

» Les châssis ouvrant caché

Les menuiseries WICLINE ouvrant caché sont disponibles en version Evo, HI et classique, structures 65 et 75 mm. Idéales pour une parfaite intégration en façade, les solutions ouvrant caché WICLINE offrent un atout architectural incontestable et des performances accrues.



🏠 Programme Saint-Sacrement, Lyon (69)
Architecte : AFAA - Entreprise : Entraxe - Photo : Gilles Aymard



» WICLINE 75 evo / 65 evo Fenêtre Ouvrant caché

Le système de fenêtre en aluminium WICLINE evo « ouvrant caché » est assuré par la mise en place d'une parclose, directement sur la zone d'isolation thermique. Le système se caractérise donc par une élévation du châssis extrêmement fine, d'excellentes valeurs thermiques et une conception de profilé sans rainures de l'extérieur.

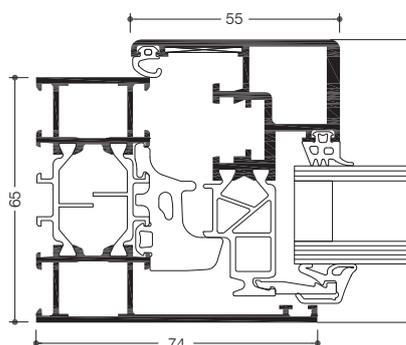
L'amélioration du ratio entre le châssis et les surfaces vitrées permet d'obtenir de très bonnes valeurs U_w , une meilleure transmission de la lumière et des vues panoramiques.



Photo : DR WICONA



Photo : DR WICONA



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

Perméabilité à l'air :	classe 4 (A*4)
Étanchéité à l'eau :	classe E1200 (E*E1200)
Résistance au vent :	classe C5/B5 (V*C5/B5)
Résistance aux chocs :	classe 3
Résistance mécanique :	classe 4
Ouvertures / fermetures répétées :	classe 2 (10 000 cycles)
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité :	réussi
Force de manœuvre :	classe 1
Anti-effraction :	classe RC1N, RC2N, RC2, RC3
Résistance à la corrosion de la quincaillerie :	classe 5
Gestion environnementale :	Certifié ISO 14001

Performances techniques :

Principe du système :

- Profilés à haute performance thermique avec barrette double/triple chambres
- Assemblage avec des équerres spécifiques à injection de colle, brevet WICONA
- Prises de volume :
 - WICLINE 65 evo : 20 mm - 36 mm
 - WICLINE 75 evo : 24 mm - 42 mm
- Joint central bi-composant pour étanchéité supérieure, coextrudé avec de la mousse EPDM, avec montage en 3 variantes :
 - de manière tournant, sans coupure dans les angles
 - avec des pièces angles moulées ne nécessitant pas de collage
 - avec des cadres vulcanisés
- Dormant pour intégration dans un mur-rideau

Performances thermiques :

- WICLINE 65 evo :
 - $U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ avec $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ double vitrage
 - $U_w = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ avec $U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ triple vitrage
- WICLINE 75 evo :
 - $U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ avec $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ double vitrage
 - $U_w = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ avec $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ triple vitrage

Quincaillerie :

- Quincaillerie visible ou cachée, poids max. par vantail : 130 kg
- Dimensions max. : L 1 400 mm x H 2 250 mm
- Amortisseur en position finale intégré
- Boîtier encastré invisible
- Angle d'ouverture max. 105° avec paumelles cachées
- Option : micro-ventilation

Finitions :

- Anodisée Qualanod label AWWAA.EURAS c
- Thermolaquée Qualicoat
- Thermolaquée Bicoloration

