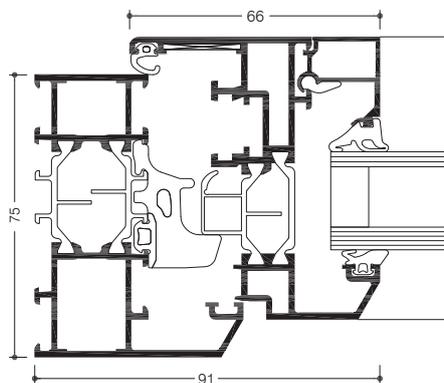


## » WICLINE 65 evo / 75 evo Design classique

Les profilés aux contours biseautés et les vantaux à recouvrement sont caractéristiques de la gamme de portes en aluminium WICSTYLE evo au design classique. Ce design souligne un style souvent exigé en architecture résidentielle. Il est idéal pour la construction en neuf ou la rénovation.



### Résultats d'essais du système / produit avec certification CE conforme à la norme EN 14351-1:2006+A2:2016

Perméabilité à l'air :	Classe 4
Étanchéité à l'eau :	E900
Résistance au vent :	Classe C5 / B5
Performances acoustiques :	$R_w (C ; C_{tr}) = 47 (-1 ; -4)$ dB
Efforts de manœuvre :	Classe 1
Capacité de charge des dispositifs de sécurité :	Adéquate
Résistance mécanique :	Classe 4
Ouvertures / fermetures répétées :	Classe 3 (20 000 cycles)
Résistance à la corrosion des ferrures :	Classe 5
Anti-effraction :	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Gestion environnementale :	Certification selon la norme ISO 14001



### Performances techniques :

#### Technologie des profilés :

- Système multi-chambres à isolation thermique élevée et structure symétrique, assemblage de l'isolation thermique de qualité
- Technologie brevetée d'assemblage des fonds de joint et des angles pour une grande rigidité des châssis et des vantaux
- Épaisseur de remplissage jusqu'à 69 mm

#### Isolation thermique :

- Valeurs  $U_i$  : jusqu'à 1,5 W/(m<sup>2</sup>K)
- Valeurs  $U_w$  : jusqu'à 0,84 W/(m<sup>2</sup>K) avec triple vitrage

#### Concept des joints d'étanchéité :

- Joint central en trois variantes :
  - Installation circulaire sans pièce d'angle
  - Avec des angles formés, sans adhésif
  - Châssis vulcanisés pour les angles

#### Quincaillerie :

- Quincaillerie des systèmes pour charges lourdes avec :
  - Paumelles visibles, laquées ou anodisées de toutes les couleurs
  - Paumelles cachées avec amortissement de fin de course intégré, angle d'ouverture max. 105°
- Poids du vantail :
  - Paumelles visibles : jusqu'à 100 kg
  - Paumelles cachées : jusqu'à 100 kg
- Dimensions du vantail (L x H) : 1 300 mm x 1 700 mm
- En option avec limiteur d'ouverture dans diverses réalisations

#### Options supplémentaires dans le design classique :

- Vantail affleurant dans le design classique
- Vantail et châssis à recouvrement dans le design classique
- Vitrage fixe
- Fenêtre à double battant
- Profilés transversaux et petits bois
- Châssis d'intégration pour les façades Stick
- Vasistas
- Résistance à l'effraction (voir les essais du système)

#### Compatible avec les gammes de portes WICSTYLE 65 evo and WICSTYLE 75 evo Design classique

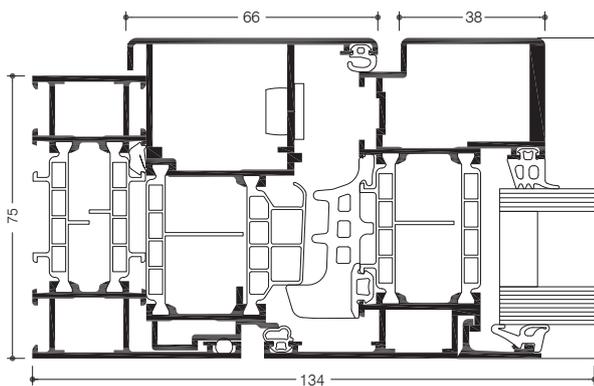
#### Info laquage et anodisation

- Qualanod, Qualicoat, Qualimarine



## » WICLINE 65 evo / 75 evo Fenêtres à l'italienne

Le système en aluminium WICLINE dans sa version d'ouverture à l'italienne se caractérise par une esthétique élégante combinée à une ventilation efficace. Le compas dissimulé permet une ouverture vers l'extérieur y compris pour les vantaux de grandes dimensions, avec une fixation du dispositif d'ouverture dans toutes les positions. Les profilés de châssis spéciaux pour les fenêtres intégrées à un mur-rideau ainsi qu'un large choix de tailles de compas garantissent la polyvalence optimale du système.



### Résultats d'essais du système / produit avec certification CE conforme à la norme EN 14351-1:2006+A2:2016

Perméabilité à l'air :	Classe 4
Étanchéité à l'eau :	E1200
Résistance au vent :	Classe C5 / B5
Efforts de manœuvre :	Classe 1
Résistance mécanique :	Classe 4
Ouvertures / fermetures répétées :	Classe 2 (10 000 cycles)
Résistance aux chocs :	Classe 3
Gestion environnementale :	Certification selon la norme ISO 14001



### Performances techniques :

#### Technologie des profilés :

- Système multi-chambres à isolation thermique élevée et structure symétrique
- Technologie brevetée d'assemblage des fonds de joint et des angles pour une grande rigidité des châssis et des vantaux
- Épaisseur de remplissage jusqu'à 69 mm

#### Isolation thermique :

- Valeurs  $U_f$  : jusqu'à 1,5 W/(m<sup>2</sup>K)
- Valeurs  $U_w$  : jusqu'à 1,0 W/(m<sup>2</sup>K) avec triple vitrage

#### Concept des joints d'étanchéité :

- Joint central avec angles moulés

#### Quincaillerie :

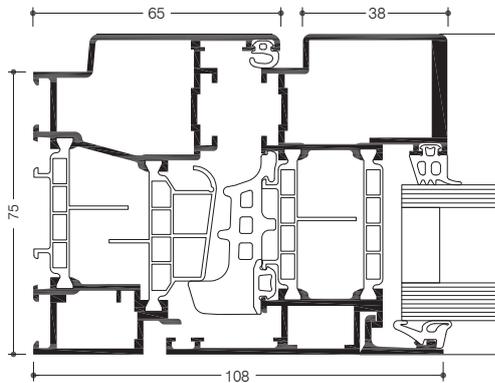
- Compas intégrés et complètement cachés, avec ajustement vertical
- Fonctionnement manuel ou motorisé
- Poids du vantail : jusqu'à 150 kg
- Dimensions du vantail (L x H) : jusqu'à 2 000 mm x 2 200 mm

#### Info laquage et anodisation

- Qualanod, Qualicoat, Qualimarine

## » WICLINE 65 evo / 75 evo Fenêtres à projection et à l'anglaise

La fonction d'ouverture vers l'extérieur offre souvent des avantages intéressants : une aération efficace, pas de vantail gênant dans la pièce et un fonctionnement manuel ou motorisé. Avec ses vantaux de très grandes dimensions et ses fonctions optimisées, WICLINE evo propose, sous cette configuration, une alternative plus qu'intéressante pour l'architecture.



