

serbial 



aluminium fenêtres, portes, vérandas, façades

CONTENU:

À PROPOS DE NOUS	PAGE 2
BUREAUX	PAGE 3
USINE DE PRODUCTION	PAGE 4
SHOWROOM	PAGE 5
FENÊTRES	PAGES 6 - 14
VOLET ROULANTS	PAGES 15
PORTES	PAGES 16 - 25
SYSTÈMES COULISSANTS	PAGES 26 - 29
FAÇADES	PAGES 30 - 32
VÊRANDAS	PAGES 33 - 34
CERTIFICATES	PAGES 35 - 36
VOLET BATTANTS	PAGE 37
PORTES DE GARAGE	PAGE 37



serbial

Resavska bb
35211 Sedlare
Serbia

Contact:

Serbia: +381 35 815 000 5

France + 336 09 31 97 91

mail:office@serbial.com

www.serbial.com



CSTB
le futur en construction



Serbial a été fondée en 2015 par Mr. Predrag Jovanovic et son fils Mr. Kristian JOVANOVIC

La famille JOVANOVIC possède deux entreprises en France (SGS et JD BATI - RENOV), spécialisées dans le domaine du BATIMENT. Avec l'expérience des chantiers, un service d'études en place et un processus de fabrication maîtrisé, nos clients sont satisfaits de nos délais et de la qualité de nos produits.

Les clients principaux sont les suivants : RATP, EIFFAGE, VINCI, SICRA, CBC BOUYGUES et beaucoup d'autres

Forts de leurs connaissances dans les domaines du bâtiment et des structures acier combinés à une demande importante de leurs clients, à décider la famille JOVANOVIC a décidé d'investir dans la création d'une usine de production d'aluminium.

Afin de créer la société SERBIAL, un investissement d'environ 1 Million d'euros a été effectué par la famille JOVANOVIC.

L'usine est implantée dans le village natal "SEDLARE" (près de SVILAJNAC). Elle emploie les experts SERBE les plus compétents dans la conception et la production des menuiseries aluminium.

Près de 90 % de la production est destinée à l'exportation vers l'U.E., RUSSIE et USA



En 2016 SERBIAL devient une partie de HOLDING JK



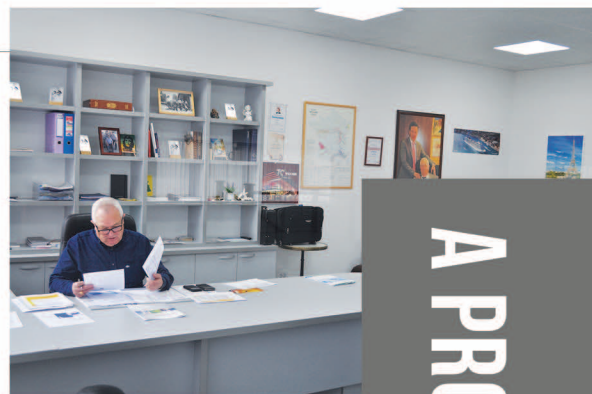
Serbial - qualité et design

Serbial est l'un des principaux fabricants et fournisseurs de haute qualité de fenêtres, portes, vérandas et de façades en aluminium.

Avec son réseau mondial de partenaires, SERBIAL crée un réseau de distributeurs et d'améliorer l'environnement par la rénovation de l'habitat en respect des réglementations thermiques en vigueur.

Notre objectif est d'apporter satisfaction à nos clients grâce à des processus de fabrication et à une exigence de qualité optimale.

Serbial est officiellement certifié pour publication de la marque CE pour le produit des marques WICONA, SCHÜCO, REYNAERS et ALIPLAST.



A PROPOS DE NOUS





BUREAUX

L'USINE:

ATELIER DE PRODUCTION - 850 M2

BUREAUX - 200 M2

SHOWROOM - 150 M2

NOMBRE DE SALARIES - 24 PERSONNES



OLIVERA KONSTANTINOVIC - DIRECTEUR FINANCIER

FINANCE@SERBIAL.COM

+ 381 65 81 58 555



DEJAN NIKODIJEVIC - DIRECTEUR COMMERCIAL

DEJAN@SERBIAL.COM

+ 381 65 81 58 557



BOJAN HADZIC - DIRECTEUR DE PRODUCTION

BOJAN@SERBIAL.COM

+ 381 65 81 58 553



DRAGAN LAPCEVIC - CHEF DE ACHATS

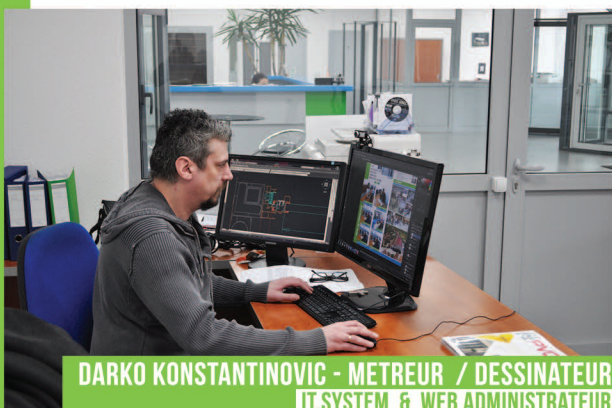
LAPCEVIC@SERBIAL.COM

+ 381 65 81 58 556



SECRETAIRE

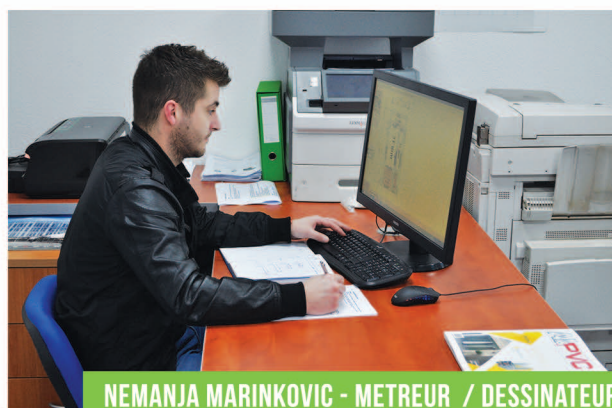
+ 381 35 81 50 005



DARKO KONSTANTINOVIC - METREUR / DESSINATEUR
IT.SYSTEM & WEB ADMINISTRATEUR

ADMIN@SERBIAL.COM

+381 65 81 58 554



NEMANJA MARINKOVIC - METREUR / DESSINATEUR

NEMANJA@SERBIAL.COM

Nous sommes équipés avec des machines de marque fabricant spécialisé en outils de production aluminium.

elumatec

Notre parc de machines comprends::

- Tronçonneuse de découpe
- Convoyeurs à rouleaux
- Chariots de transport, vitrages et outils
- Bancs d'assemblages



NOTRE ÉQUIPEMENT

ATELIER



USINE DE PRODUCTION





SHOWROOM - 150 M2



CONFORT & DESIGN

Les fenêtres de Sercial combinent fonctionnalité et design intemporel. Une technologie intelligente dans une interaction harmonieuse avec diverses options de forme et de couleur. Pour donner à chaque bâtiment un style inimitable: le vôtre.

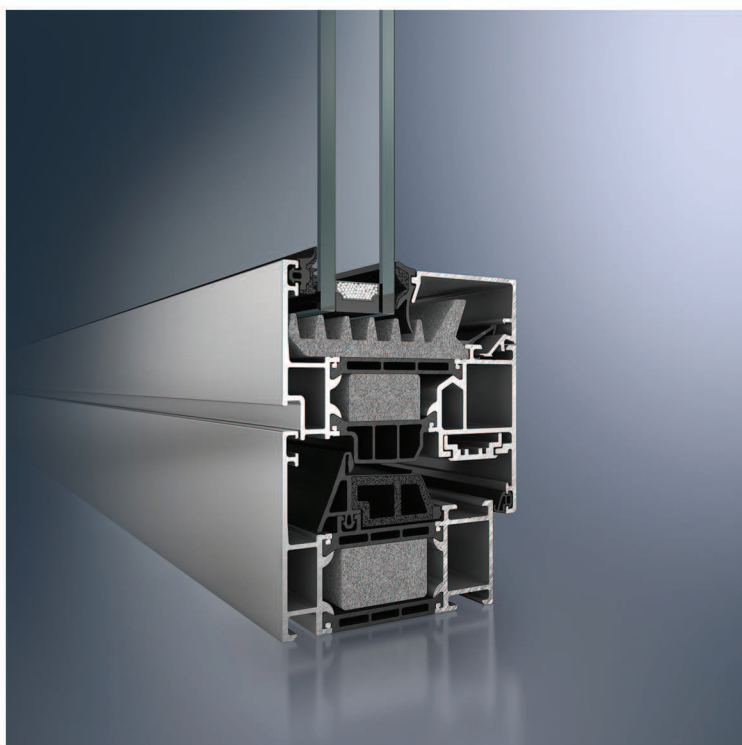
Les points forts de SERBIAL : l'innovation, la qualité de fabrication et la polyvalence des profils utilisés qui peuvent être travaillés de différentes formes et sur toute une palette de couleur.

