

Une grande liberté d'aménagement
et des performances maximales:
les fenêtres en aluminium isolées IS-4
de Schweizer.



Le système polyvalent de fenêtres en aluminium IS-4: confort d'utilisation et liberté d'aménagement.

IS-4 est la dernière génération de fenêtres en aluminium isolées de Schweizer. En raison de leurs valeurs d'isolation remarquables, les fenêtres sont certifiées Minergie-P®. Une conception sur mesure autorise une grande liberté d'aménagement et une statique optimisée permet également de mettre en œuvre des dimensions importantes.

Un confort d'utilisation haut de gamme, une isolation thermique maximale, un large choix de profilés et une sécurité importante constituent les avantages essentiels des fenêtres en aluminium IS-4. Les valeurs d'isolation thermique exceptionnelles permettent aux fenêtres innovantes de disposer de la certification convoitée Minergie-P®. Aussi bien dans les maisons individuelles ou collectives que dans les bâtiments publics ou les hôtels et les restaurants, le système dévoile tous ses atouts quel que soit l'environnement dans lequel il est mis en œuvre. Le système de fenêtres en aluminium IS-4 est synonyme d'une exigence maximale en termes d'architecture et de technique et il s'intègre aussi bien dans des bâtiments neufs que dans des bâtiments à rénover. Le produit IS-4 est disponible dans toutes les couleurs normalisées RAL, NCS et Perlglimmer. De plus, les trente variantes de couleur éprouvées sont également proposées avec une qualité hautement résistante aux intempéries sans supplément. Il est également possible de réaliser des couleurs anodisées sur simple demande.



Des vitres en fonction des besoins:

- Les vitres sont sélectionnées en fonction des exigences posées en matière d'isolation thermique et de protection phonique et solaire

Des ferrures dans toutes les variations:

- Le type de ferrure dépend de la taille de la fenêtre
- Ouvertures pivotantes, oscillo-battantes et battantes
- Fenêtres basculantes-coulissantes parallèles
- Exigences maximales satisfaites en termes de protection contre les effractions

Aluminium – un matériau éprouvé:

- Le revêtement total en aluminium offre une protection contre le vent et les intempéries
- La conception ne connaît pratiquement aucune limite en matière de couleur
- Profilés en aluminium à arêtes vives destinés à une architecture moderne

Joints:

- Le joint central en caoutchouc EPDM haut de gamme garantit une étanchéité remarquable

Profilés isolés:

- L'ensemble des profilés bénéficie d'une isolation thermique grâce aux isolateurs multi-étage



La fenêtre en aluminium isolée IS-4:

certifiée Minergie-P® grâce à une isolation thermique maximale.

Utilisations possibles

Le large choix de profilés et une conception personnalisée sur mesure permettent de proposer un domaine d'application vaste pour les fenêtres IS-4. Celles-ci séduisent par leurs excellentes propriétés d'isolation thermique, une grande sélection de vitres utilisables, leur structure élancée et filiforme, la simplicité de leur nettoyage et leur haute résistance aux intempéries. Ces propriétés remarquables permettent aux fenêtres IS-4 de Schweizer d'être utilisées principalement dans les hôpitaux, les restaurants, les bâtiments publics, les immeubles commerciaux et d'habitation ou dans les jardins d'hiver isolés.

Sécurité et confort

Les besoins individuels en protection phonique, isolation thermique, protection solaire et contre les effractions sont couverts par le large choix de vitres utilisables. La fenêtre en aluminium IS-4 offre un très haut niveau de sécurité et de confort d'utilisation.

Types d'ouverture

- Fenêtres pivotantes, oscillo-battantes, basculantes et battantes
- Fenêtres basculantes-coulissantes parallèles
- Ouverture des portes des fenêtres vers l'intérieur et l'extérieur