### Résultats d'essais du système / produit avec certification CE conforme à la norme EN 14351-1:2006+A2:2016

Perméabilité à l'air :	Classe 4
Étanchéité à l'eau :	E1200
Résistance au vent :	Classe C5 / B5
Efforts de manœuvre :	Classe 1
Capacité de charge des dispositifs de sécurité :	Adéquate
Résistance mécanique :	Classe 4
Ouvertures / fermetures répétées :	Classe 2 (10000 cycles)
Résistance aux chocs :	Classe 3
Gestion environnementale :	Certification selon la norme ISO 14001



### Performances techniques :

#### Technologie des profilés :

- Système multi-chambres à isolation thermique élevée et structure symétrique
- Technologie brevetée d'assemblage des fonds de joint et des angles pour une grande rigidité des châssis et des vantaux
- Épaisseur de remplissage jusqu'à 69 mm

#### Isolation thermique :

- Valeurs  $U_f$  jusqu'à 1,5 W/(m<sup>2</sup>K)
- Valeurs  $U_w$  jusqu'à 0,94 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Concept des joints d'étanchéité :

- Joint central avec angles moulés

#### Quincaillerie :

- Paumelles appliquées de l'extérieur, options de fixation :
  - en haut pour ouverture à projection
  - latérale pour ouverture à l'anglaise
- Fonctionnement manuel ou motorisé
- Poids du vantail jusqu'à 150 kg
- Dimensions du vantail (L x H) : jusqu'à 2000 mm x 2000 mm

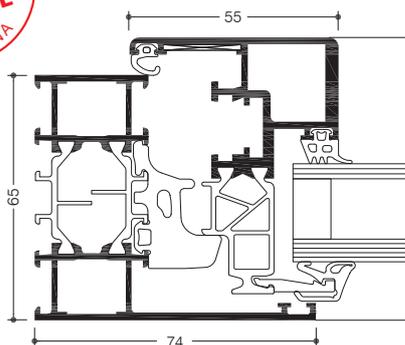
#### Info laquage et anodisation

- Qualanod, Qualicoat, Qualimarine



## » WICLINE 65 evo / 75 evo Ouvrant caché

L'option « Vantail caché » du système de fenêtres aluminium WICLINE evo est dotée d'une parclose spéciale fixée directement sur la zone de rupture de pont thermique. Le système se caractérise donc par une élévation du châssis extrêmement fine, d'excellentes valeurs thermiques et une conception de profilé sans rainure de l'extérieur. L'amélioration du ratio entre le châssis et les surfaces vitrées permet d'obtenir de très bonnes valeurs  $U_w$ , une meilleure transmission lumineuse et des vues panoramiques.



### Résultats d'essais du système / produit avec certification CE conforme à la norme EN 14351-1:2006+A2:2016

Perméabilité à l'air :	Classe 4
Étanchéité à l'eau :	E1200
Résistance au vent :	Classe C5 / B5
Efforts de manœuvre :	Classe 1
Capacité de charge des dispositifs de sécurité :	Adéquate
Résistance mécanique :	Classe 4
Ouvertures / fermetures répétées :	Classe 2 (10 000 cycles)
Résistance aux chocs :	Classe 3
Résistance à la corrosion des ferrures :	Classe 5
Anti-effraction :	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Gestion environnementale :	Certification selon la norme ISO 14001



### Performances techniques :

#### Technologie des profilés :

- Système multi-chambres à isolation thermique élevée et structure symétrique
- Technologie brevetée d'assemblage des fonds de joint et des angles pour une grande rigidité des châssis et des vantaux
- Épaisseur de remplissage jusqu'à 36 mm

#### Isolation thermique :

- Valeurs  $U_f$  : jusqu'à 1,5 W/(m<sup>2</sup>K)
- Valeurs  $U_w$  : jusqu'à 0,94 W/(m<sup>2</sup>K) avec triple vitrage

#### Concept des joints d'étanchéité :

- Joint central en trois variantes :
  - Installation circulaire sans pièce d'angle
  - Avec des angles formés, sans adhésif
  - Châssis vulcanisés pour les angles

#### Quincaillerie :

- Quincaillerie des systèmes pour charges lourdes avec :
  - Paumelles visibles, laquées ou anodisées de toutes les couleurs
  - Paumelles cachées avec amortissement de fin de course intégré, angle d'ouverture max. 105°
- Poids du vantail :
  - jusqu'à 200 kg
- Dimensions du vantail : L 1 400 mm et H 2 250 mm
- Limiteur d'ouverture en option

#### Designs supplémentaires pour vantail caché :

- Châssis d'intégration pour les façades Stick
- Vasistas
- Résistance à l'effraction (voir les essais du système)

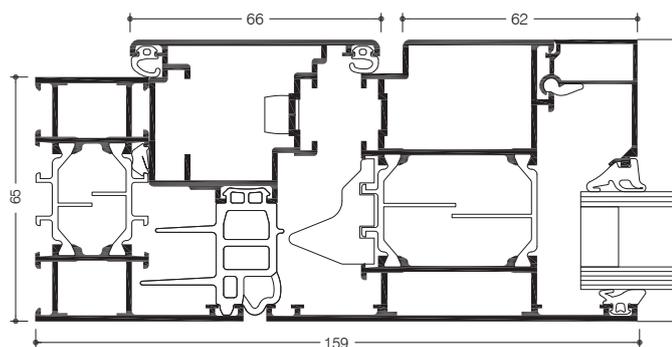
**Désormais également disponible avec la poignée cachée primée de WICONA pour les profilés 1010616 et 1010632.**

#### Info laquage et anodisation

- Qualanod, Qualicoat, Qualimarine

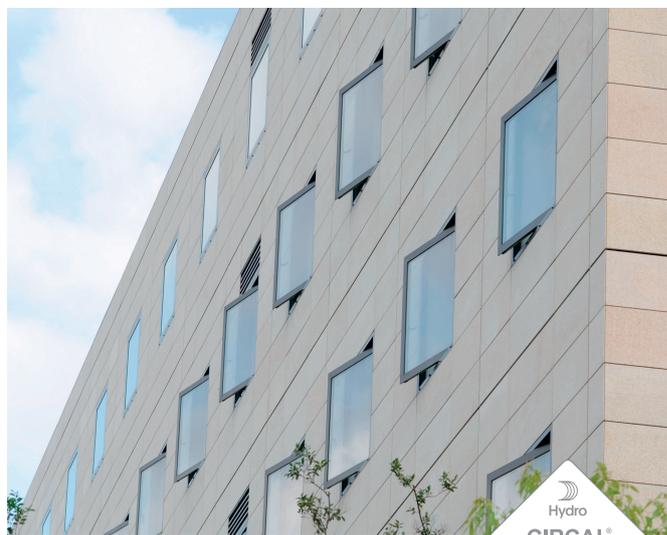
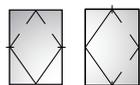
## » WICLINE 65 evo / 75 evo Fenêtre pivotante ou basculante

Un type d'ouverture classique devient de nouveau un produit de pointe grâce à la technologie WICONA. Les fenêtres pivotantes et basculantes inspirées du système de fenêtre en aluminium WICLINE evo offrent une isolation thermique améliorée, ont obtenu des classifications élevées dans le cadre des essais CE et apportent, avec leurs ferrures visibles ou cachées, une véritable valeur esthétique à tous les types de façade.