PROFILS

SERBIAL travail avec les plus grands fabricants de menuiseries aluminium ainsi de répondre à toutes les demandes des clients avec des gammes adaptées aux marchés européens.



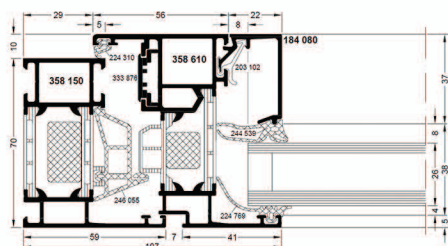
FENÊTRES



Les fenêtres Schüco AWS 70 HI offrent une large gamme de solutions pour des exigences esthétiques particulières.

Le contour design RL (Residential Line) avec les contours extérieurs biseautés convient parfaitement à la rénovation ou comme perfection de l'esthétique d'ensemble.

Le système Schüco AWS 70 ST HI aux contours fins convient à la rénovation d'anciennes fenêtres acier ou à l'intégration dans des constructions nouvelles d'apparence acier.



Les avantages:

- * Isolation thermique optimale dès **70 mm** de profondeur de construction : **valeurs Uf de 1,6 W/m²K (largeur visible de 117 mm)**
- * En option en tant que battant affleurant ou en tant que modèle oscillo-battant à manivelle pour les éléments lourds et encombrants.
- * Large assortiment y compris au sein des systèmes design
- * Schüco AWS 70 RL HI (Residential Line),
- * Schüco AWS 70 SL HI (Soft Line) et
- * Schüco AWS 70 ST HI (Steel Contour)
- * Compatibilité avec la gamme de portes Schüco ADS

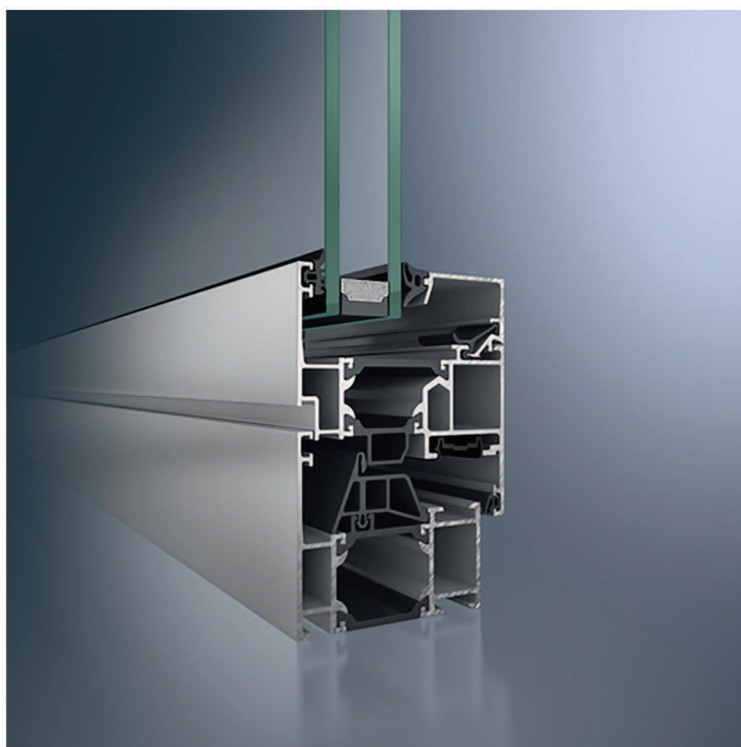
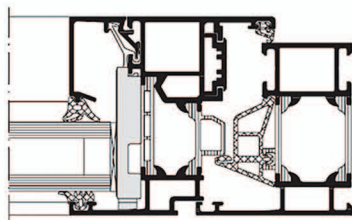
En combinaison avec les dispositifs incorporés, Schüco AvanTec et **Schüco TipTronic**, Schüco AWS 70 HI répond aux exigences les plus élevées, et ce également du point de vue de l'aménagement et du confort.

Données techniques

STANDARD	VALEUR
Valeurs Uf en W / (m²K) de	1,5
Profondeur de base en mm	70
Schüco TipTronic peut être utilisé	+
Isolation acoustique / DIN EN 20140 jusqu'à la valeur Rw en dB	48
RC résistance / cambricoleur / DIN EN 1627 (Classe)	RC3 (WK3)
Etanchéité / DIN EN 12208 (Classe)	9A
Perméabilité à l'air / la norme DIN 12207 (Classe)	4
Résistance de charge de Vent / norme DIN 12210 (Classe)	C5/B5

Avec la série de fenêtres Schüco **AWS 65**, Schüco offre un système contemporain très performant, combinant une large gamme de profilés et des détails de construction bien pensés.

O La vaste série de fenêtres de base Schüco AWS 65 permet de réaliser des solutions de fenêtres personnalisées, s'ouvrant vers l'intérieur et vers l'extérieur. La profondeur de **65 mm** offre également une large gamme de solutions pour les exigences de design spécifiques.



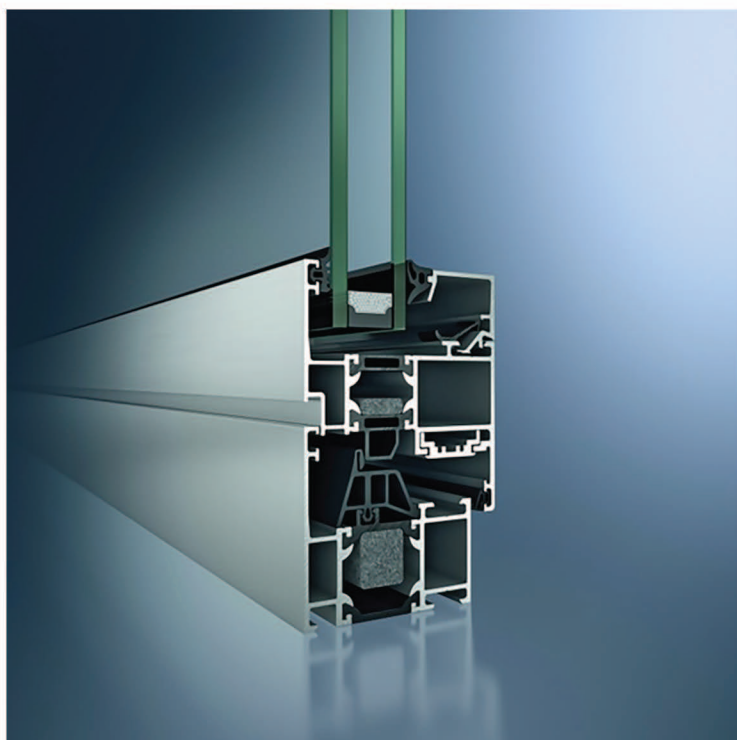
Les avantages en un coup d'œil :

- * Isolation thermique optimale dès 65 mm de profondeur de construction :
valeurs Uf de 2,2 W/m²K (largeur visible de 117 mm)
- * Disponible en option en tant qu'ouvrant affleurant ou vantail ouvrant vers l'extérieur
- * Large assortiment de profilés incluant les systèmes design Schüco AWS 65 RL (Residential Line), Schüco AWS 65 SL (Soft Line) et Schüco AWS 65 MC (Multi Contour)
- * Compatibilité avec la gamme de portes Schüco ADS

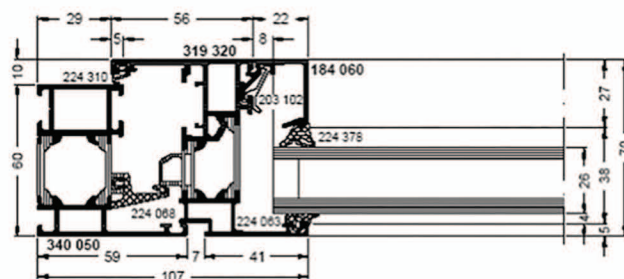
En combinaison avec les ferrures invisibles Schüco AvanTec et Schüco TipTronic, Schüco AWS 65 répond aux exigences les plus élevées, et ce également en matière d'aménagement et de confort.

