



Protection incendie

Portes et cloisons de
protection incendie

JANSEN

La protection incendie sous sa plus belle forme

L'acier ne brûle pas et sa stabilité propre n'est que peu atteinte en cas d'incendie. Il est donc prédestiné pour servir de matériau à la fabrication de portes et de vitrages coupe-feu.

Les portes coupe-feu en acier peuvent aider à sauver des vies en cas de danger. Dans les bâtiments privés, professionnels ou publics, les portes coupe-feu servent au cloisonnage de sections coupe-feu et freinent de manière significative la propagation de la fumée et du feu. Grâce à leurs propriétés isolantes, elles neutralisent l'accroissement de la température du côté opposé à celui du feu, ce qui contribue à rendre les issues de secours plus sûres, par exemple dans les cages d'escalier ou les corridors.

De nombreuses homologations dans différents pays prouvent la qualité des produits Jansen qui couvrent les différentes

classes de résistance au feu et donc un grand nombre de domaines d'application. Les homologations sont en permanence optimisées et étendues dans le cadre d'un échange avec les utilisateurs et les services de l'urbanisme.

Les systèmes coupe-feu et coupe-fumée éprouvés de Jansen allient fonctionnalité, flexibilité et esthétique. Ces systèmes, même quand les exigences de sécurité sont très sévères, autorisent de fins profilés.

La possibilité de combiner les différentes portes et vitrages coupe-feu représente le socle de solutions globales et économiques respectant les objectifs de protection.





Jansen-Economy E30/EW30/E60/EW60 Portes pare-flammes



Jansen-Economy 50 E30/EW30/E60/EW60

Les portes coupe-fumée et pare-flammes ainsi que les cloisons E30/EW30/E60/EW60 en acier et acier Inox offrent une protection efficace contre le feu et la fumée en cas d'incendie. Jansen-Economy 50 permet une fabrication économique d'éléments de construction transparents. La profondeur de construction pour le cadre de porte et le vantail est de seulement 50 mm.

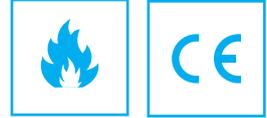
Le système de profilés permet la fabrication de portes affleurantes avec rainure négative périphérique intérieure et extérieure. Un joint de butée double, difficilement combustible, fait office de cloison sûre dans le cas où un incendie se déclarerait.

Jansen-Economy 60 E30/EW30/E60/EW60

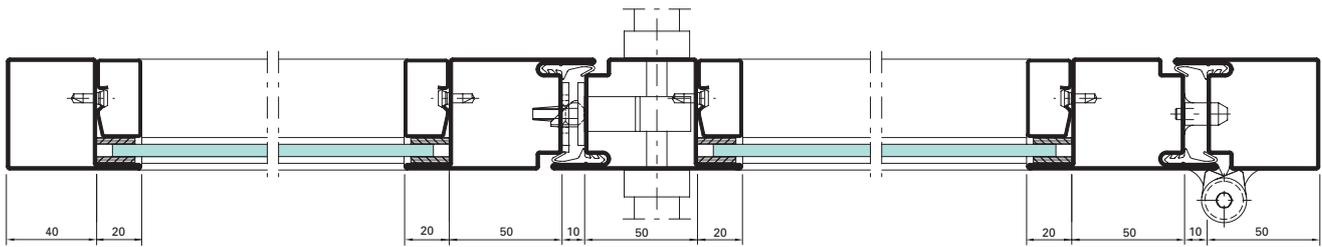
Le système de profilés avec profondeur de construction de 60 mm convient en particulier pour toutes les applications requérant des cloisons E30/EW30/E60/EW60 coupe-feu et pare-flammes efficaces d'optique très fine. Les profilés en acier robustes et extrêmement rigides Jansen-Economy 60 autorisent la fabrication de systèmes de porte stables à un et deux vantaux. La gamme de ferrures harmonisée comprend serrures, gâches, gâches électriques, poignées et paumelles à souder ou à visser réglables 3D spécialement développées à cet effet. L'aspect s'accorde aux autres systèmes de porte Jansen. La même optique peut cacher la réponse à différentes exigences.



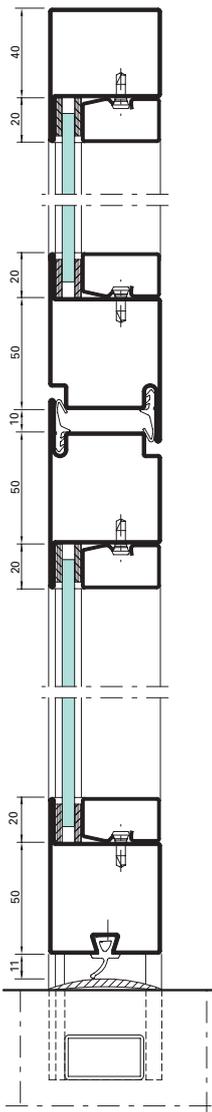
Exemple d'application porte Jansen-Economy 50 E30/EW30/E60/EW60



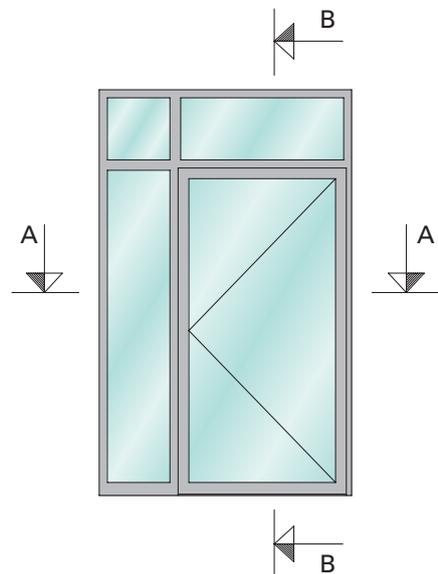
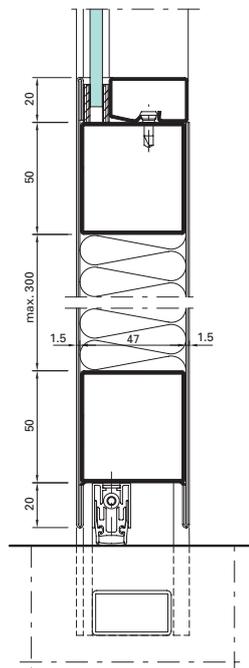
A-A



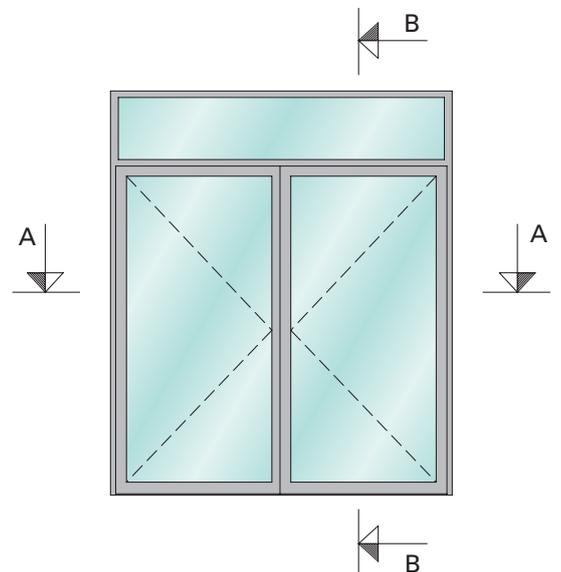
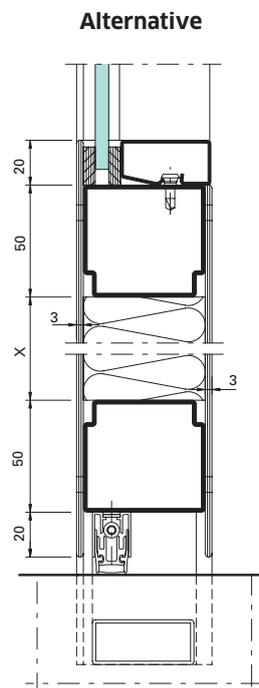
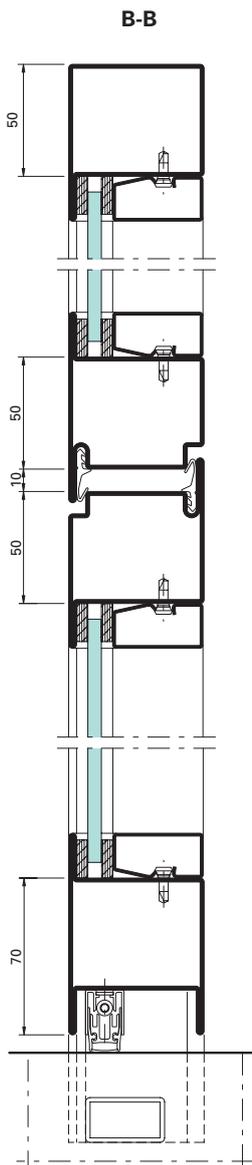
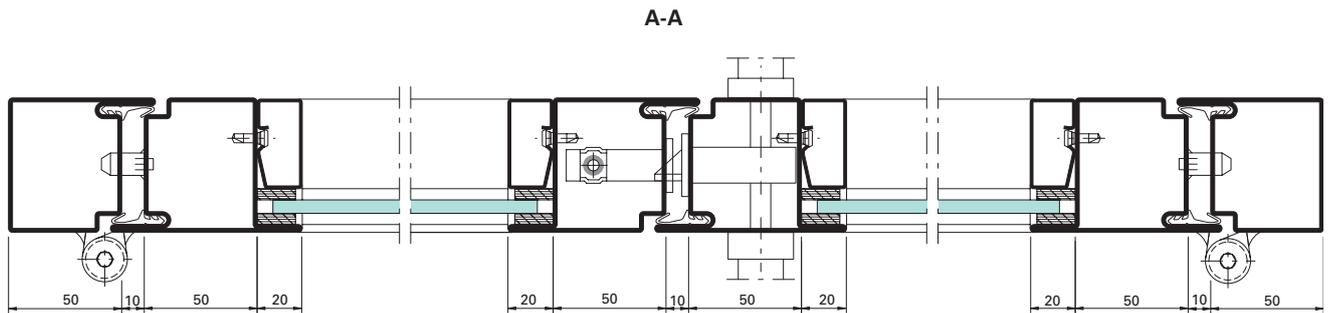
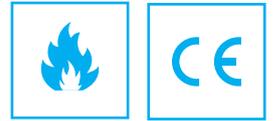
B-B