### Résultats d'essais du système / produit avec certification CE conforme à la norme EN 14351-1:2006+A2:2016

	Basculante	Pivotante
Perméabilité à l'air :	Classe 4	Classe 4
Étanchéité à l'eau :	E750	4A
Résistance au vent :	Classe C5 / B5	Classe C5 / B5
Efforts de manœuvre :	Classe 1	Classe 1
Résistance mécanique :	Classe 4	Classe 4
Ouvertures / fermetures répétées :	Classe 2 (10 000 cycles)	Classe 2 (10 000 cycles)
Gestion environnementale :	Certification selon la norme ISO 14001	



### Performances techniques :

#### Technologie des profilés :

- Système multi-chambres à isolation thermique élevée et structure symétrique
- Technologie brevetée d'assemblage des fonds de joint et des angles pour une grande rigidité des châssis et des vantaux
- Épaisseur de remplissage jusqu'à 69 mm

#### Isolation thermique :

- Valeurs  $U_f$  : jusqu'à 1,5 W/(m<sup>2</sup>K)
- Valeurs  $U_w$  : jusqu'à 1,0 W/(m<sup>2</sup>K) avec triple vitrage

#### Concept des joints d'étanchéité :

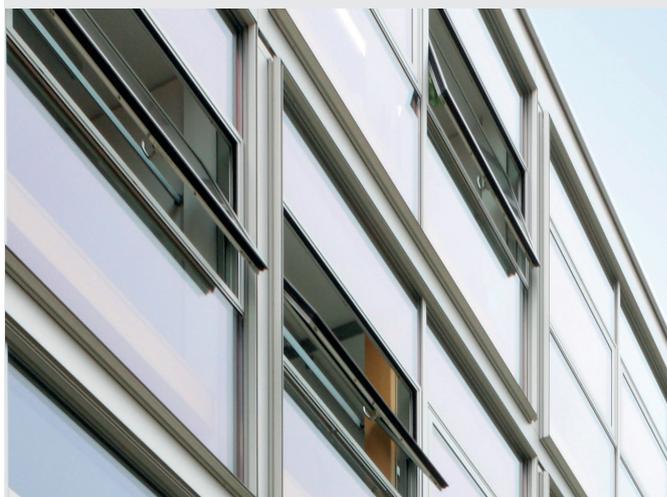
- Joint central pour une meilleure étanchéité et une meilleure isolation thermique

#### Quincaillerie :

- Ferrures à pivot horizontal ou vertical, visibles ou cachées
- Poids du vantail :
  - Basculante : jusqu'à 150 kg
  - Pivotante : jusqu'à 120 kg
- Dimensions du vantail (L x H) :
  - Quincaillerie visible :
    - Basculante : jusqu'à 2 400 mm x 1 400 mm
    - Pivotante : jusqu'à 2 000 mm x 2 000 mm
  - Quincaillerie cachée :
    - Basculante : jusqu'à L 2 500 x H 1 400 mm
    - Pivotante : jusqu'à 1 800 mm x 1 800 mm

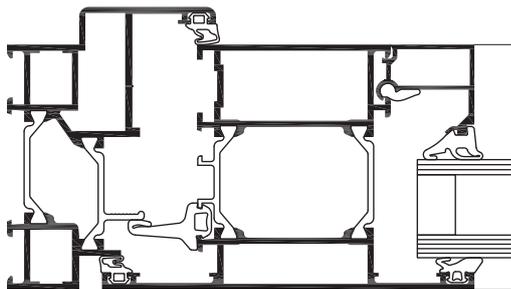
#### Info laquage et anodisation

- Qualanod, Qualicoat, Qualimarine



## » WICLINE 65 Fenêtres à l'italienne

Le système en aluminium WICLINE dans sa version d'ouverture à l'italienne se caractérise par une esthétique élégante combinée à une ventilation efficace. Le compas dissimulé permet une ouverture vers l'extérieur y compris pour les vantaux de grandes dimensions, avec une fixation du dispositif d'ouverture dans toutes les positions. Les profilés de châssis spéciaux pour les fenêtres en tableau ou intégrées à un mur-rideau ainsi qu'un large choix de tailles de compas garantissent la polyvalence optimale du système.



### Résultats d'essais suivant la norme produits NF EN 14351-1

Perméabilité à l'air :	classe 4 (A*4)
Étanchéité à l'eau :	classe E750 (E*E750)
Résistance au vent :	classe C4 (V*C4)
Résistance aux chocs :	classe 3
Résistance mécanique :	classe 4
Ouvertures / fermetures répétées :	classe 2 (10000 cycles)
Force de manœuvre :	classe 1
Gestion environnementale :	Certifié ISO 14001



### Performances techniques :

#### Principe du système :

- Profilés à haute performance thermique avec barrette isolante
- Assemblage avec des équerres spécifiques à injection de colle, brevet WICONA
- Prises de volume : jusqu'à 59 mm
- Joint central en EPDM sur ouvrant pour renforcer les performances thermiques et acoustiques du châssis
- En option : dormant pour intégration dans un mur-rideau

#### Performances thermiques :

- $U_w$  jusqu'à 1,6 W/(m<sup>2</sup>K) avec  $U_g = 1,1$  W/(m<sup>2</sup>K) swisspacer inox

#### Quincaillerie :

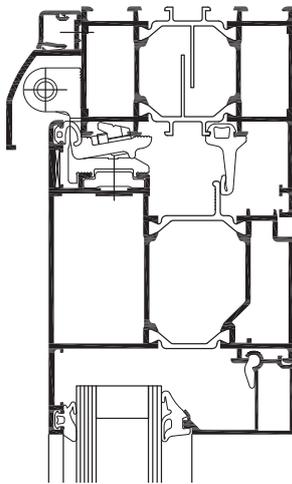
- Compas intégrés et complètement cachés, avec ajustement vertical
- Poids max. par vantail : 150 kg
- Dimensions min. par vantail : L 600 mm x H 650 mm
- Dimensions max. : L 2 100 mm x H 1 500 mm  
L 1 500 mm x H 2 000 mm

#### Finitions :

- Anodisée Qualanod
- Thermolaquée Qualicoat et Qualimarine
- Thermolaquée Bicoloration

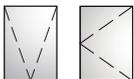
## » WICLINE 65 Fenêtres à projection et à l'anglaise

La fonction d'ouverture vers l'extérieur offre souvent des avantages intéressants : une aération efficace, pas de vantail gênant dans la pièce. Les paumelles dissimulées contribuent à la sobriété et harmonie visuelle de ses lignes.



### Résultats d'essais suivant la norme produits NF EN 14351-1

Perméabilité à l'air :	classe 4 (A*4)
Étanchéité à l'eau :	classe E9A (E*E9A)
Performance acoustique :	$R_{A, tr} = 39$ dB vitrage 55.2 silence /20 / 44.2 silence
Résistance au vent :	classe C4 (V*C4)
Résistance aux chocs :	classe 3
Résistance mécanique :	classe 4
Ouvertures / fermetures répétées :	classe 3 (20000 cycles)
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité :	réussi
Force de manœuvre :	classe 1
Gestion environnementale :	Certifié ISO 14001



### Performances techniques :

#### Principe du système :

- Profilés à haute performance thermique avec barrettage multi chambres
- Assemblage avec des équerres spécifiques à injection de colle, brevet WICONA
- Prises de volume : jusqu'à 59 mm
- Joint central en EPDM pour étanchéité supérieure
- Fixes latéraux sans dormant supplémentaire

#### Performances thermiques :

- $U_w$  jusqu'à 0,94 W/(m<sup>2</sup>K) avec triple vitrage

#### Quincaillerie :

- Poids max. par vantail : 100 kg
- Dimensions max. :
  - À l'anglaise : L 1 200 x H 2 100 mm  
ou L 2 100 x H 1 200 mm
  - Pour la projection : L 1 200 x H 2 100  
ou L 2 100 x H 1 400
- Boîtier encastré

#### Finitions :

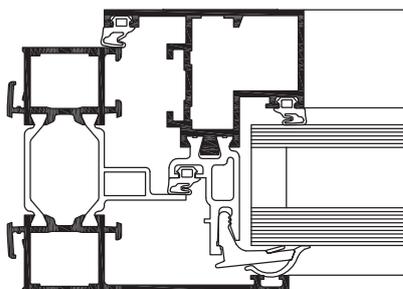
- Anodisée Qualanod
- Thermolaquée Qualicoat et Qualimarine
- Thermolaquée Bicoloration

# » WICLINE 65

## Fenêtres

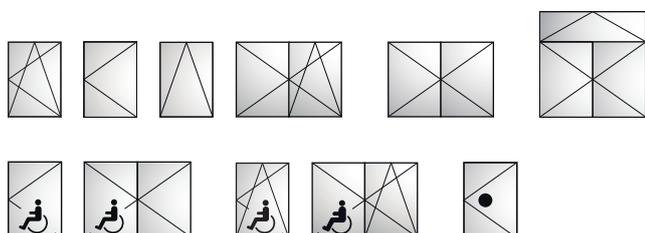
### Ouvrant caché

La fenêtre WICLINE 65 version ouvrant caché assure une parfaite intégration en façade. Avec son dimensionnement de cadre réduit et un rapport cadre/vitrage optimisé les transmissions solaires et la vision panoramique sont accrues. Cette nouvelle génération de fenêtres eco-conçues au design épuré propose une offre différente en termes d'esthétique.