Données techniques

STANDARD	VALEUR
Valeurs Uf en W / (m²K) de	1,9
Profondeur de base en mm	65
Schüco TipTronic peut être utilisé	+
Isolation acoustique / DIN EN 20140 jusqu'à la valeur Rw en dB	47
RC résistance / cambrioleur / DIN EN 1627 (Classe)	RC3 (WK3)
Étanchéité / DIN EN 12208 (Classe)	9A
Perméabilité à l'air / la norme DIN 12207 (Classe)	4
Résistance de charge de Vent / norme DIN 12210 (Classe)	C5/B5



La série internationale de base Schüco AWS 60.HI d'une profondeur de construction de **60 mm** offre une isolation thermique optimale.



Les avantages en un coup d'œil

Isolation thermique améliorée pour une profondeur de 60 mm : valeur U_f de 2,6 W/m²K (Largeur vue de 117 mm)

- En option, disponible avec ouvrant à fleur ou ouvrant vers l'extérieur
- Vaste gamme de profilés y compris le système de design Schüco AWS 60 RL (Residential Line), Schüco AWS 60 SL (Soft Line) et Schüco AWS 60 MC (**Multi Contour**)
- Egalement disponible, la série Schüco AWS 60.HI (High-Insulation) pour une isolation thermique maximale : valeur U_f de 2,0 W/m²K (largeur vue de 117 mm)
- Compatible avec la gamme de portes Schüco ADS

Caractéristiques techniques

TEST	STANDARD	VALEUR
Isolation thermique AWS 60	DIN EN ISO 10077-2	$U_f = 1,9-2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Isolation thermique AWS 60.HI	DIN EN ISO 10077-2	$U_f = 1,7-2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
Réduction nuisances sonores	DIN EN ISO 140-3	tot jusqu'à R_w 45 dB
Résistance à l'intrusion	DIN V ENV 1627	WK2
Étanchéité à l'eau	DIN EN 12208	Classe 9a
Étanchéité à l'air	DIN EN 12207	Classe 4
Résistance au vent	DIN EN 12210	Classe C5/B5

Le CS 77 est un système à trois chambres pour la fabrication de portes et fenêtres à caractéristiques thermiques améliorées qui offre une combinaison optimale de confort et de sécurité.

Des barrettes de polyamide renforcées à la fibre de verre avec des joints et/ou des chambres creuses garantissent de hauts niveaux d'isolation thermique.

Le système est disponible dans une variété de formes esthétiques adaptées aux différents styles architecturaux et offre tous les types d'ouvrants (vers l'intérieur et l'extérieur) de portes et fenêtres.

Un double joint de butée entre le dormant et l'ouvrant et un drainage abaissé assure une étanchéité supérieure à l'eau et au vent.

Des couleurs différentes à l'intérieur et à l'extérieur sont possibles. Ce système propose plusieurs variantes, aussi bien dans le style que dans les applications.

(Ouvrant caché, Châssis coupe-feux, pare-balles)



PERFORMANCES

ENERGIE

Isolation thermique (1)
EN 10077-2

Uf-value down to 1.2 W/m²K depending on the frame/vent combination and the glass thickness.

CONFORT

Isolation acoustique (3)
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

R_w (C ; C_{tr}) = 36 (-1 ; -4) dB / 42 (-2 ; -4) dB, en fonction du type de

Perméabilité à l'air, pression d'essai max (4) EN 1026; EN 12207

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)
---------------	---------------	---------------	---------------

Étanchéité à l'eau (5)
EN 1027; EN 12208

1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E (900 Pa)
--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------

Résistance au vent, pression d'essai max (6)
EN 12211; EN 12210

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)
---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------------

Résistance au vent, déflexion du dormant (6)
EN 12211; EN 12210

A (≤ 1/150)	B (≤ 1/200)	C (≤ 1/300)
----------------	----------------	----------------

SECURITE

Retardement d'effraction (7)
ENV 1627 - ENV 1630

WK 1	WK 2 (portes et fenêtres)	WK 3 (portes, portes-fenêtres et fenêtres fixes)
------	------------------------------	---

Ce tableau montre les classes et valeurs possibles pour les performances. Les valeurs indiquées en bleu correspondent au système.

(1) La valeur Uf mesure l'isolation thermique. Plus la valeur Uf est basse, plus l'isolation thermique du cadre est efficace.

(2) L'indice de réduction sonore (R_w) mesure la capacité de réduction sonore du dormant.

(3) Le test d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers une fenêtre fermée sous une pression d'air donnée.

(4) Le test d'étanchéité à l'eau consiste à appliquer un jet d'eau uniforme à une pression d'air croissante jusqu'à ce que l'eau pénètre dans la fenêtre.

(5) La résistance à la charge de vent est une mesure de la robustesse structurelle du profilé est testée en appliquant des niveaux de pression d'air croissants pour simuler la force du vent. Il existe jusqu'à cinq niveaux de résistance au vent (1 à 5) et trois classes de déflexion (A, B, C). Plus la valeur est élevée, meilleure est la performance.

(6) La résistance d'effraction est testée au moyen de charges statiques et dynamiques, ainsi que par des tentatives simulées d'effraction en utilisant un outillage spécifique que.

AVANTAGES CLÉS POUR LE FABRICANT

QUALITÉ ET ÉCOCOMPATIBILITÉ ENVIRONNEMENTALE DE L'ALUMINIUM

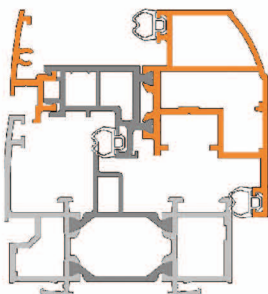
UNE VITESSE DE PRODUCTION ACCRUE POUR CONTENIR DES COÛTS

- * PAS DE JOINT CENTRAL À APPLIQUER SUR LE CADRE
- * RACCORDS PERIMÉTRIAUX (PVC)
- * JOINT DÉJÀ APPLIQUÉ SUR LE COUPE EN 3 POSITIONS DIFFÉRENTES
- * COMPÉTITIVITÉ DE L'OFFRE BICOLORE



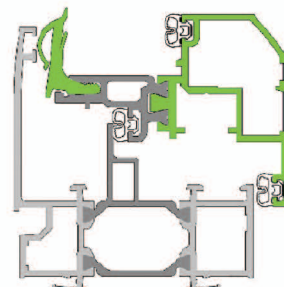
Ouvrant **VISIBLE**

MAXIMUM REMPLISSAGE 40 mm



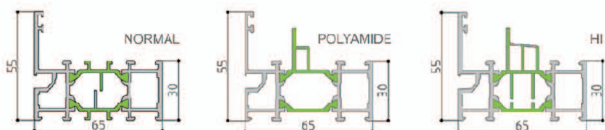
Ouvrant **CACHÉ**

MAXIMUM REMPLISSAGE 36 mm



DORMANTS 65 mm

POUR OUVRANT PARENT

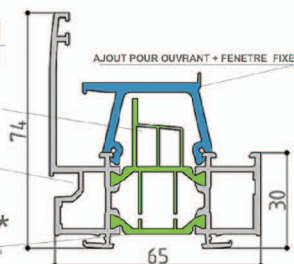


DORMANTS 65 mm

POUR OUVRANT CACHÉ

VARIANTE POUR
TAPEE D'ISOLATION et COUVRE JOINT

VARIANTE HI*



PERFORMANCES

CSTB

NORME NF EN 14351-1+A1

Uw

1,5

Jusqu'à (W/m².K)

Acoustique

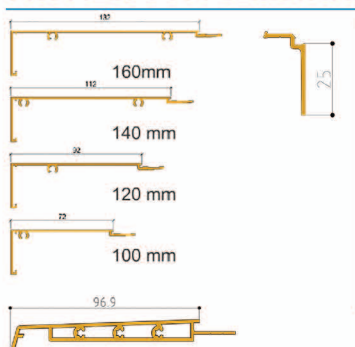
Jusqu'à

38 dB (42 - 1, - 4)

Le système S - LINE FENÊTRES permet de réaliser des fenêtres et des portes-fenêtres à la française, à soufflet et oscillo-battantes à 1 ou 2 vantaux (associés ou non à une ou des parties fixes) dont les dormants sont réalisées à partir de profilés en aluminium laqué à rupture de pont thermique.

MAX.CERTIFIÉ HAUTEUR DE LA OUVRANT 2300 mm

PROFILES SUPPLÉMENTAIRES



PORTE - FENÊTRE AVEC SEUIL



SEUIL 20 mm

PONT THERMIQUE

WICLINE 75 EVO / 65 EVO **WICONA**[®]

Système de fenêtre en aluminium TECHNOLOGY FOR IDEAS

Avec une profondeur de profilé de **65 ou 75 mm**, **WICLINE 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. La quincaillerie cachée donne une belle sobriété à l'ensemble.