Alternative



Exemple d'application porte Jansen-Economy 60 E30/EW30/E60/EW60





Jansen-Economy RS

Portes coupe-fumée



Jansen-Economy 50 RS

Le système Jansen-Economy 50 RS en acier et acier Inox représente des avantages décisifs pour répondre à des exigences économiques et de sécurité. La géométrie simple des profilés de 50 mm de profondeur de construction autorise une fabrication rationnelle de portes coupe-fumée affleurantes à un et deux vantaux selon DIN 18095 et EN 1634-3. Un vaste assortiment de ferrures testées, adaptées au système, et de poignées en aluminium ou en acier Inox garantissent la sécurité lors de la fabrication standardisée des éléments. Il est facile d'intégrer les serrures et les ferrures dans la cavité du profilé.

Jansen-Economy 50 RS a pratiquement le même aspect qu'avec les cloisons coupe-feu EI30 du système Janisol 2.

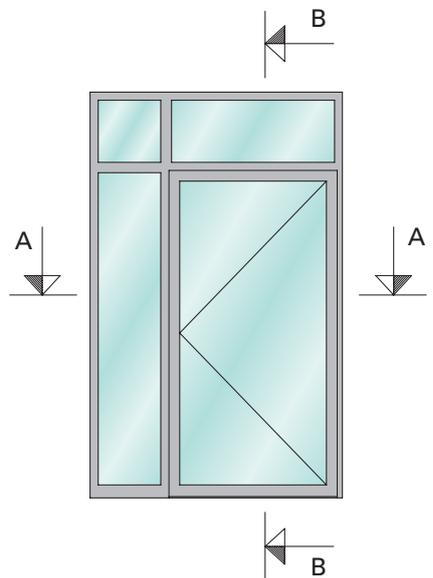
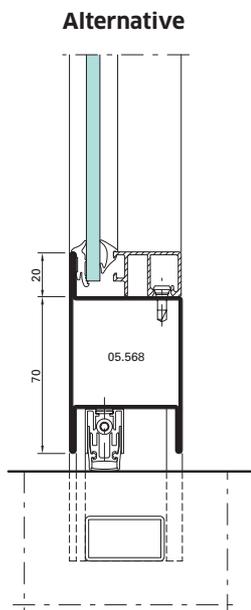
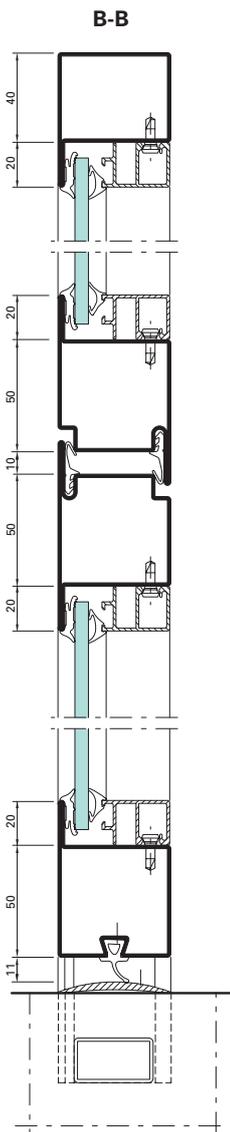
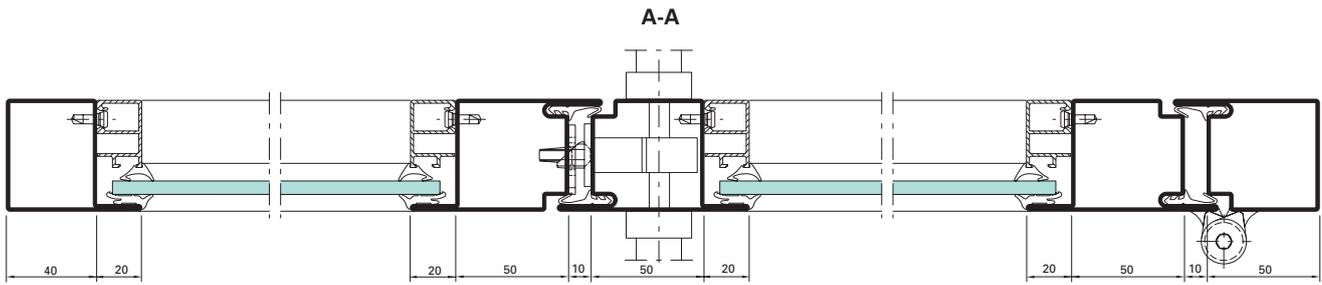
Jansen-Economy 60 RS

Système de profilés complet pour systèmes de porte à un et deux vantaux selon DIN 18095 et EN 1634-3 qui permet la finesse habituelle aux grands éléments et comprend un vaste assortiment de serrures et de ferrures homologuées assorties au système. Le ferme-porte automatique intégré dans le profilé offre une optique avenante: il confère un atout esthétique pour les grands éléments de construction tels qu'ils peuvent être créés économiquement avec le système de profilés Jansen-Economy 60.

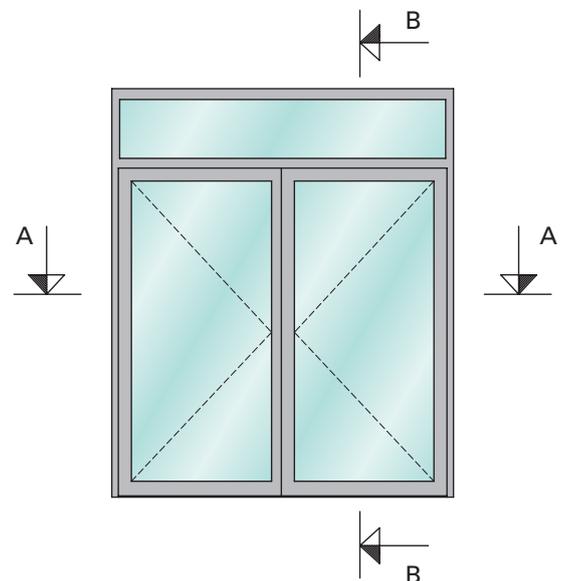
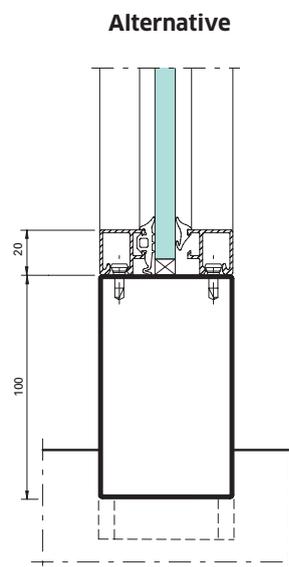
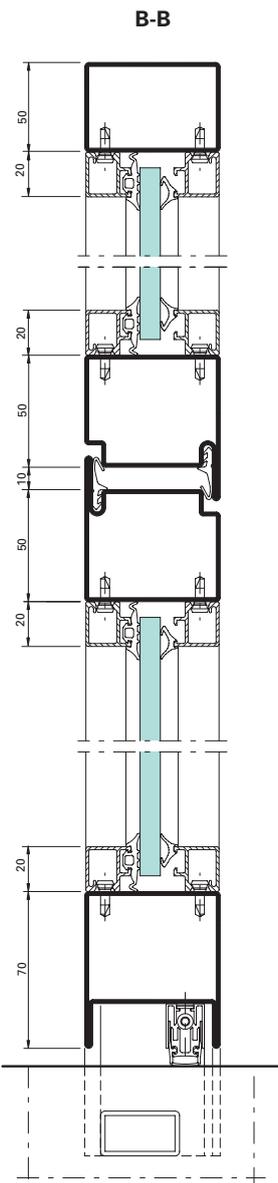
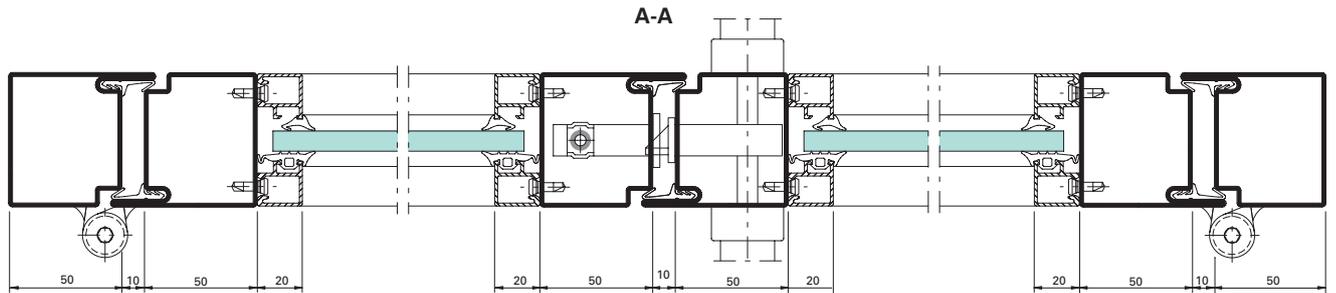
Jansen-Economy 60 RS a été en outre testé comme porte anti-effraction selon DIN EN 1627 et satisfait à la classe de résistance RC3.