#### Résultats d'essais suivant la norme produits NF EN 14351-1

Perméabilité à l'air :	classe 4 (A*4)
Étanchéité à l'eau :	classe E900 (E*E900)
Résistance au vent :	classe C4 (V*C4)
Performance acoustique :	$R_{A, tr} = 40\text{dB}$ , vitrage : 66.1 silence lame d'air de 12 et 44.1 silence
Résistance mécanique :	classe 4
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité :	réussi
Force de manœuvre :	classe 1
Résistance à la corrosion de la quincaillerie :	classe 4
Gestion environnementale :	Certifié ISO 14001



#### Performances techniques :

##### Principe du système :

- Profilés à haute performance thermique
- Assemblage avec des équerres spécifiques à injection de colle, brevet WICONA
- Prises de volume : 24 mm, 32 mm, 44 mm
- Masse vue dormant + ouvrant = 74 mm  
Masse vue battement central = 82.5 mm
- Drainage caché ou visible
- Dormant pour intégration dans un mur-rideau
- Joint multi-fonctionnel contributif d'une étanchéité éprouvée
- Parcloles 44 mm pour fixes

##### Performances thermiques :

- $U_w = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  avec  $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  swisspacer inox
- $U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  avec  $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

##### Quincaillerie :

- Quincaillerie visible, poids max. par vantail : 130 kg
- Dimensions max. : L 1 300 mm ou H 2 250 mm
- Boîtier en applique ou encastré
- Ouvertures : française, OB, BO, soufflet, fixe
- Carré pompier

##### Finitions :

- Anodisée Qualanod label
- Thermolaquée Qualicoat et Qualimarine
- Thermolaquée Bicoloration

##### Variante :

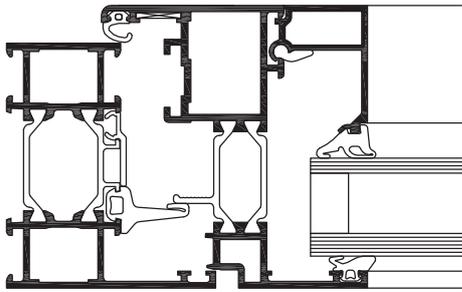
- Design galbé

# » WICLINE 65

## Fenêtres

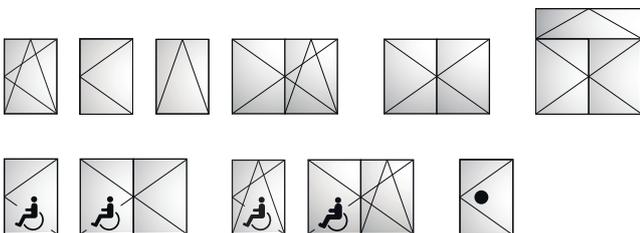
### Ouvrant visible

Conçues pour répondre aux besoins d'une nouvelle génération de bâtiments destinés à limiter la consommation d'énergie, les fenêtres et portes-fenêtres WICLINE 65 affichent de hautes performances thermique, acoustique et dimensionnelle.



#### Résultats d'essais suivant la norme produits NF EN 14351-1

Perméabilité à l'air :	classe 4 (A*4)
Étanchéité à l'eau :	classe E1050 (E*E1050)
Résistance au vent :	classe C4 (V*C4)
Performance acoustique :	$R_{w, tr} = 35, 38 \text{ et } 40 \text{ dB}$
Résistance mécanique :	classe 4
Ouvertures / fermetures répétées :	classe 3 (20 000 cycles)
Force de manœuvre :	classe 1
Résistance à la corrosion de la quincaillerie :	classe 4
Gestion environnementale :	Certifié ISO 14001



#### Performances techniques :

##### Principe du système :

- Profilés à haute performance thermique
- Assemblage avec des équerres spécifiques à injection de colle, brevet WICONA
- Prises de volume : 11 mm à 59 mm
- Drainage caché sur traverses en option
- Joint central EPDM pour étanchéité supérieure
- Dormant pour intégration dans un mur-rideau
- BTC
- Profilé cache vis en option

##### Performances thermiques :

- $U_w = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  avec  $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  swisspacer inox
- $U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  avec  $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

##### Quincaillerie :

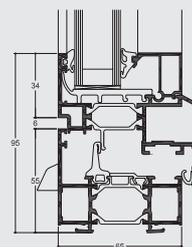
- Quincaillerie visible, poids max. par vantail : 130 kg
- Dimensions max. : L 1 600 mm x H 2 250 mm
- Boîtier en applique ou encastré
- Ouvertures : française, OB, BO, soufflet, fixe, italienne, ouverture extérieure et projection
- Carré pompier

##### Finitions :

- Anodisée Qualanod
- Thermolaquée Qualicoat et Qualimarine
- Thermolaquée Bicoloration

##### Variante :

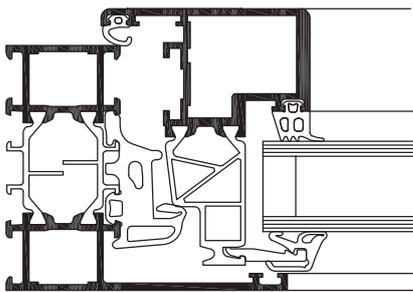
- Design pan coupé extérieur



Pan coupé

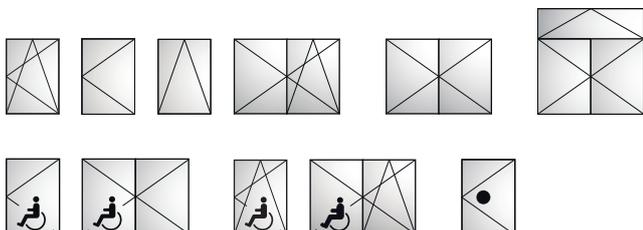
## » WICLINE 65HI Fenêtres haute isolation Ouvrant caché

La fenêtre WICLINE 65 version ouvrant caché assure une parfaite intégration en façade. Avec son dimensionnement de cadre réduit et un rapport cadre/vitrage optimisé les transmissions solaires et la vision panoramique sont accrues. La version WICLINE 65HI présente des performances thermiques accrues grâce à une barrette polyamide double chambres sur dormant et quadruple chambres sur ouvrant. Cette nouvelle génération de fenêtres eco-conçues au design épuré propose une offre différente en termes d'esthétique.