Performances techniques :

Principe du système :

- Profils à haute performance thermique avec barette double/triple chambres
- Assemblage avec des équerres spécifiques à injection de colle, brevet WICONA
- Prises de volume : ou jusqu'à 59 mm (WICLINE 65 evo) ou jusqu'à 69 mm (WICLINE 75 evo)
- 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
- En option : dormant pour intégration dans un mur-rideau
- WICLINE 75 evo est certifié Minergie-P en Suisse

Performances thermiques :

- WICLINE 65 EVO : U_w jusqu'à 0,93 W/(m²K)
- WICLINE 75 EVO : U_w jusqu'à 0,87 W/(m²K) (ouvrant) ou 0,72 W/(m²K) (fixe)

Quincaillerie :

- Quincaillerie cachée, poids max. par vantail : 160 kg
- Quincaillerie visible, poids max. par vantail : 200 kg
- Quincaillerie visible, ouverture à la française, poids max. par vantail : 300 kg (sur demande)
- Dimensions max. : L 1.700 mm x H 2.500 mm
- Amortisseur en position finale intégré
- Boîtier encastré invisible
- Option de limiteur d'ouverture

Finitions :

- Anodisée Qualanod label AWWAA.EURAS c
- Thermolaquée Qualicoat label Qualité MARINE
- Thermolaquée Bicoloration label Qualité MARINE
- Finitions WICCOLOR brillance 30 % ou satinées

Variante :

- Design pan coupé extérieur
- Anti-effraction
- Pare-balles

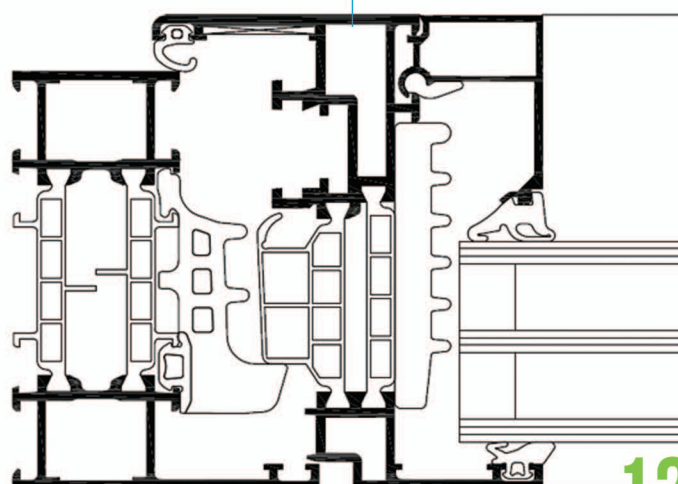
L'avantage de ce profil est dans le pont thermique interrompu, ce qui est réalisé avec un matériau spécial de polyamide, qui délimite la partie extérieure et intérieure de l'ALU-profil. De cette façon, nous pouvons réaliser une très bonne isolation phonique et thermique de l'élément entier.

La largeur du cadre de la fenêtre est de 65 mm et de la fenêtre à battant 75 mm.



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 C5/B5 (V*C5/B5)
Performance acoustique :	Rw (C; Ctr) = 47 (-1; -4) dB
Résistance mécanique :	classe 4
Ouvertures / fermetures répétées :	classe 3 (20.000 cycles)
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité :	réussi
Force de manoeuvre :	classe 1
Anti-effraction :	classe RC1N, RC2N, RC2, RC3
Résistance pare-balles :	classe FB 4S, FB 4NS
Résistance à la corrosion de la quincaillerie :	classe 5
Assurance qualité :	Certifié ISO 9001
Gestion environnementale :	Certifié ISO 14001



Système de fenêtre en aluminium

La nouvelle fenêtre pare-flamme WICLINE 65FP vient compléter la gamme protection incendie WICONA. Sa conception se base intégralement sur la série de fenêtres WICLINE 65 evo et n'est pas modifiée même dans son application standard. La fenêtre à simple battant peut être mise en œuvre en tableau ou intégrée dans une cloison associée pare-flamme E30 WICLINE 65FP.

Performances techniques :

Principe du système :

- Profils à haute performance thermique
- PV de performance E30 valide au laboratoire Efectis suivant les normes EN 1634 et EN 13501
- Exécution dans les classes de résistance E30 simplement par adaptation avec des accessoires
- Assemblage avec des équerres spécifiques à injection de colle, brevet WICONA
- Prises de volume : jusqu'à 46 mm
- Sens du feu extérieur vers intérieur

Quincaillerie :

- Quincaillerie visible pièces visibles en différentes couleurs
- Quincaillerie cachée
- Poids max. par vantail : 160 kg
- Bequille amovible ou bequille à clef
- Dimensions max. : L 1.200 mm x H 1.700 mm

Finitions :

- Anodisée Qualanod label EURNEWAA
- Thermolaquée Qualicoat
- Thermolaquée Bicoloration

Resultats d'essais suivant la norme produits: NF EN 14351

Perméabilité à l'air : classe 4 (A*4)

Étanchéité à l'eau : classe E900 (E*E900)

Résistance au vent : classe C5/B5 (V*C5/B5)

Résistance mécanique : classe 4

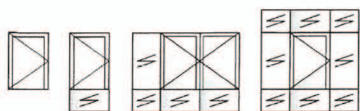
Ouvertures / fermetures : classe 3 (20.000 cycles)

Capacité de résistance des dispositifs de sécurité :

Force de manœuvre : classe I

Assurance qualité : Certifié ISO 9001

Gestion environnementale : Certifié ISO 14001



Cette série de profilés de qualité supérieure à rupture de pont thermique a été conçue pour les applications où des normes d'isolation thermique et acoustique plus sévère sont imposées

Particularités spécifiques

Système à 3 chambres

Profondeur d'encastrement:

Dormant = **65 mm**

Vantail = **74 mm**

Vitrage:

Châssis fixe = **4 – 51 mm**

Vantail = **13 – 60 mm**

Hauteur de la feuillure = **22 mm**

Isolation thermique: **2.50W/m²K <Uf>**



Système moderne et universel à rupture de pont thermique. Ecofutura offre toutes les possibilités de choix des ouvrants par rapport aux dimensions de la fenêtre (plusieurs types de dormants et d'ouvrants) et de choix de l'ouvrant en fonction des ferrures. Les intercalaires isolants sont en plus équipés d'un fil d'étanchéité de nylon Coex lequel, lors du processus de cuisson des profilés revêtus d'une peinture en poudre, forme une isolation et une étanchéité parfaite. Les profilés peuvent être cintrés ce qui donne la possibilité de fabriquer toute sorte de formes des cintres et des constructions arrondies.

PERFORMANCES

ENERGIE

Isolation thermique EN 10077-2

Valeur Uf- 1,7 W/m²K

CONFORT

Perméabilité à l'air, pression d'essai max EN 1026; EN 12207

Classe 4

Étanchéité à l'eau
EN 1027; EN 12208

Classe E1200
(1200 Pa)

Résistance au vent, pression d'essai max
EN 12211; EN 12210

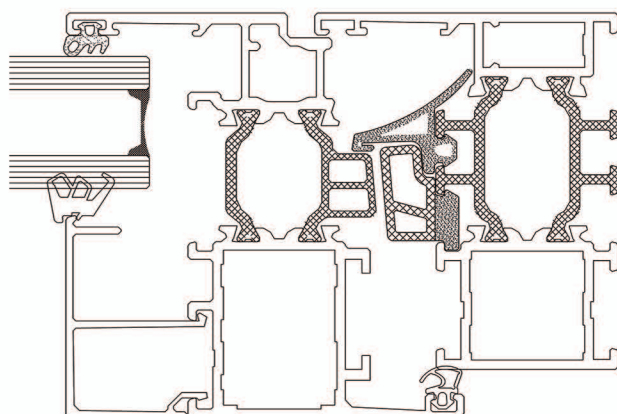
C4 (1600 Pa)/B5(200Pa)

Corrosivité class

C4

Isolation acoustique
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C; Ctr) = 30 (-1;-3) dB / 43(-2;-4) dB



Un volet roulant possède grands avantages. Il sécurise vos entrées et fenêtres, il réduit les déperditions énergétiques qui se font par les ouvertures (portes et fenêtres) et il améliore votre isolation acoustique.

Outre l'aspect sécuritaire, les volets roulants participent à la bonne isolation de votre logement. En effet, lorsqu'ils sont complètement abaissés, ils réduisent les transferts de chaleur entre l'intérieur et l'extérieur, ce qui vous permet de réaliser des économies de chauffage. D'autre part, les lames des persiennes étant ajourées, vous pouvez entre-ouvrir vos stores pour aérer votre logement, sans pour autant laisser s'échapper beaucoup de chaleur.

Les produits proposés par AMC Production peuvent donc constituer une excellente alternative d'isolation thermique, mais ils peuvent également vous permettre (dans certains cas) de réduire vos dépenses lors de travaux d'isolation.