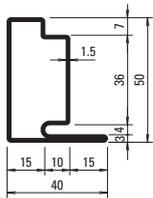
Exemple d'application porte Jansen-Economy 50 RS



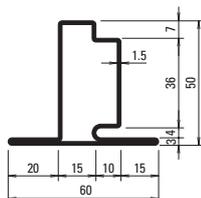
Exemple d'application porte Jansen-Economy 60 RS



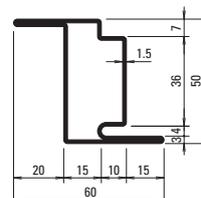
Assortiment de profilés Jansen-Economy 50



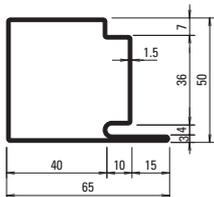
30.006
30.006 Z
30.006.01



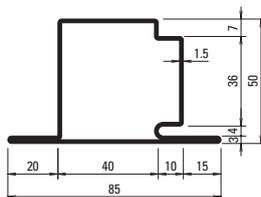
30.106
30.106 Z



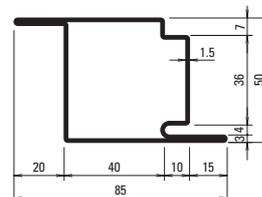
30.406
30.406 Z



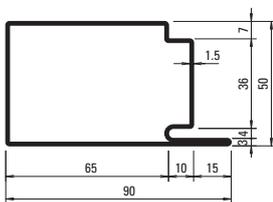
30.007
30.007 Z
30.007.01



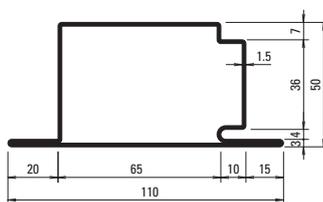
30.107
30.107 Z
30.107.01



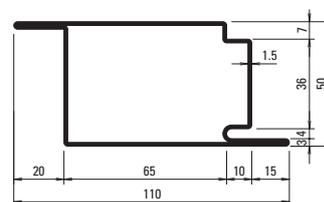
30.407
30.407 Z
30.407.01



30.008
30.008 Z



30.108
30.108 Z

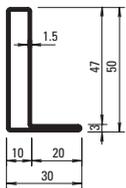


30.408
30.408 Z

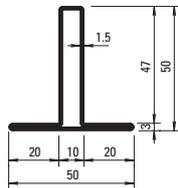
Z = Bande d'acier zinguée

01 = Acier Inox, brut
matériau 1.4404 (AISI 316L)

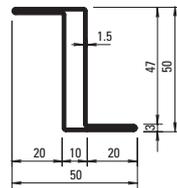
Les profilés en acier inox sont également disponibles en version polie. Les surfaces visibles peuvent être commandées avec un grain de 220 à 240 .



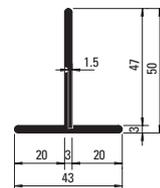
01.531
01.531 Z



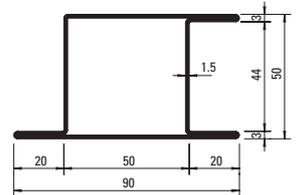
02.531
02.531 Z



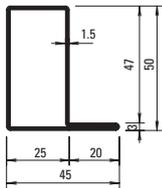
03.531
03.531 Z



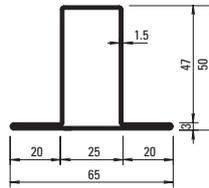
400.023
400.023 Z



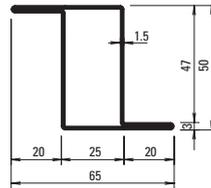
05.568
05.568 Z
[05.568.01](#)



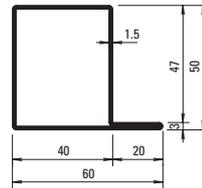
01.534
01.534 Z
[01.534.01](#)



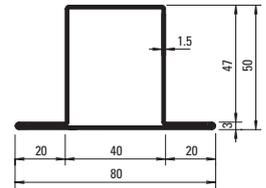
02.534
02.534 Z
[02.534.01](#)



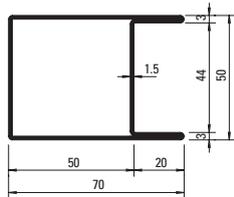
03.534
03.534 Z



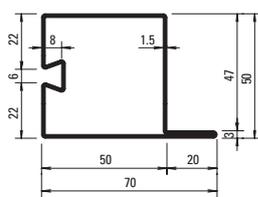
01.564
01.564 Z
[01.564.01](#)



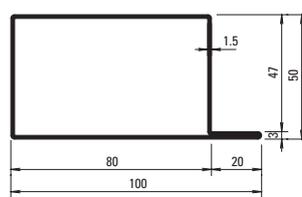
02.564
02.564 Z
[02.564.01](#)



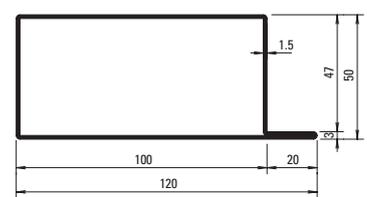
04.568
04.568 Z



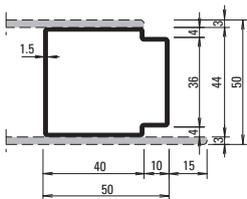
32.388
32.388 Z



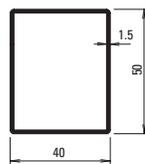
01.592
01.592 Z



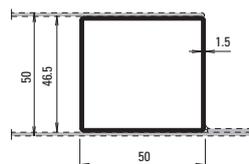
01.596
01.596 Z



81.009 Z

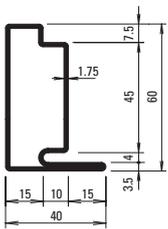


400.048
400.048 Z

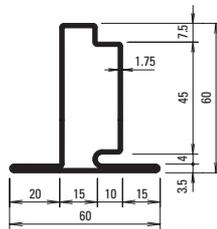


400.049
400.049 Z

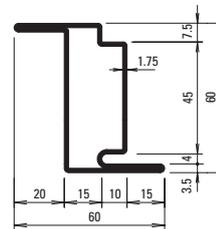
Assortiment de profilés Jansen-Economy 60



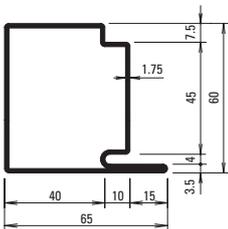
30.018
30.018 Z



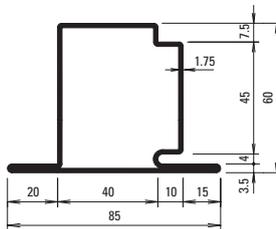
30.118
30.118 Z



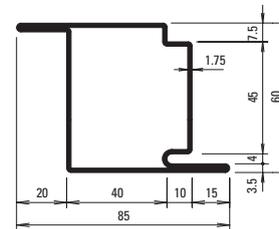
30.418
30.418 Z



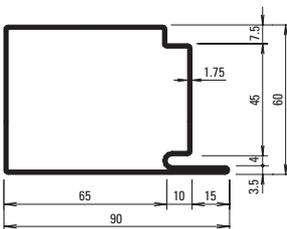
30.019
30.019 Z



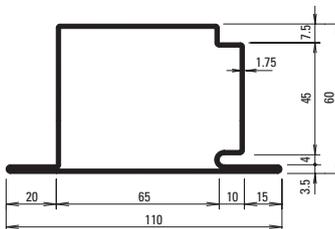
30.119
30.119 Z



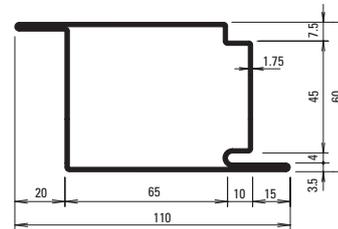
30.419
30.419 Z



30.017
30.017 Z

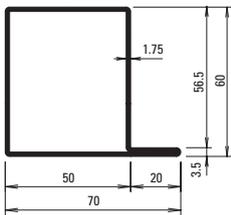


30.117
30.117 Z

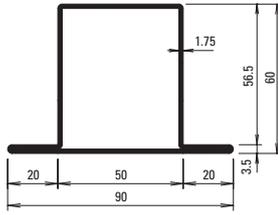


30.415

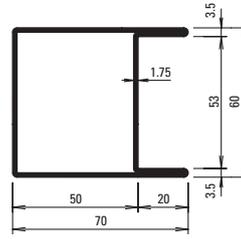
Z = Bande d'acier zinguée



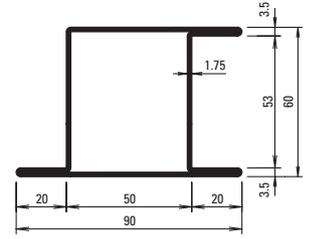
01.684
01.684 Z



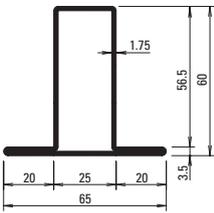
02.684
02.684 Z



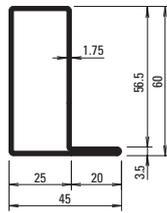
04.637
04.637 Z



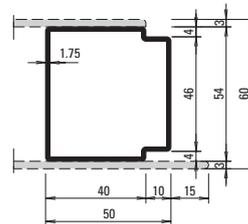
05.637
05.637 Z



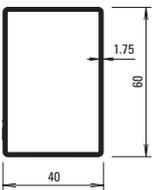
02.634
02.634 Z



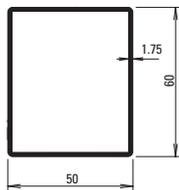
01.634
01.634 Z



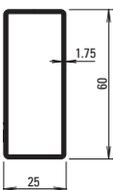
81.010 Z



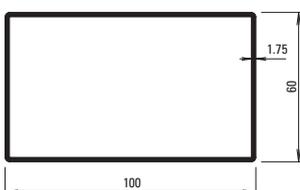
400.052
400.052 Z



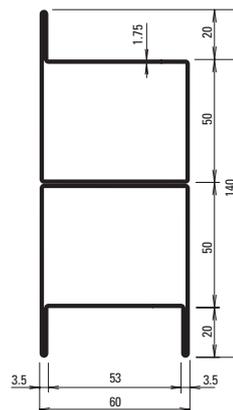
400.054
400.054 Z



400.055
400.055 Z



400.051
400.051 Z



05.001

Janisol 2 EI30

Portes coupe-feu



De bonnes cloisons confinent le feu

Le système de profilés séparés thermiquement Janisol 2 EI30 permet de fabriquer de manière rationnelle et sûre des portes à un et deux vantaux, des vitrages coupe-feu et des portes dans des parois vitrées. La profondeur de construction pour le cadre et le vantail de porte est de seulement 60 mm.

