

RP Technik GmbH Profilsysteme

Edisonstraße 4
59199 Bönen / Allemagne
Tél. : +49 (0) 2383 9149-0
Fax : +49 (0) 2383 9149-222
info@rp-technik.com

www.rp-technik.com



rp hermetic

Fenêtres, portes et cloisons en acier pour exigences de performance élevées, protection contre l'incendie et la fumée

Finestre, porte e divisori in acciaio per livelli elevati di prestazione, protezione antincendio e antifumo

La liberté de l'architecture

La libertà dell'architettura

Notre exigence est la qualité maximale. Depuis plus de 60 ans, nous développons et produisons des systèmes en acier pour les fenêtres, les portes et les façades et ce, avec une habileté artisanale et une bonne dose de savoir-faire. Pour nos solutions de produits, nous misons sur le matériau polyvalent qu'est l'acier et associons ainsi esthétique attrayante et résistance maximale. Tant les concepteurs que les constructeurs métalliques profitent de notre expérience de plusieurs décennies, tout en bénéficiant, en plus d'une qualité convaincante, d'une marge de manœuvre maximale en matière de création. Ou de ce que appelons :

La liberté de l'architecture.

Il nostro obiettivo è la massima qualità. Da oltre 60 anni sviluppiamo e produciamo sistemi in acciaio per finestre, porte e facciate - con maestria e grande know-how. Per i nostri prodotti ci affidiamo alla versatilità dell'acciaio, combinando così un'estetica accattivante con la massima resistenza. Progettisti e realizzatori di costruzioni in metallo beneficiano della nostra esperienza decennale e, oltre ad una qualità convincente, hanno la massima libertà creativa. O come la chiamiamo noi:

La libertà dell'architettura.



0

0

100 %
fonctionnel
funzionale

rp hermetic – des solutions bien pensées en acier pour applications exigeantes

rp hermetic – le système en acier flexible pour les fenêtres, les portes et les cloisons. Hautement fonctionnel, robuste et fiable. En matière de protection contre l'incendie, le système modulaire intelligent se démarque grâce à des profils visuellement identiques pour différentes classes de protection contre l'incendie et le bruit, ce qui permet de réaliser des projets sans ruptures visuelles « d'un seul tenant ». Bien entendu, rp hermetic répond également aux exigences les plus élevées en matière de protection phonique, de protection anti-effraction ou de résistance aux balles.

Vous soumettez vos contraintes – rp hermetic vous apporte la solution. En toute sécurité.

rp hermetic - sofisticate soluzioni in acciaio per elevate esigenze di utilizzo

rp hermetic - il sistema flessibile in acciaio per finestre, porte e divisori. Altamente funzionale, robusto e affidabile. Nella protezione antincendio, il sistema modulare intelligente si distingue grazie ai profili visivamente identici per diverse classi di protezione antincendio e antifumo: i progetti possono essere realizzati "come da un unico stampo", senza interruzioni visive. Naturalmente, rp hermetic soddisfa anche i più elevati requisiti in termini di isolamento acustico, protezione antieffrazione o resistenza ai proiettili.

Voi stabilite il requisito - rp hermetic offre la soluzione. Certo e sicuro.

Résistance mécanique
Resistenza meccanica jusqu'à
fino a **Classe 4**

Essai de fonctionnement continu
Resistenza ai cicli di apertura e chiusura jusqu'à
fino a **1 million de cycles**
1 milione di cicli

Paumelles pour charges lourdes
Cerniere per carichi pesanti jusqu'à
fino a **400 kg**

Étanchéité à la pluie battante
Tenuta all'acqua jusqu'à
fino a **Classe E1050**

Résistance aux chocs
Resistenza agli urti jusqu'à
fino a **E5/I5**

Protection phonique
Isolamento acustico **≤ 49 dB**

Résistance à la charge due au vent
Resistenza al carico del vento jusqu'à
fino a **C4**

Portes pare-fumée
Porte antifumo **RS-1 / RS-2 / S_a / S₂₀₀**

Protection anti-effraction
Protezione antieffrazione jusqu'à
fino a **RC3**

Protection contre les balles
Resistenza ai proiettili jusqu'à
fino a **FB6**

Protection contre l'incendie
Protezione antincendio jusqu'à
fino a **EI120 / EW120 / E180**

00

100 %
performance
performance

100 %
fiabile
affidabile

00

rp hermetic - des systèmes en
acier fiables pour des contraintes
mécaniques élevées

rp hermatic - sistemi affidabili
in acciaio per sollecitazioni
meccaniche elevate





rp hermetic - des systèmes en acier testés pour une architecture exigeante

rp hermetic - sistemi in acciaio testati per un'architettura sofisticata

100 %
sécurité
sicurezza





0

0

100 %
en main
maneggevole

La conception est une question d'attitude, de premières impressions et de relations à long terme. Basées sur cette idée, les lignes de poignées design de RP Technik convainquent par leur aspect épuré et leur maniement ergonomique. En tant qu'interface entre les fenêtres en acier et les personnes qui les actionnent.

Il design è una questione di atteggiamento, di prime impressioni e di relazioni a lungo termine. Seguendo questo principio, le maniglie di design di RP Technik convincono per l'estetica purista e l'ergonomia.. Facendo da interfaccia tra le finestre d'acciaio e le persone che le impugnano.



Modèle « Josh », noir mat
Modello "Josh", nero opaco

rp hermetic

Poignées de fenêtre design pour ferrures invisibles
Maniglie di design per finestre con cerniere a scomparsa

Josh



Acier inoxydable mat
Acciaio inox opaco
RF1931042

Noir mat
Nero opaco
RF1931044

Aluminium
Alluminio
RF1931040

verrouillable / possibilità di chiusura con chiave



Acier inoxydable mat
Acciaio inox opaco
RF1931043

Noir mat
Nero opaco
RF1931045

Aluminium
Alluminio
RF1931041

Bern



Acier inoxydable mat
Acciaio inox opaco
RF1931022

Noir mat
Nero opaco
RF1931024

Aluminium
Alluminio
RF1931020

verrouillable / possibilità di chiusura con chiave



Acier inoxydable mat
Acciaio inox opaco
RF1931023

Noir mat
Nero opaco
RF1931025

Aluminium
Alluminio
RF1931021

Highland



Acier inoxydable mat
Acciaio inox opaco
RF1931032

Noir mat
Nero opaco
RF1931034

Aluminium
Alluminio
RF1931030

verrouillable / possibilità di chiusura con chiave

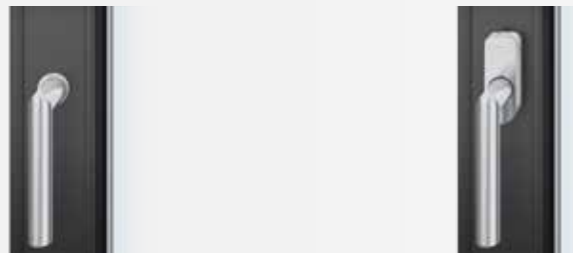


Acier inoxydable mat
Acciaio inox opaco
RF1931033

Noir mat
Nero opaco
RF1931035

Aluminium
Alluminio
RF1931031

Essential Line



Acier inoxydable mat
Acciaio inox opaco
RF1931036

Acier inoxydable mat
Acciaio inox opaco
RF1931037

verrouillable / possibilità di chiusura con chiave

Vous trouverez d'autres variantes en ligne !
Altri modelli sono disponibili online!

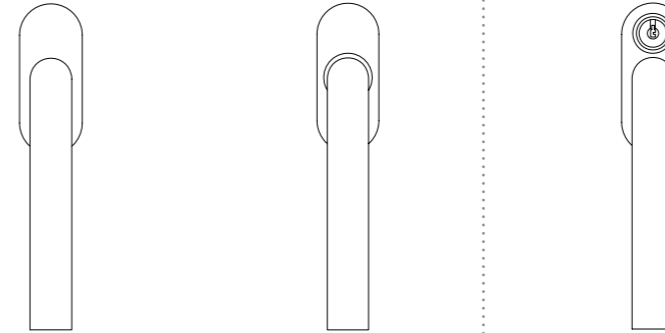


<https://rp-technik.link/handles>

Poignées de fenêtre standard pour ferrures invisibles
Maniglie standard per finestre con cerniere a scomparsa

En option pour battants normaux et à l'anglaise
Opzionali per finestre con battenti verticali e a due ante

verrouillable / possibilità di chiusura con chiave



Acier inoxydable fin mat
Acciaio inox finemente opaco
RX868400

Aluminium
Alluminio
RX868671

Acier inoxydable fin mat
Acciaio inox finemente opaco
RX805344



Modèle « Highland »
Modello "Highland"

Modèle « Highland », verrouillable
Modello "Highland", possibilità di
chiusura con chiave

Responsabilité pour les générations

Depuis le début du 20e siècle, l'acier est utilisé pour des constructions de haute qualité telles que câbles en acier, rails et même éléments de construction et ce, encore et encore ! Avec plus d'un demi-milliard de tonnes, l'acier est aujourd'hui le matériau le plus recyclé au monde !

100 % durables :

grâce à leur robustesse, les fenêtres et les portes en acier sont pratiquement indestructibles au quotidien. De nombreux éléments en acier de RP Technik sont installés dans des bâtiments depuis plus de 50 ans et fonctionnent encore parfaitement aujourd'hui.

Protégés à 100 % :

grâce au traitement par immersion à chaud au zinc-magnésium et au robuste revêtement par poudre, les fenêtres, portes et façades en acier de RP Technik sont recouvertes d'un manteau protecteur permettant à l'acier de faire valoir ses avantages de construction sans compromettre la durabilité par rapport à d'autres matériaux.

100 % recyclable :

l'acier peut être recyclé sans aucune perte et peut être refondu indéfiniment. Rien qu'en Allemagne, le recyclage de l'acier permet ainsi d'éviter l'émission de plus de 20 millions de tonnes de CO₂.

Bien trié à 100 % :

grâce à ses caractéristiques magnétiques, l'acier se trie très facilement par rapport à d'autres matériaux et facilite ainsi le recyclage.

100 % efficace :

le module d'élasticité élevé de l'acier permet d'utiliser moins de matériau tout en conservant des sections visibles filigranes.

approx.
ca. 50 %

d'émissions de CO₂ en moins
di emissioni di CO₂ in meno

... grâce au multi-recyclage de l'acier sur plusieurs cycles de vie
... attraverso il multi-riciclaggio dell'acciaio per diversi cicli di vita

Responsabilità per le generazioni

Dall'inizio del XX secolo, l'acciaio è stato continuamente utilizzato per costruzioni di alta qualità come funi d'acciaio, rotaie e anche per componenti edilizie. Con oltre mezzo miliardo di tonnellate, l'acciaio è oggi il materiale più riciclato al mondo!

100% durevole:

Grazie alla loro robustezza, le finestre e le porte in acciaio sono quasi indistruttibili nell'uso quotidiano. Molti elementi in acciaio di RP Technik sono stati installati in edifici oltre 50 anni fa e ancora oggi funzionano perfettamente.

100% protetto:

Grazie all'affinazione per immersione in bagno caldo di zinco-magnesio e alla robusta verniciatura a polvere, le finestre, le porte e le facciate in acciaio di RP Technik vengono dotate di un rivestimento protettivo che permette di sfruttare i vantaggi costruttivi dell'acciaio senza comprometterne la durata rispetto ad altri materiali.

100% riciclabile:

L'acciaio può essere riciclato senza alcun tipo di perdita e fuso un numero illimitato di volte. Riciclando l'acciaio, nella sola Germania si evitano oltre 20 milioni di tonnellate di CO₂ all'anno.

100% ben smistato:

Grazie alla sua capacità magnetica, l'acciaio può essere smistato molto bene rispetto ad altri materiali e questo facilita il riciclaggio.

100% efficiente:

L'elevato modulo di elasticità dell'acciaio permette di utilizzare meno materiale e allo stesso tempo di avere raffinate sezioni in vista.

3 bonnes raisons de choisir l'acier

3 buone ragioni per l'acciaio

Grande efficience des ressources

Le module d'élasticité élevé de l'acier permet de réaliser des géométries de profilés élancées pour les systèmes de fenêtres, de portes et de façades en utilisant peu de matériau.

Elevata efficienza nell'impiego delle risorse

Grazie all'elevato modulo di elasticità dell'acciaio si possono realizzare geometrie di profili sottili per sistemi di finestre, porte e facciate con un ridotto impiego di materiale.

Matériau Materiale	Module d'élasticité Modulo di elasticità	Impact sur la construction Effetto sulla costruzione
Acier Acciaio	210 000	mince sottile
Aluminium Alluminio	70 000	
Bois Legno	10 000 N/mm ²	massif massiccio

Longévité

Dans les zones à forte fréquentation et en cas de sollicitation élevée due aux intempéries, les éléments en acier conviennent par leur robustesse exceptionnelle.

Longevità

Nelle aree molto frequentate e sottoposte a forti sollecitazioni atmosferiche, gli elementi in acciaio convincono per la loro straordinaria robustezza.

Exemple pratique
Dalla pratica

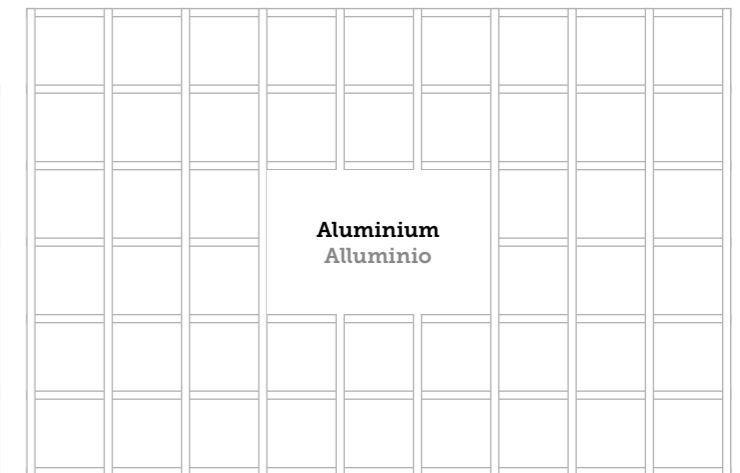


Grande transparence

Grandes ouvertures pour des sections visibles réduites : C'est ça, l'acier. Pour réaliser des quadrillages généreux et augmenter la transparence.










Trasparenza elevata

Grandi luci con sezioni in vista ridotte: questo è l'acciaio. In questo modo si possono avere griglie di grandi dimensioni e una visuale maggiore.



C'est ça, l'acier.
Questo è l'acciaio.



Aperçu Panoramica	rp hermetic 70D	rp hermetic 70W	rp hermetic 55D	rp hermetic 55W	rp hermetic 55RS	rp hermetic 55FP- 30/60/90/120/180	rp hermetic 70FP- 30/60/90	rp hermetic 90FP- 120	rp hermetic 75BR
	à partir de la page / da pagina 24	à partir de la page / da pagina 30	à partir de la page / da pagina 40	à partir de la page / da pagina 46	à partir de la page / da pagina 54	à partir de la page / da pagina 58	à partir de la page / da pagina 64	à partir de la page / da pagina 76	à partir de la page / da pagina 82
									
Porte / Porta	✓		✓		✓	✓	✓		✓
Fenêtre / Finestra		✓		✓				✓	
Cloisons / vitrages fixes Divisori / vetrate fissi	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Thermo-isolé(s) Isolato termicamente	oui / sì	oui / sì	non / no	non / no	non / no	non / no	oui / sì	oui / sì	non / no
Acier / Acciaio	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Acier inoxydable Acciaio inox	✓	✓	✓				✓	✓	
Protection contre l'incendie Protezione antincendio						✓	✓	✓	
Protection contre la fumée Protezione antifumo						RS-1 / RS-2 (au niveau national DE / nazionale DE) ; S _a ,S ₂₀₀ (testée au niveau européen / testato in Europa)	RS-1 / RS-2 (portes / porte) (national DE / nazionale DE) ; S _a ,S ₂₀₀ (portes / porte) (testées au niveau européen / testato in Europa)		
Protection anti-effraction Protezione antieffrazione	jusqu'à RC3 fino a RC3	jusqu'à RC3 fino a RC3	jusqu'à RC3 fino a RC3					jusqu'à RC3 fino a RC3	
Caractéristiques de performance / Prestazioni					Plus de détails aux pages Protection contre l'incendie et la fumée / Ulteriori dettagli nelle pagine sulla protezione antincendio e antifumo				
Résistance à la charge due au vent Resistenza al carico del vento	jusqu'à C4 fino a C4	jusqu'à C4 fino a C4	jusqu'à C2 fino a C2						
Perméabilité à l'air Permeabilità all'aria	jusqu'à la classe 4 fino alla classe 4	jusqu'à la classe 4 fino alla classe 4	jusqu'à la classe 2 fino alla classe 2						
Étanchéité à la pluie battante Tenuta all'acqua	jusqu'à 7A (300 Pa) fino a 7A (300 Pa)	jusqu'à la classe E1050 fino alla classe E1050	jusqu'à 4A fino a 4A						
Résistance aux chocs Resistenza agli urti	jusqu'à E5/I5 fino a E5/I5	Classe 1							
Résistance aux balles Resistenza ai proiettili	jusqu'à FB4 NS (avec armature / parement) fino a FB4 NS (con armatura/rivestimento)	jusqu'à FB4 NS (avec blindage) fino a FB4 NS (con armatura)							FB4NS ; FB6NS (avec blindage / parement) (con armatura / rivestimento)
Coefficient de transmission thermique Coefficiente di trasmissione termica	U _f ≥ 1,4 W/m²K	U _f ≥ 1,7 W/m²K (fenêtre en acier / finestra in acciaio)							
Protection phonique Isolamento acustico	≤ 36 dB (-2/-4)	≤ 49 dB (-1/-4)						< 44 dB (-1/-2) pour les portes / per porte (30) ; < 43 dB (0/-1) pour les portes / per porte (60) ; < 43 dB (90)	
Protection anti-pincement Protezione anti-schiacciamento delle dita	oui (en option) sì (opzionale)		oui (en option) sì (opzionale)						
Essai de fonctionnement continu Resistenza ai cicli di apertura e chiusura	jusqu'à 1 million de cycles fino a 1 milione di cicli	jusqu'à la classe 2, jusqu'à 10 000 cycles fino alla classe 2, fino a 10.000 cicli	200 000 cycles 200.000 cicli		200 000 cycles 200.000 cicli	200 000 cycles 200.000 cicli	jusqu'à 1 million de cycles fino a 1 milione di cicli		
Essai de fonctionnement continu ; contrainte mécanique Resistenza ai cicli di apertura et de chiusura; sollecitazioni meccaniche	jusqu'à C7 (protection anti-pincement) fino a C7 (protezione anti-schiacciamento delle dita)	jusqu'à la classe 2 fino alla classe 2	jusqu'à C5 fino a C5		jusqu'à C5 fino a C5	jusqu'à C5 fino a C5	jusqu'à C8 fino a C8		
Aptitude au déblocage Capacità di sblocco	satisfaite soddisfatta		satisfaite soddisfatta		satisfaite soddisfatta	satisfaite soddisfatta	satisfaite soddisfatta		
Performances mécaniques Prestazioni meccaniche	satisfaites soddisfatte	satisfaites soddisfatte					satisfaites soddisfatte		
Résistance mécanique Resistenza meccanica	jusqu'à Classe 4 fino alla classe 4	jusqu'à Classe 3 fino alla classe 3	jusqu'à la classe 4 fino alla classe 4				jusqu'à Classe 4 (portes) fino alla classe 4 (porte)		

Des solutions flexibles pour une architecture exigeante
Soluzioni flessibili per un'architettura sofisticata

rp hermetic 70

Système en acier thermo-isolé pour fenêtres, portes et cloisons

Sistema in acciaio isolato termicamente per finestra, porte e divisori

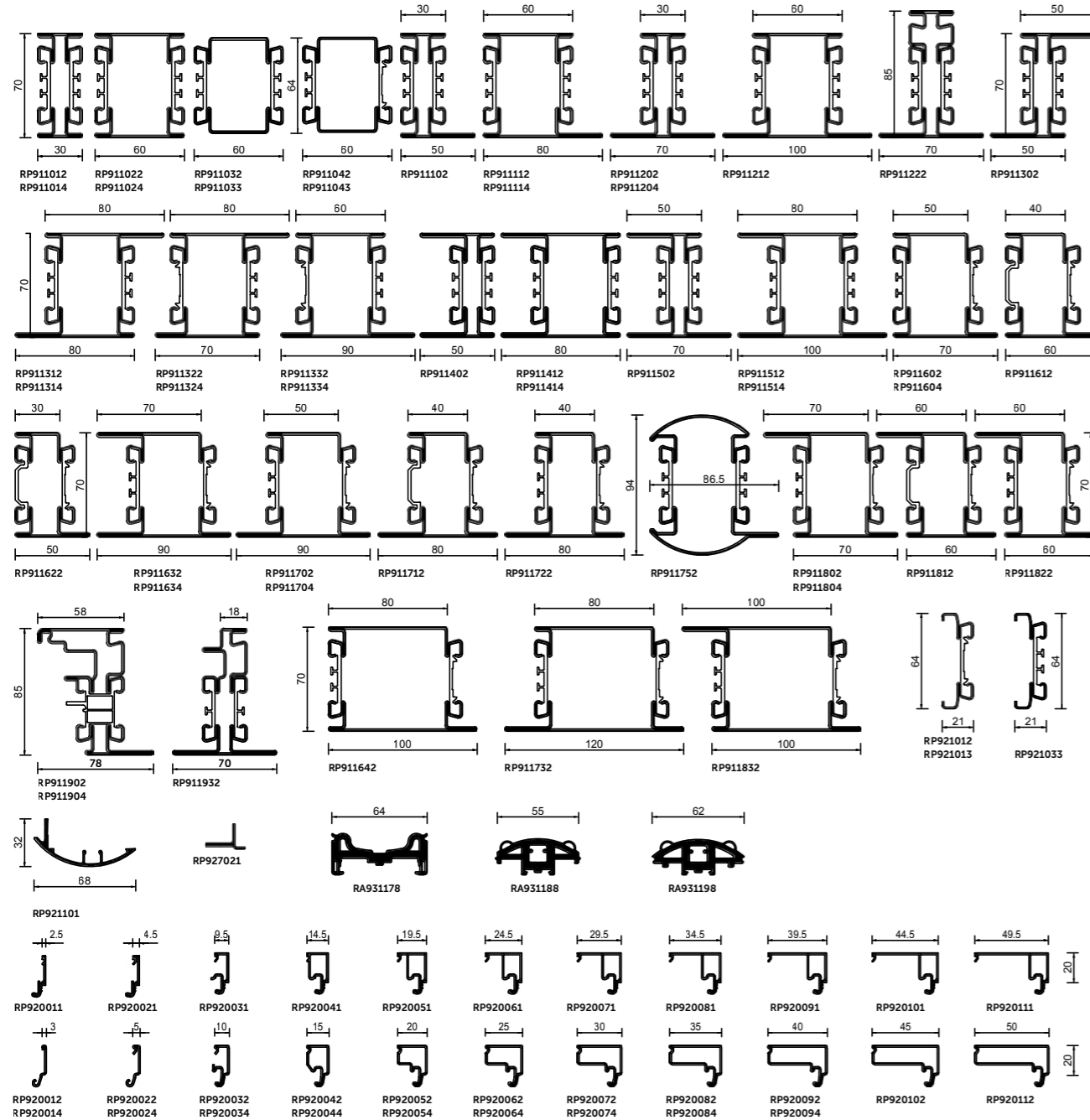
rp hermetic 70

Bibliothèque centrale de Munich

Biblioteca centrale di Monaco

Aperçu du système

Panoramica del sistema



ICH WAR EIN MEERESBUMMLER
UND DER OZEAN WAR MEIN
ZUHAUSE. HEUTE BIN ICH DEINS.
FÜR EINE NACHT, ZWEI ODER
DREI.