Améliorez l'isolation acoustique de votre maison avec des volets roulants

Lorsqu'ils sont fermés, les lames du volet, ainsi que la couche d'air comprise entre le volet et la fenêtre, constituent un écran à la propagation des ondes sonores, ce qui contribue ainsi à améliorer l'isolation acoustique du logement. Cette isolation sera d'autant meilleure que le volet roulant est bien posé, avec un joint d'étanchéité périphérique, et que l'épaisseur de la lame d'air comprise entre le volet et la fenêtre est importante.

Variante:

- Manivelle
- Electrique avec bouton ou télécommande

Moteur - SOMFY

CERTIFICATES



CONFORT & DESIGN

La porte d'entrée, la signature visuelle de votre maison. Sercial offre la possibilité de combiner les formes, les couleurs et les accessoires de la porte d'entrée selon vos envies. Les nombreuses options de conception vous permettent de donner à votre maison un look élégant et contemporain.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Les portes d'entrée de Sercial fournissent une isolation thermique performante par rapport aux normes actuelles. Les économies d'énergie potentielles peuvent être pleinement utilisées grâce à l'interaction entre la porte d'entrée, fenêtres, couissantes etc. Le résultat est la réduction de vos coûts énergétiques et votre contribution à la protection climatique.

SÉCURITÉ

Nos portes d'entrée sont sécurisées avec un système de serrure 5 points et offrent également toutes les garanties de modernité et de protection.





La nouvelle porte **Schüco ADS 70.HI (Haute Isolation)** combine isolation thermique exceptionnelle avec les avantages du système de porte Schüco ADS. La profondeur de base de **70 mm** garantit un degré élevé de stabilité. Les raccords en option lui permettent d'être utilisé comme un l porte polyvalente et intégrée dans le système de gestion de la sécurité de la construction et bâtiment. Le design intemporel clair est idéal pour combiner avec les façades et fenêtres systèmes Schüco éprouvées. La porte d'isolation élevée est idéalement adapté à l'amélioration du bilan énergétique d'un bâtiment - avec la liberté de planification maximale.

Caractéristiques et avantages

U- Valeur Uf de **1,89 W / m2K**

Zone d'isolation prolongée avec remplissage de mousse

147 mm Largeur de visage

Rosette Presque en affleurement

Anti-effraction jusqu'à **WK2**

PERFORMANCES

Isolation thermique Value in W/(m²K)	Uf max: 1,7 W/(m²K)
Anti-effraction jusqu'à	RC3 (WK3)
Perméabilité à l'air	Class 2
Étanchéité	à la classe 5A
Résistance au vent	à la classe C3
Chargement mécanique	à la classe 3

Optionnel

Résidentiel Ligne (RL), SoftLine (SL) ou de porte Heavy Duty (HD) modèles

Joint de la porte automatique

Solutions faciles d'accès

Charnières invisibles

Feuille enfermant panneau intercalaire

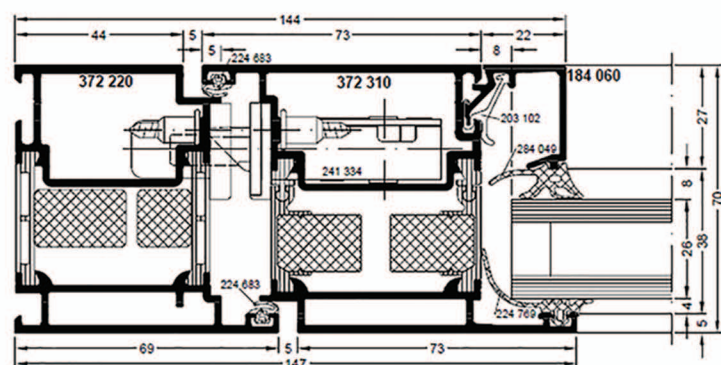
Raccords d'urgence

Commutateur de sortie d'urgence

Contrôle d'accès / gestionnaire de porte

Contrôle de la Radio

Intégration dans le système de gestion du bâtiment



ADS 65 DOORS

Système de porte en aluminium

SCHÜCO

Les nouvelles portes **Schüco ADS 65** sont adaptés aux solutions d'entrée économiques en accord avec une très bonne isolation thermique. Les raccords en option permettent également d'être utilisé comme un porte polyvalente et intégrée dans le système de gestion de la sécurité de la construction du bâtiment. En conjonction avec la façade et fenêtres systèmes Schüco, le design moderne donne le développeur de nombreuses options de conception pour l'enveloppe du bâtiment.

La solution d'entrée moderne pour l'enveloppe des bâtiments efficaces qui nécessitent une isolation thermique.

Caractéristiques et avantages

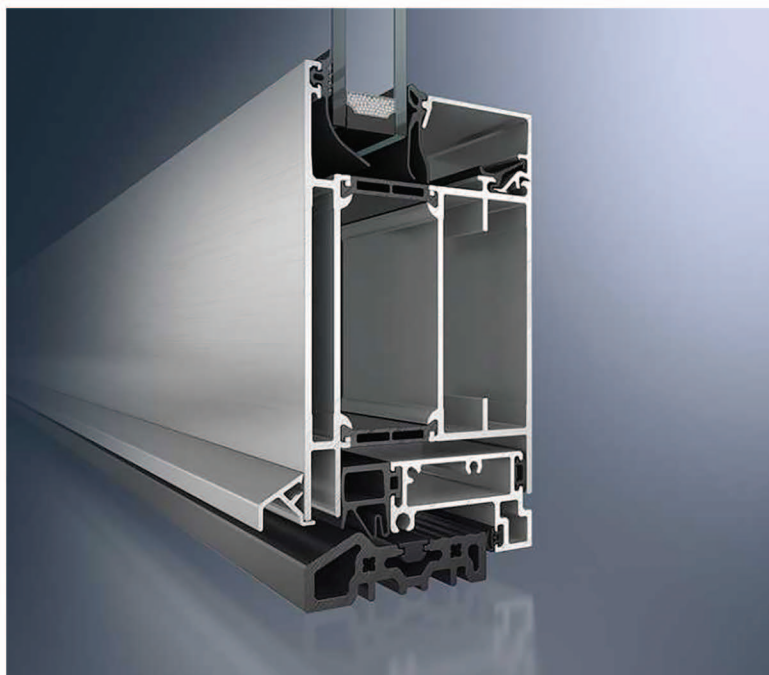
U - Valeur Uf **2.31 W / m²K**

147 mm Largeur de visage

Rosette Presque en affleurement

Anti-effraction jusqu'à **WK2**

(ADS 65 HD jusqu'à **WK3**)



PERFORMANCES

Isolation thermique Value in W/(m²K)

Uf de: **2,9 W/(m²K)**

Anti-effraction jusqu'à

RC3 (WK3)

Perméabilité à l'air

Class 2

Étanchéité

à la classe 5A

Résistance au vent

à la classe C3

Chargement mécanique

à la classe 3

Optionnel

Résidentiel Ligne (RL), SoftLine (SL) ou de porte Heavy Duty (HD) modèles

Joint de la porte automatique

Solutions faciles d'accès

Charnières invisibles

Feuille enfermant panneau intercalaire

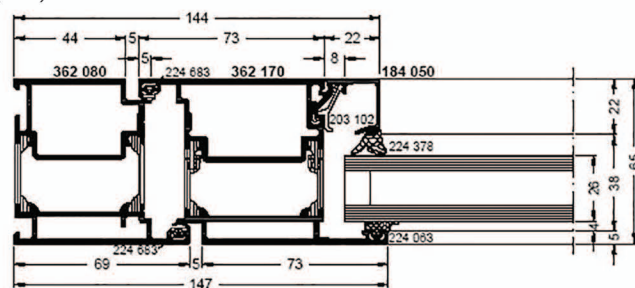
Raccords d'urgence

Commutateur de sortie d'urgence

Contrôle d'accès / gestionnaire de porte

Contrôle de la Radio

Intégration dans le système de gestion du bâtiment





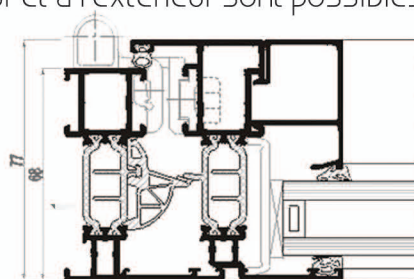
Le CS 77 est un système à trois chambres pour la fabrication de portes et fenêtres à caractéristiques thermiques améliorées qui offre une combinaison optimale de confort et de sécurité.

Des barrettes de polyamide renforcé à la fibre de verre avec des joints et/ou des chambres creuses garantissent de hauts niveaux d'isolation thermique.

Le système est disponible dans une variété de formes esthétiques adaptées aux différents styles architecturaux et offre tous les types d'ouvrants (vers l'intérieur et l'extérieur) de portes et fenêtres.