### Résultats d'essais suivant la norme produits NF EN 14351-1

Perméabilité à l'air :	classe 4 (A*4)
Étanchéité à l'eau :	classe E1050 (E*E1050)
Résistance au vent :	classe C5 (V*C5)
Performance acoustique :	$R_{A, tr} = 35, 41 \text{ et } 43 \text{ dB}$
Résistance aux chocs :	classe 3
Résistance mécanique :	classe 4
Ouvertures / fermetures répétées :	classe 2 (10000 cycles)
Force de manœuvre :	classe 1
Résistance à la corrosion de la quincaillerie :	classe 4
Gestion environnementale :	Certifié ISO 14001



### Performances techniques :

#### Principe du système :

- Profilés à haute performance thermique avec barrette multiple chambres
- Assemblage avec des équerres spécifiques à injection de colle, brevet WICONA
- Prises de volume : 20 mm à 36 mm
- Drainage caché ou visible
- Joint central bi-composant pour une étanchéité et une isolation thermique renforcées
- En option : dormant pour intégration dans un mur-rideau
- Parcloses 44 mm pour fixes

#### Performances thermiques :

- $U_w = 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  avec  $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  swisspacer inox
- $U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  avec  $U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

#### Quincaillerie :

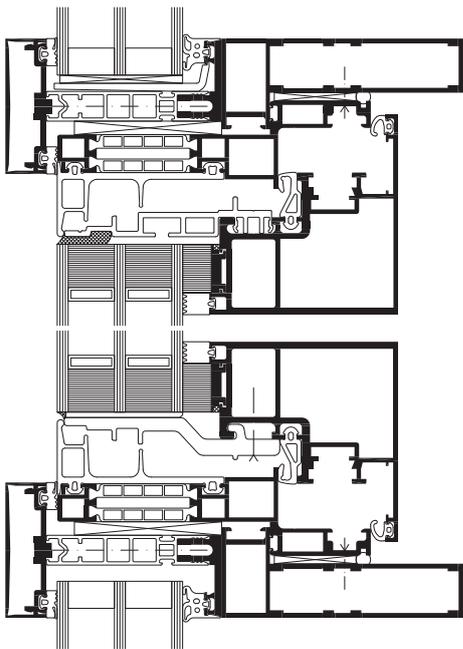
- Quincaillerie visible, poids max. par vantail : 130 kg
- Dimensions max. : L 1 300 mm ou H 2 250 mm
- Boîtier en applique ou encastré
- Ouvertures : française, OB, BO, soufflet, fixe
- Carré pompier

#### Finitions :

- Anodisée Qualanod
- Thermolaquée Qualicoat et Qualimarine
- Thermolaquée Bicoloration

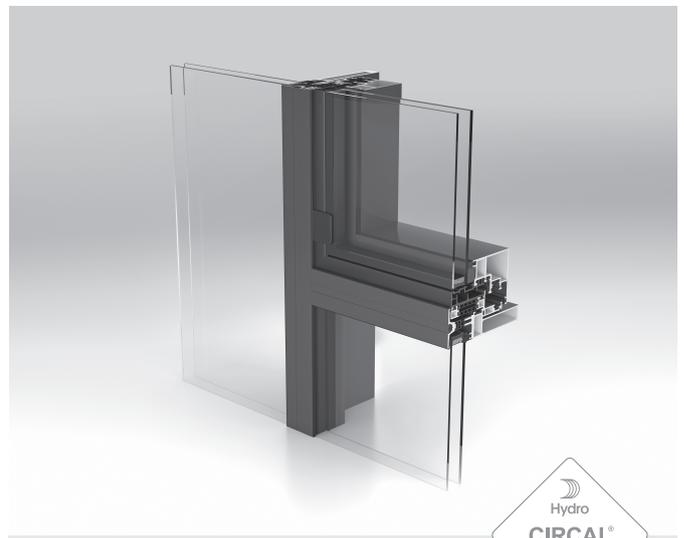
# » WICLINE 70SG Ouvrant intérieur caché VEC

Maximiser la lumière du jour avec des vues minimales. Le dormant périphérique de la fenêtre WICLINE 70SG s'intègre parfaitement dans les profilés de montant et de traverse du mur-rideau. Seul le vitrage du vantail d'ouverture est visible de l'extérieur, ce qui brouille les limites entre le vitrage fixe et les éléments d'ouverture. Des profilés de montant et de traverse spécialement conçus pour le système WICTEC 50 ont été créés pour faciliter cette intégration, permettant de combiner les vantaux d'ouverture avec un mur-rideau traditionnel.



**Résultats d'essais du système / produit avec certification CE conforme à la norme EN 14351-1:2006+A2:2016**

Perméabilité à l'air :	Classe 4
Étanchéité à l'eau :	E750
Résistance au vent :	Classe C4 / B4
Résistance mécanique :	Classe 3
Performance acoustique :	43 dB Ra, tr (vitrage 66.2 Silence/12/6/16/44.2 Silence)
Ouvertures / fermetures répétées :	Classe 2 (10 000 cycles)
Résistance aux chocs :	Classe 1
Efforts de manœuvre :	Classe 1



**Performances techniques :**

**Technologie des profilés :**

- Fenêtre à ouverture vers l'intérieur
- Aspect de vitrage VEC
- Châssis extérieur ouvrant caché
- Paumelles complètement cachées
- Épaisseurs de remplissage de 27-39 mm et 45-57 mm
- 3 modèles d'ouvrants pour un design personnalisé des façades
- Peut être combiné avec le mur-rideau aspect grille WICTEC 50

**Quincaillerie :**

- Paumelles cachées avec amortissement de fin de course intégré, angle d'ouverture max. 105°
- Limiteur d'ouverture en option
- Dimensions du vantail (L x H) jusqu'à 1 000 mm x 2 500 mm,
- Poids du vantail jusqu'à 160 kg

**Types d'ouverture :**

- Française, OB, BO, soufflet

**Info laquage et anodisation**

- Qualanod, Qualicoat, Qualimarine



Design avec bord carré



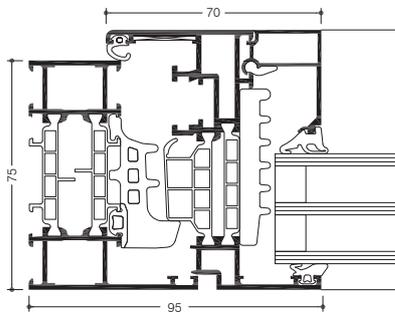
Design avec bord biseauté



Design avec LED intégrée en option

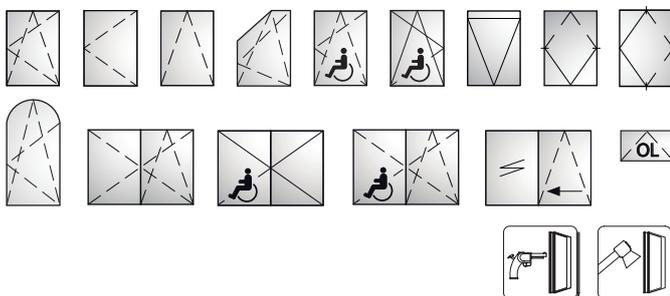
## » WICLINE 75 evo Ouvrant visible

Avec une profondeur de profilé de 75 mm, WICLINE 75 evo offre les meilleures caractéristiques en matière d'isolation thermique et de stabilité structurelle. Avec ses performances techniques supérieures, cette fenêtre en aluminium est parfaitement adaptée à toutes les exigences architecturales de demain. En Suisse, WICLINE 75 evo a été la première fenêtre métallique à être certifiée en tant que fenêtre en module Minergie-P.



