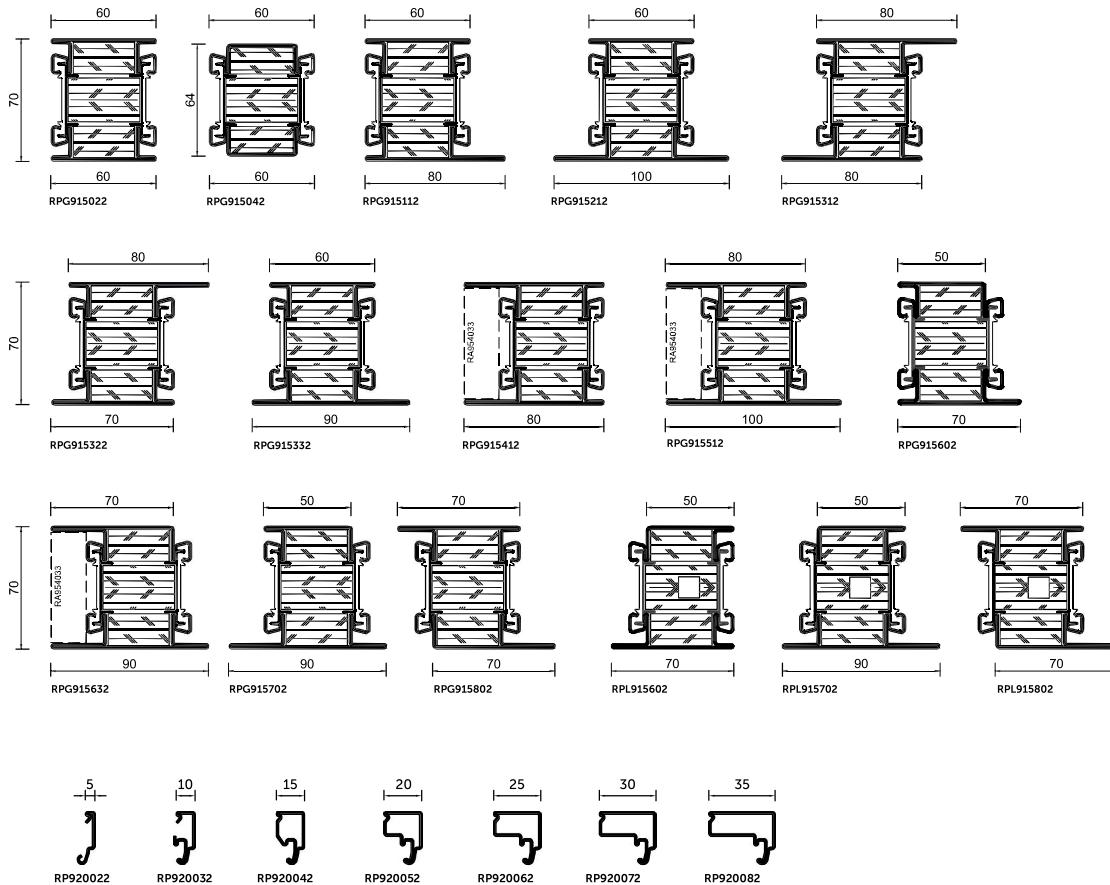
4 (portes / porte)

Lors de l'utilisation, les exigences nationales respectives, les directives et les règlements de construction des pays doivent être respectés en tenant compte des certificats d'essai disponibles et de leur acceptation.