Un double joint de butée entre le dormant et l'ouvrant et un drainage abaissé assure une étanchéité supérieure à l'eau et au vent.

Des couleurs différentes à l'intérieur et à l'extérieur sont possibles.



PERFORMANCES

ENERGIE

Isolation thermique (1)
EN 10077-2

valeur Uf entre 2,05 W/m²K et 2,51 W/m²K
valeur Uf HI entre 1,76 W/m²K et 2,05 W/m²K (2)
en fonction de la combinaison dormant/ouvrant

CONFORT

Isolation acoustique (3)

EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C ; Ctr) = 36 (-1 ; -4) dB / 42 (-2 ; -4) dB, en fonction du type de vitrage

Perméabilité à l'air, pression d'essai
max (4) EN 1026; EN 12207

1	2	3	4
(150 Pa)	(300 Pa)	(600 Pa)	(600 Pa)

Étanchéité à l'eau (5)
EN 1027; EN 12208

1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E
(0 Pa)	(50 Pa)	(100 Pa)	(150 Pa)	(200 Pa)	(250 Pa)	(300 Pa)	(450 Pa)	(600 Pa)	(900 Pa)

Résistance au vent, pression
d'essai max (6)
EN 12211; EN 12210

1	2	3	4	5	Exxx
(400 Pa)	(800 Pa)	(1200 Pa)	(1600 Pa)	(2000 Pa)	(> 2000 Pa)

Résistance au vent, déflexion
du dormant (6)
EN 12211; EN 12210

A	B	C
(≤ 1/150)	(≤ 1/200)	(≤ 1/300)

SECURITE

Retardement d'effraction (7)
ENV 1627 – ENV 1630

WK 1	WK 2	WK 3
	(portes et fenêtres)	(portes, portes-fenêtres et fenêtres fixes)

Ce tableau montre les classes et valeurs possibles pour les performances. Les valeurs indiquées en bleu correspondent au système.

(1) La valeur Uf mesure l'isolation thermique. Plus la valeur Uf est basse, plus l'isolation thermique du cadre est efficace.

(2) L'indice de réduction sonore (Rw) mesure la capacité de réduction sonore du dormant.

(3) Le test d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers une fenêtre fermée sous une pression d'air donnée.

(4) Le test d'étanchéité à l'eau consiste à appliquer un jet d'eau uniforme à une pression d'air croissante jusqu'à ce que l'eau pénètre dans la fenêtre.

(5) La résistance à la charge de vent est une mesure de la robustesse structurelle du profilé est testée en appliquant des niveaux de pression d'air croissants pour simuler la force du vent. Il existe jusqu'à cinq niveaux de résistance au vent (1 à 5) et trois classes de déflexion (A,B,C). Plus la valeur est élevée, meilleure est la performance.

(6) La résistance d'effraction est testée au moyen de charges statistiques et dynamiques, ainsi que par des tentatives simulées d'effraction en utilisant un outillage spécifique.

WICSTYLE 75 EVO DOORS WICONA®

Système de porte en aluminium TECHNOLOGY FOR IDEAS

Avec une profondeur de profilé de **65 ou 75 mm**, **WICLINE 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. La quincaillerie cachée donne une belle sobriété à l'ensemble.

Isolation thermique:

- Les valeurs **Uf de 1,6 à 1,8 W / (m2K)**, avec isolation performantes
- En raison des valeurs **Ud jusqu'à au dessous de 0,8 W / (m2K)** sont possibles

Types d'ouverture:

- Simple et double vantail portes battantes
- Ouverture des portes entrants et sortants
- Portes d'action unique
- Double portes d'action
- Portes push-pull
- Fixe ou vasistas d'ouverture et les éléments secondaires
- Intégration dans le système de bâton de WICTEC murs-rideaux

Raccords:

- Les charnières
- Monté Surface charnières vissées
- Charnières dissimulées
- Feuille dimensions allant jusqu'à 1300 x 2520 mm
- Poids vantail jusqu'à **200 kg**

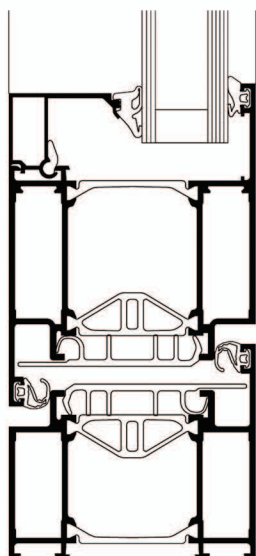
D'autres variantes:

- Feuille chevauchement INFI LLS
- Design classique avec couverture de vantail
- Trame d'insertion pour système de manche murs-rideaux
- Classe de résistance au cambriolage **WK1 à WK3**
- Résistance aux balles en classe **FB4**
- Isolation phonique jusqu'à **43 dB**
- Les portes de la protection des doigts
- Panique et d'urgence des portes avec serrures selon EN 179/1125



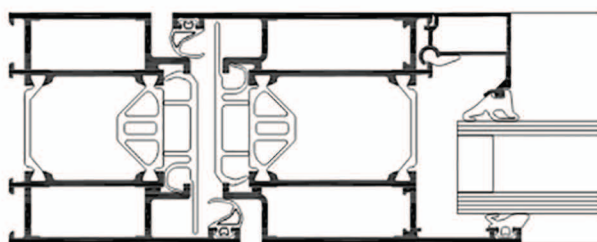
Résultats d'essais suivant la norme produits NF EN 14351-1

Perméabilité à l'air :	classe 4 (A*4)
Étanchéité à l'eau :	classe E900 (E*E900)
Résistance au vent :	classe C5/B5 (V*C5/B5)
Performance acoustique :	Rw (C; Ctr) = 47 (-1; -4) dB
Résistance mécanique :	classe 4
Ouvertures / fermetures répétées :	classe 3 (20.000 cycles)
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité :	réussi
Force de manoeuvre :	classe 1
Anti-effraction :	classe RC1N, RC2N, RC2, RC3
Résistance pare-balles :	classe FB 4S, FB 4NS
Résistance à la corrosion de la quincaillerie :	classe 5
Assurance qualité :	Certifié ISO 9001
Gestion environnementale :	Certifié ISO 14001



WICONA® WICSTYLE 65 EVO DOORS

TECHNOLOGY FOR IDEAS Système de porte en aluminium



21

WICSTYLE 65 evo avec son dessin de la feuille de rinçage dans 65 mm de profondeur du système et une large gamme d'applications est parfaitement qualifié pour les plus hautes exigences en matière de conception, qualité technologique et la performance. En raison de son prix intéressant rapport qualité / elle constitue une solution de porte en aluminium économique pour presque toutes les exigences.

La technologie Profil:

- Haute isolation système multi-chambre dans la conception symétrique, la qualité assurée connexion isolant thermique
- Pour les portes simples et doubles battantes
- Pour l'ouverture intérieure et extérieure
- Pour le verre ou les panneaux d'une épaisseur de remplissage de 3 mm à 50 mm,
- Différents profils de seuil avec ou sans rupture de pont thermique, également sans barrière
- Vasisas, vitrages latéraux fixes ou pouvant être ouvert en combinaison avec WICLINE evo série de fenêtre

Isolation thermique:

- Les valeurs UF: de 1,8 à 2,1 W / (m²K)
- Les valeurs Ud: jusqu'à 1,3 W / (m²K)

Raccords:

- Charnière de Butée
- Charnière vissée
- Tailles cadre(L x H): 1400 mm x 2520 mm
- Max. Poids du vantail: jusqu'à 200 kg, pour la résistance de la balle avec des charnières supplémentaires jusqu'à 400 kg

Autres versions:

- Les doubles portes d'action
- Le cadre d'intégration pour les façades
- Résistance à l'effraction dans les classes RCI à RC3
- Résistance aux balles en classe FB1
- Feuille intercalaire se chevauchant sur une face ou sur les deux côtés

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 C5/B5 (V*C5/B5)
Performance acoustique :	Rw (C; Ctr) = 47 (-1; -4) dB
Résistance mécanique :	classe 4
Ouvertures / fermetures répétées :	classe 3 (20.000 cycles)
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité :	réussi
Force de manoeuvre :	classe 1
Anti-effraction :	classe RC1N, RC2N, RC2, RC3
Résistance pare-balles :	classe FB 4S, FB 4NS
Résistance à la corrosion de la quincaillerie :	classe 5
Assurance qualité :	Certifié ISO 9001
Gestion environnementale :	Certifié ISO 14001

WICSTYLE 77 FP PORTE COUPE-FEU WICONA®

Système de porte en aluminium TECHNOLOGY FOR IDEAS

La protection incendie est l'un des secteurs les plus sensibles du bâtiment. Destinée à tous les bâtiments publics, hôpitaux, hôtels, établissements de santé, lycées, collèges, salles de spectacles et loisirs, que ce soit pour le neuf ou la rénovation, la porte coupe-feu offre des solutions adaptées pour le classement pare-flamme et coupe-feu.