### Résultats d'essais du système / produit avec certification CE conforme à la norme EN 14351-1:2006+A2:2016

Perméabilité à l'air :	Classe 4
Étanchéité à l'eau :	E900
Résistance au vent :	Classe C5 / B5
Performances acoustiques :	$R_w (C ; C_{tr}) = 47 (-1 ; -4)$ dB
Efforts de manœuvre :	Classe 1
Capacité de charge des dispositifs de sécurité :	Adéquate
Résistance mécanique :	Classe 4
Ouvertures / fermetures répétées :	Classe 3 (20 000 cycles)
Résistance à la corrosion des ferrures :	Classe 5
Anti-effraction :	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Résistance pare-balles :	FB4 S, FB4 NS (en fonction des combinaisons de profilés)
Gestion environnementale :	Certification selon la norme ISO 14001



### Performances techniques :

#### Technologie des profilés :

- Système multi-chambres à isolation thermique élevée et structure symétrique
- Technologie brevetée d'assemblage des fonds de joint et des angles pour une grande rigidité des châssis et des vantaux
- Épaisseur de remplissage jusqu'à 69 mm

#### Isolation thermique :

- Valeurs  $U_f$  : jusqu'à 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)
- Valeurs  $U_w$  : jusqu'à 0,87 W/(m<sup>2</sup>K) pour les vantaux, jusqu'à 0,72 W/(m<sup>2</sup>K) pour les vitrages fixes, triple vitrage
- Module certifié Minergie-P  $U_w$  0,8 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Concept des joints d'étanchéité :

- Joint central en trois variantes :
  - Installation circulaire sans pièce d'angle
  - Avec des angles formés, sans adhésif
  - Châssis vulcanisés pour les angles

#### Quincaillerie :

- Quincaillerie des systèmes pour charges lourdes avec :
  - Paumelles visibles, laquées ou anodisées de toutes les couleurs
  - Paumelles cachées avec amortissement de fin de course intégré, angle d'ouverture max. 105°
- Poids du vantail :
  - Paumelles cachées ou visibles : jusqu'à 200 kg
  - Sur demande : jusqu'à 300 kg
- Dimensions du vantail : L 1 700 mm et H 2 500 mm ou L 2 500 et H 1 700 mm
- Limiteur d'ouverture en option

#### Designs supplémentaires :

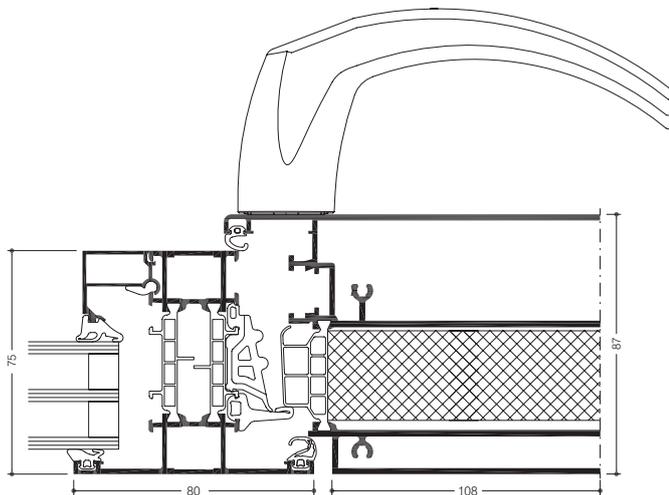
- Vantail ouvrant caché
- Design classique
- Châssis d'intégration pour les façades Stick (aspect grille)
- Vasistas avec manette manuelle, manivelle ou moteur
- Fenêtre pivotante ou basculante
- Fenêtre coulissante parallèle, avec ou sans effort de manœuvre
- Fenêtre à l'italienne / Fenêtre à projection
- Portes-fenêtres avec seuil PMR, porte à battant simple ou double, ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur

### Compatible avec les gammes de portes WICSTYLE 65 evo et WICSTYLE 75 evo

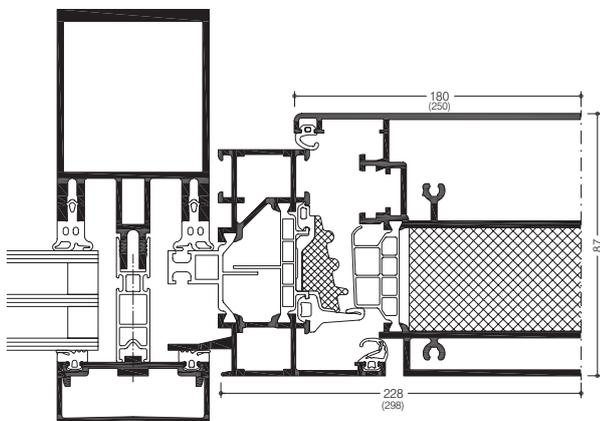
#### Info laquage et anodisation

- Qualanod, Qualicoat, Qualimarine

## » WICLINE 75 evo Ouvrant de ventilation



WICLINE 75 evo Ouvrant de ventilation 180  
avec châssis de fenêtre



WICLINE 75 evo Ouvrant de ventilation 250  
avec châssis de tension pour les façades

### Résultats d'essais du système / produit avec certification CE conforme à la norme EN 14351-1:2006+A2:2016

Perméabilité à l'air :	Classe 4
Étanchéité à l'eau :	Classe 9A
Résistance au vent :	Classe C5 / B5
Performance acoustique :	Jusqu'à 42 dB
Anti-effraction :	RC1N, RC2N, RC2



### Performances techniques :

#### Points forts :

- Largeur des vantaux de 170 à 330 mm, Dimensions standard de 180, 250 et 310 mm
- Dimensions maximales des vantaux (L x H) : 180 mm x 3000 mm, 250 mm x 3000 mm et 310 mm x 3000 mm
- Réglage rapide et économique de la largeur du vantail dans l'objet
- Espace d'ombre le plus étroit possible entre le vantail et le châssis - seulement 6 mm comme pour les fenêtres WICLINE standard
- Simplicité de fabrication
- Système testé haute qualité, selon norme DIN 14351-1 vérifie la haute qualité de la technologie du système

#### Isolation thermique :

- Valeur  $U_f$  jusqu'à 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Quincaillerie :

- Équipement de haute qualité avec le système de clipsage (DPS). Les composants peuvent être assemblés dans n'importe quel ordre. En option :
  - Paumelles de surface, laquées ou anodisées
  - Paumelles cachées avec butées de fin de course intégrées
- Poids du vantail : 80 kg
- Limiteur d'ouverture en option
- Résistance à l'effraction RC1N, RC2N et RC2

#### Motorisation cachée :

- Ouverture à 90° permettant une ventilation maximale
- Peu d'entretien et inviolable
- Angle d'ouverture réglable
- Ventilation commandée manuellement, par télécommande ou via un système de GPB
- Ouverture d'urgence dissimulée
- Aucune chaîne de moteur visible dans l'ouverture

### Compatible avec la gamme de fenêtres WICLINE 75 et la gamme de façades WICTEC

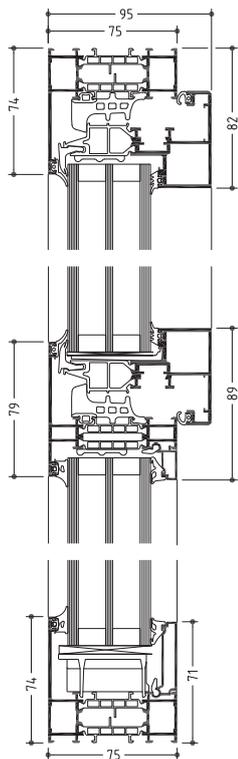
#### Info laquage et anodisation

- Qualanod, Qualicoat, Qualimarine

» WICLINE 75 MAX  
Design maximal  
Durabilité maximale

Avec le nouveau vantail caché de la WICLINE 75 MAX, la différence entre un ouvrant et un fixe disparaît de l'extérieur. Les paumelles et les ferrures cachées, ainsi que la nouvelle poignée cachée, permettent des lignes claires et continues, même de l'intérieur.

« MAX » symbolise l'innovation de pointe et le triple spectre de performances d'une apparence harmonieuse, d'une lumière et d'un confort accrus, et d'un système contenant un niveau élevé de matières recyclées.