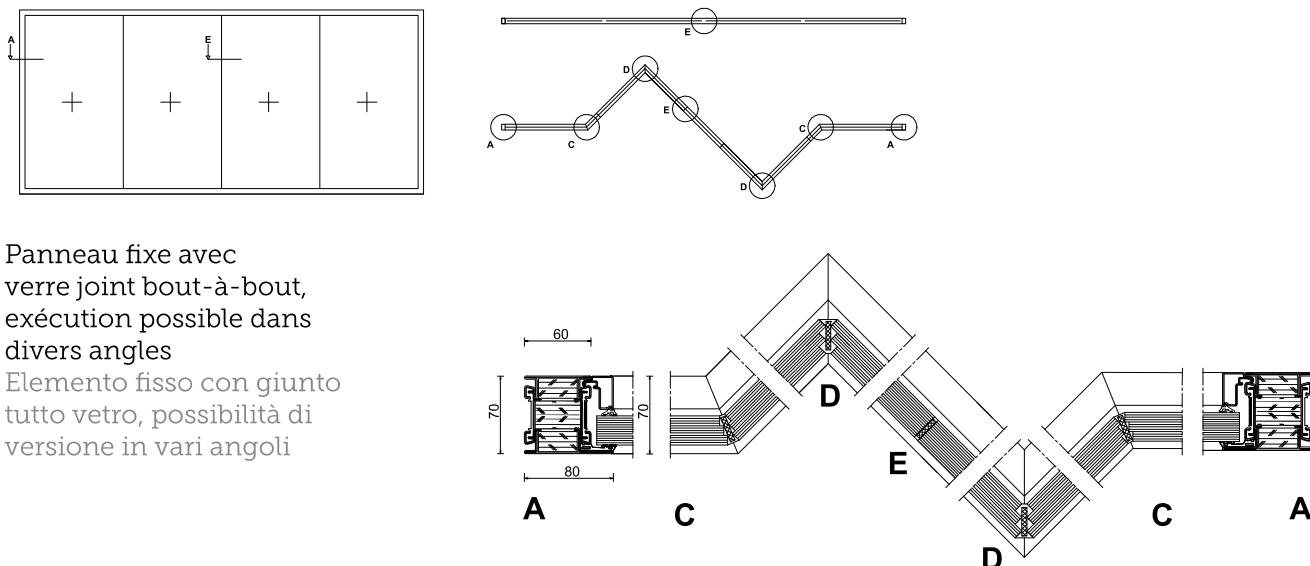
Durante l'applicazione è necessario osservare i requisiti nazionali, le direttive e i regolamenti edilizi dei rispettivi paesi, tenendo conto degli elementi probatori disponibili e del loro riconoscimento.

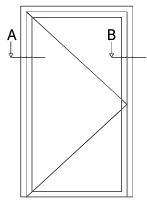
rp hermetic 70FP-60

Aperçu du système Panoramica del sistema

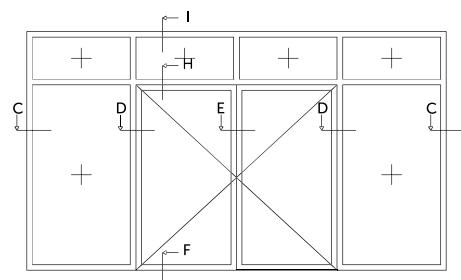
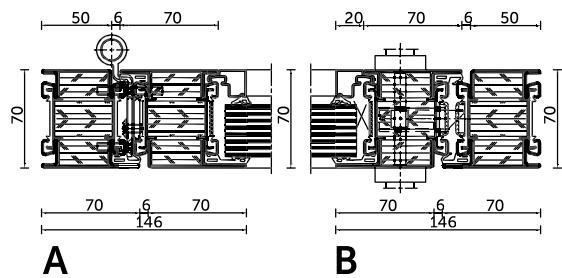