MEERES
BUMMLER

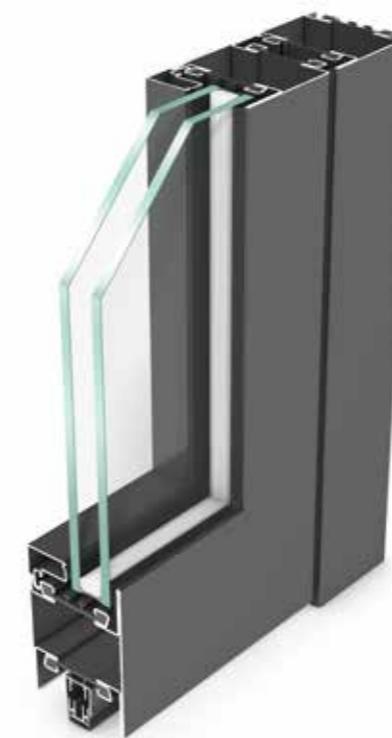
cozycontainerliving

TITU 18854
156

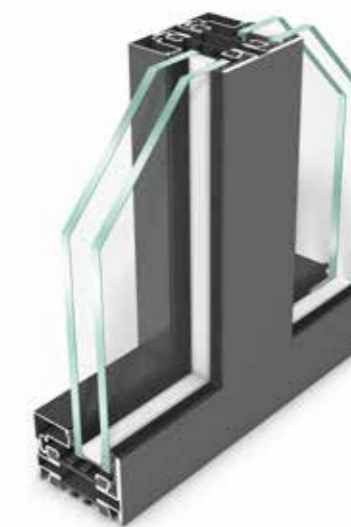
rp hermetic 70D

Cloisons et portes à un ou deux battants en acier et acier inoxydable, avec isolation thermique

Divisori e porte a una o due ante in acciaio e acciaio inossidabile, isolate termicamente



Exécution pour porte
Versione porta



Exécution pour cloison
Versione divisorio

Résistance à la charge due au vent Resistenza al carico del vento	jusqu'à C4 fino a C4
Perméabilité à l'air Permeabilità all'aria	jusqu'à la classe 4 fino alla classe 4
Étanchéité à la pluie battante Tenuta all'acqua	jusqu'à 7A (300 Pa) fino a 7A (300 Pa)
Résistance aux chocs Resistenza agli urti	jusqu'à E5/I5 fino a E5/I5
Protection contre les balles Resistenza ai proiettili	jusqu'à FB4 NS (avec blindage / parement) fino a FB4 NS (con armatura/rivestimento)
Protection anti-effraction Protezione antieffrazione	jusqu'à RC3 fino a RC3
Coefficient de transmission thermique Coefficiente di trasmissione termica	$U_t \geq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Protection phonique Isolamento acustico	$\leq 36 \text{ dB (-2/-4)}$
Protection anti-pincement Protezione anti-schiacciamento delle dita	oui (en option) sì (opzionale)
Essai de fonctionnement continu Resistenza ai cicli di apertura e chiusura	jusqu'à C8, jusqu'à 1 million de cycles fino a C8, fino a 1 milione di cicli
Essai de fonctionnement continu contrainte mécanique Resistenza ai cicli di apertura e di chiusura sollecitazioni meccaniche	jusqu'à C7, jusqu'à 500 000 cycles (protection anti-pincement) fino a C7, fino a 500.000 cicli (protezione anti-schiacciamento delle dita)
Aptitude au déblocage Capacità di sblocco	satisfaite soddisfatta
Performances mécaniques Prestazioni meccaniche	satisfaites soddisfatte
Résistance mécanique Resistenza meccanica	jusqu'à Classe 4 fino alla classe 4

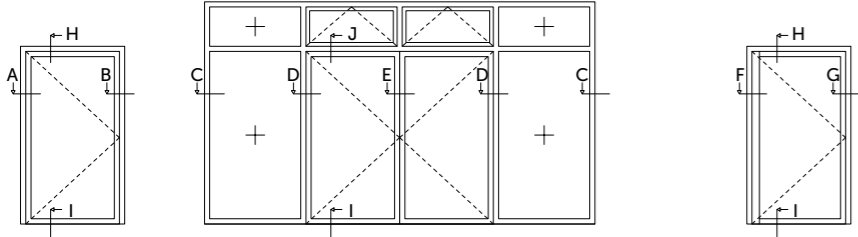
rp hermetic 70D

Portes, s'ouvrant vers l'intérieur

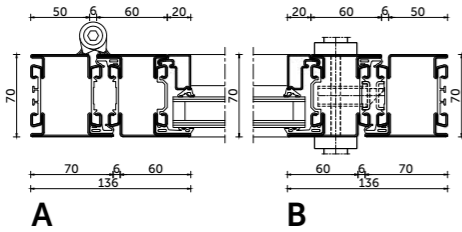
Porte, apertura verso l'interno

Vues en coupe

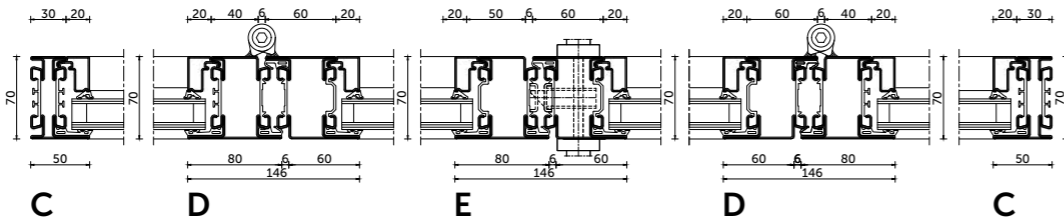
Sezioni



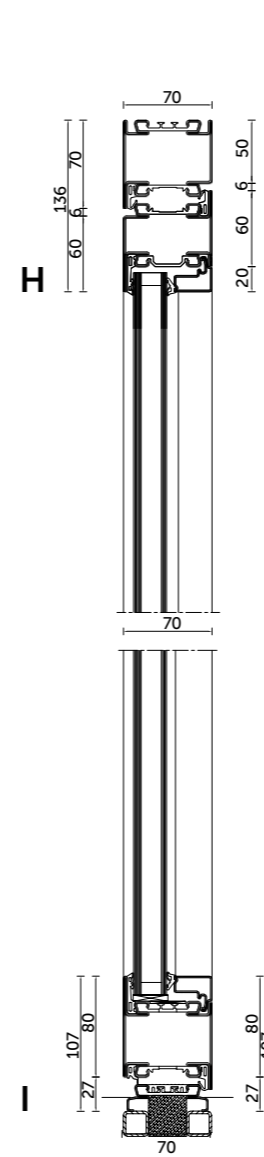
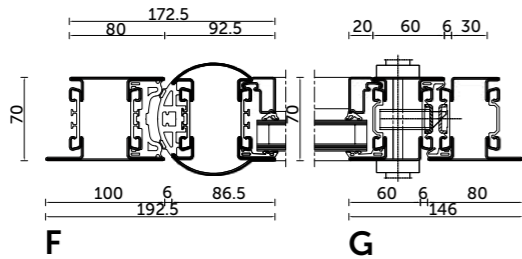
Porte à butée, à un battant
Porta a battente, a un'anta



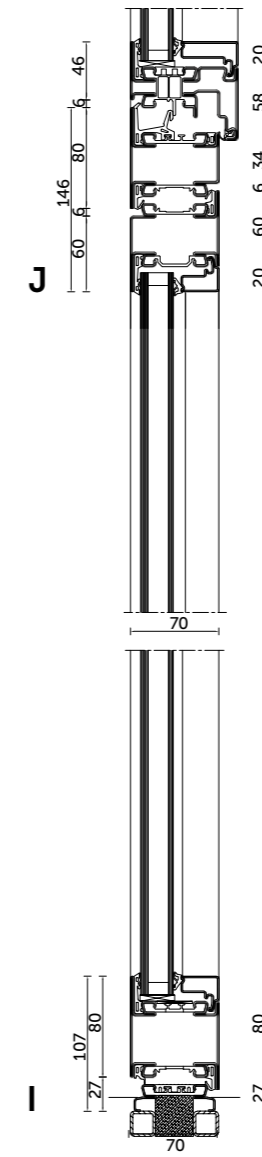
Porte à butée, à deux battants
Porta a battente, a due ante



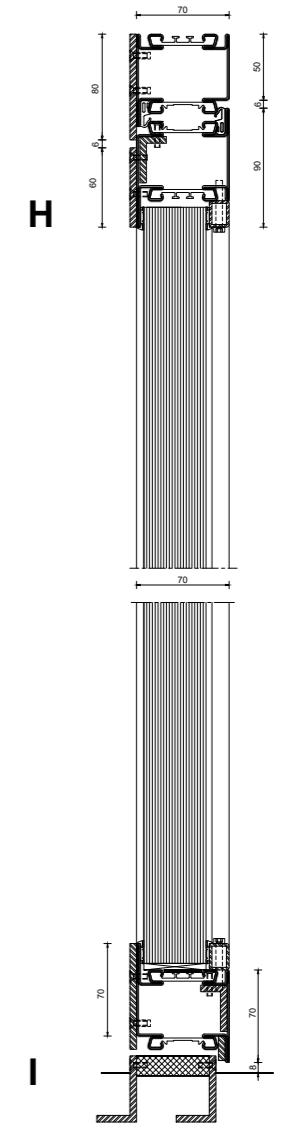
Porte à butée avec protection anti-pincement, à un battant
Porta a battente con protezione anti-schiacciamento delle dita, a un'anta



Porte à butée s'ouvrant vers l'intérieur
Porta a battente con apertura verso l'interno

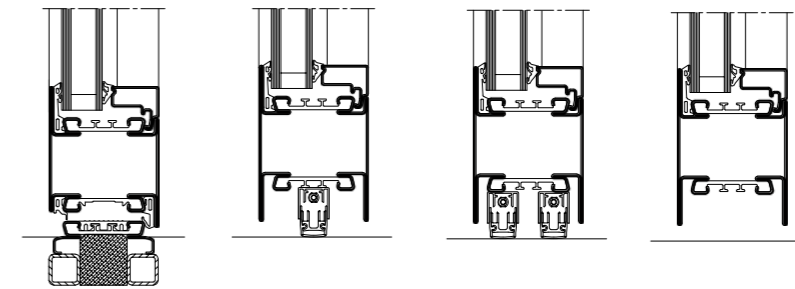


Porte à butée avec imposte
Porta a battente con soprauce

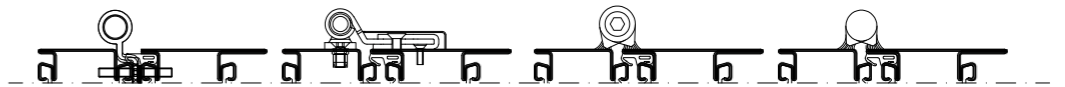


Porte à butée avec protection contre les balles FB4 NS
Porta a battente con resistenza ai proiettili FB4 NS

Seuils de porte
Soglie delle porte



Variantes de paumelles
Modelli di cerniere



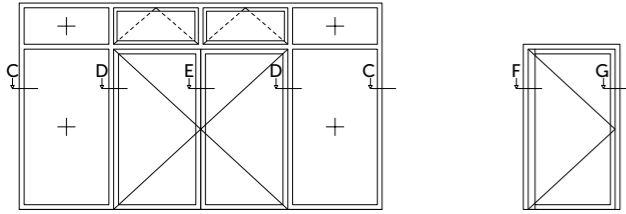
rp hermetic 70D

Portes, s'ouvrant vers l'extérieur

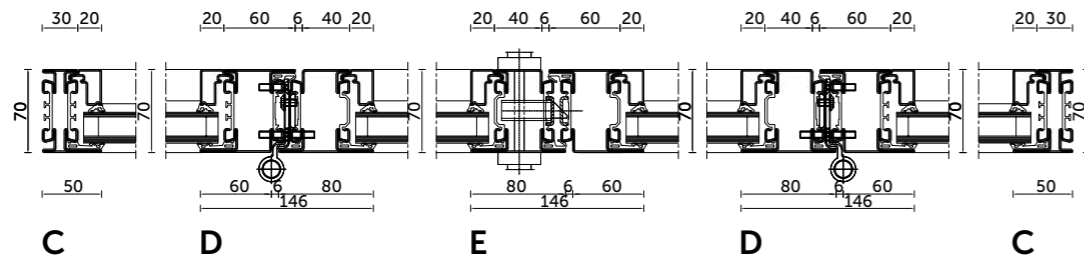
Porte, apertura verso l'esterno

Vues en coupe

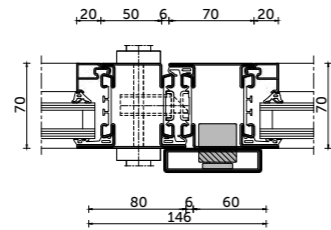
Sezioni



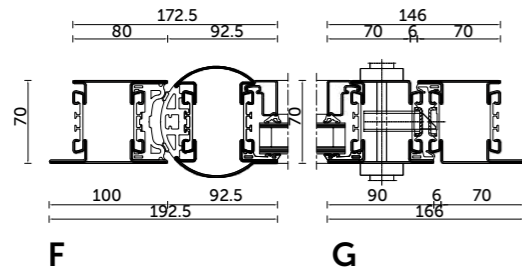
Porte à butée, à deux battants
Porta a battente, a due ante



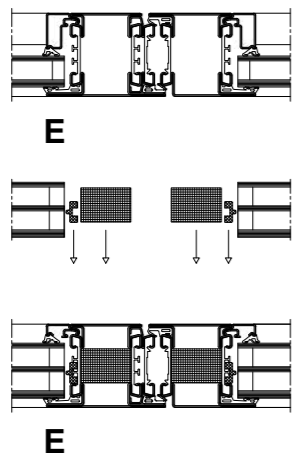
Modèle électro-aimant (solution objet)
Versione con elettromagnete (soluzione di progetto)



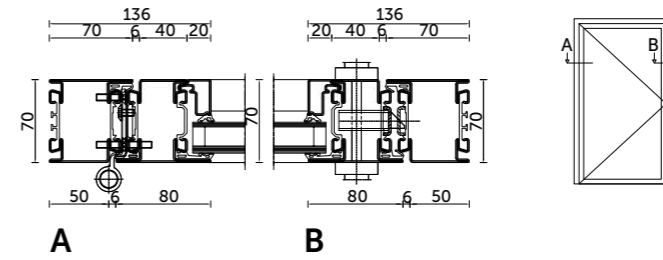
Porte à butée avec protection anti-pincement, à un battant
Porta a battente con protezione anti-schiacciamento delle dita, a un'anta



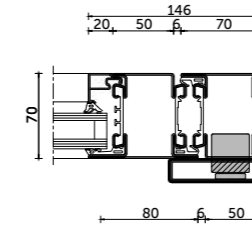
Composants d'augmentation de l'isolation thermique
Componenti per un maggiore isolamento termico



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



Modèle avec électro-aimant (solution objet)
Versione con elettromagnete (soluzione di progetto)



© Crédit photo Andreas Braun, Hameln

Fluentum, Berlin

Architecte / Architetto :
Sauerbruch Hutton, Berlin

rp hermetic 70



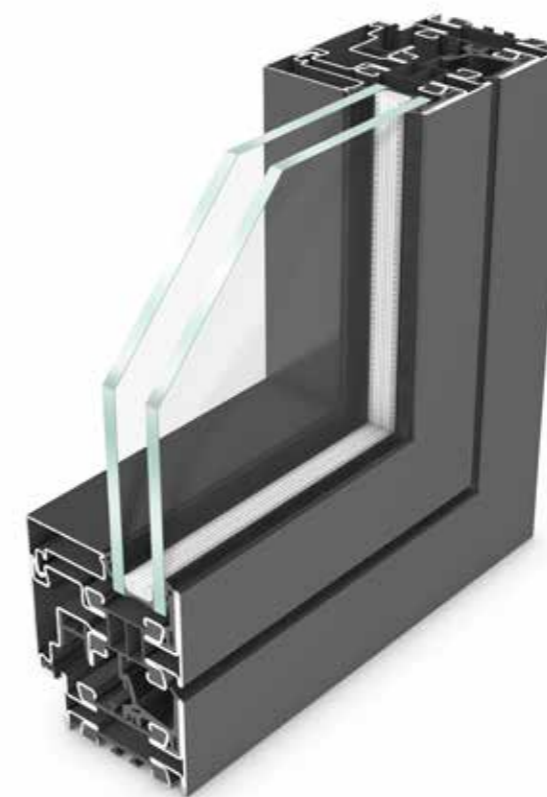
rp hermetic 70
Bibliothèque universitaire, Munich
Biblioteca Universitaria, Monaco

Architecte / Architetto :
Prof. Andreas Meck, meck architekten,
OttoBrunn

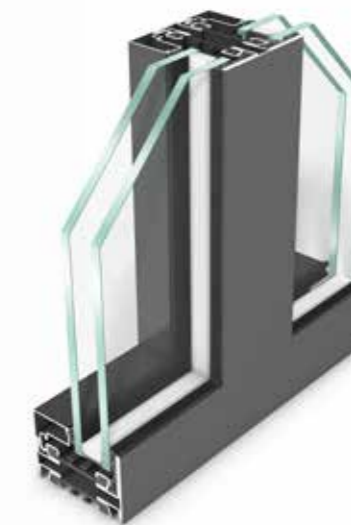
rp hermetic 70W

Vitrages fixes et fenêtres à un ou deux battants en acier et en acier inoxydable, avec isolation thermique

Vetrature fisse e finestra a una o due ante in acciaio e acciaio inossidabile, isolate termicamente



Exécution pour fenêtre
Versione finestra



Exécution pour vitrage fixe
Versione vetratura fissa

Résistance à la charge du vent Resistenza al carico del vento	jusqu'à C4 fino a C4
Perméabilité à l'air Permeabilità all'aria	jusqu'à la classe 4 fino alla classe 4
Étanchéité à la pluie battante Tenuta all'acqua	jusqu'à la classe E1050 fino alla classe E1050
Résistance aux chocs Resistenza agli urti	Classe 1 Classe 1
Protection contre les balles Resistenza ai proiettili	jusqu'à FB4 NS (avec blindage) fino a FB4 NS (con armatura)
Protection anti-effraction Protezione antieffrazione	jusqu'à RC3 fino a RC3
Coefficient de transmission thermique Coefficiente di trasmissione termica	$U_t \geq 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (fenêtre en acier / finestra in acciaio)
Protection phonique Isolamento acustico	$\leq 49 \text{ dB}$
Essai de fonctionnement continu contrainte mécanique Resistenza ai cicli di apertura e di chiusura sollecitazioni meccaniche	jusqu'à la classe 2 fino alla classe 2
Forces d'actionnement Forze di manovra	jusqu'à la classe 1 fino alla classe 1
Sécurité contre les chutes Dispositivo anticaduta	satisfaite (vitrages fixes) soddisfatto (vetrature fisse)
Performances mécaniques Prestazioni meccaniche	satisfaites soddisfatte
Résistance mécanique Resistenza meccanica	jusqu'à Classe 3 fino alla classe 3

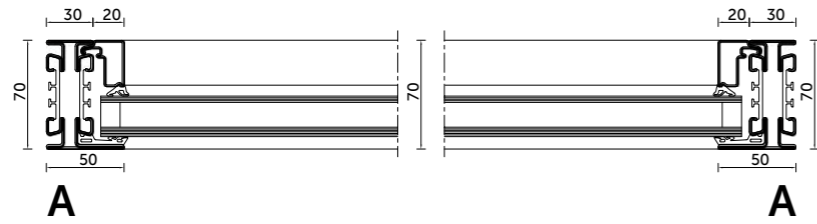
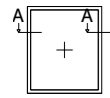
rp hermetic 70W