Des profilés de largeur de corps de 25, 50 et 85 mm peuvent être utilisés pour les montants et les traverses. Une rainure négative périphérique intérieure et extérieure confère à la

construction légèreté et élégance aux profilés les plus fins. Des vitres coupe-feu de différents fournisseurs peuvent être utilisées comme éléments de remplissage. Un vaste assortiment de ferrures, serrures et accessoires testés et des ferme-portes automatiques intégrés sont disponibles. Ils sont faciles à intégrer dans la cavité du profilé. L'aspect s'accorde à tous les systèmes de porte Jansen. Janisol 2 EI30 possède de nombreuses homologations. Ces dernières sont en permanence optimisées et étendues

dans le cadre d'un dialogue continu avec les utilisateurs et les services de l'urbanisme. Les nombreuses variantes de système testées avec succès autorisent des solutions particulièrement économiques, esthétiques et de fonctionnement simple tout en respectant les objectifs de protection. Ainsi, les portes Janisol 2 EI30 ont été également testées comme portes anti-effraction selon EN 1627, elles satisfont à la classe de résistance RC3 et sont homologuées comme portes coupe-fumée selon DIN 18095 et EN 1634-3.



Portes coupe-feu tôlées pour grandes exigences esthétiques

La porte coupe-feu tôlée Janisol 2 EI30 peut être réalisée comme porte à un ou deux vantaux avec ou sans panneaux en verre. Le vantail et les profilés de cadre sont affleurants et confèrent une optique élégante à la construction. Le système offre une grande variété d'agencements, que ce soit avec des parties latérales vitrées ou des impostes. La porte coupe-feu tôlée Janisol 2 ne

se caractérise pas uniquement par des critères esthétiques, mais aussi par son usinage simple et rationnel. Il est ainsi possible de souder ou de coller des tôles lisses, il n'y a plus de pliages compliqués. Toutes les ferrures Janisol 2 peuvent être utilisées, des barres pare-chocs verticales ou anti-télescopage horizontales sont faciles à monter.



Porte anti-pince-doigts pour plus de sécurité

Une autre version du système Janisol 2 EI30 est la porte anti-pince-doigts. Grâce aux demi-coquilles arrondies du chant de fermeture secondaire, elle réduit le risque de blessure. Ce modèle convient particulièrement bien aux bâtiments très fréquentés, tels que les écoles, les centres commerciaux, les gares ou les aéro-

ports. Il offre aussi l'avantage d'une mise en œuvre simple et rationnelle, ainsi que d'une maintenance réduite, grâce aux paillers de paumelle de haute performance. La version anti-pince-doigts s'intègre parfaitement dans l'environnement puisqu'elle a la même apparence que les portes sans protection des doigts.



Notre service de conseil technique vous assistera volontiers pour définir les données du projet ou spécifiques à un pays.

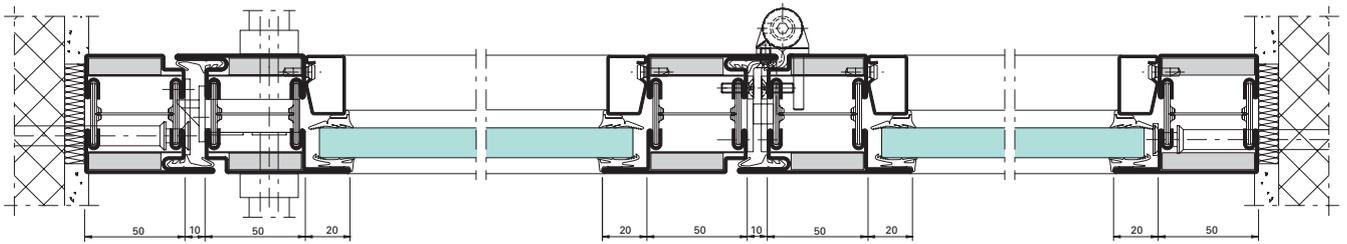


LAUTSPRECHER
LOUDSPEAKER

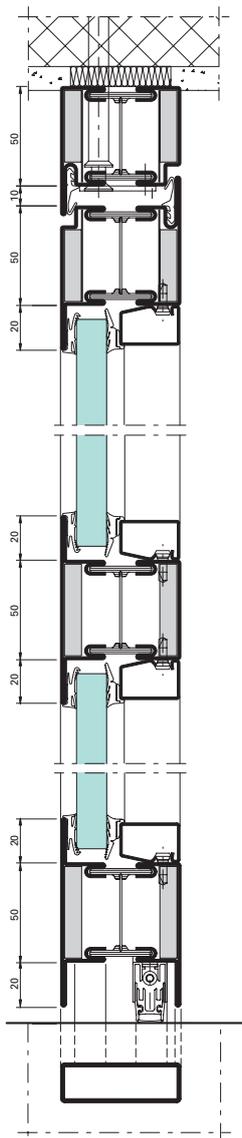
Exemple d'application porte Janisol 2 EI30



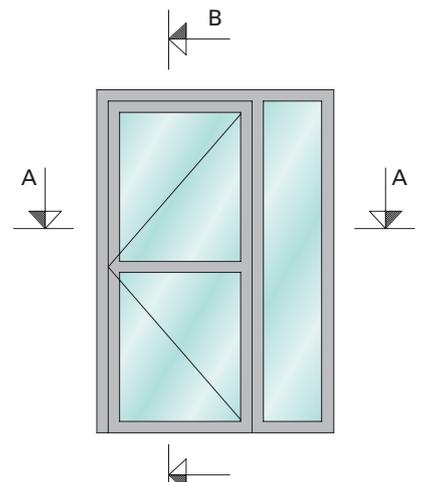
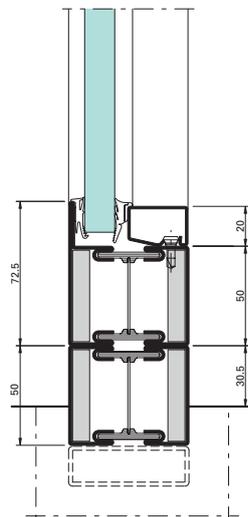
A-A



B-B



Alternative



Janisol 2 EI30

Portes coulissantes coupe-feu



Profilé extrêmement fin aux fonctions de sécurité maximale

La porte coulissante coupe-feu Janisol 2 EI30 est utilisée dans les bâtiments sans barrière très fréquentés tels que les centres commerciaux, les stades ou les bâtiments administratifs. Le système de porte à ouverture automatique avec ou sans fonction porte de secours intégrée ainsi qu'avec un grand choix de moteurs de commande, de vitrages et de panneaux, a été testé avec succès dans la classe de résistance au feu EI30 selon EN 1634.

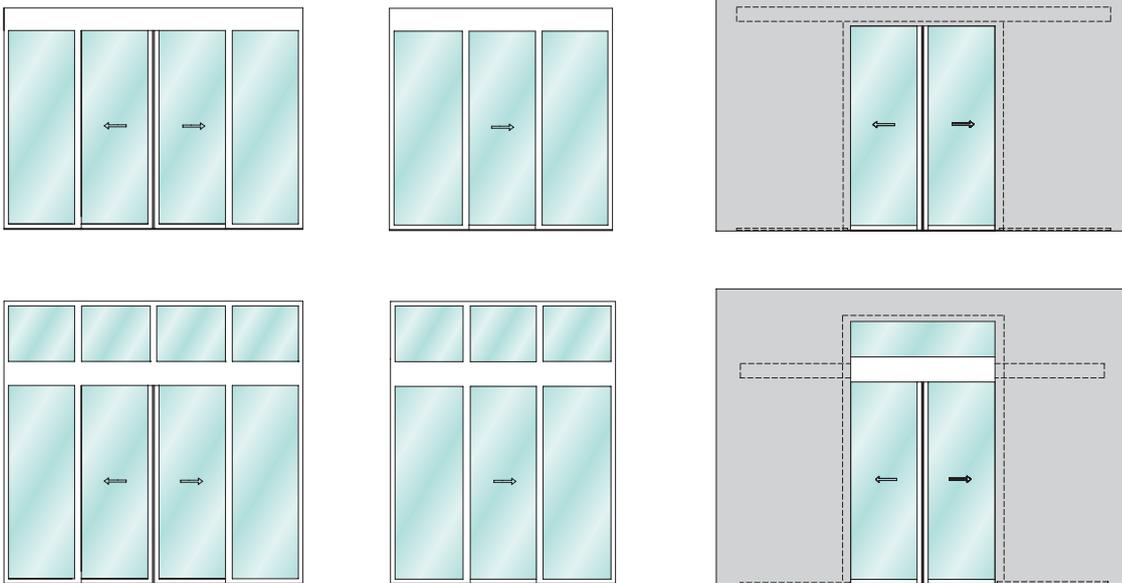
Le passage intérieur maximal est de 1400 × 2500 mm pour les constructions à un vantail et de 2800 × 2500 mm

pour celles à deux vantaux. Les profilés de vantaux et de cadre de porte d'une largeur de corps de 25 ou 50 mm sont actuellement les plus fins profilés en acier coupe-feu sur le marché. L'usinage simple et sûr est un autre avantage important. Grâce au nouveau profilé spécial rempli de masse de céramique pour les cadres dormants et de vantaux, aucun travail de bordage de tôle n'est nécessaire, aucune plaque coupe-feu supplémentaire ne doit être montée. Il est également possible de se passer de rail dans le sol dans la zone de passage.