Vues en coupe / Sezioni

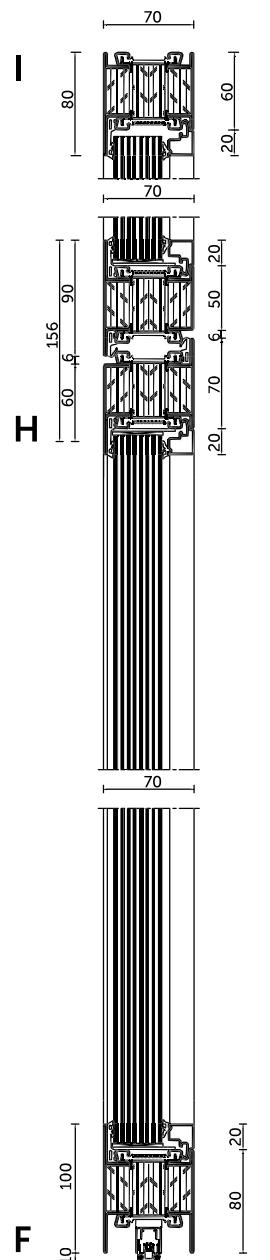




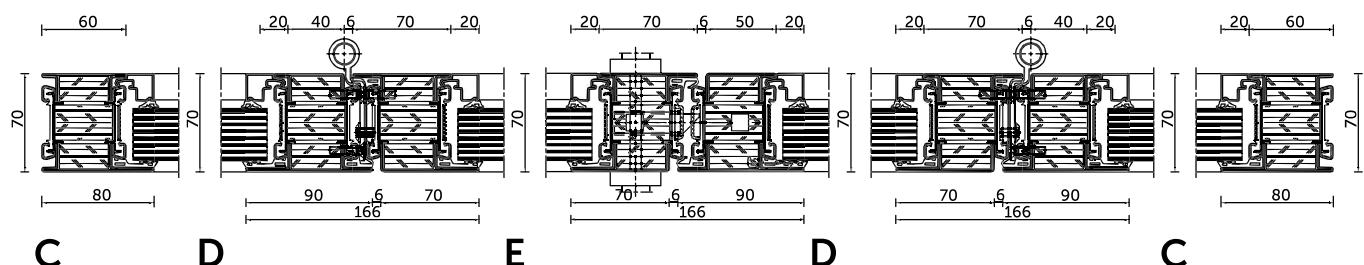
Porte à butée, à un battant, ouverture vers l'intérieur
Porta a battente, a un'anta, apertura verso l'interno



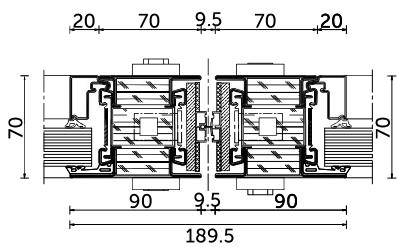
Porte à butée, à deux battants, s'ouvrant vers l'intérieur
Porta a battente, a due ante, apertura verso l'interno



Porte à butée avec panneau fixe
Porta a battente con elemento fisso



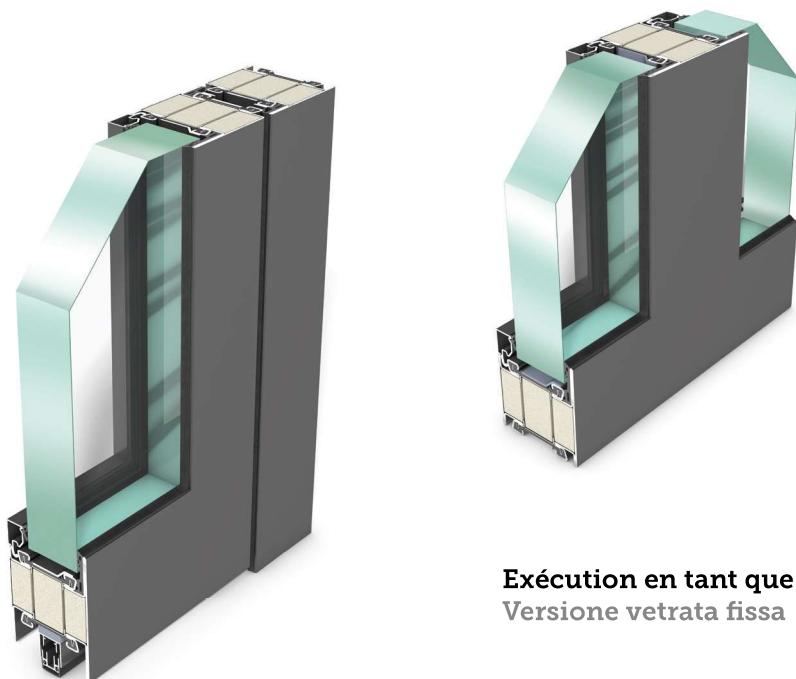
Porte battante, à deux battants
Porta a vento, a due ante