Fenêtre, s'ouvrant vers l'intérieur

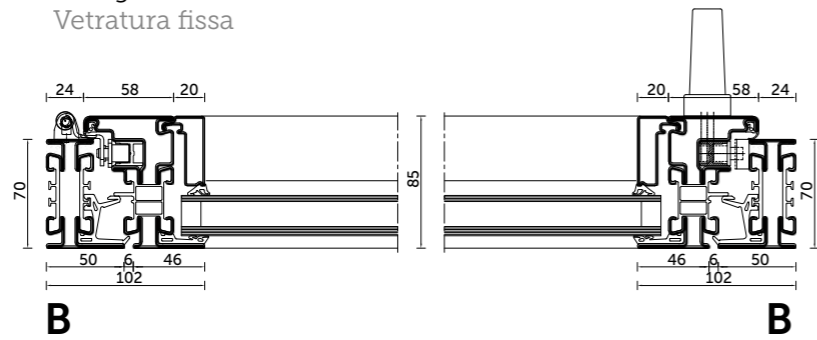
Finestra, apertura verso l'interno

Vues en coupe

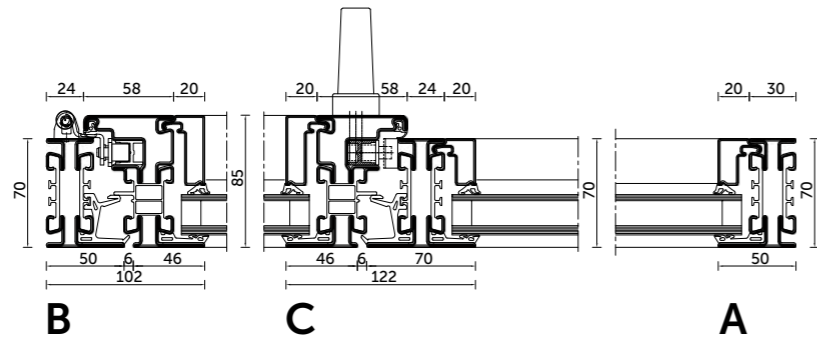
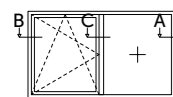
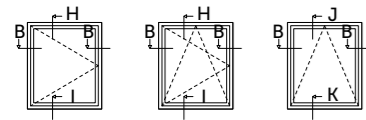
Sezioni



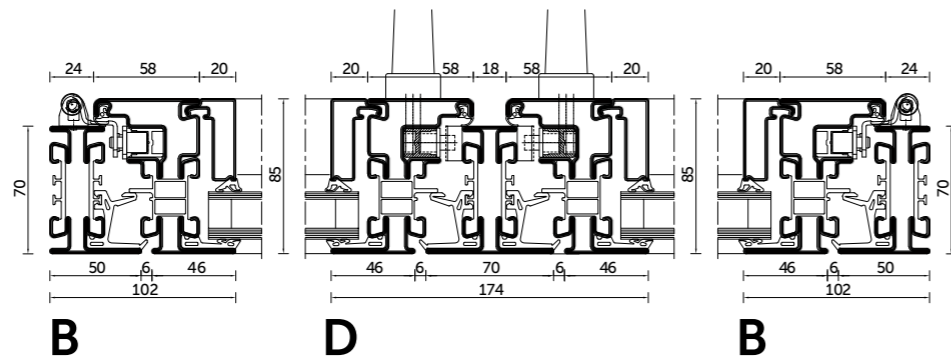
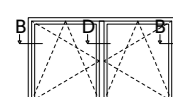
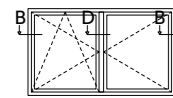
Vitrage fixe
Vetratura fissa



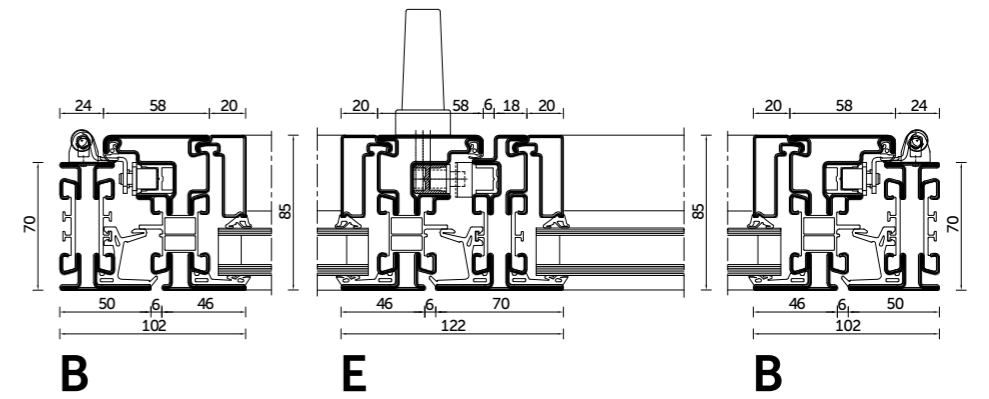
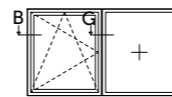
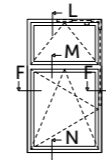
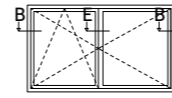
Fenêtres, à un battant ; diverses variantes de ferrures possibles ;
oscillo-battantes, basculantes ; représentées ici : Pivotantes
Finestra, a un'anta; diverse varianti di ferramenta possibili; ad anta
ribalta, a ribalta; illustrata qui: ad anta verticale



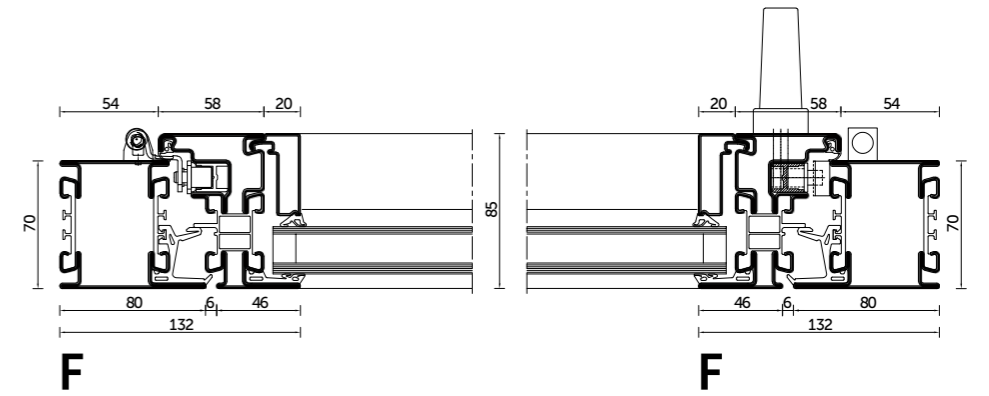
Élément de fenêtre avec partie latérale oscillo-battante / vitrage fixe
Elemento finestra con parte laterale ad anta ribalta / vetratura fissa



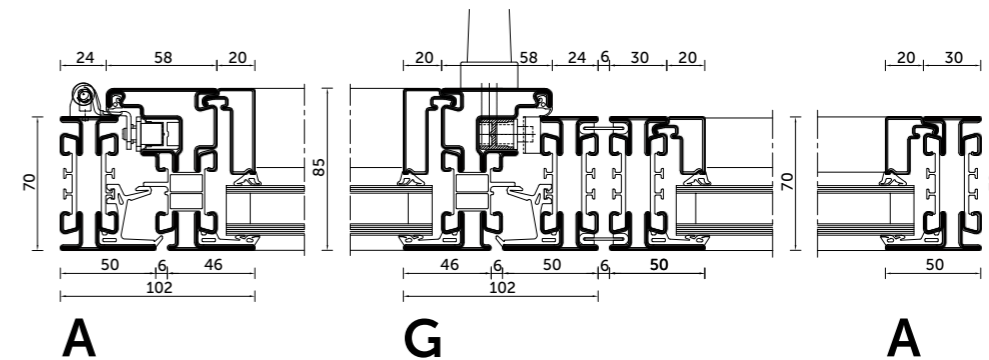
Élément de fenêtre avec montant central oscillo-battant / pivotant
Elemento finestra con montante centrale ad anta ribalta / ad anta verticale



Élément de fenêtre avec profilé de recouvrement oscillo-battant / pivotant
Elemento finestra con chiusura centrale ad anta ribalta / ad anta verticale



Élément de fenêtre avec imposte oscillo-battante / basculante
Elemento finestra con soprauce ad anta ribalta / a ribalta



Possibilité de construction par éléments, couplage d'éléments,
oscillo-battants / vitrage fixe
Costruzione elementare possibile, accoppiamento di elementi,
ad anta ribalta / vetratura fissa

rp hermetic 70W

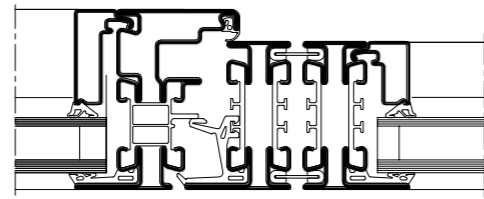
Fenêtre, s'ouvrant vers l'intérieur

Finestra, apertura verso l'interno

Vues en coupe

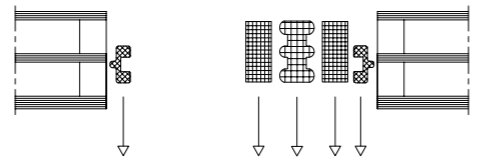
Sezioni

Composants d'augmentation de l'isolation thermique
Componenti per un maggiore isolamento termico

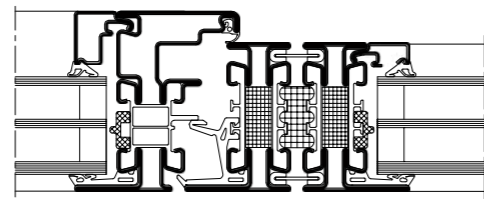


G

$$U_i = 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$$

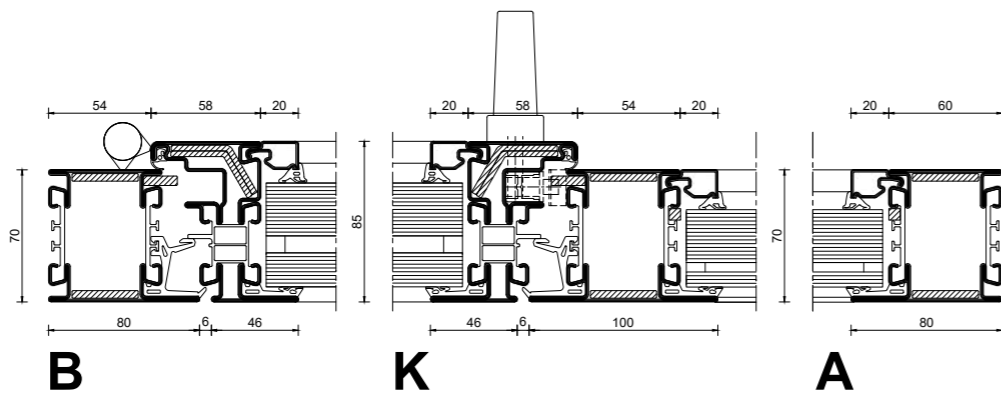
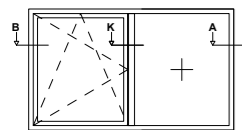


Mesures complémentaires
Misure aggiuntive

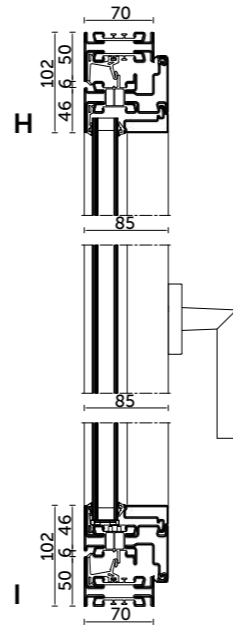
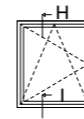


G

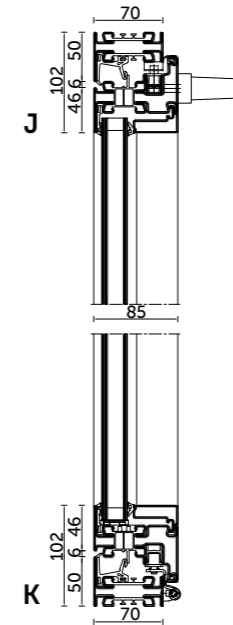
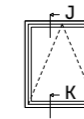
$$U_i = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$$



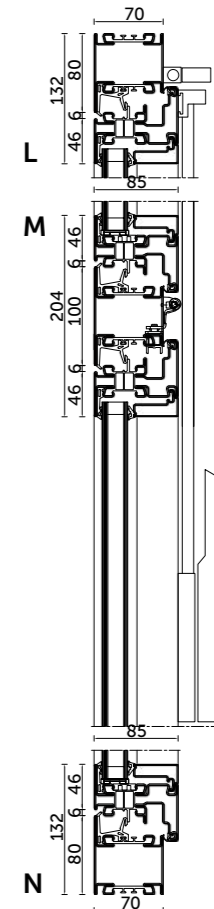
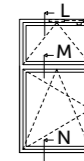
Fenêtre avec protection anti-balles FB4 NS
Finestra con resistenza ai proiettili FB4 NS



Battant de fenêtre avec ferrure pivotante ou oscillo-battante
Anta della finestra con ferramenta per anta o anta ribalta



Battant de fenêtre avec ferrure basculante
Anta della finestra con ferramenta per ribalta



Fenêtre oscillo-battante / basculante avec ferrure d'imposte basculante
Finestra ad anta ribalta / a ribalta con ferramenta per soprauce a ribalta

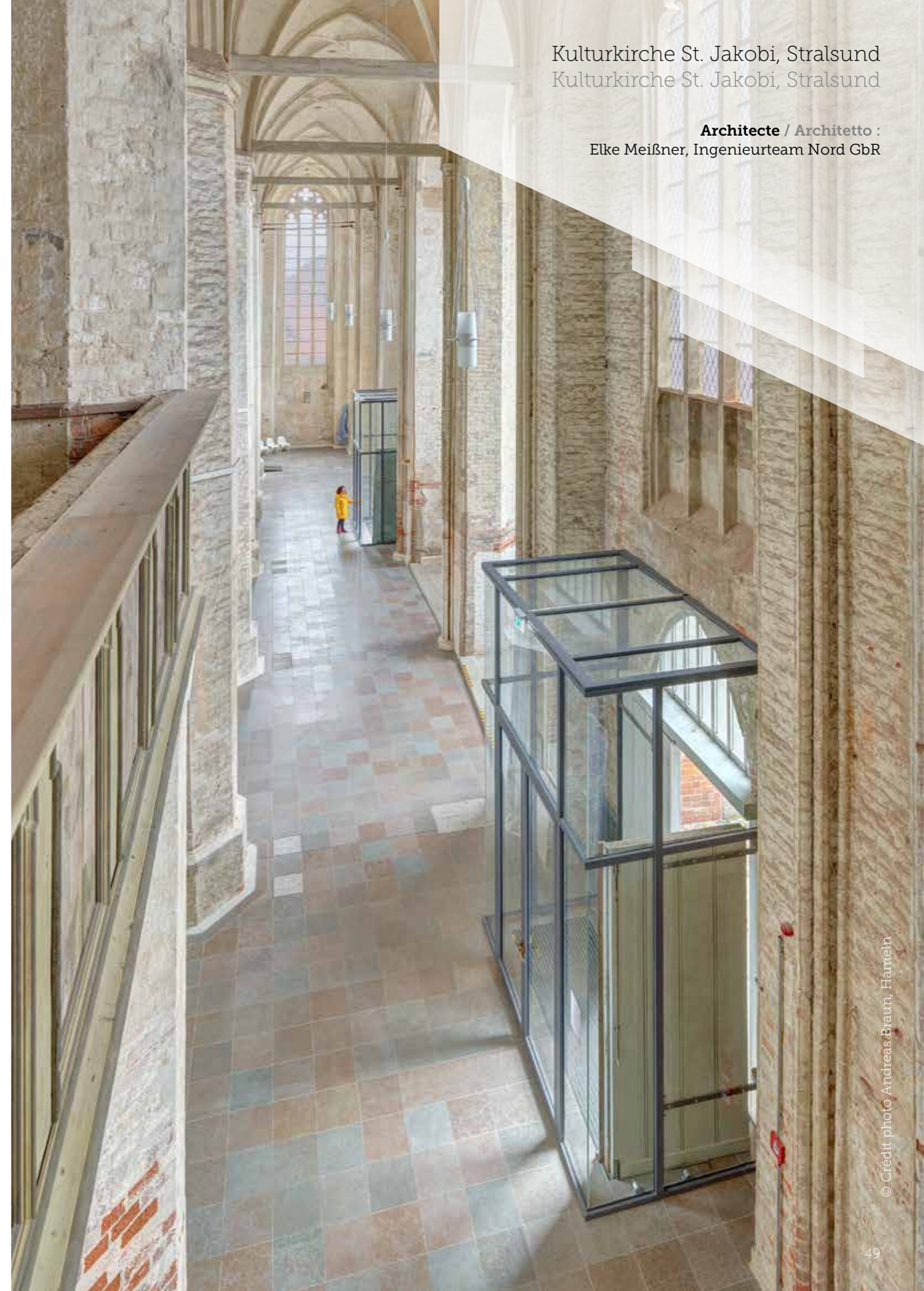
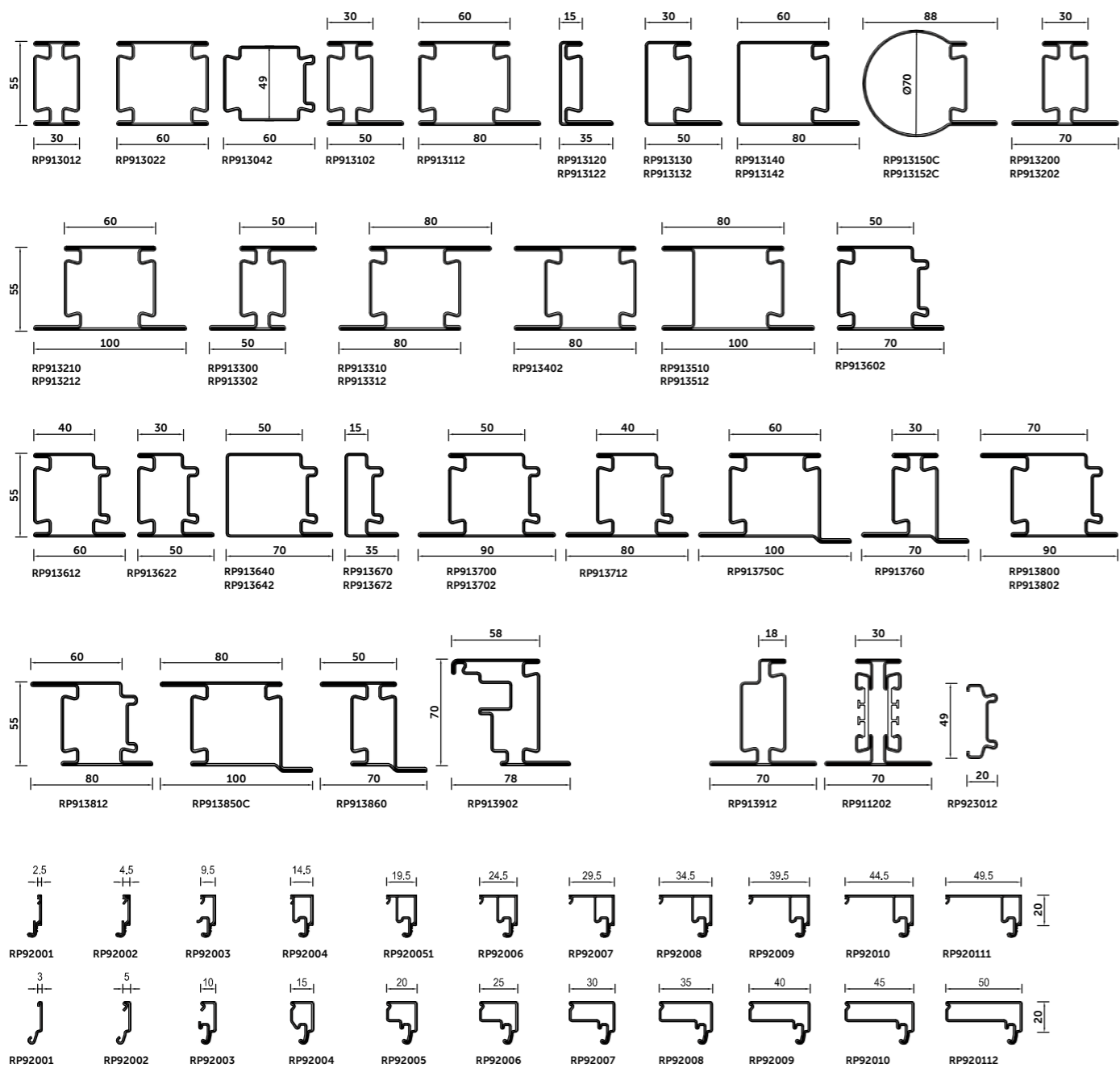


rp hermetic 70
CCH Hambourg
CCH Amburgo

rp hermetic 70
Fenêtres à l'italienne s'ouvrant vers l'extérieur,
motorisées, encastrées dans la façade
Finestra a vasistas con apertura verso l'esterno,
azionata a motore, incastrata nella facciata

Architecte / Architetto :
v. Bassewitz Limbrock Partner, Hambourg
v. Bassewitz Limbrock Partner, Amburgo