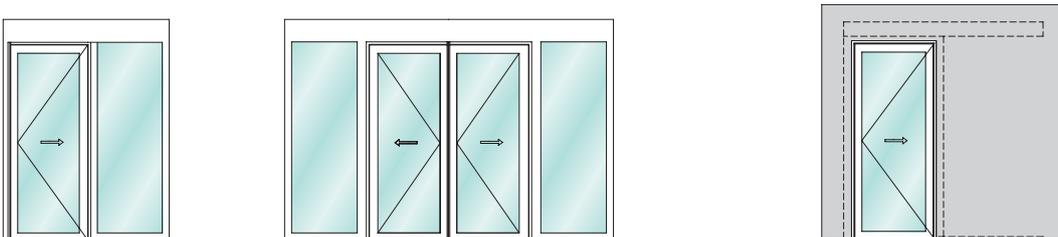


Aperçu des éléments

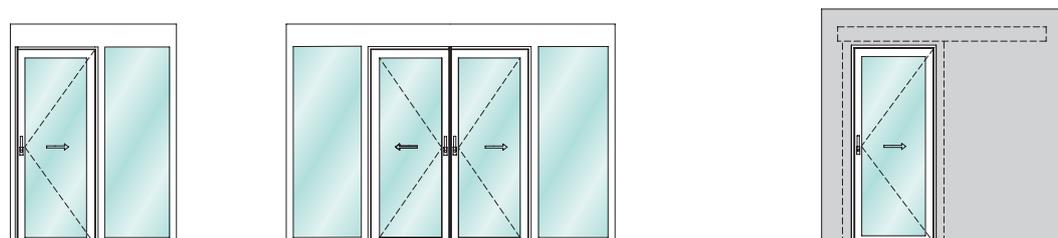
Portes coulissantes coupe-feu Janisol 2 EI30 (sélection)



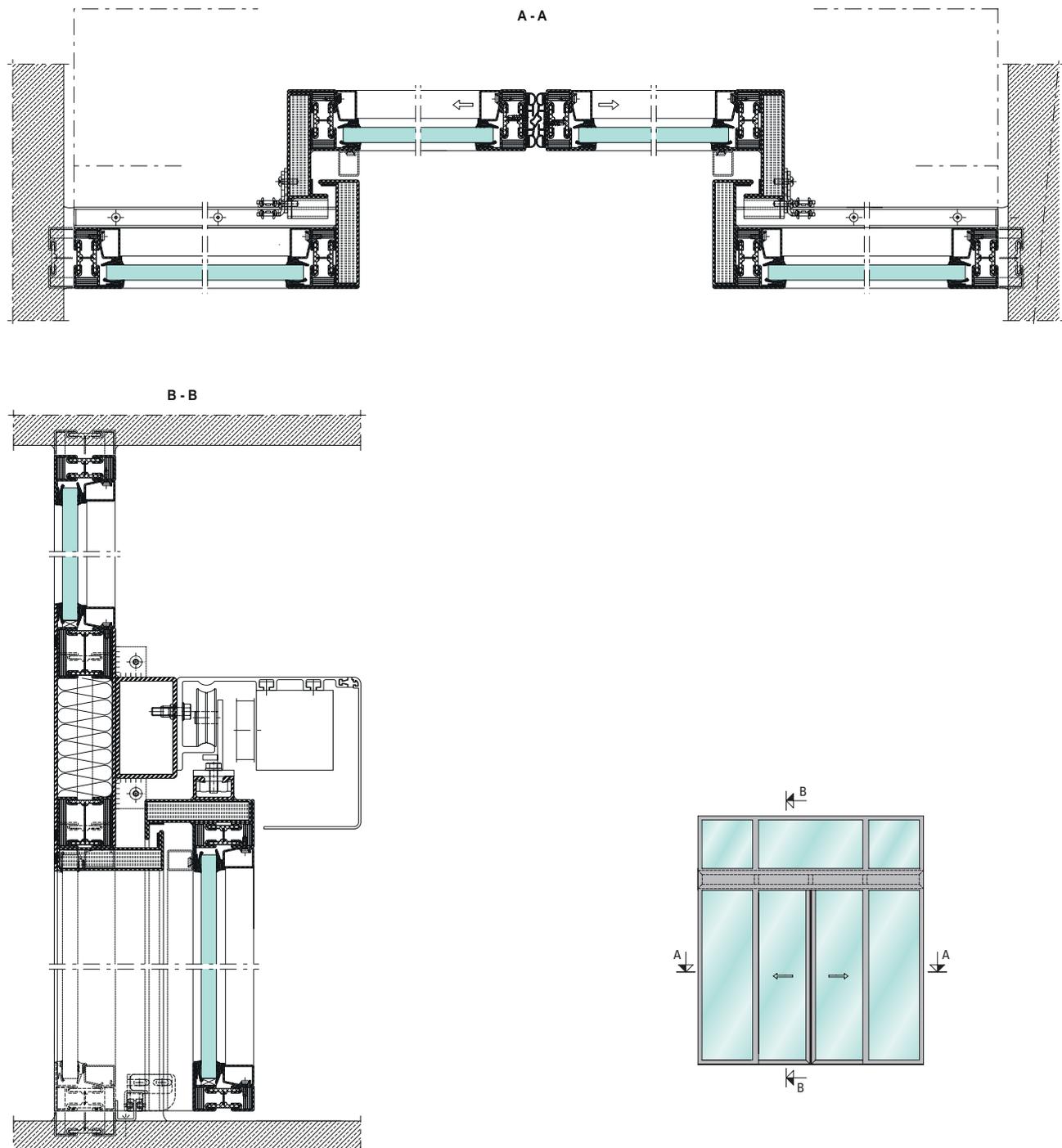
Portes coulissantes coupe-feu Janisol 2 EI30 avec fonction porte de secours Break-Out (sélection)



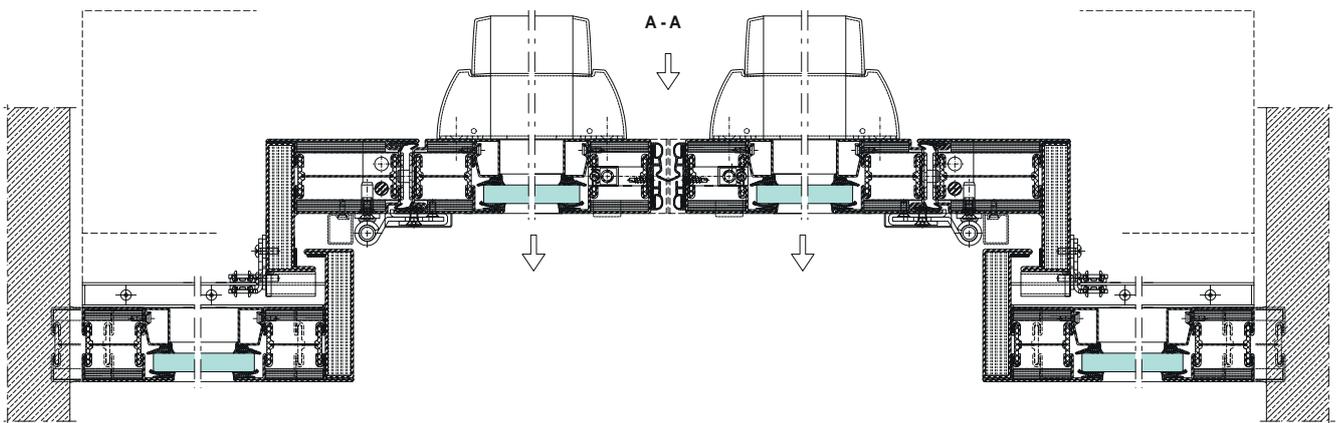
Portes coulissantes coupe-feu Janisol 2 EI30 avec fonction porte de secours Break-in (sélection)