rp hermetic 70FP-90

**Portes et cloisons coupe-feu et pare-fumée
en acier, avec isolation thermique**

**Porte e vetrate fisse per la protezione
antincendio e antifumo in acciaio,
isolati termicamente**



Exécution en tant que cloison
Versione vetrata fissa

Exécution en tant que porte
Versione porta

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Protection contre l'incendie EI (portes) | EI₂90 |
| Protezione antincendio EI (porta) | |
| Protection contre l'incendie EI (cloisons) | EI90 |
| Protezione antincendio EI (vetrata fisso) | |
| Protection contre l'incendie T (portes) | T90 |
| Protezione antincendio T (porta) | |
| Protection contre la fumée (au niveau national : Allemagne) | RS-1 / RS-2 (portes / porte) |
| Protezione antifumo (a livello nazionale: Germania) | |
| Protection contre la fumée (au niveau européen) | S_a / S₂₀₀ (portes / porte) |
| Protezione dal fumo (a livello europeo) | |
| Protection phonique | ≤ 43 dB |
| Isolamento acustico | |
| Essai de fonctionnement continu | jusqu'à 1 million de cycles |
| Resistenza ai cicli di apertura e chiusura | fino a 1 milione di cicli |
| Essai de fonctionnement continu contrainte mécanique | C5 ; C8 |
| Resistenza ai cicli di apertura e di chiusura sollecitazioni meccaniche | |
| Aptitude au déblocage | satisfait |
| Capacità di sblocco | soddisfatto |
| Performances mécaniques | satisfait |
| Prestazioni meccaniche | soddisfatto |
| Résistance mécanique | 4 (portes / porte) |
| Resistenza meccanica | |

Lors de l'utilisation, les exigences nationales respectives, les directives et les règlements de construction des pays doivent être respectés en tenant compte des certificats d'essai disponibles et de leur acceptation.

Durante l'applicazione è necessario osservare i requisiti nazionali, le direttive e i regolamenti edilizi dei rispettivi paesi, tenendo conto degli elementi probatori disponibili e del loro riconoscimento.

rp hermetic 55FP

**Portes et cloisons coupe-feu en acier,
non isolées**

**Porte e vetrata fisso tagliafuoco in
acciaio, non isolati**

Porte
Porta

Cloisons
Vetrata fisso

Caractéristiques de performance
Prestazioni

Protection contre l'incendie E (cloisons)
Protezione antincendio E (vetrate fisse)

Protection contre l'incendie EW (cloisons)
Protezione antincendio EW (vetrate fisse)

Protection contre l'incendie E (portes)
Protezione antincendio E (porta)

Protection contre l'incendie EW (portes)
Protezione antincendio EW (porta)

rp hermetic 55

Porte
Porta



Cloison
Vetrata fissa



Mise à niveau / Upgrade
Protection contre l'incendie grâce au verre anti-feu
Protezione antincendio con vetro tagliafuoco