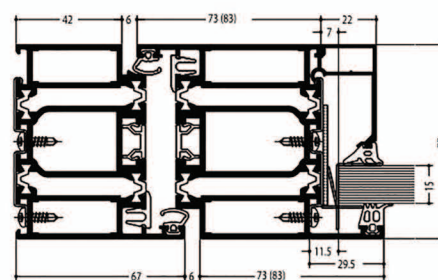
WICSTYLE 77FP est déclinée dans les applications 1 vantail, 2 vantaux, ensembles composés, 1 vantail dans ensembles composés, 2 vantaux dans ensembles composés. L'absence de seuil ou seuil encastré sur WICSTYLE 77FP autorise l'accès aux personnes à mobilité réduite.



WICSTYLE 77- FP ei 60

Particularités spécifiques

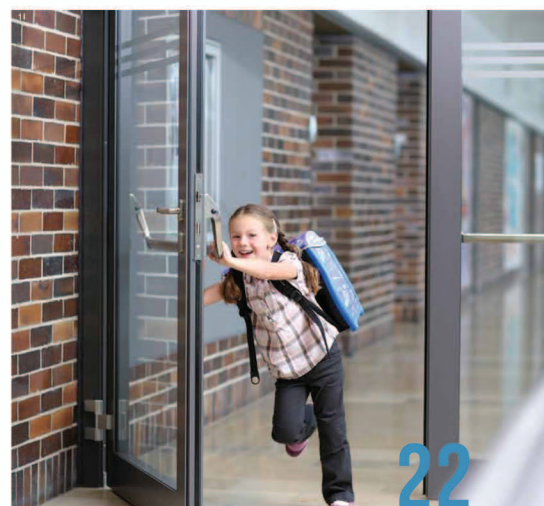
- La porte WICSTYLE 77FP est homologuée sur le marché français
- Exécution conforme aux catégories de résistance au feu Ei30 selon En 1634, En 13501
- Paumelle en applique et paumelle en feuillure avec ouverture vers l'intérieur et vers l'extérieur
- Remplissage vitré ou panneaux pleins possibles
- Possibilité d'installer des parties fixes latérales et des impostes
- Élévation des profils ouvrants identique à la série de portes WICSTYLE 65 et WICSTYLE 75EV o donnant un aspect unique à un projet architectural
- Large choix de ferrures (serrure à un point, serrure à trois points, crémone à un point de verrouillage haut, crémone à deux points de verrouillage haut et bas, passage de câbles, gâche électrique, ...)
- Grandes dimensions possibles : jusqu'à L 1400 mm x H 2510 mm (simple battant), ou L 2538 x H 2510 mm (double battant)
- Poids maximal par vantail : jusqu'à 200 kg



Porte battante avec profilé dormant spécial, ouverture vers l'intérieur

Caractéristiques

- Profilés à rupture de pont thermique
- Large choix de ferrures
- Portes à simple et double battants avec ouverture vers l'intérieur et vers l'extérieur
- Grandes dimensions possibles jusqu'à L 1400 mm x H 2510 mm (simple battant) ou L 2538 x H 2510 mm (double battants)
- Poids maximal par vantail : jusqu'à 200 kg
- 3 types de joint seuils : automatique, joint lèvres en EPDM ou sans système d'étanchéité.
- L'étanchéité aux flammes et gaz inflammables est assurée par une bande de joint intumescent positionnée en périphérie du vitrage, des clips de maintien fixés aux profilés par l'intermédiaire d'une vis, le joint intumescent inséré dans les gorges des profilés.
- Peut également être combinée avec la façade coupe-feu WICTEC 50FP



PORTE D'ENTRÉE

POURQUOI CHOISIR UNE PORTE D'ENTRÉE MONOBLOC

Dans le secteur de la porte d'entrée, le « **monobloc** » est devenu une **tendance** très appréciée. Plus performante en matière d'isolation thermique et plus esthétique, la porte monobloc est la **nouvelle évolution** de la porte d'entrée et vous apporte un **confort accru** !

LES AVANTAGES DE L'OUVRANT MONOBLOC

L'ouvrant monobloc est un **produit de qualité** conçu pour offrir le plus grand **confort**. Grâce à l'augmentation de l'épaisseur des matériaux isolants, il permet d'obtenir **des coefficients thermiques exceptionnels** et de réduire au maximum les déperditions de chaleur. Ce produit répond aux exigences de la réglementation thermique.

* UNE ESTHÉTIQUE AMÉLIORÉE

L'ouvrant monobloc offre un **rendu plus esthétique** à votre porte et peut se décliner dans une **multitude de designs**. Ainsi, le monobloc apporte de la **modernité** à votre maison et s'adapte à tous les styles et toutes les envies de décoration. L'effet « escalier » présent sur le schéma classique de la porte a disparu.

* UNE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE

Grâce à l'ouvrant monobloc, votre porte est plus épaisse et plus robuste ! Solide et résistant aux chocs, l'ouvrant monobloc constitue un premier rempart face à une tentative d'effraction.

* LA PORTE MONOBLOC

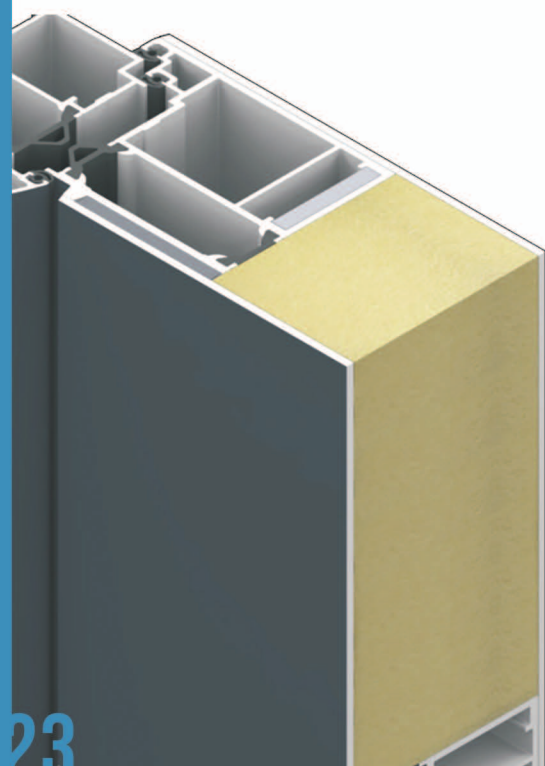
L'ouvrant monobloc supprime cet effet d'escalier. Ici, le cadre d'ouvrant est dissimulé dans l'assemblage du panneau décoratif.

Acier inoxydable esthétique ROSACE DE SÉCURITÉ EXTÉRIEURE

Mécanisme de verrouillage à 3 et 5 crochets standard



Trois paumelles à galet en trois parties



SERBIAL: LA PORTE MONOBLOC

Système de porte en aluminium

MODEL " DYLAN "

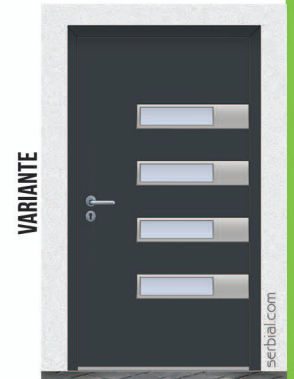


Grâce à l'ouvrant monobloc, votre porte est plus épaisse et plus robuste ! Solide et résistant aux chocs, l'ouvrant monobloc constitue un premier rempart face à une tentative d'effraction. -

Profondeur du cadre - 77 mm

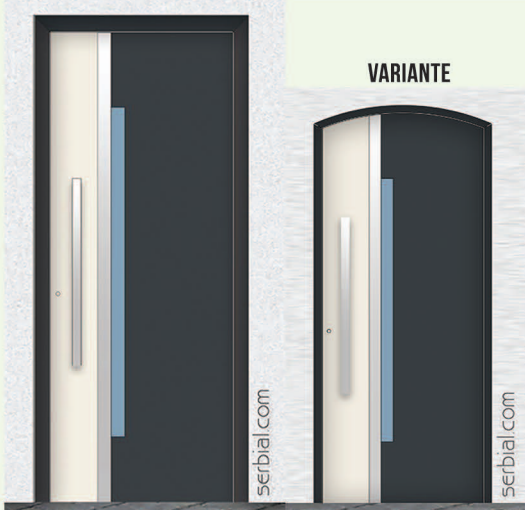
- Tôles Alu - 2 et 3 mm
- Excellente thermique
- Serrure - 3 et 5 points
- Cylindre de sécurité (5 clés)
- 3 paumelles
- Seuil Alu - 20 mm
- Bâton maréchal
- INOX détails

- Modél de verre à la demande du client
Disponible dans toutes les couleurs RAL.
Brillant, MAT et Structure finitions.