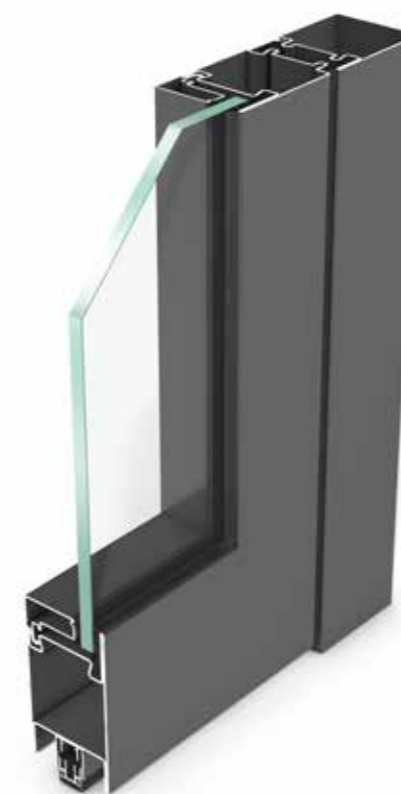
Aperçu du système
Panoramica del sistema



rp hermetic 55D

Cloisons et portes à un ou deux battants en acier, non isolées

Divisori e porte a una o due ante in acciaio, non isolate



Exécution pour porte
Versione porta



Exécution pour cloison
Versione divisorio

Résistance à la charge due au vent Resistenza al carico del vento	C2
Perméabilité à l'air Permeabilità all'aria	2
Étanchéité à la pluie battante Tenuta all'acqua	4A
Protection anti-effraction Protezione antieffrazione	RC3
Protection anti-pincement Protezione anti-schiacciamento delle dita	Oui Sì
Essai de fonctionnement continu Resistenza ai cicli di apertura e chiusura	200 000 cycles 200.000 cicli
Essai de fonctionnement continu contrainte mécanique Resistenza ai cicli di apertura e di chiusura sollecitazioni meccaniche	jusqu'à C5 fino a C5
Aptitude au déblocage Capacità di sblocco	satisfaite soddisfatto
Résistance mécanique Resistenza meccanica	4

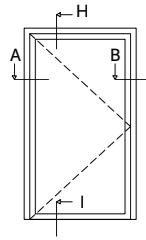
rp hermetic 55D

Portes, s'ouvrant vers l'intérieur

Porte, apertura verso l'interno

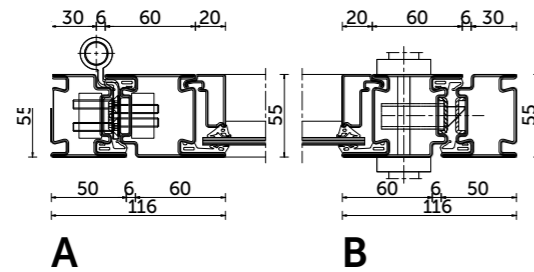
Vues en coupe

Sezioni

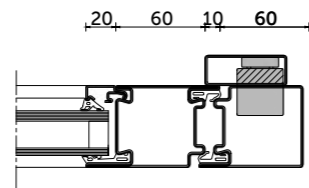


Porte à butée, à un battant
Porta a battente, a un'anta

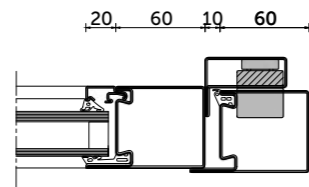
Plan de vitrage standard
Livello di vetratura standard



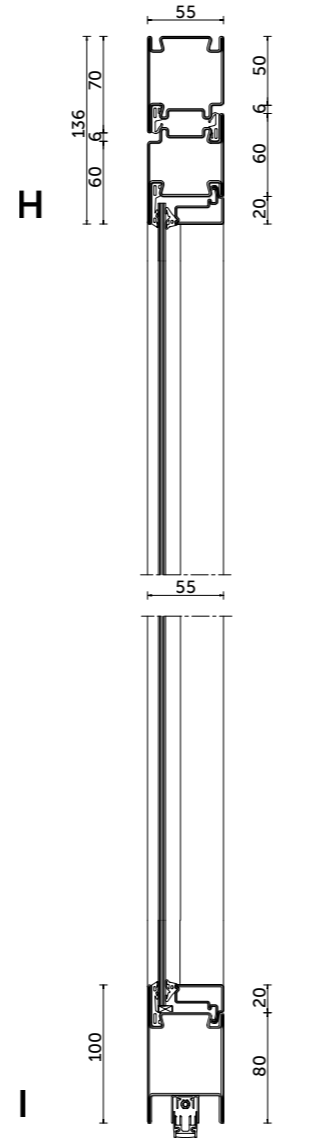
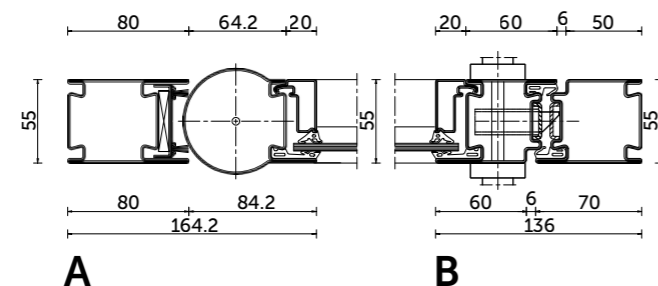
Version avec électro-aimant
(solution objet)
Versione con elettromagnete
(soluzione di progetto)



Version avec électro-aimant, avec
décalage de la surface (solution objet)
Versione con elettromagnete, con
sfasamento delle superfici (soluzione
di progetto)



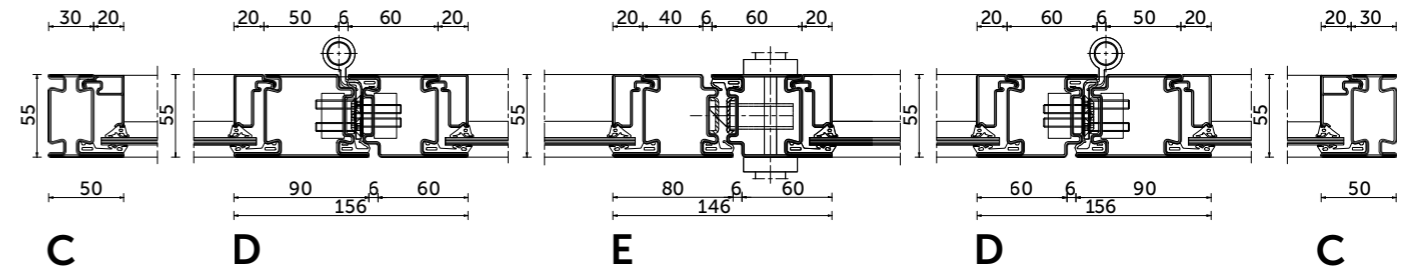
Porte à butée avec protection
anti-pincement, à un battant
Porta a battente con protezione
anti-schiacciamento delle dita,
a un'anta



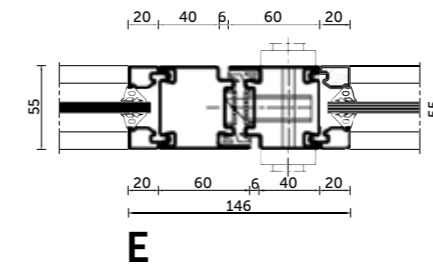
Porte à butée s'ouvrant
vers l'intérieur
Porta a battente con
apertura verso l'interno

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

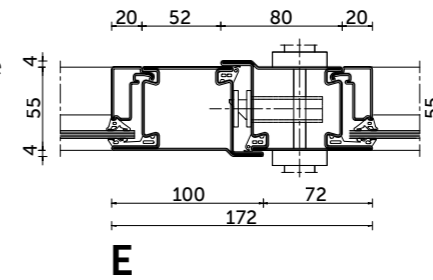
Plan de vitrage standard
Livello di vetratura standard



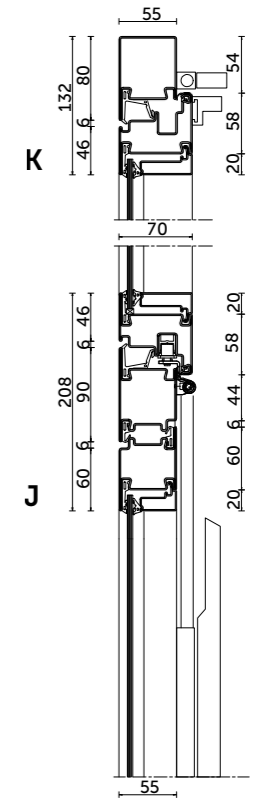
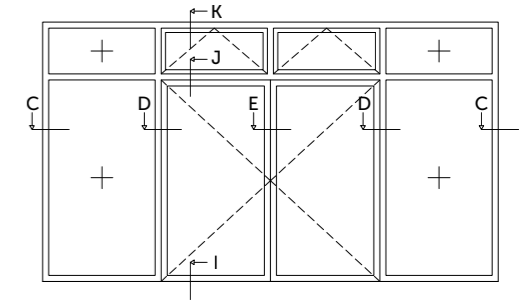
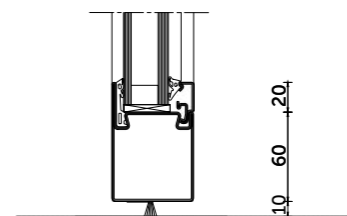
Plan de vitrage central
Livello di vetratura centrale



Modèle avec décalage de la surface
Versione con sfasamento delle
superfici



Solution de socle en option
Soluzione con zoccolo opzionale



Porte à butée avec imposte
Porta a battente con soprauce

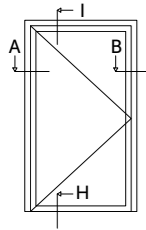
rp hermetic 55D

Portes, s'ouvrant vers l'extérieur

Porte, apertura verso l'esterno

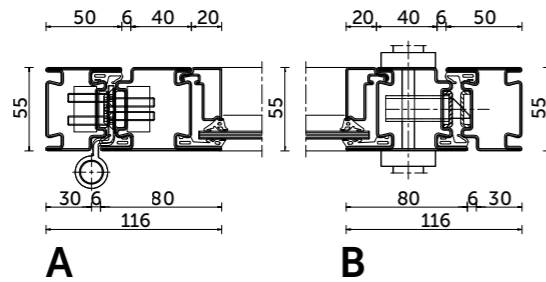
Vues en coupe

Sezioni

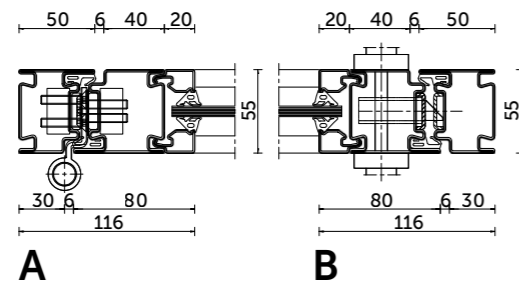


Porte à butée, à un battant
Porta a battente, a un'anta

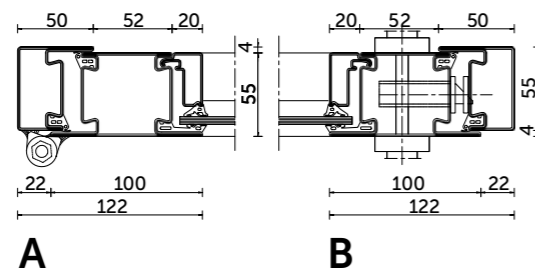
Plan de vitrage standard
Livello di vetratura standard



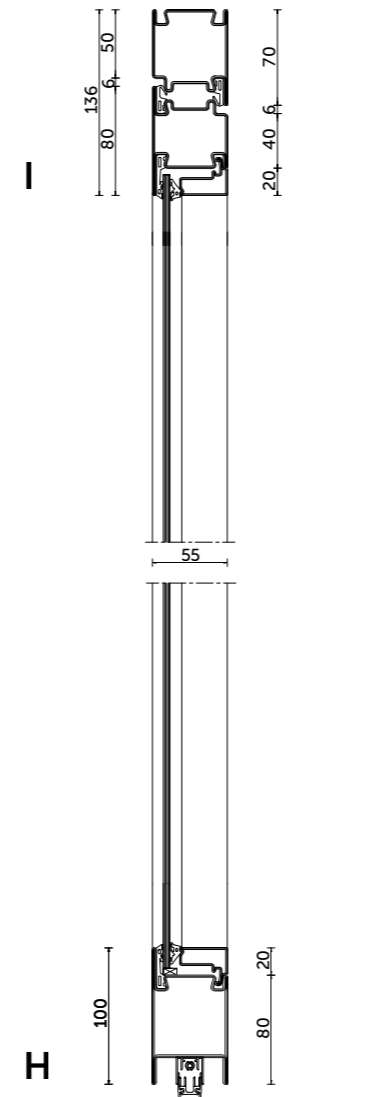
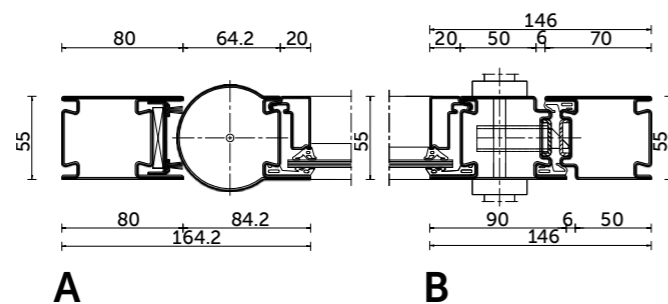
Plan de vitrage central
Livello di vetratura centrale



Modèle avec décalage de la surface
Versione con sfasamento delle superfici



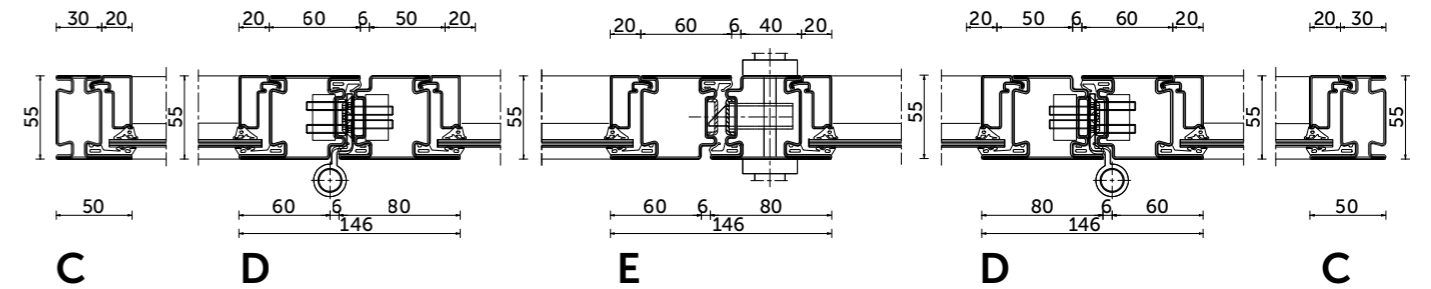
Porte à butée avec protection anti-pincement, à un battant
Porta a battente con protezione anti-schiacciamento delle dita, a un'anta



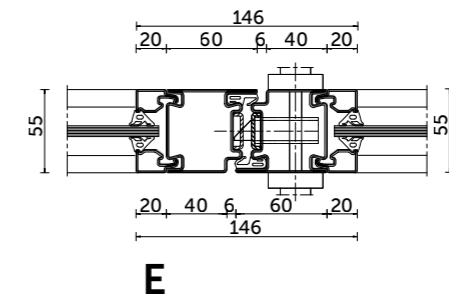
Porte à butée s'ouvrant vers l'extérieur
Porta a battente con apertura verso l'esterno

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

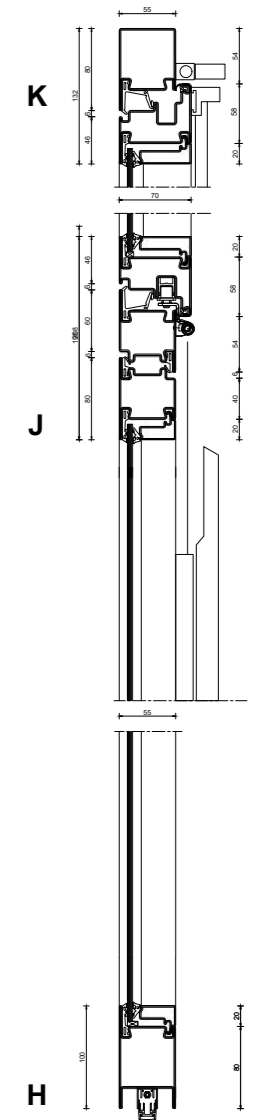
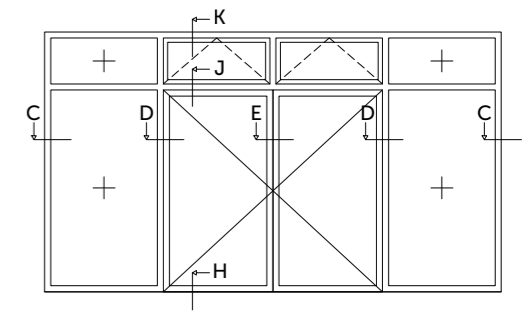
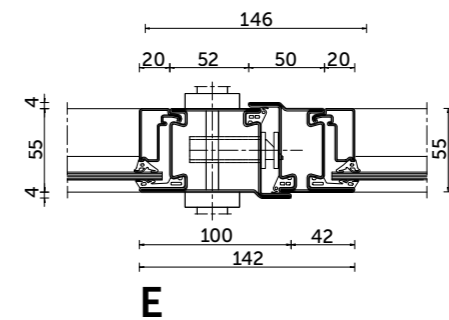
Plan de vitrage standard
Livello di vetratura standard



Plan de vitrage central
Livello di vetratura centrale



Modèle avec décalage de la surface
Versione con sfasamento delle superfici



Porte à butée avec imposte
Porta a battente con sopralluce

rp hermetic 55W

**Fenêtres et vitrages fixes en acier,
non isolés**
Finestre e vetrature fisse in acciaio,
non isolate



Exécution pour fenêtre
Versione finestra



Exécution pour fixe
Versione vetratura fissa

Sécurité contre les chutes
Dispositivo anticaduta

satisfaite
soddisfatto

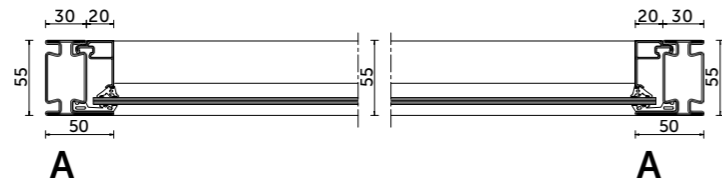
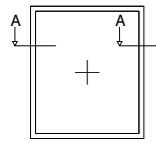
rp hermetic 55W

Fenêtre, s'ouvrant vers l'intérieur

Finestra, apertura verso l'interno

Vues en coupe

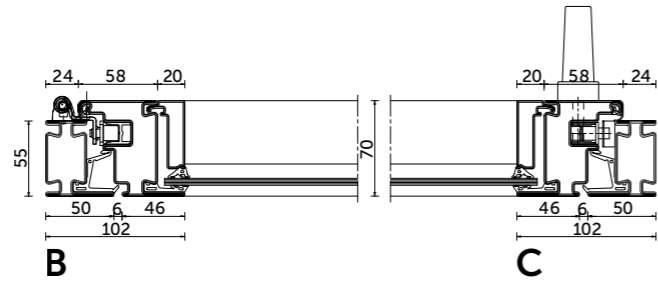
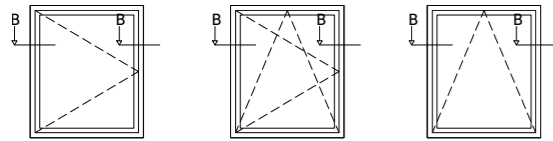
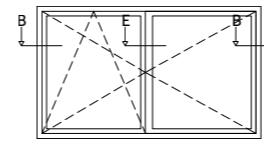
Sezioni



A

A

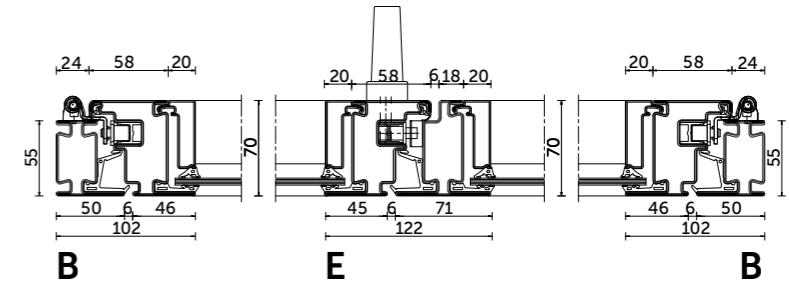
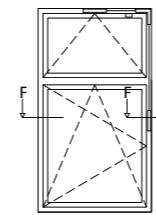
Vitrage fixe
Vetratura fissa



B

C

Fenêtres, à un battant ; diverses variantes de ferrures possibles ;
oscillo-battantes, basculantes ; représentées ici : Pivotant
Finestra, a un'anta; diverse varianti di ferramenta possibili;
ad anta ribalta, a ribalta; illustrata qui: ad anta verticale

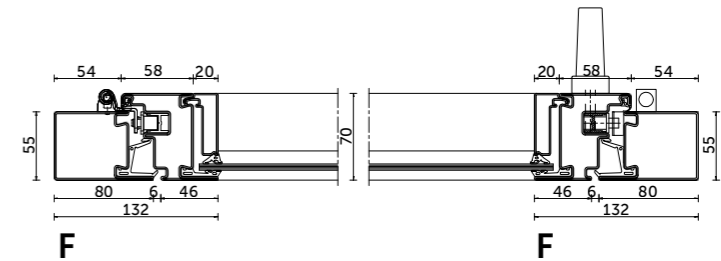


B

E

B

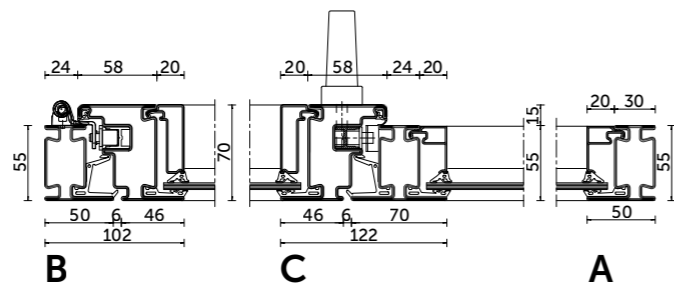
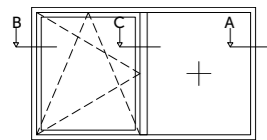
Élément de fenêtre avec profilé de recouvrement
oscillo-battant / pivotant
Elemento finestra con chiusura centrale ad anta ribalta /
ad anta verticale