rp hermetic 55FP-30



rp hermetic 55FP-60



rp hermetic 55FP-90



rp hermetic 55FP-120



rp hermetic 55FP-180



E30

E60

E90

E120

E180

EW30

EW60

EW90

EW120

E30

E60

E90

E120

EW30

EW60

EW90

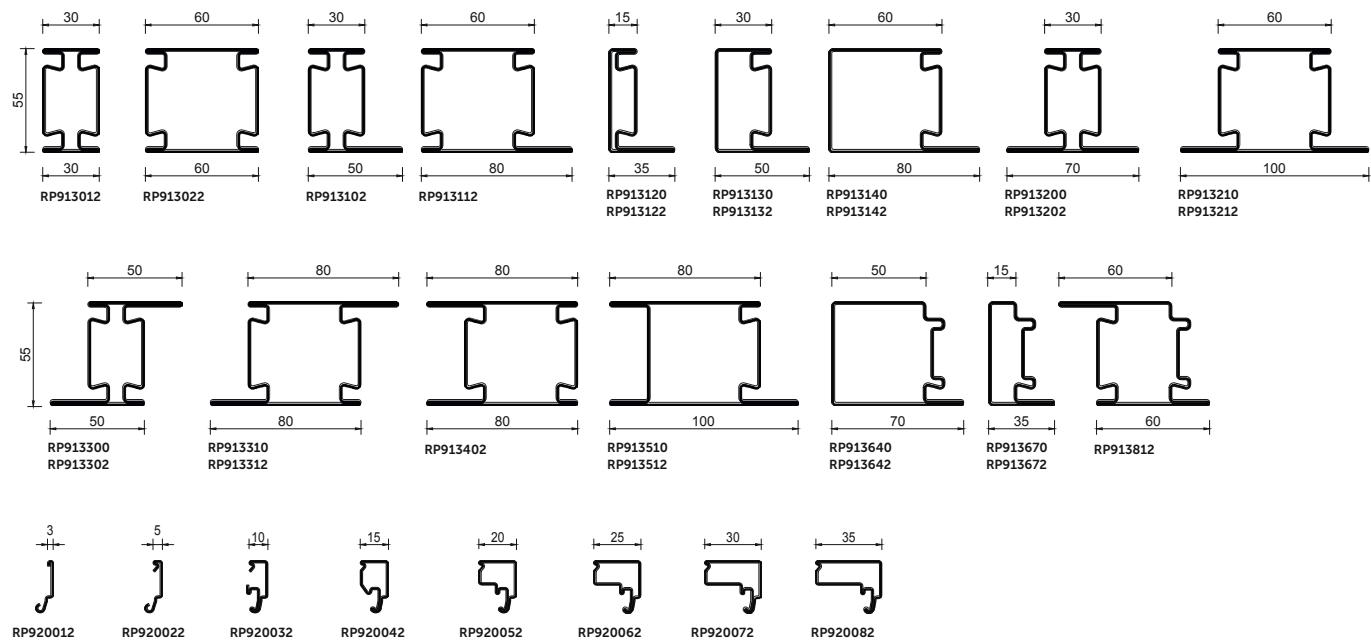
EW120

Lors de l'utilisation, les exigences nationales respectives, les directives et les règlements de construction des pays doivent être respectés en tenant compte des certificats d'essai disponibles et de leur acceptation.

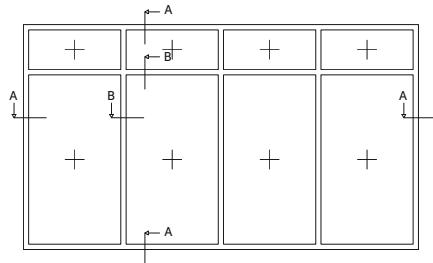
Durante l'applicazione è necessario osservare i requisiti nazionali, le direttive e i regolamenti edilizi dei rispettivi paesi, tenendo conto degli elementi probatori disponibili e del loro riconoscimento.