**Essais du système / Passeport produit avec marquage CE selon la norme EN 14351-1:2006+A2:2016**

Perméabilité à l'air :	Classe 4
Étanchéité à l'eau :	E750
Résistance au vent :	Classe C5 / B5
Performances acoustiques :	$R_w$ jusqu'à 48 dB
Efforts de manœuvre :	Classe 1
Résistance mécanique :	Classe 4
Ouvertures / fermetures répétées :	Classe 2 (10 000 cycles)
Résistance aux chocs :	Classe 2



**Performances techniques :**

**Technologie des profilés :**

- Profondeur du châssis : 75 mm
- Hauteur de la feuillure du châssis : 44 mm
- Profondeur de construction globale du système de profilé : 95 mm
- Largeur max. du vantail : jusqu'à 1 400 mm
- Hauteur max. du vantail : jusqu'à 2 250 mm
- Épaisseur de remplissage jusqu'à 50 mm

**Vues des profilés :**

- Profilés de châssis : 74 mm
- Profilés de traverse : 79 mm
- Profilés de vantail, cachés : 57 mm (vue interne)

**Isolation thermique :**

- Valeur  $U_w$  jusqu'à 0,81 W/(m<sup>2</sup>K) pour une fenêtre de taille standard de 1 230 mm x 1 480 mm,  $U_g = 0,5$  W/(m<sup>2</sup>K)

**Types d'ouverture :**

- Fenêtre oscillo-battante, fenêtre à la française, fenêtre OB logique, soufflet

La poignée de la fenêtre est cachée dans le vantail, ce qui améliore l'aspect harmonieux de la fenêtre.

Cette idée de design innovante a été récompensée par les jurys d'experts internationaux de l'**IF DESIGN AWARD 2018**, du **Red Dot Design Award 2018** et du **GERMAN DESIGN AWARD 2019**.

**Info laquage et anodisation**

- Qualanod, Qualicoat, Qualimarine

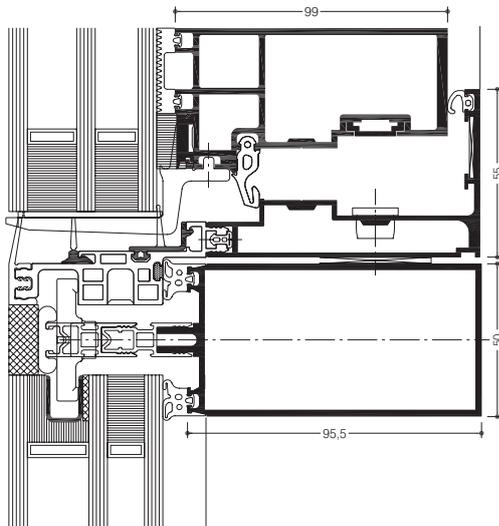


## » WICLINE 90SG

Ouvrant extérieur de façade  
avec vitrage extérieur collé  
Ouvertures à projection,  
à l'italienne ou parallèle

Complément intéressant de la gamme de murs-rideaux WICEC, le vantail pour intégration WICLINE 90SG offre une ventilation efficace et peut également, sur demande, être totalement automatisé.

Cette fenêtre « tout verre » offre des options complètes en tant que vantail à projection à l'italienne ou en tant que vantail avec ouverture parallèle vers l'extérieur. Elle peut être intégrée en affleurement avec le panneau de verre sur le mur-rideau à vitrage structural WICTEC 50SG ou sur un mur-rideau plus conventionnel utilisant des profilés de pression et des capots de protection. Pour une isolation thermique optimale, WICLINE 90SG peut être équipé de double ou triple vitrage. L'utilisation de vitrage standard sans bord décalé permet une économie de coût et une amélioration de la sécurité.



### Résultats d'essais du système / produit avec certification CE conforme à la norme EN 14351-1:2006+A2:2016

Perméabilité à l'air :	Classe 4
Étanchéité à l'eau :	E750
Résistance au vent :	Classe C4 / B4
Ouvertures / fermetures répétées :	Classe 2 (10 000 cycles)
Résistance aux chocs :	Jusqu'à la classe 3
Capacité de charge des dispositifs de sécurité :	Adéquate
Agrément :	DTA 2.1/13-1596 (Agrément Technique Européen)
Gestion environnementale :	Certification selon la norme ISO 14001



### Performances techniques :

#### Technologie des profilés :

- Vantail tout verre pour une transparence maximale
- Profondeur de construction 90 mm, vue interne 55 mm
- Obtention du DTA (Agrément Technique Européen)
- Épaisseur de remplissage jusqu'à 62 mm
- Principe VEC
- Ferrures WICONA : fonctionnement manuel ou motorisé

#### Isolation thermique :

- Valeur  $U_f$  jusqu'à 1,1 W/(m<sup>2</sup>K)

#### Ouverture du vantail à l'italienne :

- Poids du vantail jusqu'à 180 kg
- Dimensions du vantail (L x H) : jusqu'à 1 500 mm x 2 500 mm, ou jusqu'à 2 000 mm x 1 700 mm

#### Ouverture du vantail à projection parallèle vers l'extérieur :

- Poids du vantail jusqu'à 200 kg
- Dimensions du vantail (L x H) : jusqu'à 1 500 mm x 3 000 mm, ou jusqu'à 2 000 mm x 1 500 mm

#### Info laquage et anodisation

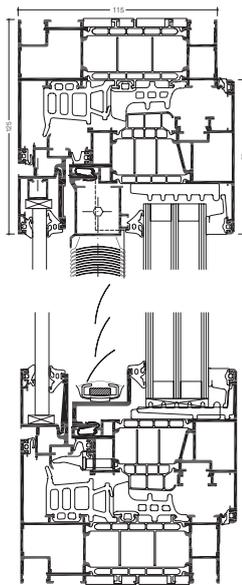
- Qualanod, Qualicoat, Qualimarine



# » WICLINE 115 AFS Fenêtre thermo-acoustique

Avec son nouveau système de fenêtre WICLINE 115 AFS, WICONA offre aux architectes, concepteurs et fabricants la solution pour la réalisation de projets complexes aux exigences particulièrement élevées en matière de performance thermique, d'isolation phonique et de protection solaire - parfaitement adaptée au marché du neuf et de la rénovation.

Le système de fenêtre WICLINE 115 AFS combine un vantail intérieur et un vantail extérieur, créant ainsi une cavité entre les deux. De cette façon, les performances thermiques et acoustiques sont considérablement améliorées, sans aucun dispositif supplémentaire.



## Résultats d'essais du système / produit avec certification CE conforme à la norme EN 14351-1:2010-08

Description	Norme	Classe
Isolation thermique $U_f$	EN ISO 10077-2	1,1 - 1,3 W/(m²K)
Isolation thermique $U_w$	EN ISO 10077-1	inférieure à 0,80 W/(m²K)*
Isolation acoustique $R_w (C; C_{tr})$	EN ISO 717-1	jusqu'à 50 (-1;-4) dB
Perméabilité à l'air	EN 12207	4
Étanchéité à l'eau	EN 12208	jusqu'à E1200
Résistance au vent	EN 12210	jusqu'à C5/B5
Durabilité mécanique	EN 13115	jusqu'à 4
Résistance ouverture répétée	EN 12400	jusqu'à 3

\* avec une dimension de fenêtre de 1 230 mm x 1 480 mm et  $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$   
psi = 0,031 W/(mK)