F

F

Élément de fenêtre oscillo-battant avec imposte basculante
Elemento finestra ad anta ribalta con soprauce a ribalta

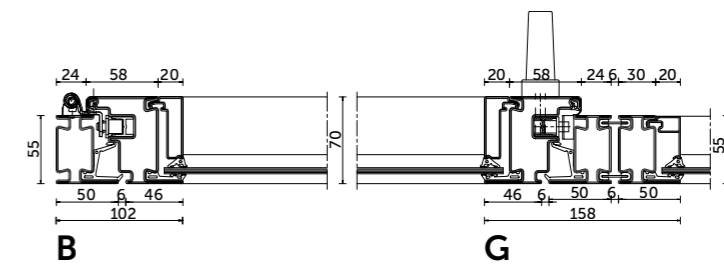
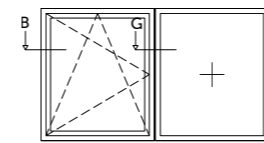


B

C

A

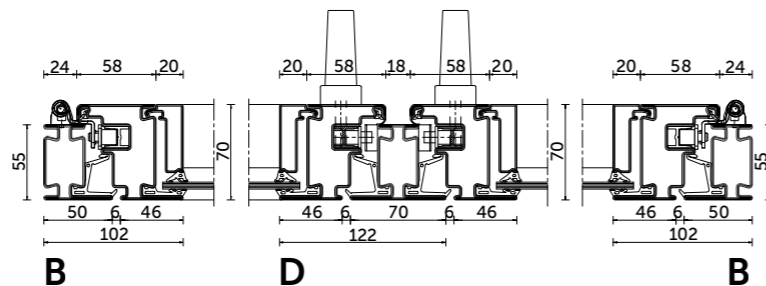
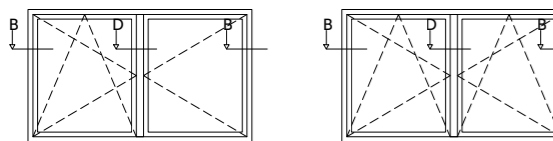
Élément de fenêtre avec partie latérale oscillo-battante / vitrage fixe
Elemento finestra con parte laterale ad anta ribalta / vetrata fissa



B

G

Construction par éléments possible, couplage d'éléments,
oscillo-battants / vitrage fixe
Costruzione elementare possibile, accoppiamento di elementi,
ad anta ribalta / vetrata fissa



B

D

B

Élément de fenêtre avec montant central oscillo-battant / pivotant
Elemento finestra con montante centrale ad anta ribalta /
ad anta verticale

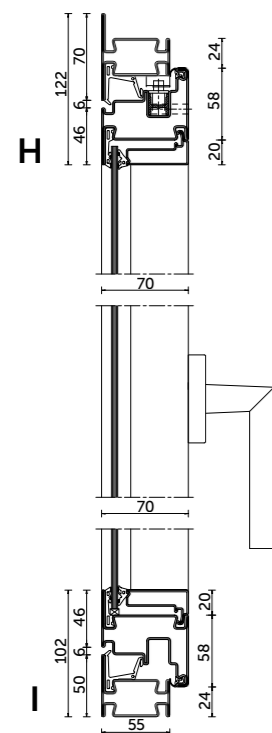
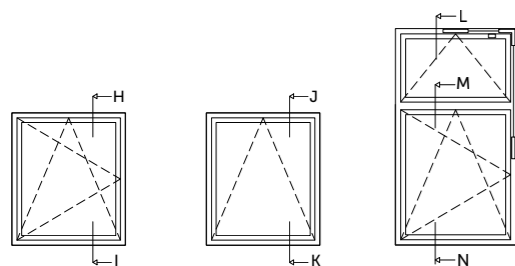
rp hermetic 55W

Fenêtre, s'ouvrant vers l'intérieur

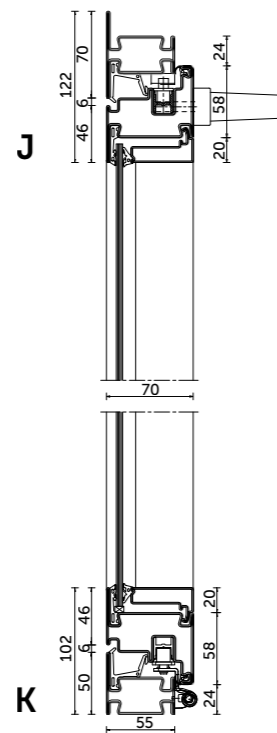
Finestra, apertura verso l'interno

Coupes du système

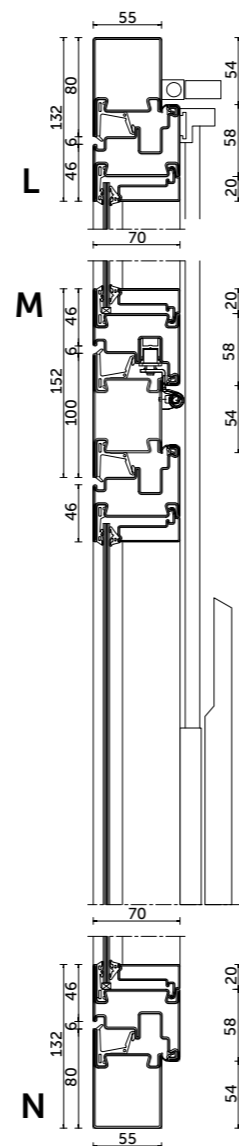
Sezioni



Battant de fenêtre avec
ferrure oscillo-battante ou
à rotation
Anta della finestra con
ferramenta per anta
o anta ribalta



Battant de fenêtre avec
ferrure basculante
Anta della finestra con
ferramenta per ribalta



Élément de fenêtre
oscillo-battant avec
imposte basculante
Elemento finestra
ad anta ribalta con
sopraluce a ribalta



rp hermetic 55RS

Portes pare-fumée en acier, non isolées

Porte antifumo in acciaio, non isolate



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

RS-1 / RS-2

Protection contre la fumée (au niveau européen)
Protezione dal fumo (europea)

S_a / S₂₀₀ (vérifié / testata)

Contrôle de fonctionnement continu
Resistenza ai cicli di apertura e chiusura

200 000 cycles
200.000 cicli

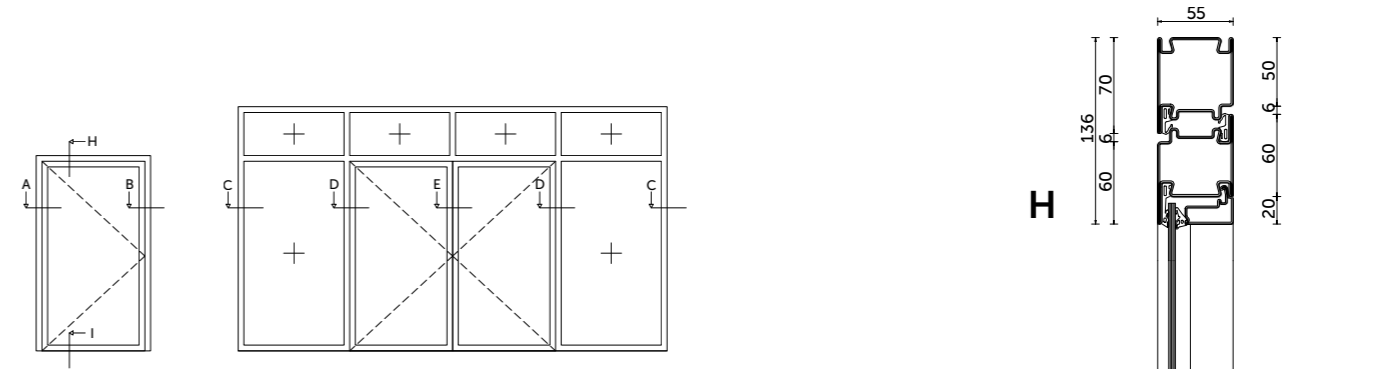
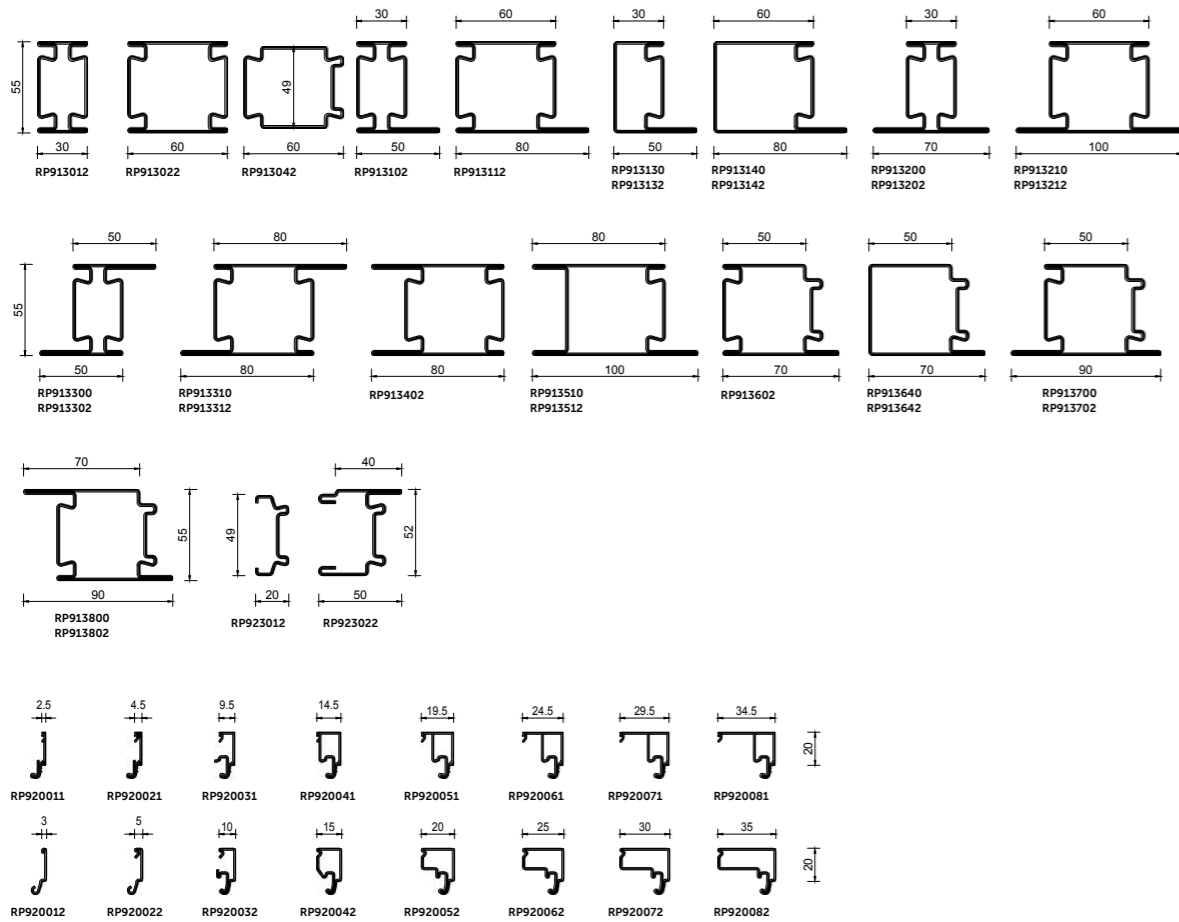
Essai de fonctionnement continu contrainte mécanique
Resistenza ai cicli di apertura e di chiusura sollecitazioni
meccaniche

C5 (vérifié / testata)

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.

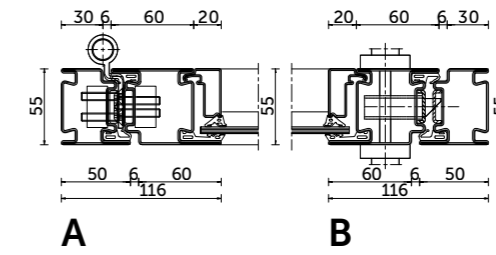
Durante l'applicazione è necessario osservare i requisiti nazionali, le direttive e i regolamenti edilizi dei rispettivi paesi, tenendo conto degli elementi probatori disponibili e del loro riconoscimento.

Aperçu du système
Panoramica del sistema

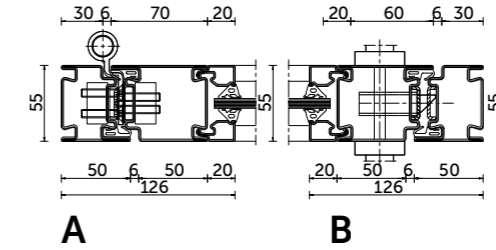


Porte à butée, à un battant, ouverture vers l'intérieur
Porta a battente, a un'anta, apertura verso l'interno

Plan de vitrage standard
Livello di vetratura standard

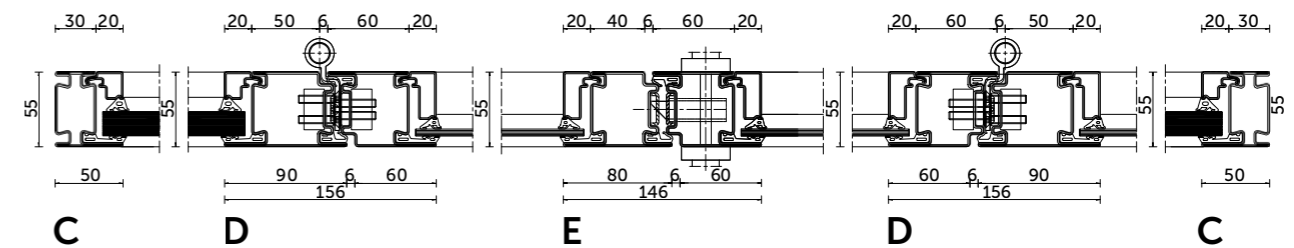


Plan de vitrage central
Livello di vetratura centrale

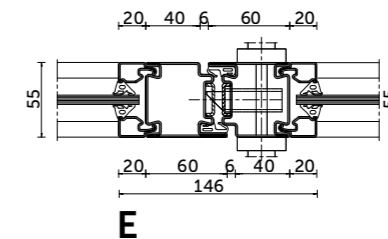


Porte à butée, à deux battants, s'ouvrant vers l'intérieur
Porta a battente, a due ante, apertura verso l'interno

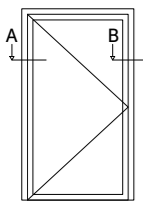
Plan de vitrage standard
Livello di vetratura standard



Plan de vitrage central
Livello di vetratura centrale

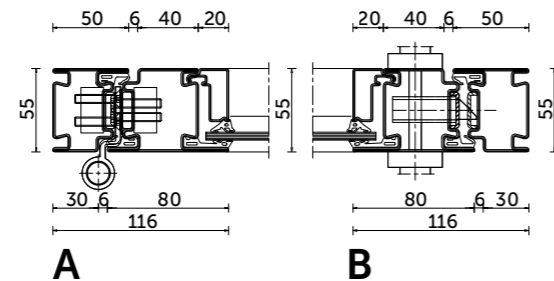


Vues en coupe
Sezioni



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

Plan de vitrage standard
Livello di vetratura standard



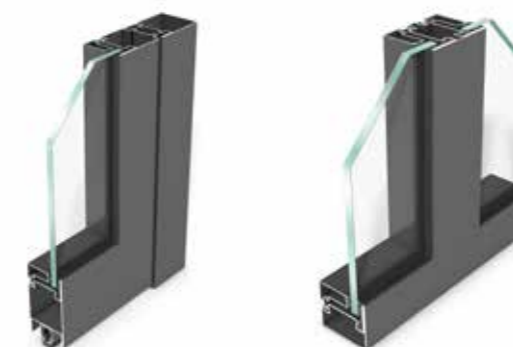
rp hermetic 55FP

Portes et cloisons coupe-feu en acier,
non isolées

Porte e divisori tagliafuoco in acciaio,
non isolati

rp hermetic 55

Porte
Porta



Cloison
Divisorio



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



Porte
Porta



Cloisons
Divisori



Caractéristiques de performance
Prestazioni

Protection contre l'incendie E (cloisons)
Protezione antincendio E (divisori)

E30

E60

E90

E120

E180

Protection contre l'incendie EW (cloisons)
Protezione antincendio EW (divisori)

EW30

EW60

EW90

EW120

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

E30

E60

E90

E120

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

EW30

EW60

EW90

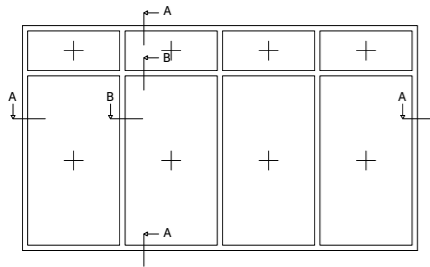
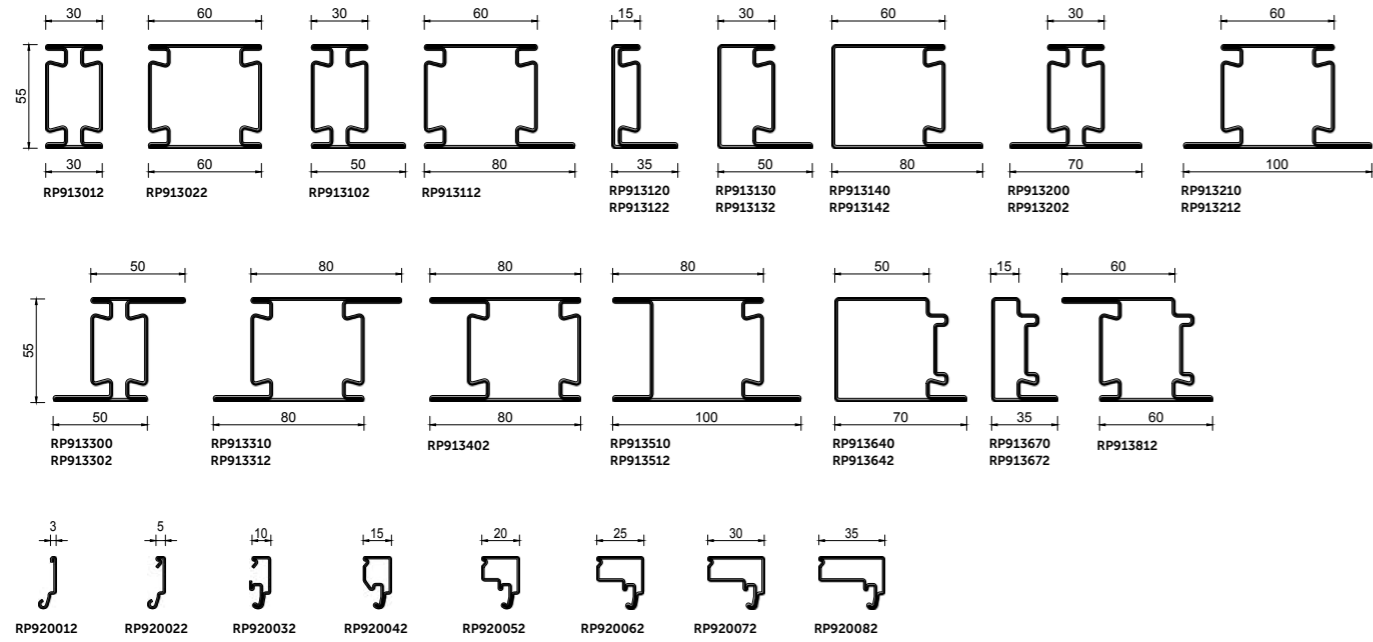
EW120

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.