rp hermetic 55FP

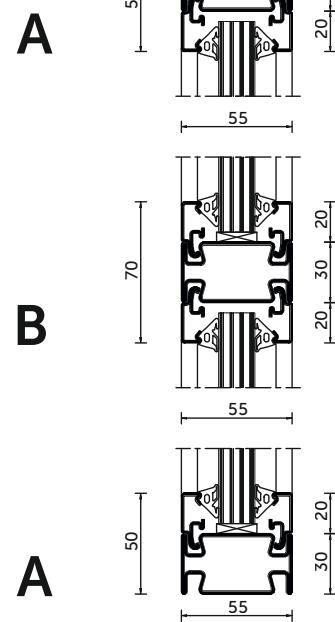
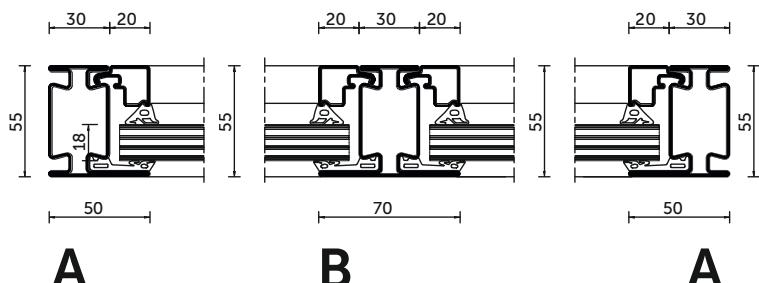
Aperçu du système
Panoramica del sistema

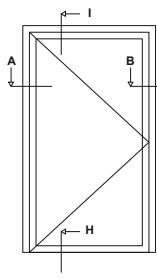


Plan de vitrage central
Posizione vetro centrale

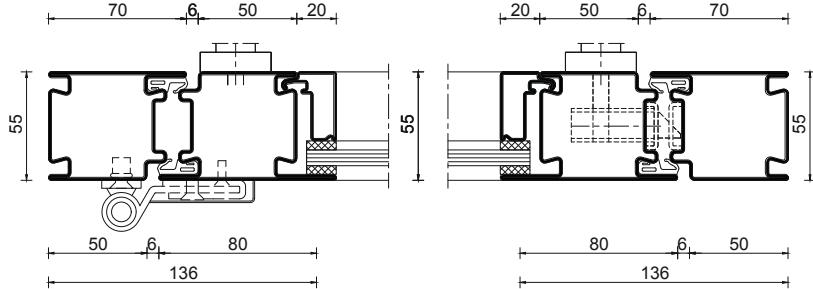
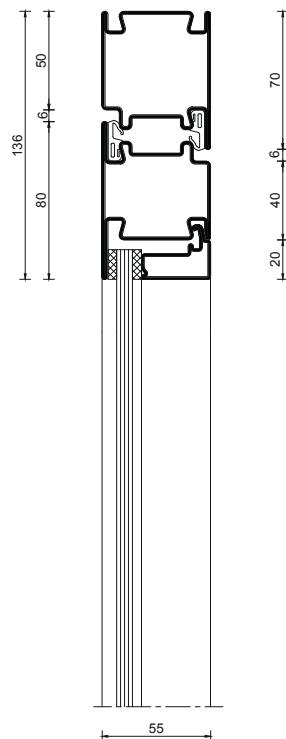