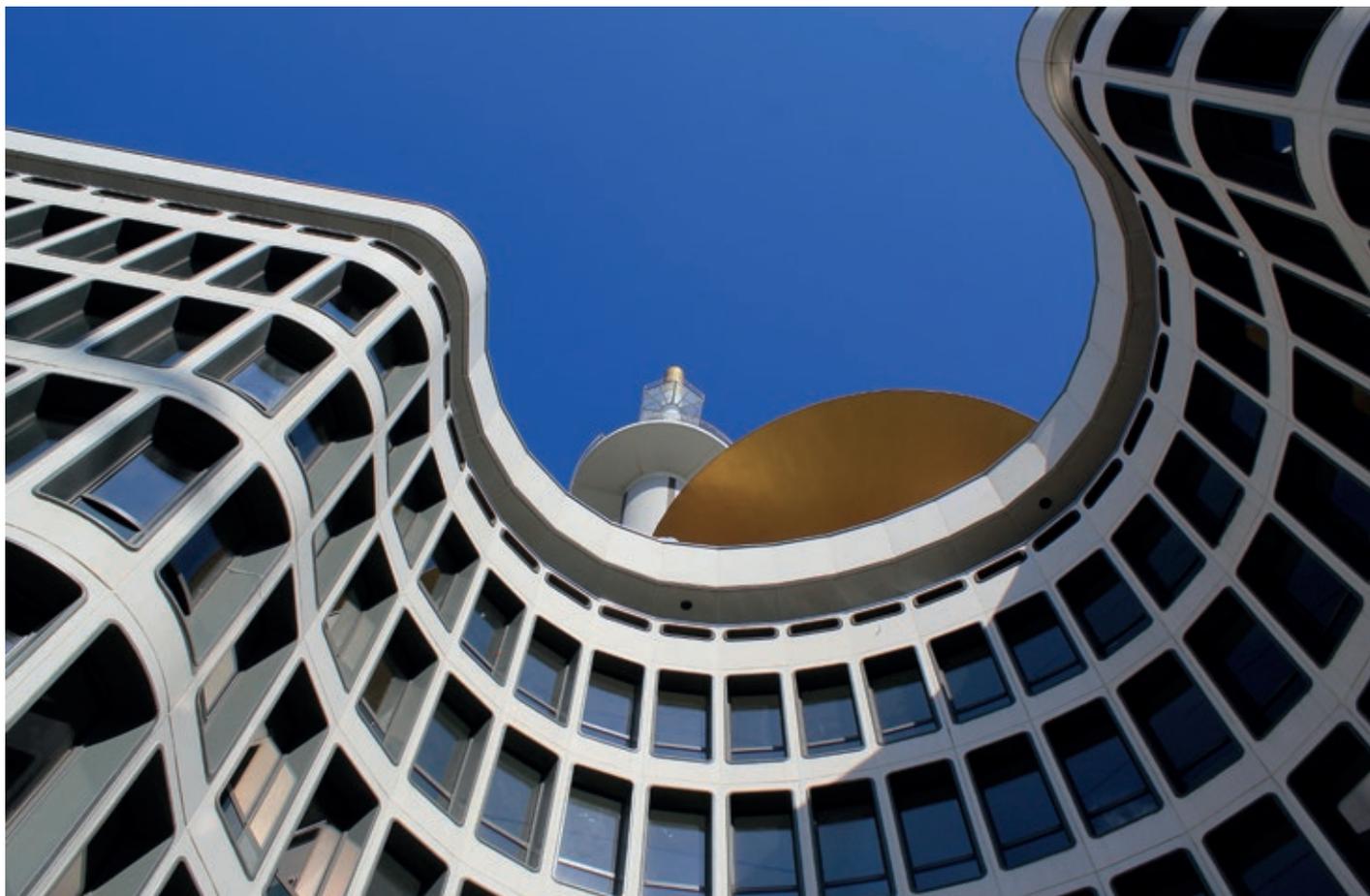
» WICLINE 65HI Fenêtre haute isolation Ouvrant caché

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.

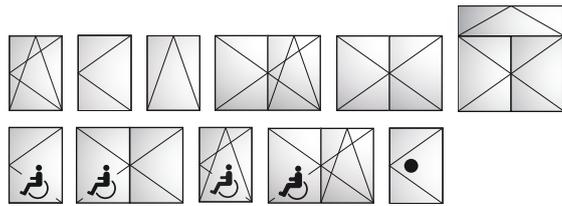
La version WICLINE 65HI présente des performances thermiques accrues grâce à une barrette polyamide double chambres sur dormant et quadruple chambres sur ouvrant. Cette nouvelle génération de fenêtres eco-conçues au design épuré propose une offre différente en termes d'esthétique.



Le Greenwich, Serris Val d'Europe (77) - Architecte : Legendre Immobilier - DTACC Entreprise : Aluvair Photo : Franck Deletang



La Mabilais, Rennes (35) - Architecte : Unité - Entreprise : Aluvair - Photo : Erwans



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 :

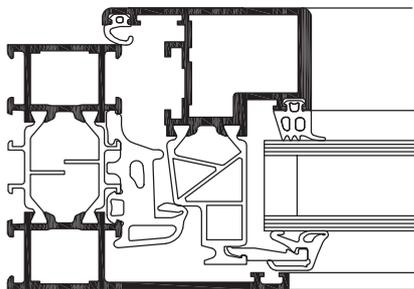
- $U_w = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ avec $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ swisspacer inox
- $U_w = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ avec $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

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
- Thermolaquée Qualicoat et Qualimarine
- Thermolaquée Bicoloration