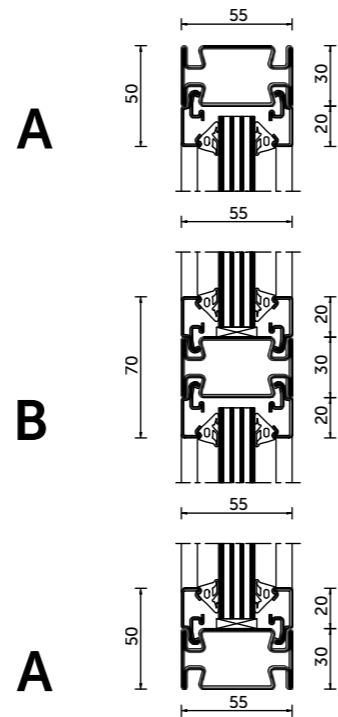
Durante l'applicazione è necessario osservare i requisiti nazionali, le direttive e i regolamenti edilizi dei rispettivi paesi, tenendo conto degli elementi probatori disponibili e del loro riconoscimento.

rp hermetic 55FP

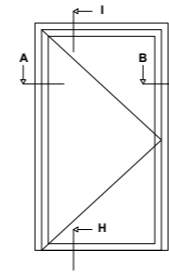
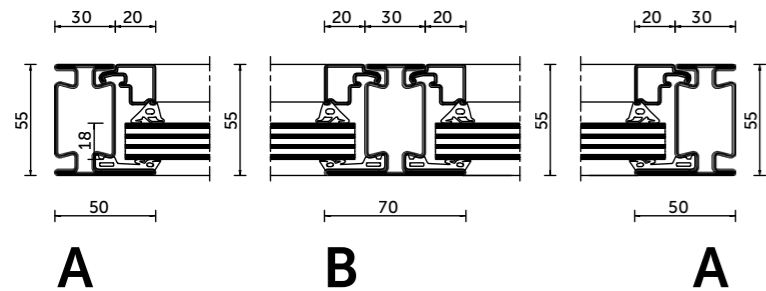
Aperçu du système Panoramica del sistema



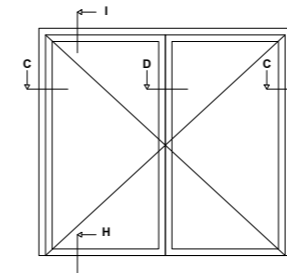
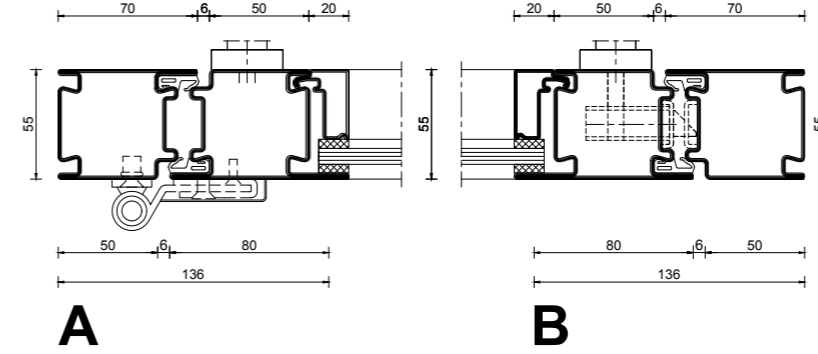
Plan de vitrage central
Livello di vetratura centrale



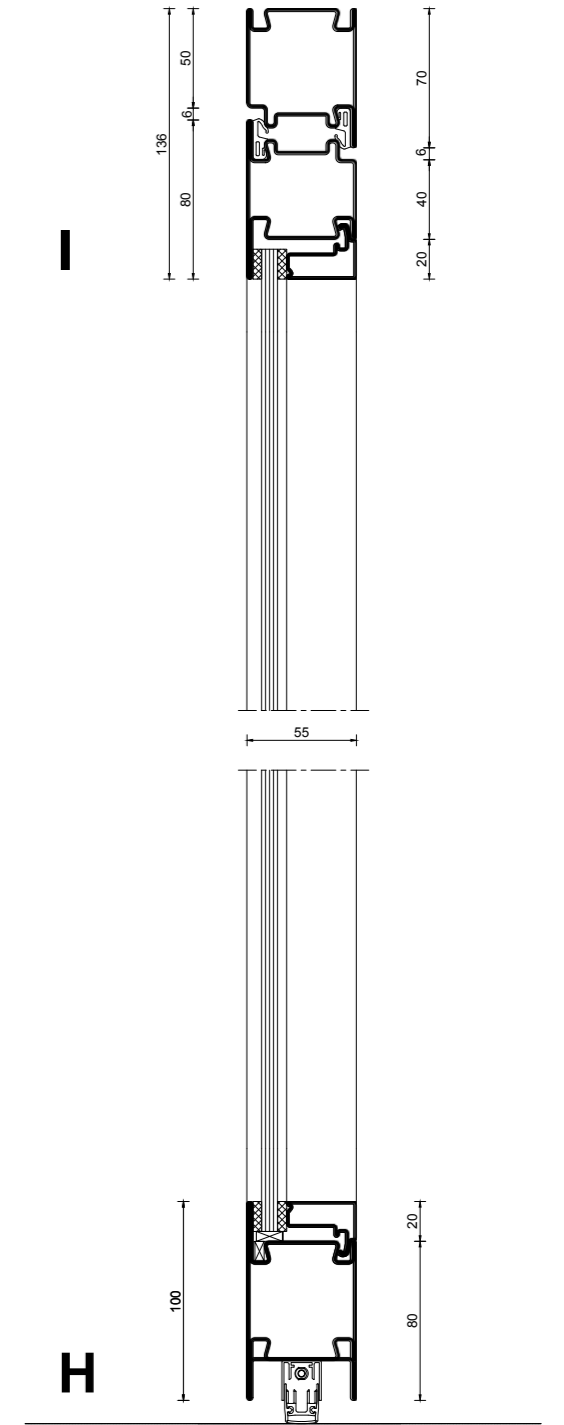
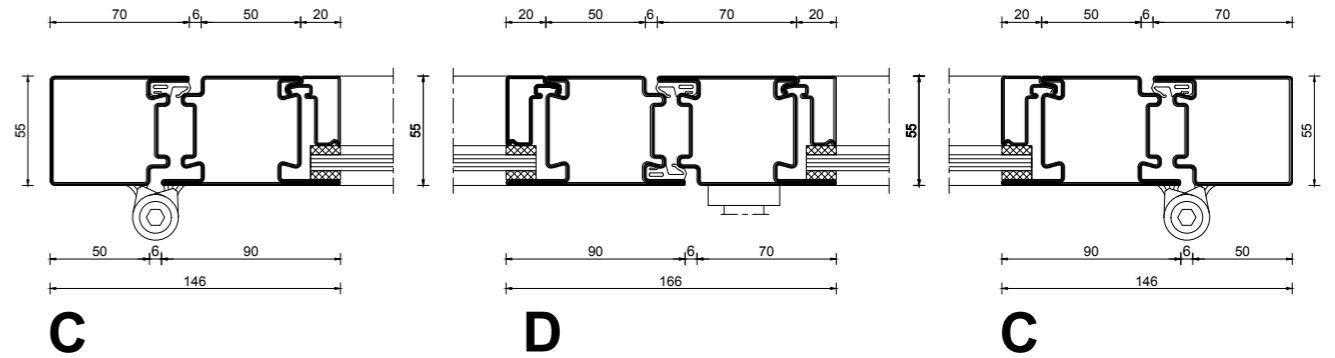
Plan de vitrage standard
Livello di vetratura standard



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



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



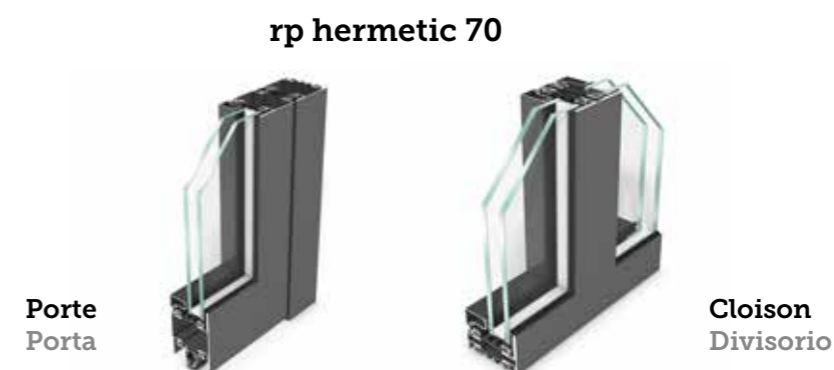
Porte à butée, à un battant
Porta a battente, a un'anta



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 divisori per la protezione antincendio e antifumo con aggiornamento del sistema base isolato termicamente rp hermetic 70D



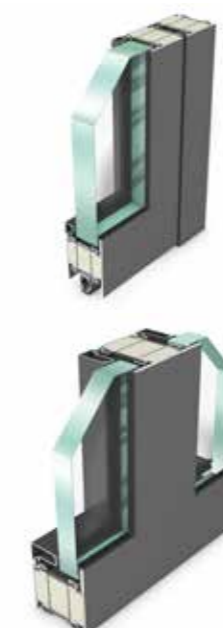
Mise à niveau / Upgrade
Protection contre l'incendie
Protezione antincendio



rp hermetic 70FP-30



rp hermetic 70FP-60



rp hermetic 70FP-90



Porte
Porta



Cloisons
Divisori



Caractéristiques de performance
Prestazioni

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

EI₂30

Protection contre l'incendie EI (cloisons)
Protezione antincendio EI (divisori)

EI30

Protection contre l'incendie F (cloisons)
Protezione antincendio F (divisori)

F30

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

T30

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

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

Protection contre la fumée (au niveau européen)
Protezione dal fumo (europea)

S_a / S₂₀₀ (portes / porte)

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

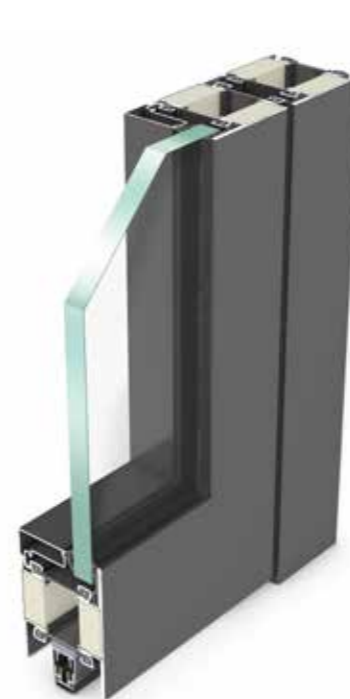
S_a / S₂₀₀ (portes / porte)

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 divisori per la protezione antincendio e antifumo in acciaio e acciaio inossidabile, isolati termicamente



Exécution pour porte
Versione porta



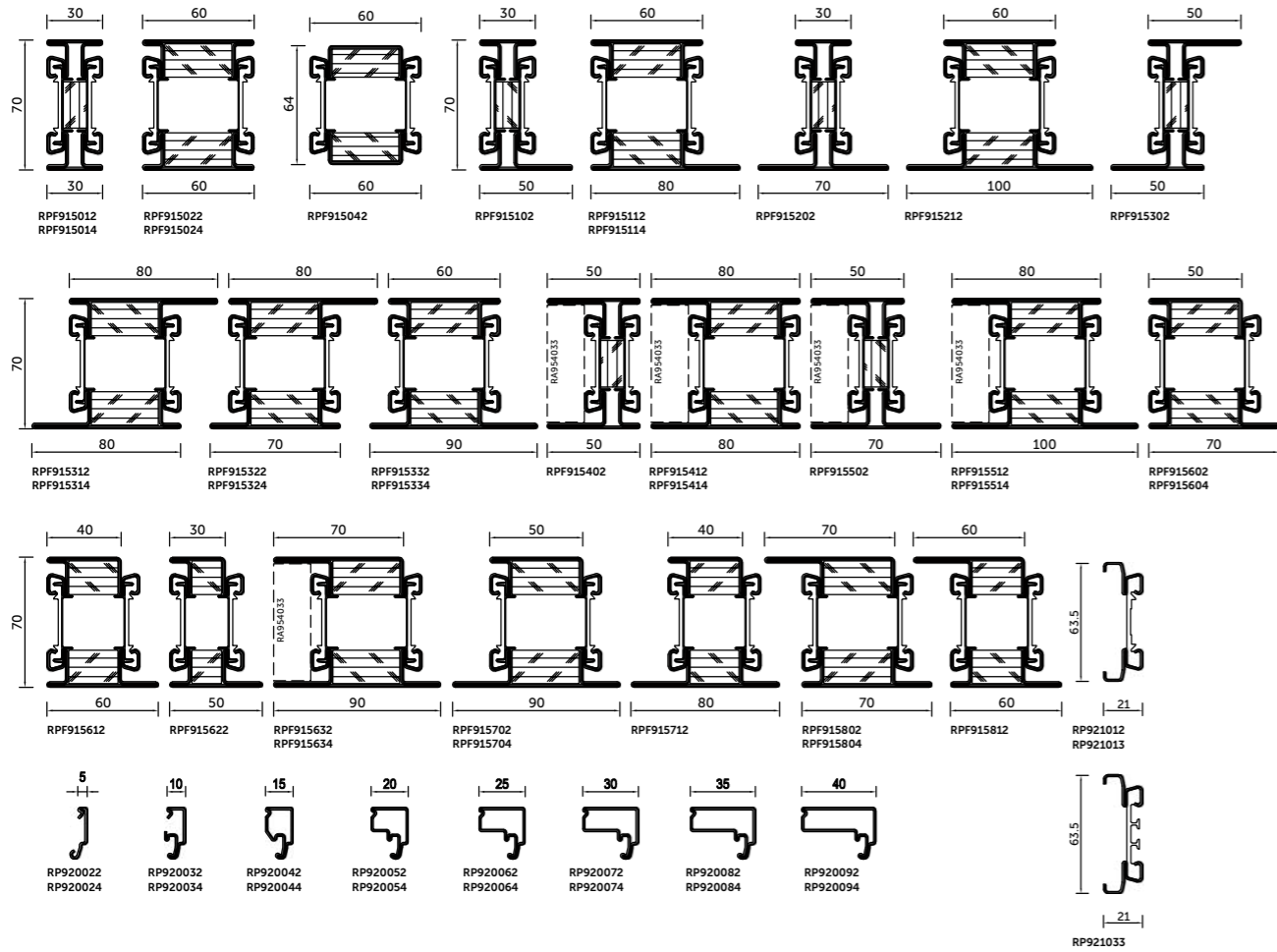
Exécution pour cloison
Versione divisorio

Protection contre l'incendie EI (portes) Protezione antincendio EI (porte)	EI₂30
Protection contre l'incendie EI (cloisons) Protezione antincendio EI (divisori)	EI30
Protection contre l'incendie T (portes) Protezione antincendio T (porte)	T30
Protection contre l'incendie F (cloisons) Protezione antincendio F (divisori)	F30
Protection contre la fumée (au niveau national : Allemagne) Protezione antifumo (nazionale: Germania)	RS-1 / RS-2 (portes / porte)
Protection contre la fumée (au niveau européen) Protezione dal fumo (europea)	S_a / S₂₀₀ (portes / porte)
Protection anti-effraction Protezione antieffrazione	jusqu'à RC 3 fino a RC 3
Protection phonique Isolamento acustico	< 44 dB (-1/-2) 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	satisfaite soddisfatto
Sécurité contre les chutes Dispositivo anticaduta	satisfaite (cloisons) soddisfatto (divisori)
Performances mécaniques Prestazioni meccaniche	satisfaites soddisfatto
Résistance mécanique Resistenza meccanica	4 (portes / porte)

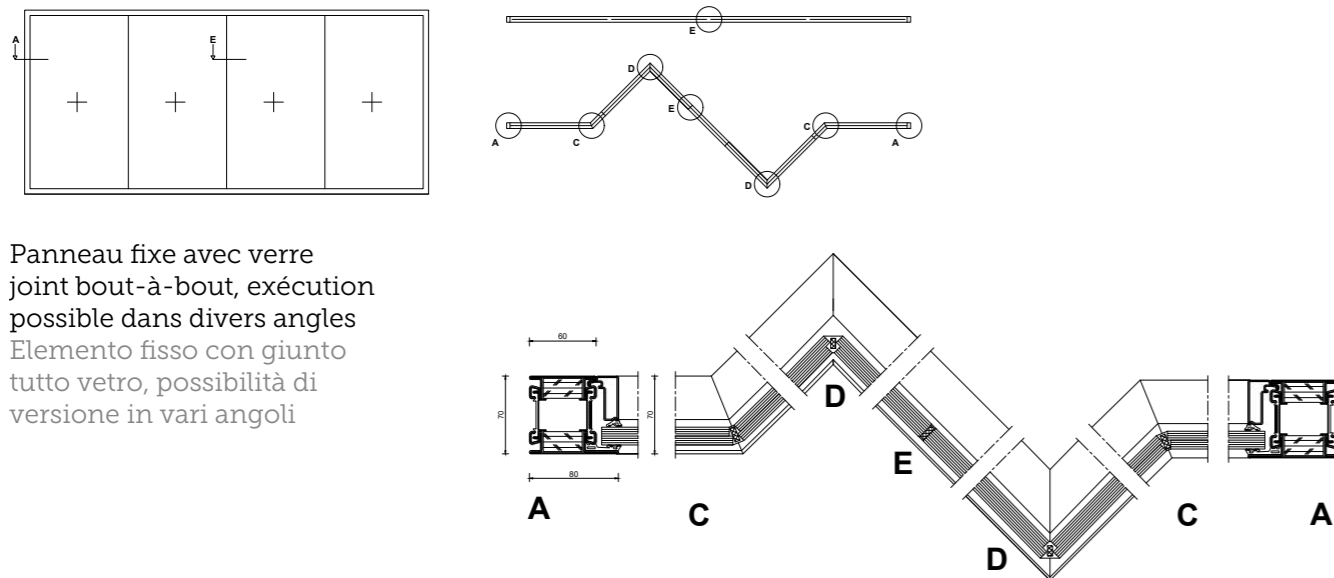
Lors de l'utilisation, les exigences nationales respectives, les directives et les règlements de construction des pays doivent être respectés en tenant compte des certificats d'essai disponibles et de leur acceptation.

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.

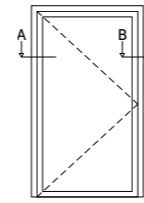
Aperçu du système
Panoramica del sistema



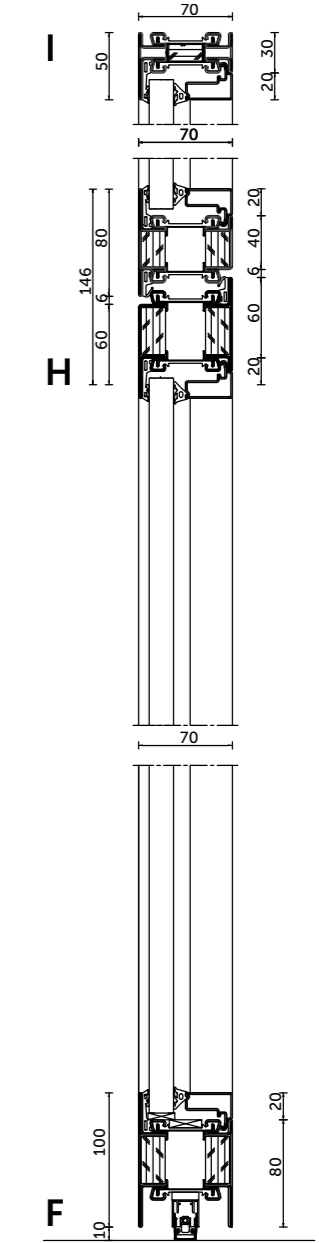
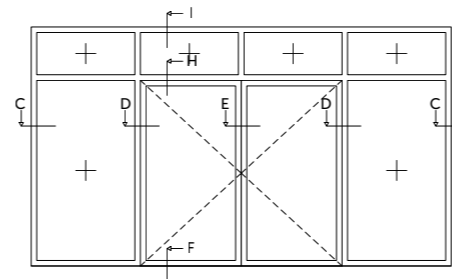
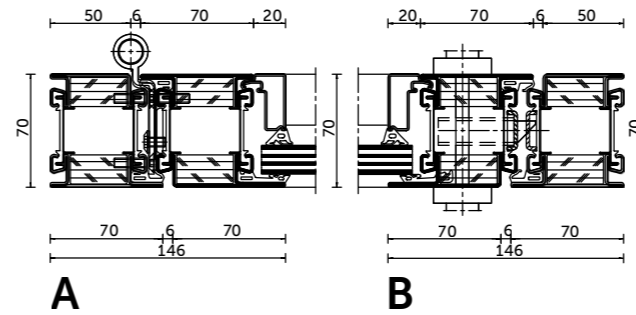
Vues en coupe / Sezioni



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

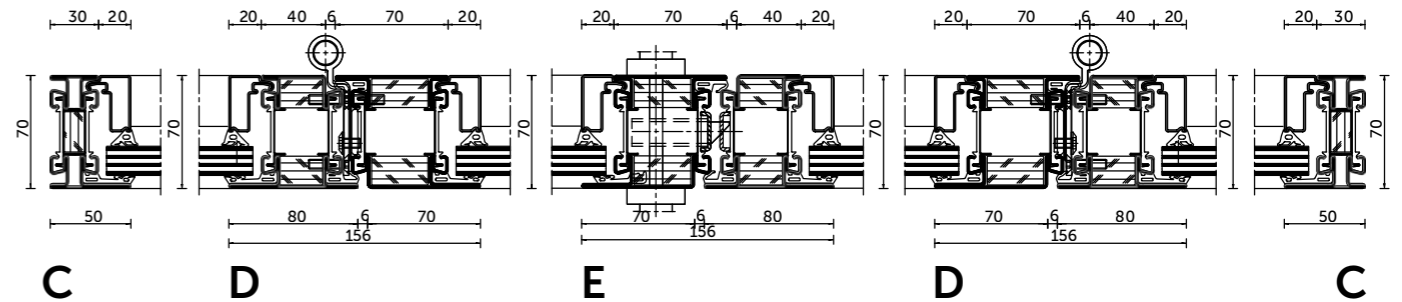


Porte à butée, à un battant, ouverture vers l'intérieur
Porta a battente, a un'anta, apertura verso l'interno



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

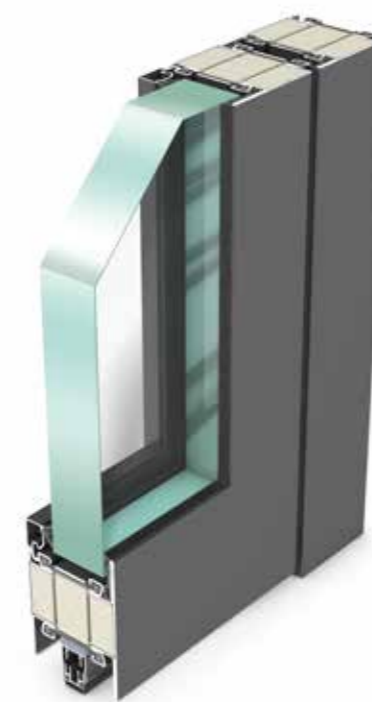
Porte à butée, à deux battants, s'ouvrant vers l'intérieur
Porta a battente, a due ante, apertura verso l'interno