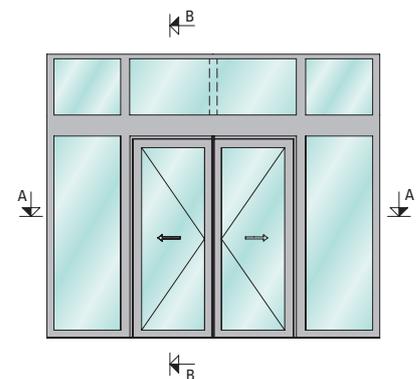
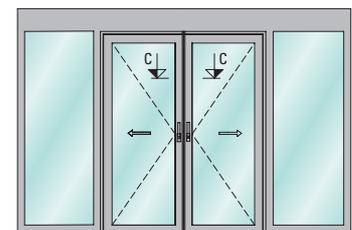
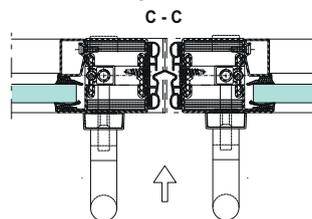
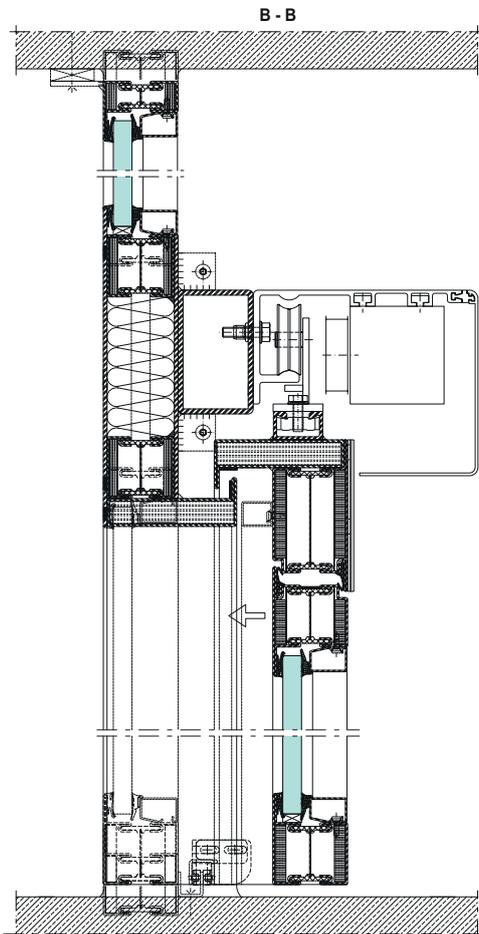
Exemple d'application porte coulissante coupe-feu Janisol 2 EI30
sans fonction porte de secours



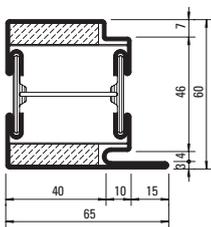
Exemple d'application porte coulissante coupe-feu Janisol 2 EI30 avec fonction porte de secours Break-Out



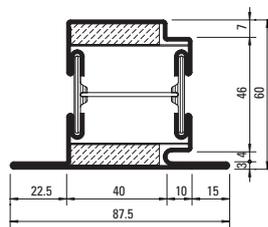
Variante: fonction porte de secours Break-In



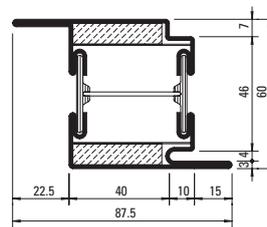
Assortiment de profilés Janisol 2 EI30



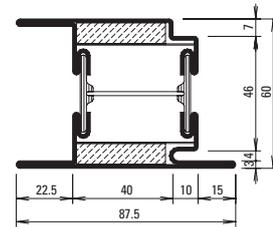
630.013.2
630.013.2 Z
[630.013.21](#)



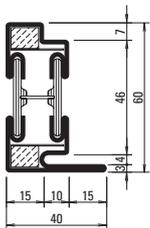
630.114.2
630.114.2 Z
[630.114.21](#)



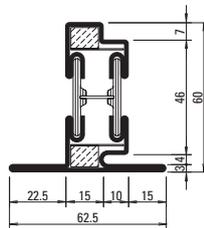
630.416.2
630.416.2 Z
[630.416.21](#)



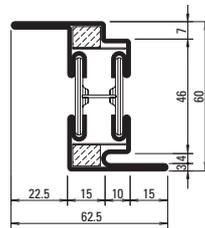
630.428.2
630.428.2 Z



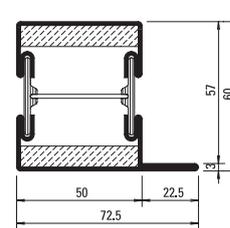
630.010.2 Z



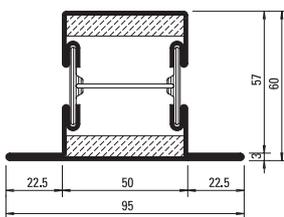
630.110.2 Z



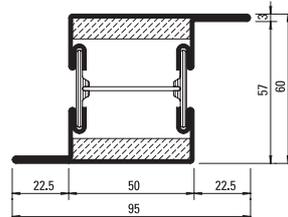
630.411.2 Z



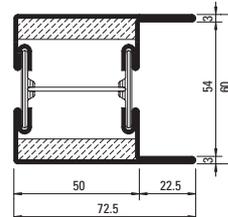
601.685.2
601.685.2 Z
[601.685.21](#)



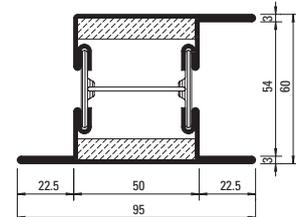
602.685.2
602.685.2 Z
[602.685.21](#)



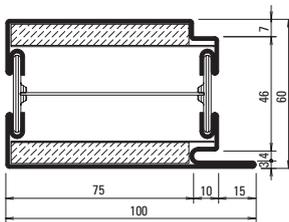
603.685.2
603.685.2 Z



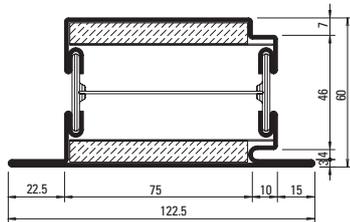
604.685.2
604.685.2 Z



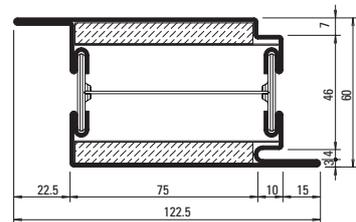
605.685.2
605.685.2 Z
[605.685.21](#)



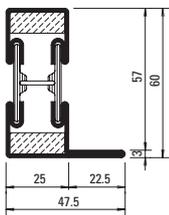
630.016.2
630.016.2 Z
630.016.21



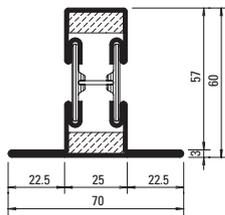
630.115.2
630.115.2 Z
630.115.21



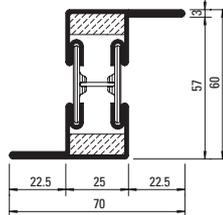
630.417.2
630.417.2 Z
630.417.21



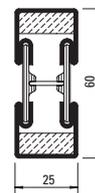
601.635.2
601.635.2 Z



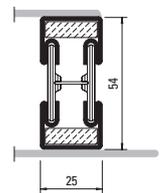
602.635.2
602.635.2 Z



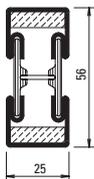
603.635.2
603.635.2 Z



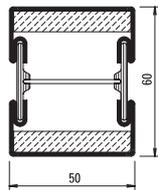
600.006.2
600.006.2 Z



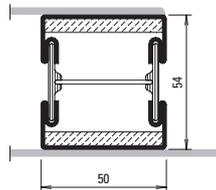
600.008.2 Z



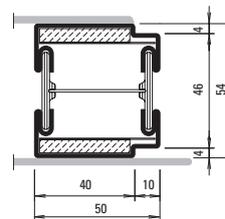
600.002.2
600.002.2 Z



600.005.2
600.005.2 Z
600.005.21



600.007.2 Z



600.010.2 Z

Z = Bande d'acier zinguée

21 = Acier Inox, brut
matériau 1.4401 (AISI 316)

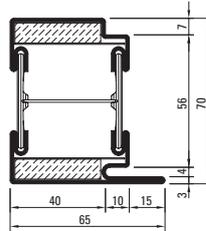
Janisol C4 EI60/EI30

Portes coupe-feu

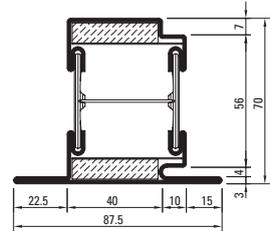


Janisol C4 EI60 et Janisol 2 EI30: nouvelle combinaison de systèmes coupe-feu fiables

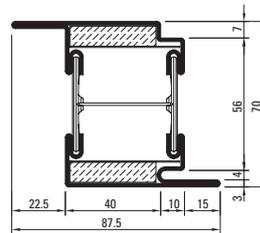
Les exigences de sécurité accrues à l'intérieur d'un bâtiment requièrent de plus en plus souvent une interaction fonctionnelle de différentes exigences de résistance au feu. Selon les normes suisses de protection incendie, les cages d'escalier, qui doivent servir d'issue de secours en cas d'urgence, sont par exemple concernées. Pour que les combinaisons de technique sophistiquée satisfassent aussi à des exigences esthétiques, certains profilés de porte du système coupe-feu éprouvé Janisol 2 EI30 ont été enrichis de la profondeur de construction de 70 mm. Il est ainsi possible de combiner sans problème des parois coupe-feu Janisol C4 EI60 transparentes, dans les cas extrêmes même EI90, avec Janisol 2 EI30. La gamme de profilés en acier étendue comprend des profilés de porte, de traverse et de socle en exécution brute et galvanisée. Respecter les homologations nationales.