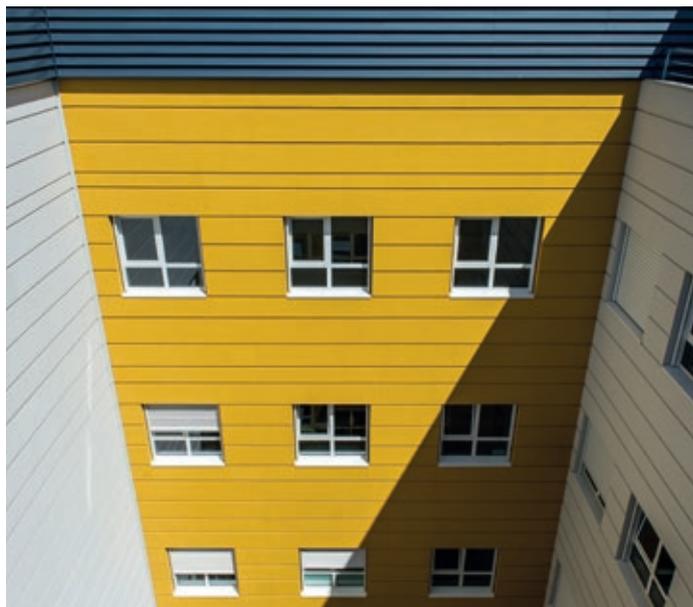


Résultats d'essais suivant la norme produits NF EN 14351-1

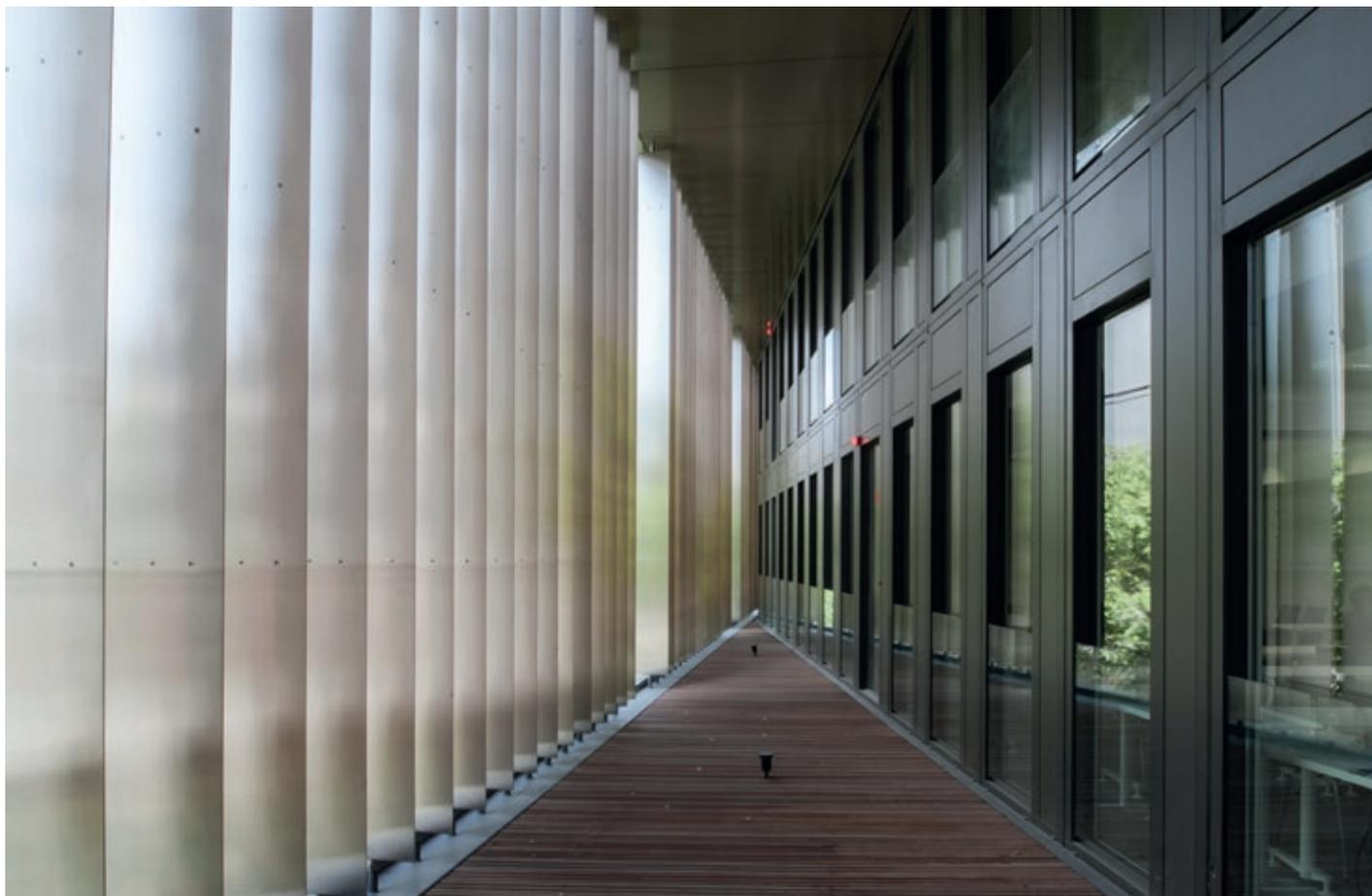
Perméabilité à l'air :	classe 4 (A*4)
Étanchéité à l'eau :	classe E1050 (E*E1050)
Résistance au vent :	classe C5 (V*C5)
Performance acoustique :	$R_{A, tr} = 35, 41 \text{ et } 43 \text{ dB}$
Résistance aux chocs :	classe 3
Résistance mécanique :	classe 4
Ouvertures / fermetures répétées :	classe 2 (10 000 cycles)
Force de manœuvre :	classe 1
Résistance à la corrosion de la quincaillerie :	classe 4
Gestion environnementale :	Certifié ISO 14001