Plan de vitrage standard
Posizione vetro standard



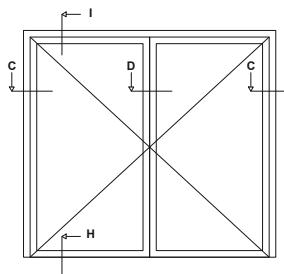


Porte à butée, à un battant
Porta a battente, a un'anta

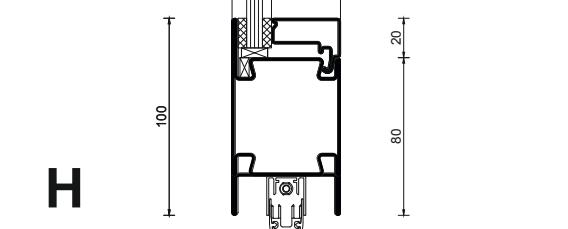


A

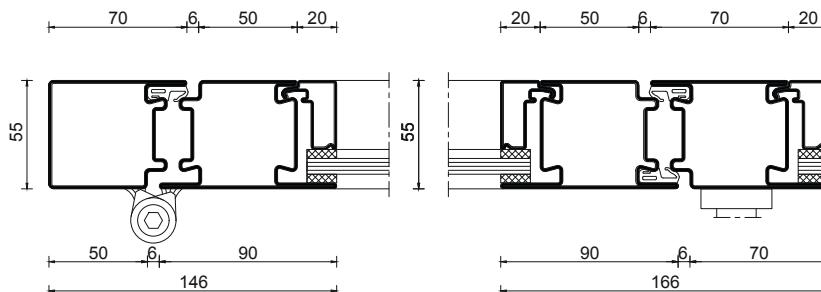
B



Porte à butée, à deux battants
Porta a battente, a due ante



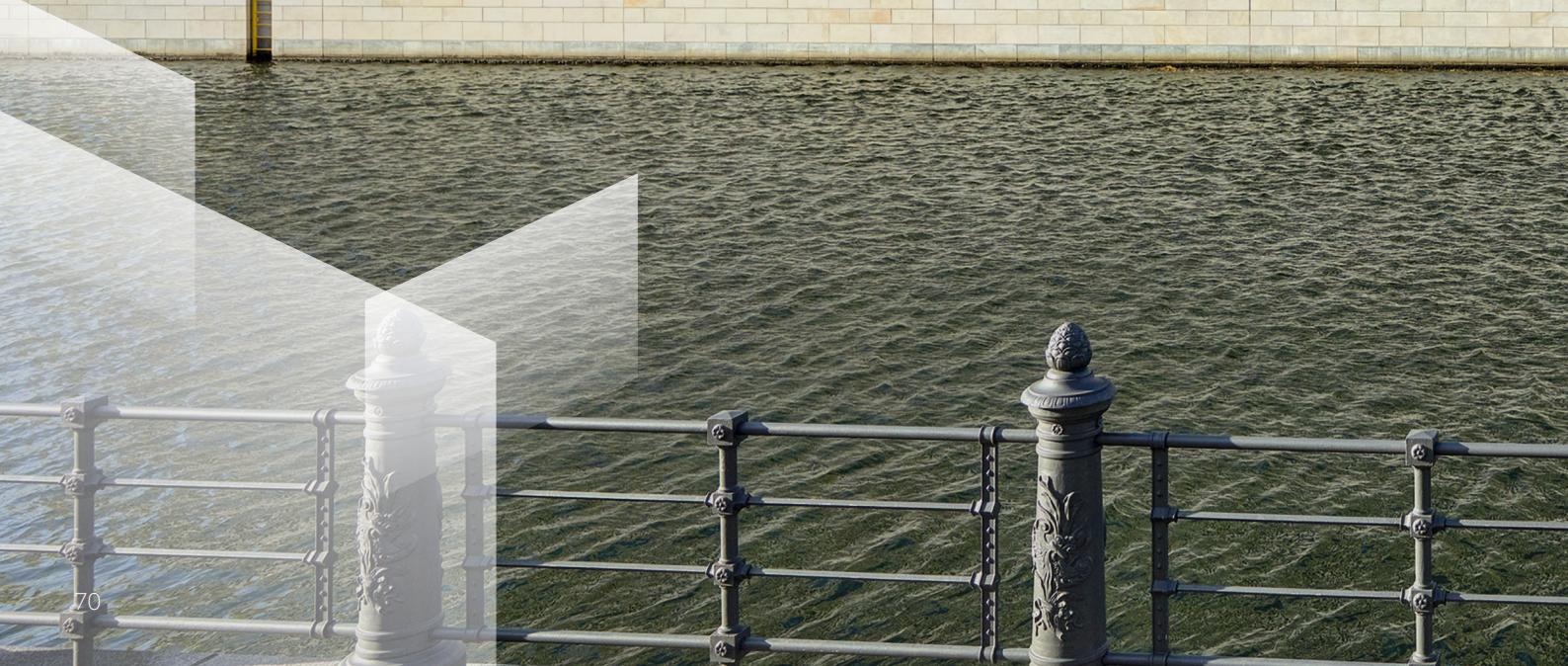
Porte à butée, à un battant
Porta a battente, a un'anta



C

D

C



rp hermetic
Humboldt Forum, Berlin

Architecte / Architetto :
Franco Stella