Données techniques

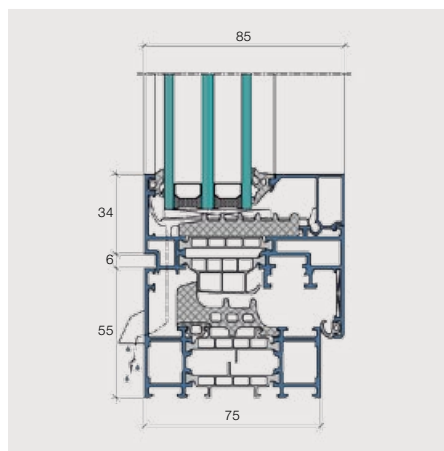
- Données techniques Minergie®- et Minergie-P®
- Coefficients U_w (isolation thermique) jusqu'à moins de $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Protection contre les effractions jusqu'à RC2
- Isolation phonique jusqu'à R_w 47 dB
- Profondeur du cadre: 75 mm
- Épaisseur du vitrage jusqu'à 58 mm
- Profondeur des vantaux: 85 mm
- Épaisseur du vitrage jusqu'à 68 mm
- Poids admissible du vantail jusqu'à 160 kg, en fonction des besoins
- Largeur du vantail jusqu'à 1700 mm
- Hauteur du vantail jusqu'à 2500 mm
- Deux variantes de ferrure (attaches en applique et couvertes)

Combinaisons de systèmes

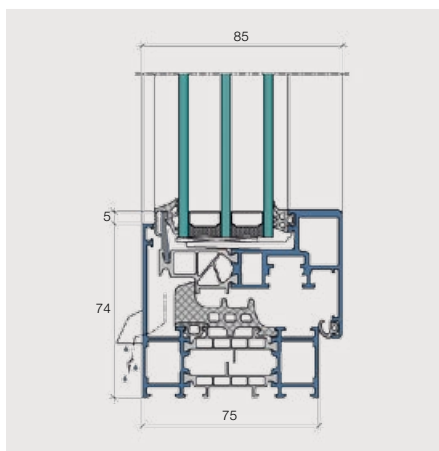
Les fenêtres IS-4 peuvent être combinées avec les portes IS-4 et les parois pliantes vitrées isolées IS-4000 de Schweizer.

Certifications

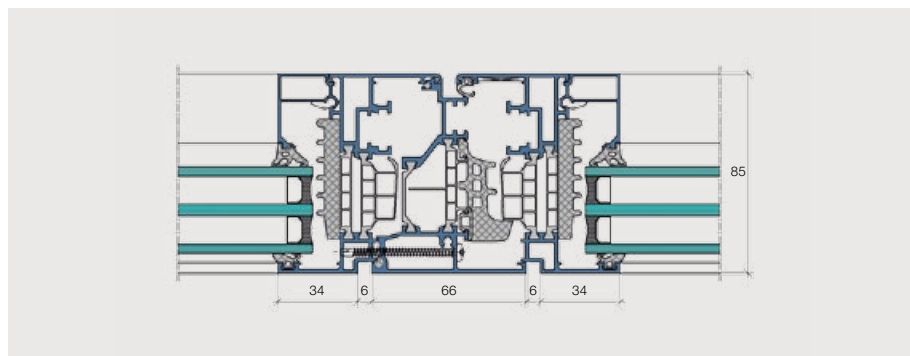
- Minergie®
- Minergie-P®



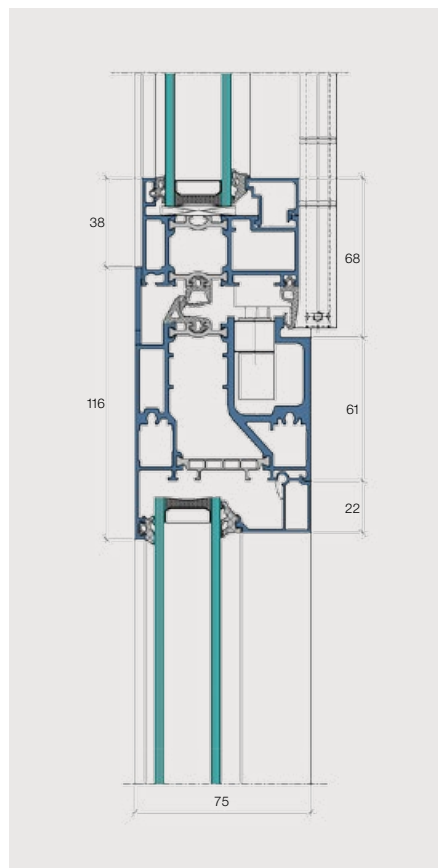
Coupe verticale fenêtre IS-4



Coupe verticale fenêtre IS-4 à ouvrant caché



Coupe horizontale fenêtre IS-4 partie centrale (côte)



Coupe verticale IS-4000 sur allège IS-4