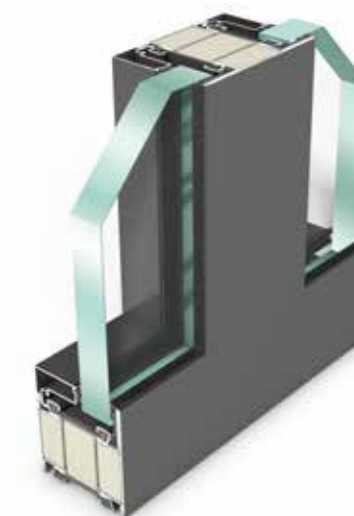
rp hermetic 70FP-60

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

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



Exécution pour porte
Versione porta



Exécution pour cloison
Versione divisorio

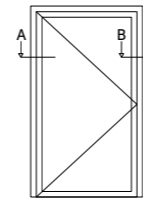
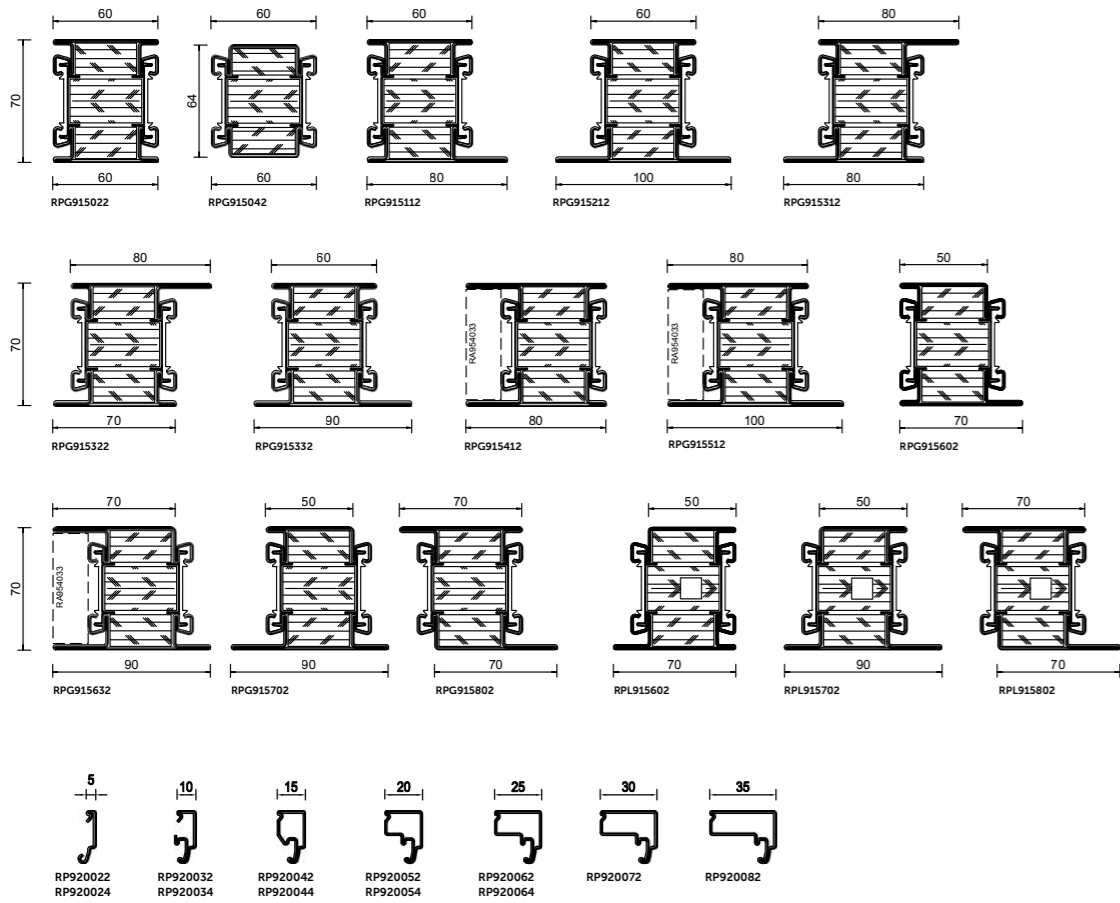
Protection contre l'incendie EI (portes) Protezione antincendio EI (porte)	EI₂60
Protection contre l'incendie EI (cloisons) Protezione antincendio EI (divisori)	EI60
Protection phonique Isolamento acustico	< 43 dB (0/-1) pour les portes / per le porte
Essai de fonctionnement continu Resistenza ai cicli 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	satisfaite 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.

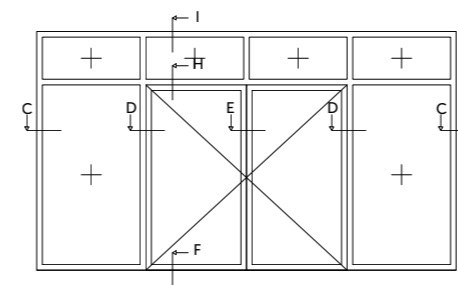
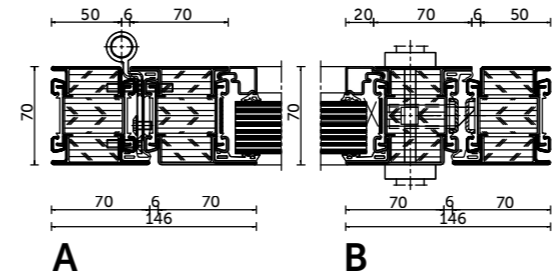
Durante l'applicazione è necessario osservare i requisiti nazionali, le direttive e i regolamenti edilizi dei rispettivi paesi, tenendo conto degli elementi probatori disponibili e del loro riconoscimento.

rp hermetic 70FP-60

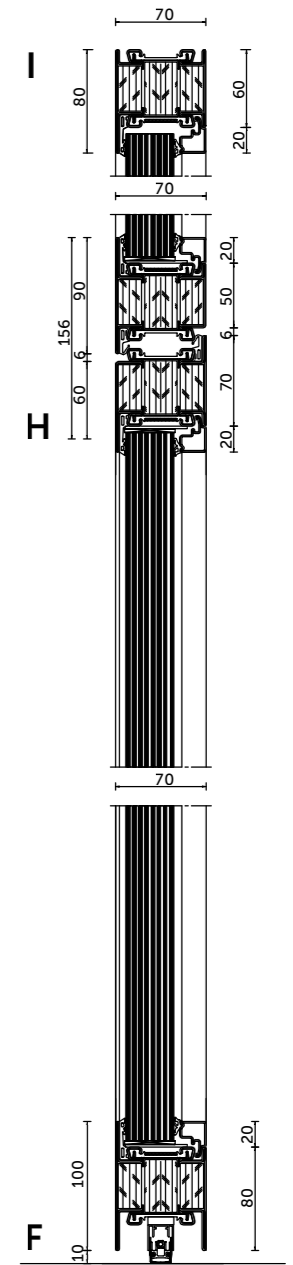
Aperçu du système Panoramica del sistema



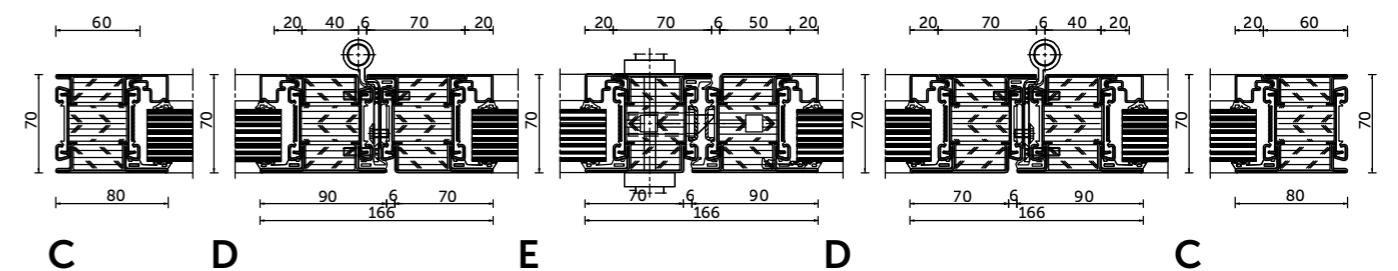
Porte à butée, à un battant, ouverture vers l'intérieur
Porta a battente, a un'anta, apertura verso l'interno



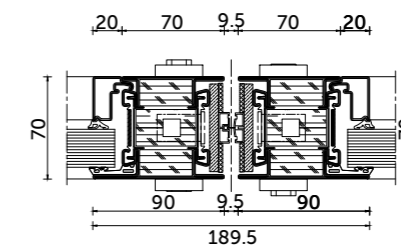
Porte à butée, à deux battants, s'ouvrant vers l'intérieur
Porta a battente, a due ante, apertura verso l'interno



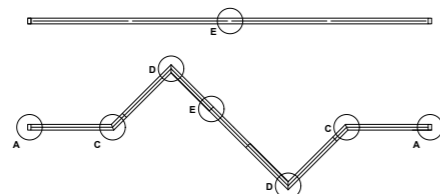
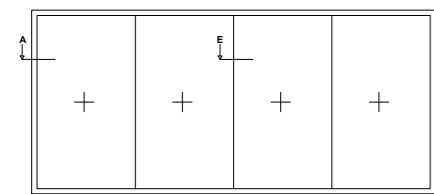
Porte à butée avec panneau fixe
Porta a battente con elemento fisso



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

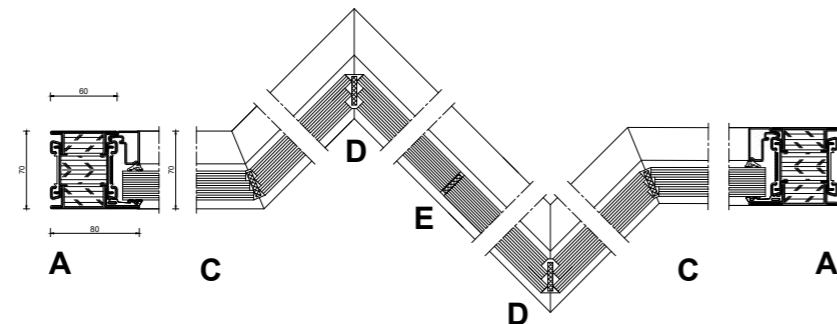


Vues en coupe / Sezioni



Panneau fixe avec verre joint bout-à-bout, exécution possible dans divers angles

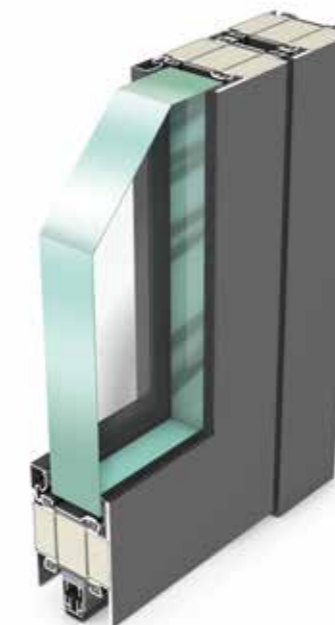
Elemento fisso con giunto tutto vetro, possibilità di versione in vari angoli



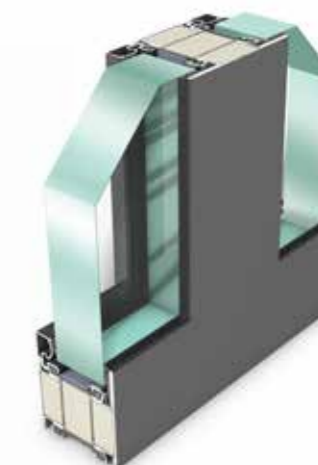
rp hermetic 70FP-90

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

Porte e divisori per la protezione antincendio e antifumo in acciaio, isolati termicamente



Exécution en tant que porte
Versione porta



Exécution en tant que cloison
Versione divisorio

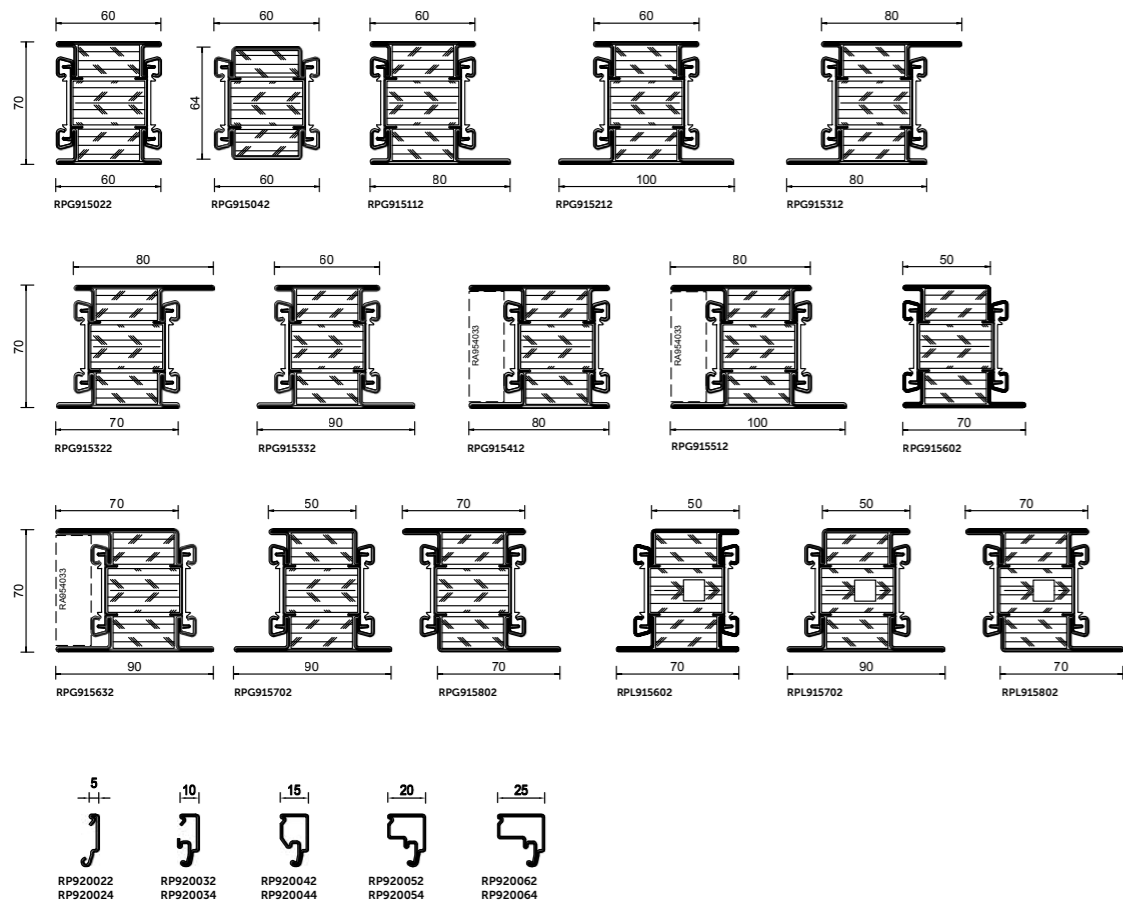
Protection contre l'incendie EI (portes) Protezione antincendio EI (porte)	EI₂90
Protection contre l'incendie EI (cloisons) Protezione antincendio EI (divisori)	EI90
Protection contre l'incendie T (portes) Protezione antincendio T (porte)	T90
Protection contre la fumée (au niveau national : Allemagne) Protezione antifumo (nazionale: Germania)	RS-1 / RS-2 (portes / porte)
Protection contre la fumée (au niveau européen) Protezione dal fumo (europea)	S_a / S₂₀₀ (portes / porte)
Protection phonique Isolamento acustico	< 43 dB
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	satisfaite 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.

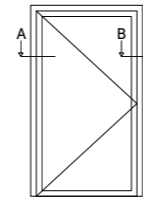
Durante l'applicazione è necessario osservare i requisiti nazionali, le direttive e i regolamenti edilizi dei rispettivi paesi, tenendo conto degli elementi probatori disponibili e del loro riconoscimento.

rp hermetic 70FP-90

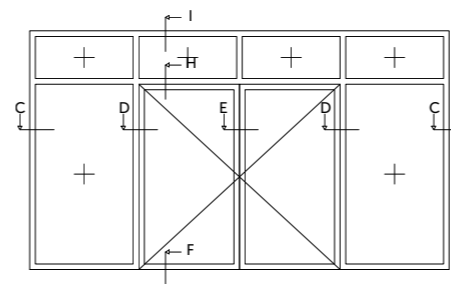
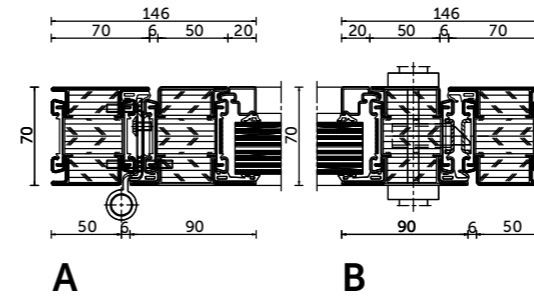
Aperçu du système Panoramica del sistema



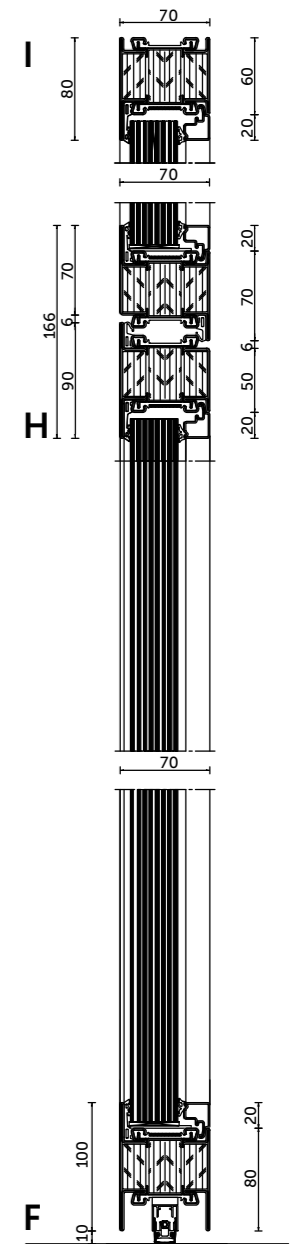
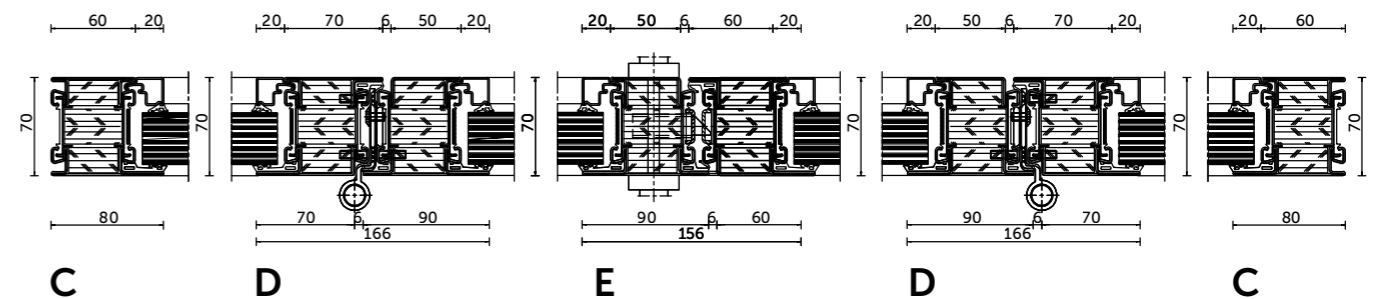
Vues en coupe Sezioni



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



Porte à butée, à deux battants, ouverture vers l'extérieur
 Porta a battente, a due ante, apertura verso l'esterno



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

B-C

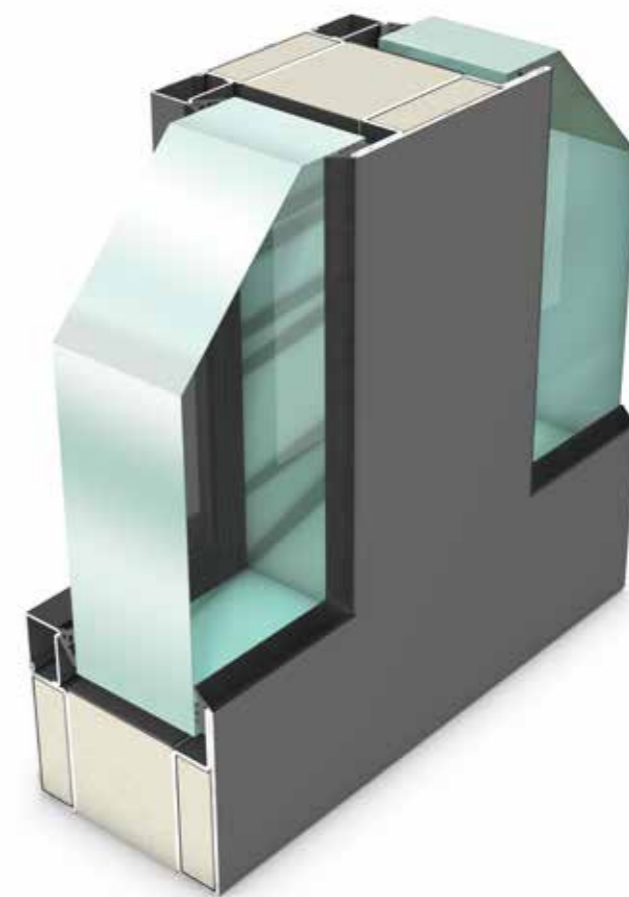
Blok | Block

Yatan Hasta Girişİ
Inpatient Entrance



rp hermetic 90FP-120

Cloisons en acier avec exigences élevées en matière de Protection contre l'incendie
Divisori in acciaio con elevati requisiti di protezione antincendio



Protection contre l'incendie EI (cloisons)
Protezione antincendio EI (divisori)

EI120

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.