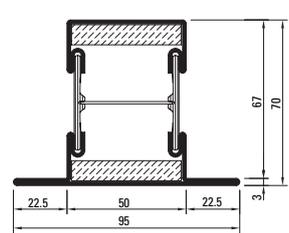
630.013.5
630.013.5 Z



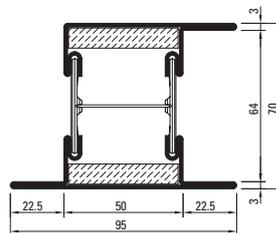
630.114.5
630.114.5 Z



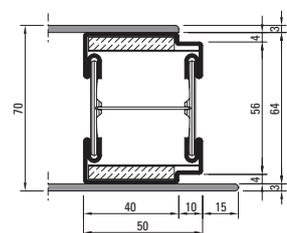
630.416.5
630.416.5 Z



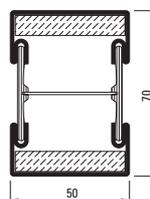
602.685.5
602.685.5 Z



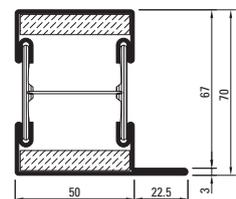
605.685.5
605.685.5 Z



600.010.5 Z

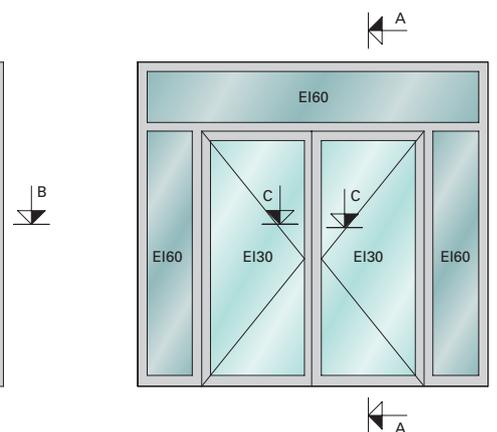
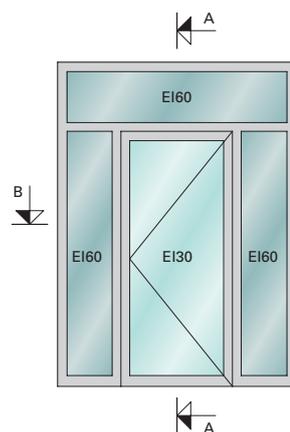
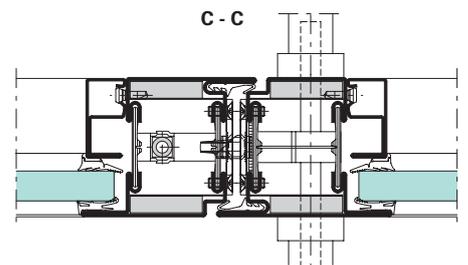
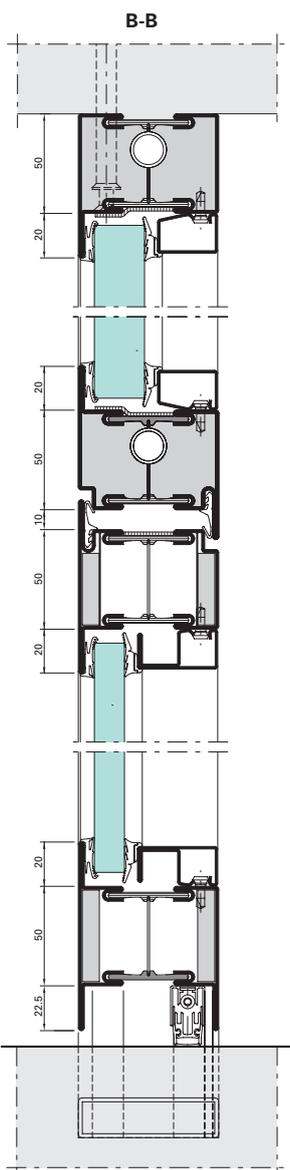
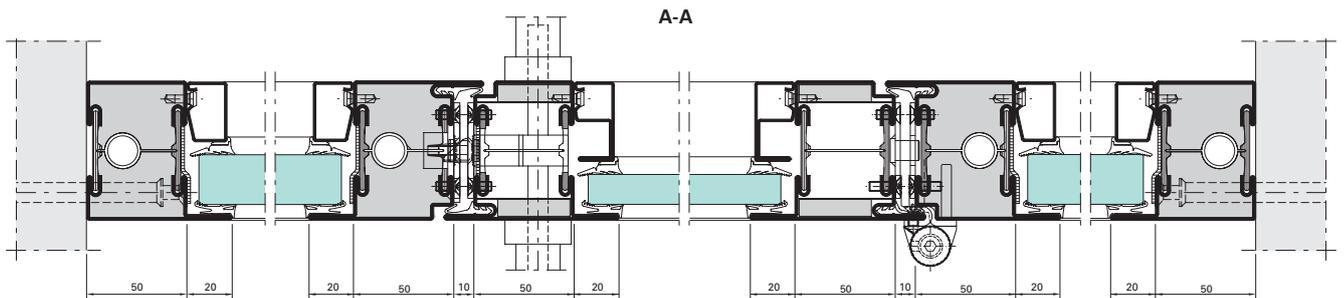


600.005.5
600.005.5 Z



601.685.5
601.685.5 Z

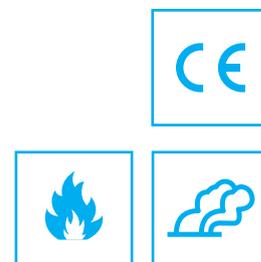
Exemple d'application porte Janisol C4 EI60/EI30 (70 mm)





Janisol C4 EI60 et EI90

Portes coupe-feu



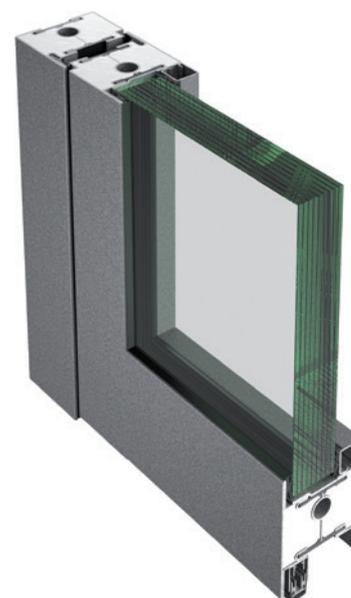
Sécurité maximum quant à la protection contre les incendies

Janisol C4 est un système de profilés complet pour portes vitrées et châssis coupe-feu à un et à deux vantaux. Ces profilés, grâce à la masse de remplissage coupe-feu innovante, atteignent des classes de résistance jusqu'à EI90 pour une profondeur de construction de seulement 70 mm. Les profilés sortent de l'usine avec une masse coupe-feu en céramique. Cette masse forme un assemblage stable avec le profilé en acier qui n'est pas altéré par des traitements tels que la coupe ou des évidements pour les serrures. En raison de ses propriétés chimiques, la masse de céramique n'attaque pas la surface en acier, même en présence de liquide. Il est donc possible de remplir des profilés laminés.

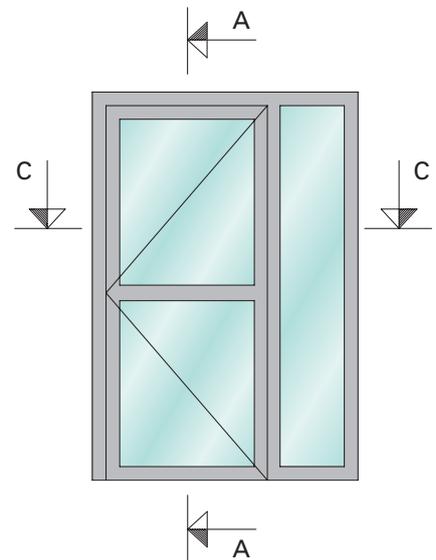
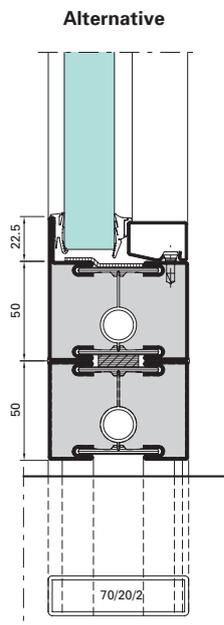
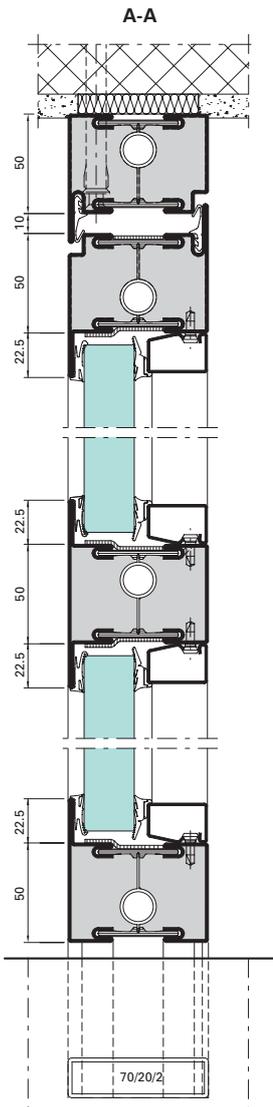
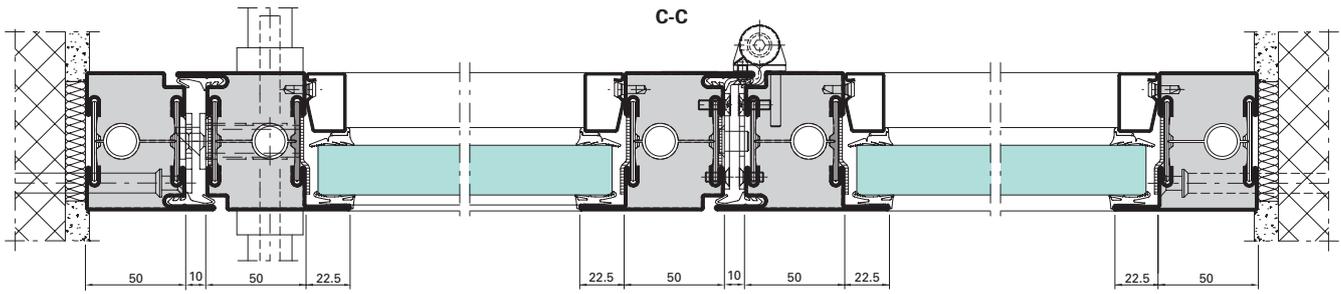
Ces constructions étant souvent utilisées pour sécuriser les issues de secours, une intégration électronique aux dispositifs de surveillance ou d'alarme est souvent nécessaire. C'est la raison pour laquelle les profilés Janisol C4 sont fournis en série avec un caniveau de câbles qui autorise un raccordement électrique simple et sûr, ultérieurement si nécessaire. L'aspect de la construction coupe-feu

Janisol C4 est identique aux autres fermetures coupe-feu de Jansen ainsi qu'aux autres systèmes Janisol à isolation thermique.