### Performances techniques :

#### Technologie des profilés :

- Profondeur des profilés : 115 mm
- Profondeur de construction : 125 ou 135 mm
- Épaisseur de remplissage jusqu'à 48 mm (58 mm) et jusqu'à 100 mm avec un vitrage fixe
- Compensation de la pression de la cavité
- Optimisation des performances de condensation dans la cavité, officiellement confirmée par l'Institut CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) en France
- Store caché ainsi protégé contre les intempéries et les poussières, pas de rayonnement solaire latéral
- Confort d'utilisation optimal
- Installation, maintenance et nettoyage faciles grâce à un vantail extérieur à commande indépendante
- Ouvrant en option avec zone universelle de protection solaire

#### Vues des profilés :

- Profilés de châssis de 84 mm à 94 mm
- Profilé de traverse de 128 mm à 158 mm
- Profilé de vantail 35 mm

#### Performances thermiques :

- Valeurs  $U_w$  inférieures à 0,80 W/(m²K) avec une profondeur de châssis de 115 mm et une vue sans rainure de seulement 125 mm, une taille d'unité de 1 230 mm x 1 480 mm et une valeur  $U_g$  de 0,60 W/(m²K) à 0,031 W/(mK) psi

#### Performance acoustique :

- Jusqu'à 50 dB (vitrage insonorisant à l'intérieur, simple vitrage à l'extérieur)
- Jusqu'à 43 dB (vitrage isolant à l'intérieur, simple vitrage à l'extérieur)

#### Quincaillerie :

- Ferrures haut de gamme cachées avec un système de clipsage (DPS). Les éléments peuvent être installés dans n'importe quel ordre.
- Poids du vantail jusqu'à 200 kg avec paumelles visibles ou cachées
- Dimensions du vantail (L x H) : jusqu'à 1 200 mm x 2 500 mm

#### Types d'ouverture :

- Française, OB, BO, soufflet, fixe

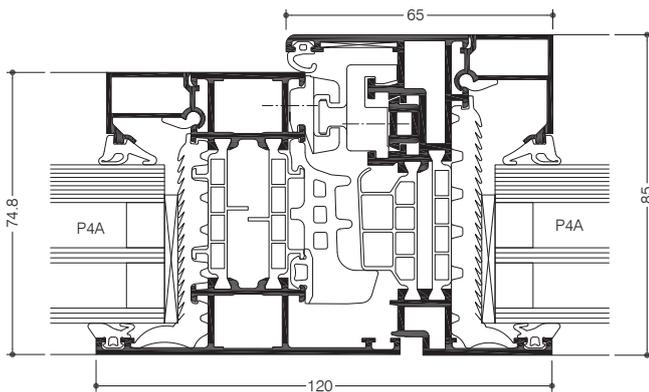
#### Info laquage et anodisation

- Qualanod, Qualicoat, Qualimarine

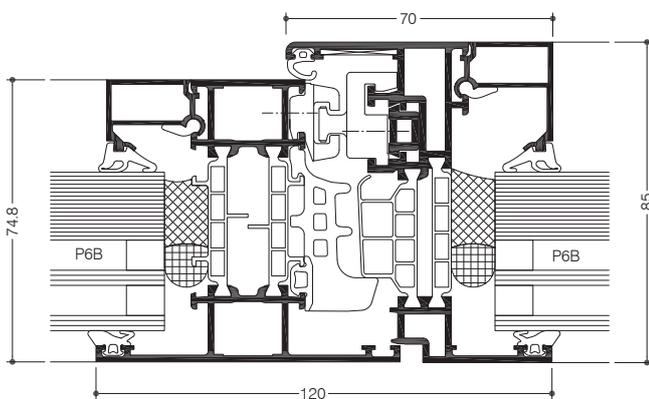
## » WICLINE Fenêtre retard à l'effraction

Sécurité personnelle et protection du bâtiment - pour votre bâtiment, vous avez besoin d'une solution qui puisse être mise en œuvre de façon globale et cohérente avec les systèmes en aluminium. La série WICONA pour les fenêtres, les murs-rideaux et les portes est l'expression de cette approche. Ces dispositifs peuvent être proposés dans la version « anti-effraction » en combinaison avec d'autres fonctions supplémentaires.

Les divers niveaux de catégories de résistance peuvent être atteints sur les gammes de fenêtres WICLINE sans altération visuelle des constructions et avec seulement un minimum de modifications par rapport à la conception standard.



WICLINE 75 evo RC2



WICLINE 75 evo RC3

### Résultats d'essais du système / produit avec certification CE conforme à la norme EN 14351-1:2006+A2:2016

Voir les classifications des gammes WICLINE respectives.



### Performances techniques :

#### Résistance anti-effraction suivant la norme EN 1627 :

- La norme anti-effraction applicable, EN 1627, est entrée en vigueur dans les pays européens en 2011 et 2012. Elle remplace les anciennes normes nationales. Les classifications ont été remplacées par les classes RC1N à RC3, lesquelles ne sont pas identiques aux anciennes classes WK1 à WK3.

#### Résultats d'essais de la gamme de fenêtres WICONA :

- Les nouvelles gammes WICLINE 65 evo et WICLINE 75 evo et leurs variantes ont fait l'objet d'essais conformément à la nouvelle norme EN 1627. Elles peuvent être aisément spécifiées et mises en œuvre sans mesure supplémentaire conformément à cette nouvelle norme.

#### Résistance anti-effraction suivant la norme EN 1627 resp. DIN 1627 / classifications :

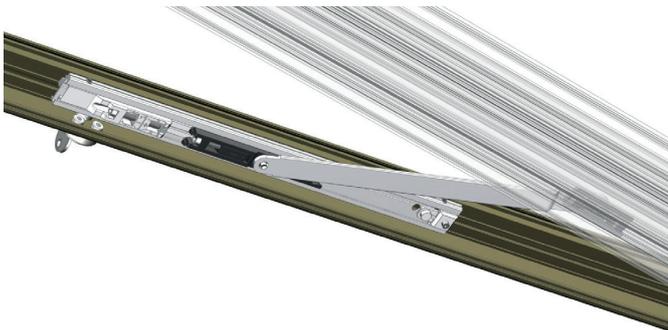
WICLINE 65 evo / 75 evo Française / OB / BO / soufflet / deux vantaux	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 65 evo / 75 evo Vasistas	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 65 evo / 75 evo Vantail caché	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 65 evo / 75 evo Design classique	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 95 Française / OB / BO / soufflet / vasistas	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 115 AFS Française / OB / BO / soufflet / fixe	RC1N, RC2N, RC2, RC3

#### Info laquage et anodisation

- Qualanod, Qualicoat, Qualimarine

## » WICLINE Fenêtres avec limiteur d'ouverture

Conforme à la nouvelle réglementation EN13126-5, WICONA propose de doter ses fenêtres d'un limiteur d'ouverture, destiné à sécuriser les ouvertures dans les bâtiments du secteur de la santé notamment. Un module de base et 3 extensions complémentaires permettent de répondre aux différentes exigences : réglage de la largeur d'ouverture, ajout possible d'un frein avec force de freinage et d'une serrure à barillet. Pour assurer un nettoyage aisé, le système est décondamnable.



Limiteur d'ouverture avec encliquetage en position finale, serrure et frein



### Performances techniques :

#### Principe du système :

- Disponible dans toutes les versions de la gamme WICLINE quincaillerie visible ou cachée : standard, HI, et evo grâce à un simple profil d'adaptation
- Limiteur d'ouverture conforme à la nouvelle réglementation EN13126-5
- Un maximum de souplesse pour limiter l'ouverture : de la variante simple non freinée jusqu'au limiteur de sécurité verrouillable à clé
- Utilisable à droite et à gauche
- Largeur d'ouvrant de 425 à 1 700 mm, suivant type et utilisation
- Largeur d'ouverture réglable de 89 à 100 mm, pouvant être agrandie à 120 mm max
- Frein de série ou en option
- Serrure à barillet autorisant une ouverture totale pour nettoyage
- Encliquetage réglable en position finale empêchant une fermeture involontaire