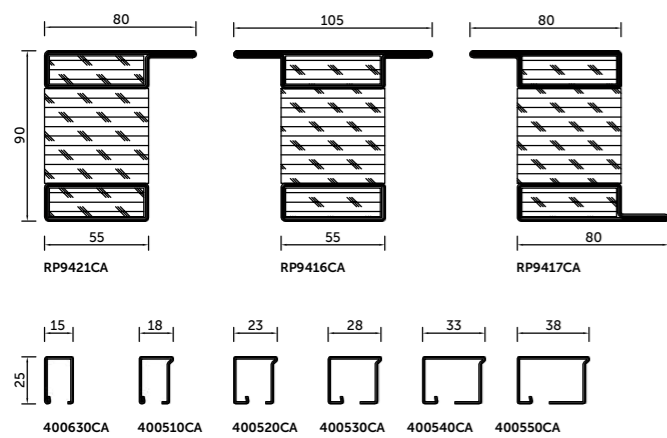
rp hermetic 90FP-120

Cloisons

Divisori

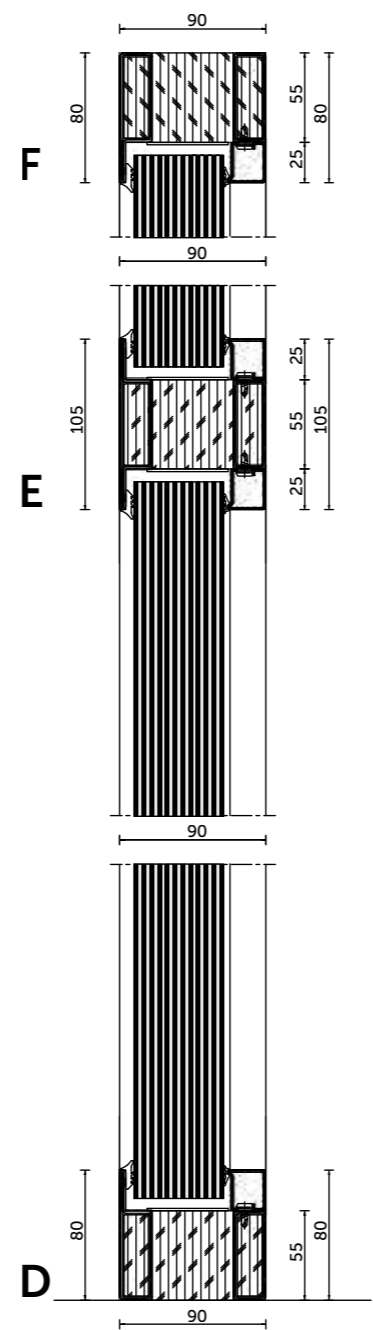
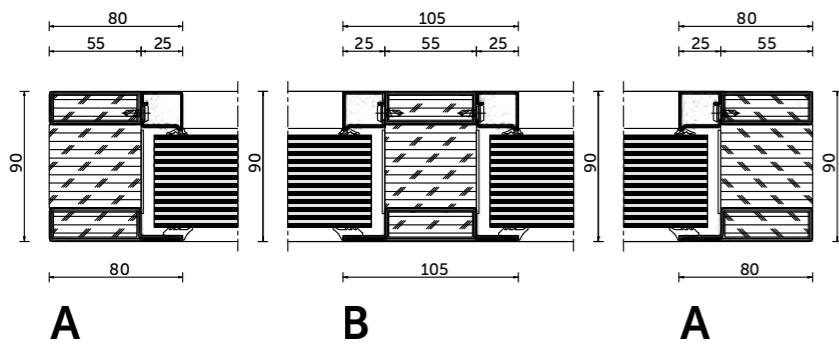
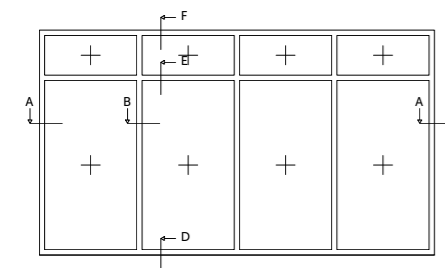
Aperçu du système

Panoramica del sistema



Vues en coupe

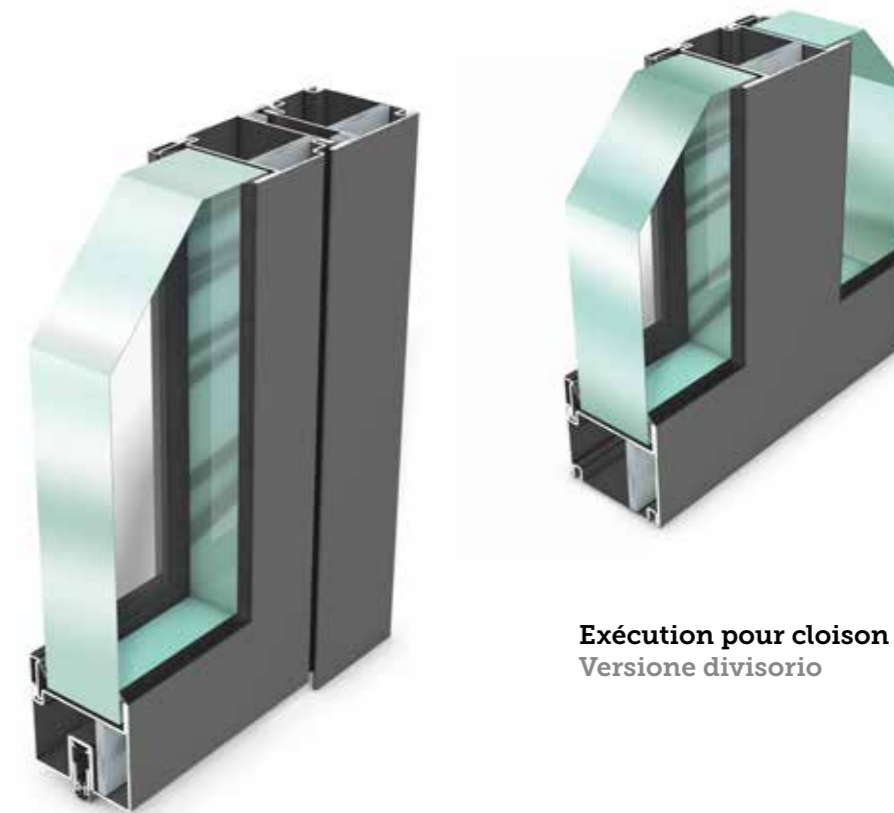
Sezioni



rp hermetic 75BR

**Portes et cloisons pare-balles en acier,
non isolées**

Porte e divisori in acciaio antiproiettile,
non isolati



Exécution pour porte
Versione porta

Exécution pour cloison
Versione divisorio

Protection contre les balles
Resistenza ai proiettili

FB4NS ; FB6NS

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.

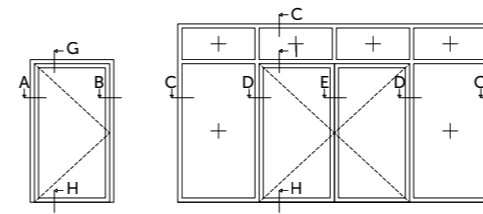
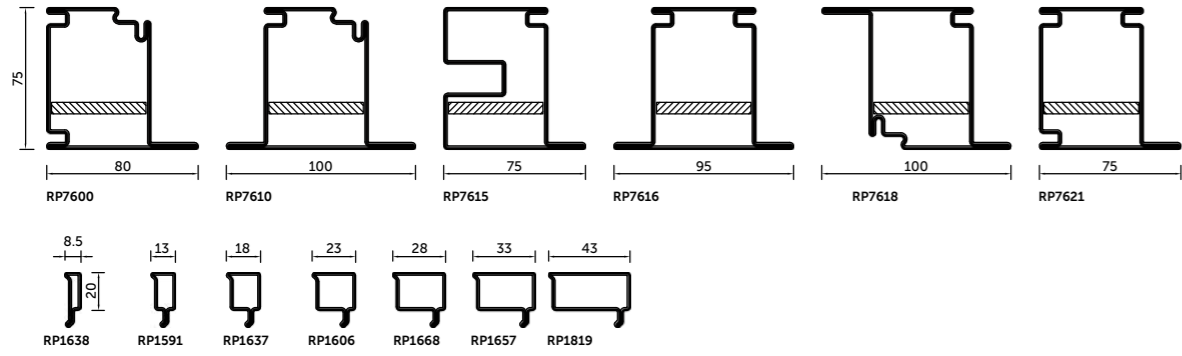
rp hermetic 75BR FB4

Portes pare-balles FB 4, s'ouvrant vers l'intérieur

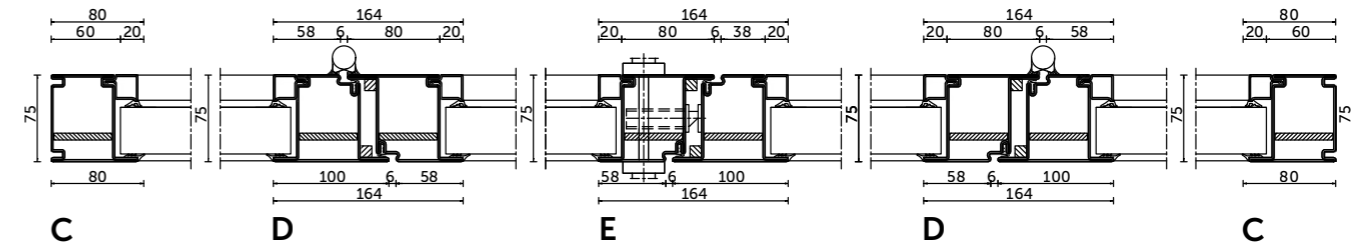
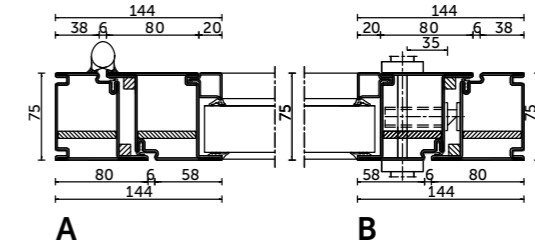
Porte antiproiettile FB 4, apertura verso l'interno

Aperçu du système

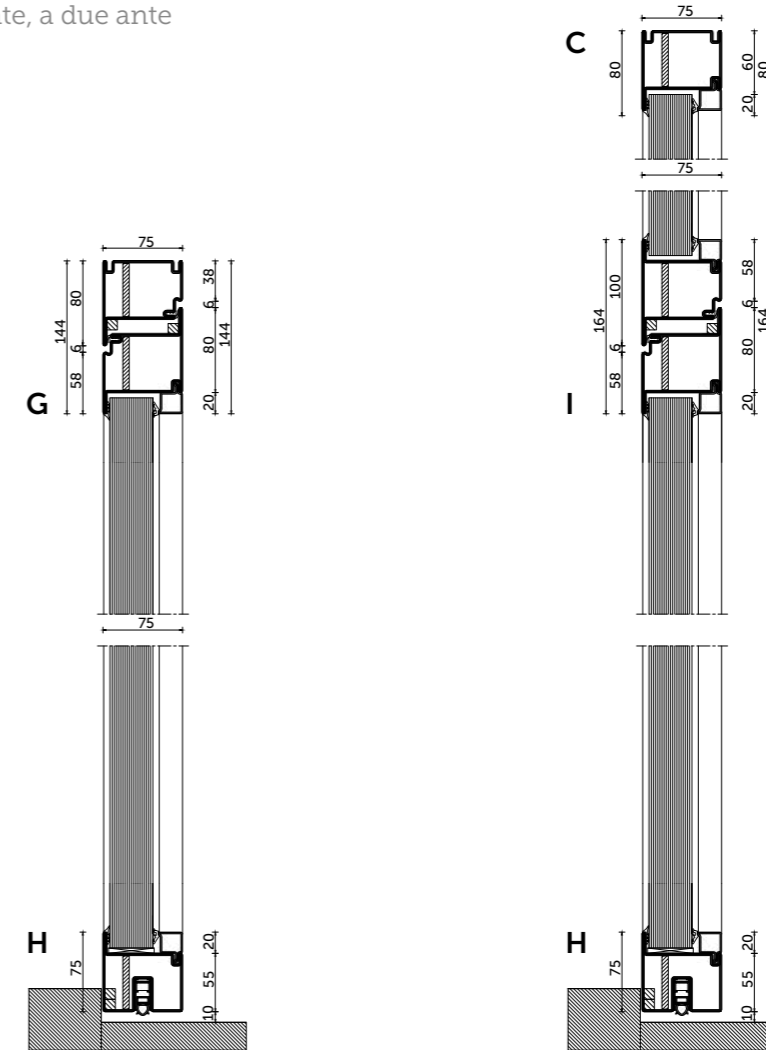
Panoramica del sistema



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



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

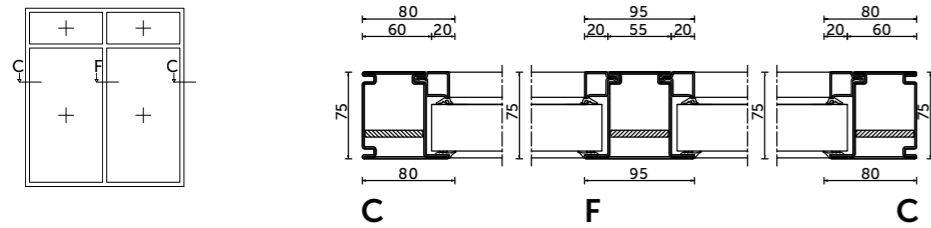


Porte à butée, s'ouvrant vers l'intérieur
Porta a battente, apertura verso l'interno

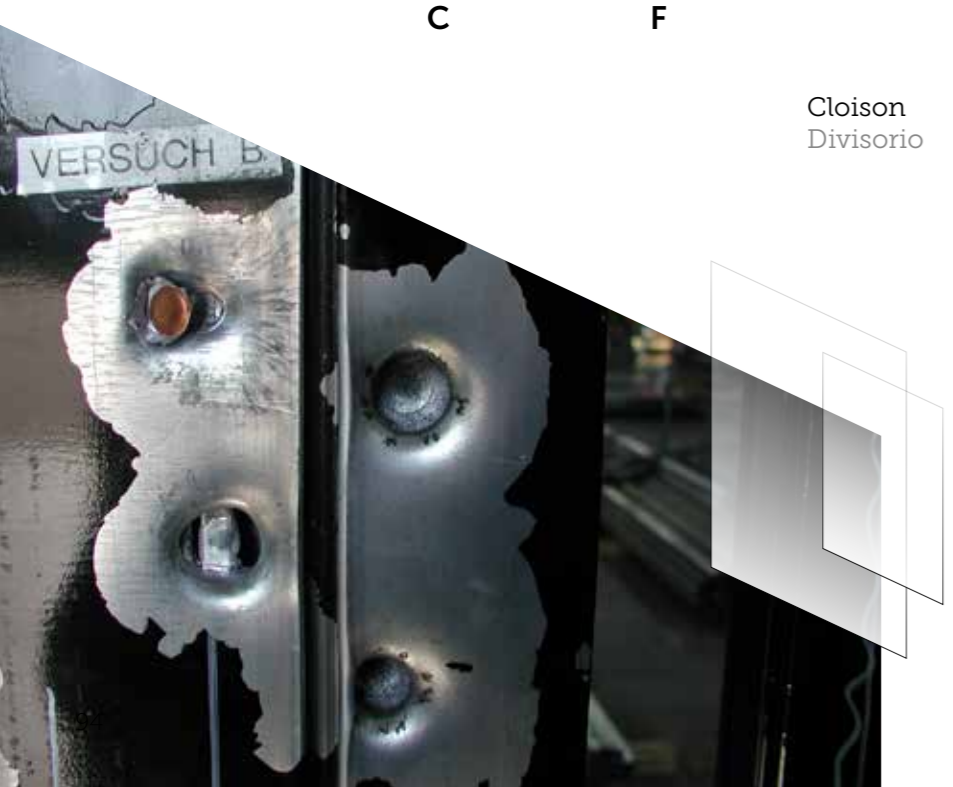
Porte à butée avec imposte
Porta a battente con sopra luce

Vues en coupe

Sezioni



Cloison
Divisorio



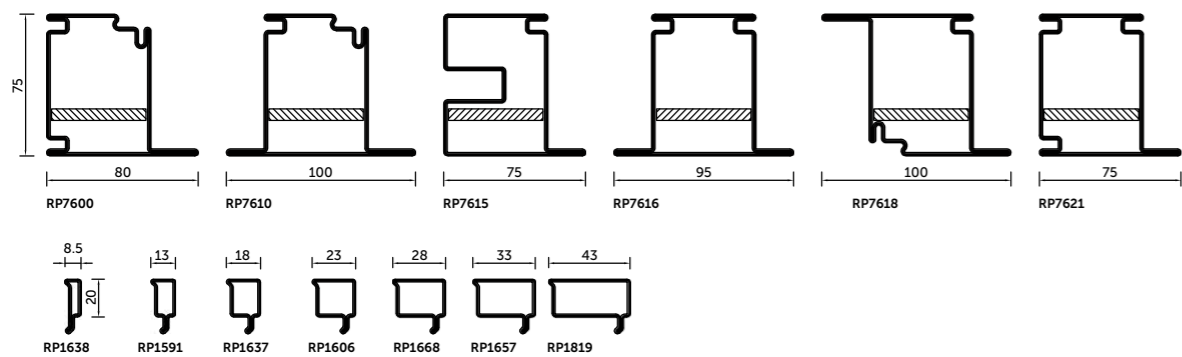
rp hermetic 75BR FB6

Portes pare-balles FB 6, s'ouvrant vers l'intérieur

Porte antiproiettile FB 6, apertura verso l'interno

Aperçu du système

Panoramica del sistema



Généralités

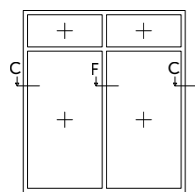
La classe de résistance au feu correspondante est obtenue sur le chantier par l'ajout du parement nécessaire.

Note generali

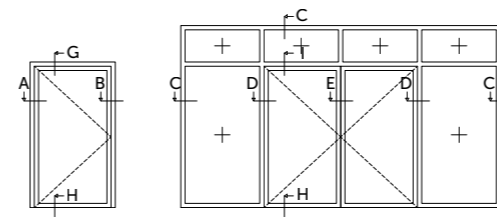
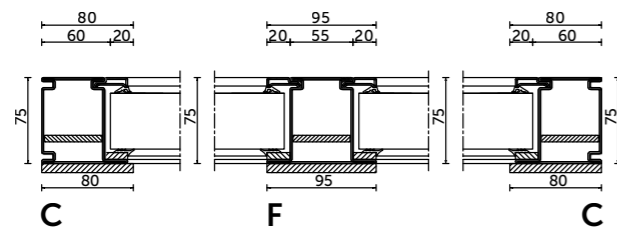
La classe di resistenza ai proiettili si ottiene in loco aggiungendo il rivestimento necessario.

Vues en coupe

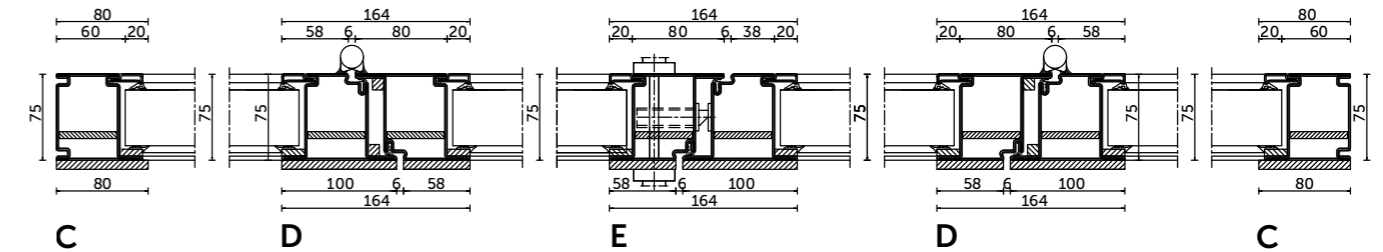
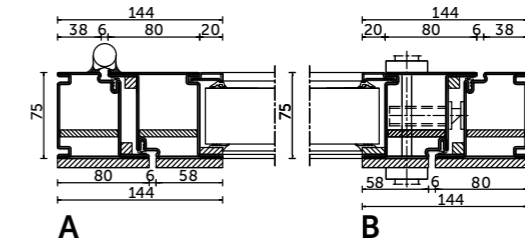
Sezioni



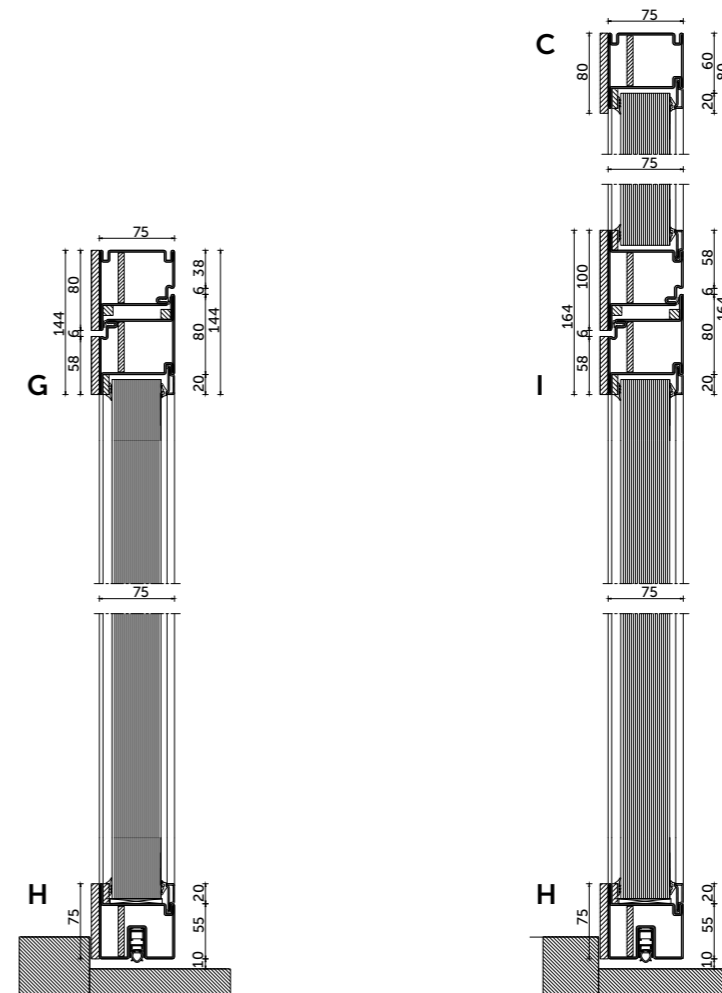
Cloison
Divisorio



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



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



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

Porte à butée avec imposte
Porta a battente con soprauce

rp hermetic 70D
Fluentum Clayallee, Berlin

Architecte / Architetto :
Sauerbruch Hutton