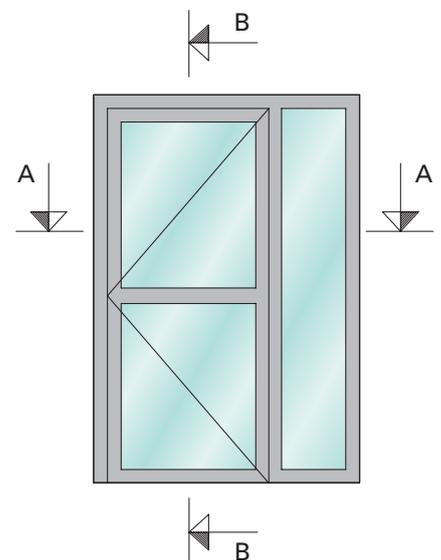
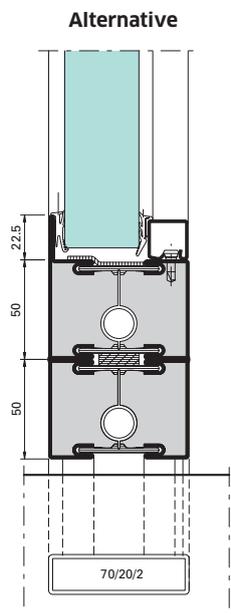
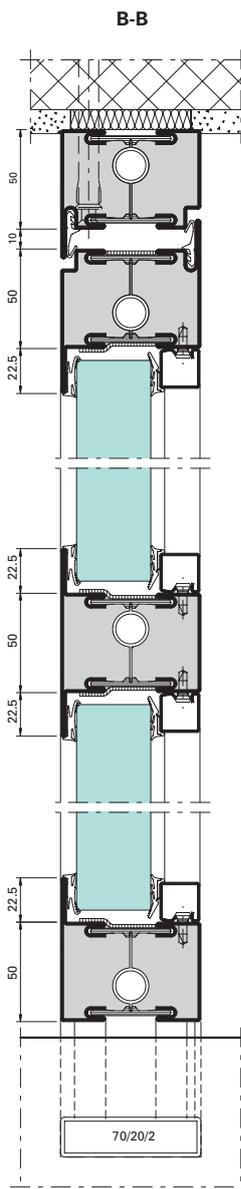
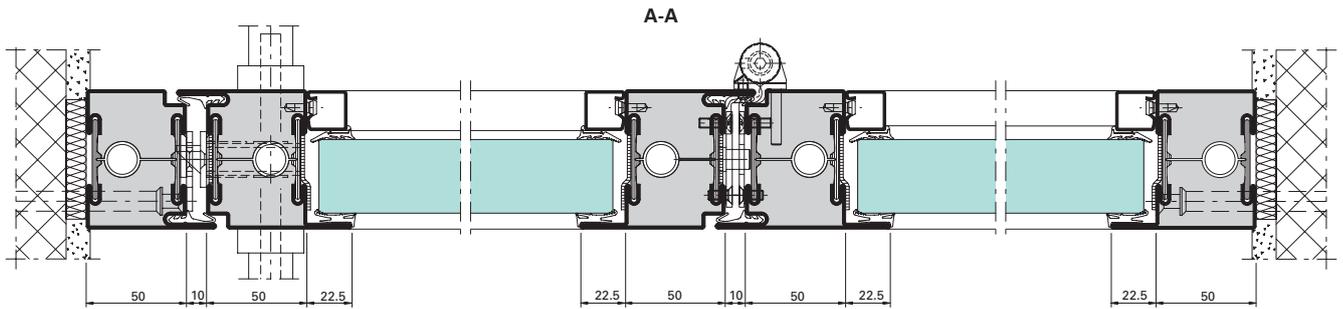
Janisol C4 permet d'utiliser des profilés de cadre dormant particulièrement fins. Le métallier dispose d'un grand choix d'épaisseurs de verre et de panneaux. Des vitrages centrés sont également possibles. L'assortiment de profilés, les ferrures, les accessoires et l'outillage de mise en œuvre sont identiques pour les applications EI60 et EI90. Le choix du vitrage constitue la seule différence. Il en résulte une rentabilité maximale dans l'étude et le stockage ainsi que dans la fabrication et le montage.



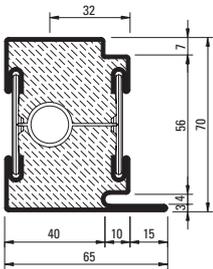
Exemple d'application porte Janisol C4 EI60



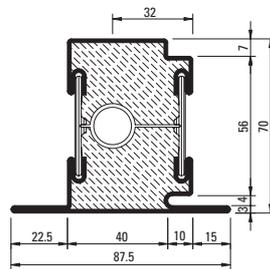
Exemple d'application porte Janisol C4 EI90



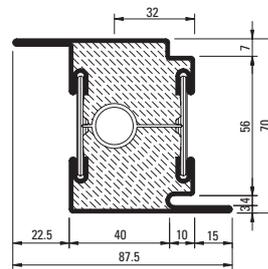
Assortiment de profilés Janisol C4 EI60 / EI90



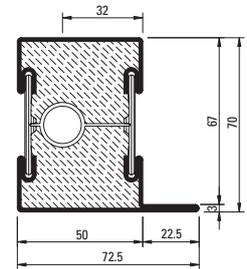
630.013.C4
630.013.C4 Z
630.013.C41



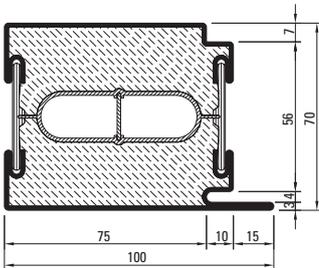
630.114.C4
630.114.C4 Z
630.114.C41



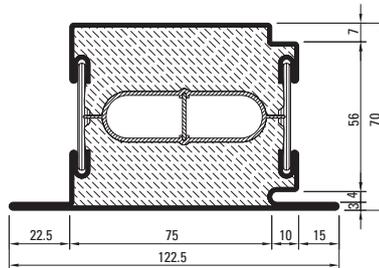
630.416.C4
630.416.C4 Z
630.416.C41



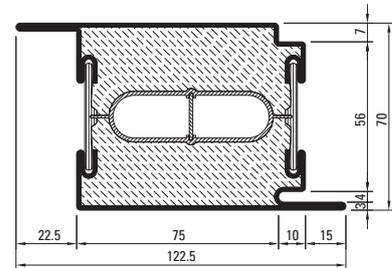
601.685.C4
601.685.C4 Z
601.685.C41



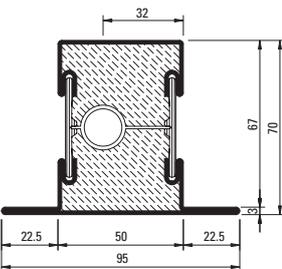
630.016.C4
630.016.C4 Z



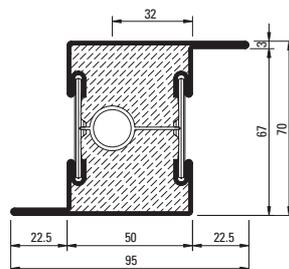
630.115.C4
630.115.C4 Z



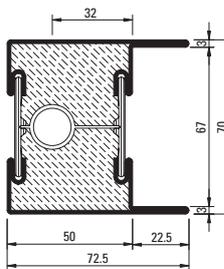
630.417.C4
630.417.C4 Z



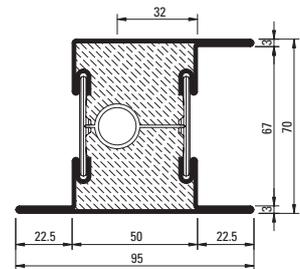
602.685.C4
602.685.C4 Z
602.685.C45



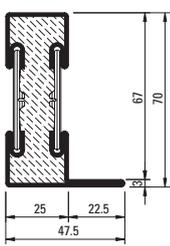
603.685.C4
603.685.C4 Z



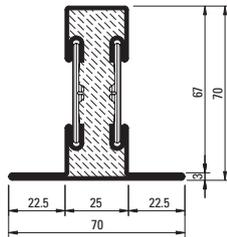
604.685.C4
604.685.C4 Z



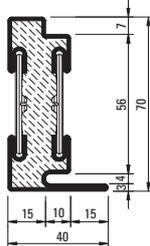
605.685.C4
605.685.C4 Z
605.685.C41



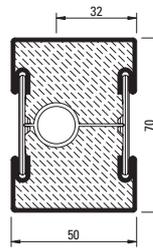
601.635.C4
601.635.C4 Z



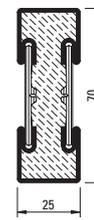
602.635.C4
602.635.C4 Z



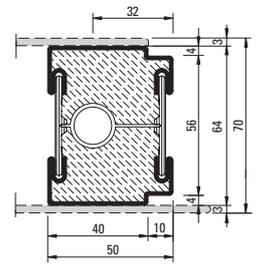
630.010.C4
630.010.C4 Z



600.005.C4
600.005.C4 Z



600.006.C4
600.006.C4 Z



600.010.C4 Z

Z = Bande d'acier zinguée

41= Acier Inox, brut, matériau 1.4401 (AISI 316)