» WICLINE 65 Fenêtre Ouvrant caché

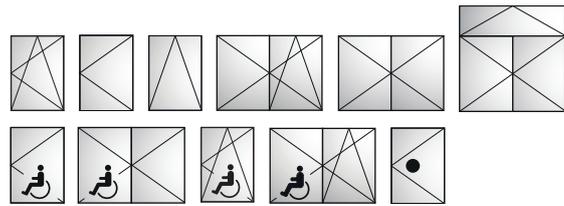
La fenêtre WICLINE 65 version ouvrant caché assure une parfaite intégration en façade. Avec son dimensionnement de cadre réduit et un rapport cadre/vitrage optimisé les transmissions solaires et la vision panoramique sont accrues. Cette nouvelle génération de fenêtres eco-conçues au design épuré propose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



Hôpital de la Timone, Marseille (13) - Architecte : AART FARAH - Entreprises : Kyotec & Metalsigma - Photo : F. Moura



Campus Jourdan, Paris (75) - Architectes : TVAA, Thierry Van de Wyngaert & Véronique Feigel - Entreprises : Blanchet Métallerie du Forez, Gauthier - Photo : Géraldine Bruneel



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

Quincaillerie :

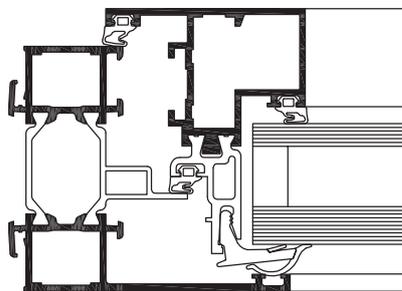
- Quincaillerie visible, poids max. par vantail : 130 kg
- Dimensions max. : L 1 300 mm ou H 2 250 mm
- Boîtier en applique ou encastré
- Ouvertures : française, OB, BO, soufflet, fixe
- Carré pompier

Finitions :

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

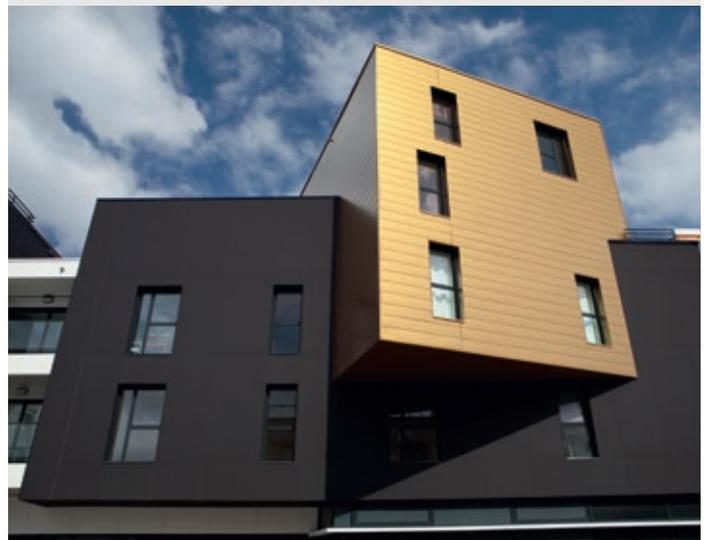
Variante :

- Design galbé



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



Ensemble immobilier « Le Parc de Strasbourg », Brest (29) - Architecte : Collectif d'Architectes - Entreprise : BRIT'ALU - Photo : Cyril Folliot