VARIANTE

MODEL "ROMAN"



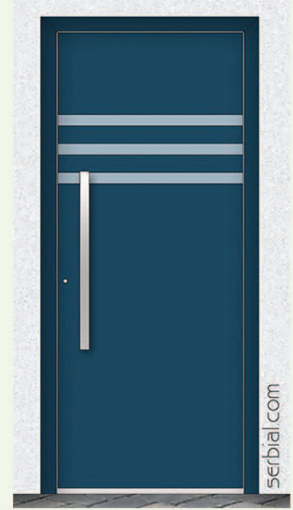
VARIANTE

Profondeur du cadre - 77 mm

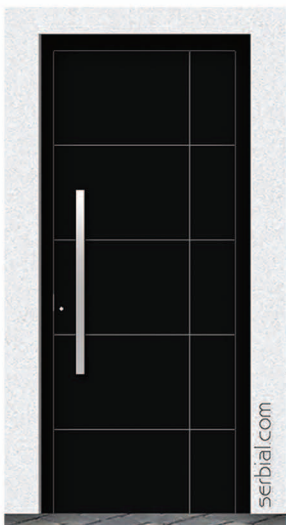
- Tôles Alu - 2 et 3 mm
- Excellente thermique
- Serrure - 3 et 5 points
- Cylindre de sécurité (5 clés)
- 3 paumelles
- Seuil Alu - 20 mm
- Bâton maréchal
- INOX détails

- Modél de verre à la demande du client
Disponible dans toutes les couleurs RAL.
Brillant, MAT et Structure finitions.

MODEL "LEA"



MODEL "ETOILE NOIRE"

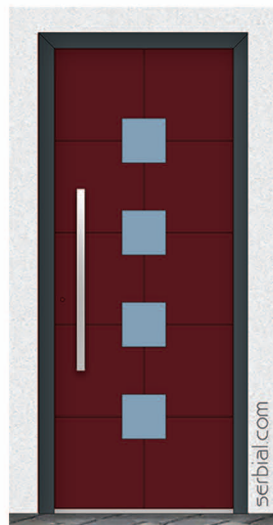


Profondeur du cadre - 77 mm

- Tôles Alu - 2 et 3 mm
- Excellente thermique
- Serrure - 3 et 5 points
- Cylindre de sécurité (5 clés)
- 3 paumelles
- Seuil Alu - 20 mm
- Bâton maréchal

- Modél de verre à la demande du client
Disponible dans toutes les couleurs RAL.
Brillant, MAT et Structure finitions.

MODEL "CHÉRIE"



U - valeur:
0.434 W/m²K

Choix de verres décoratifs:



VARIANTE:

INOX Beguilles Int.et Ext.
pour tous les modèles

Disponible dans toutes les couleurs RAL.
Brillant, MAT et Structure finitions.



CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

Système à trois chambres pour la construction de portes extérieures, les fenêtres et les différents types de fenêtres d'affichage.

La plaque d'isolation thermique utilisée dans le profil d'épaisseur de **24 mm** est fabriquée en fibres de verre enrichi polyamide ce qui améliore grandement la résistance mécanique de la chambre interne et externe du profilé.

La plaque d'isolation est en outre munie d'une chaîne de Coex isolation au cours du processus de mise à feu des profils de revêtement en poudre, ce qui crée un film pare-vapeur fiable et offre une excellente isolation.

Les profilés de porte **IMPERIAL** disposent d'un coefficient valeur de transfert thermique **U de $2,2 \div 2,3 \text{ W / m}^2\text{K}$** , ce qui les classe comme groupe de matériau 2.I selon la norme **DIN 4108**.

Les paramètres:

Épaisseur de haut profil: **65 mm** (cadres de portes, encadrements de fenêtres, meneaux, battants de portes) et **74 mm** (de châssis d'aile), ainsi que l'épaisseur de paroi de $1,7 \div 2,0 \text{ mm}$ rend pour un profil stable rigide permettant d'installer des portes avec les paramètres maximaux suivants: largeur **1300 mm** - avec un maximum de hauteur **2200 mm**, largeur **1200 mm** - avec hauteur maximale **2400**

PERFORMANCES

ENERGIE

Isolation thermique
EN 10077-2

Valeur Uf entre $1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$

CONFORT

Isolation acoustique
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

$R_w (C; C_{tr}) = 30 (-1; -3) \text{ dB} / 43 (-2; -4) \text{ dB}$

Perméabilité à l'air, pression d'essai
max EN 1026; EN 12207

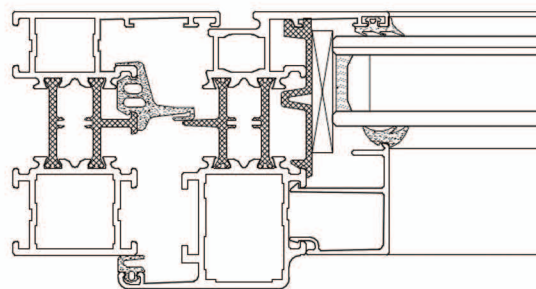
Classe 4

Étanchéité à l'eau
EN 1027; EN 12208

Classe E1200
(1200 Pa)

Résistance au vent, pression
d'essai max EN 12211; EN 12210

C4 /B5



CONFORT & DESIGN

Les systèmes coulissants permettent de créer de grandes surfaces vitrées. Nos profils ALU des portes coulissantes pliantes sont les solutions idéales pour maximiser l'espace et minimiser les barrières entre l'intérieur et l'extérieur d'un bâtiment.



SYSTÈMES COULISSANTS

Concept Patio® 130 est un slide et un ascenseur-slide système très isolée, qui répond aux plus hautes exigences en ce qui concerne l'isolation, la stabilité et la sécurité.

CP 130 est disponible avec différentes possibilités d'ouverture. L'option de seuil bas offre une solution pour améliorer l'accessibilité des bâtiments.

Une solution de coin spécial permet d'ouvrir des espaces sans aucun élément d'angle fixe, créant une continuité parfaite et claire entre les espaces intérieurs et extérieurs. Cela rend CP 130 idéal pour les chambres avec vue.

Ce système robuste permet la construction de fenêtres et de portes coulissantes grand et stable avec un poids d'évent jusqu'à 300 kg.



PERFORMANCES

ENERGIE

Isolation thermique (1)
EN 10077-2

Valeur Uf jusqu'à 2,35 W / m²K (*),
en fonction de la / combinaison de ventilation de châssis

CONFORT

Isolation acoustique (2)
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C; Ctr) = 35 (-2;-6) dB / 39 (-1;-3) dB, en fonction du type de vitrage

Perméabilité à l'air, pression d'essai
max (3) EN 1026; EN 12207

1	2	3	4
(150 Pa)	(300 Pa)	(600 Pa)	(600 Pa)

Étanchéité à l'eau (4)
EN 1027; EN 12208

1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E900
(0 Pa)	(50 Pa)	(100 Pa)	(150 Pa)	(200 Pa)	(250 Pa)	(300 Pa)	(450 Pa)	(600 Pa)	(900 Pa)

Résistance au vent, pression
d'essai max (5)
EN 12211; EN 12210

1	2	3	4	5
(400 Pa)	(800 Pa)	(1200 Pa)	(1600 Pa)	(2000 Pa)

Résistance au vent, déflexion
relative (5)
EN 12211; EN 12210

A	B	C
(≤ 1/150)	(≤ 1/200)	(≤ 1/300)

SECURITE

Retardement d'effraction (6)
NEN 5096- ENV 1627

RC1	RC2	RC3

Ce tableau montre les classes et valeurs possibles pour les performances. Les valeurs indiquées en bleu correspondent au système.

(1) La valeur Uf mesure l'isolation thermique. Plus la valeur Uf est basse, plus l'isolation thermique du cadre est efficace.

(2) L'indice de réduction sonore (Rw) mesure la capacité de réduction sonore du dormant.

(3) Le test d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers une fenêtre fermée sous une pression d'air donnée.

(4) Le test d'étanchéité à l'eau consiste à appliquer un jet d'eau uniforme à une pression d'air croissante jusqu'à ce que l'eau pénètre dans la fenêtre.

(5) La résistance à la charge de vent est une mesure de la robustesse structurelle du profilé et est testée en appliquant des niveaux de pression d'air croissants pour simuler la force du vent. Il existe jusqu'à cinq niveaux de résistance au vent (1 à 5) et trois classes de déflexion (A,B,C). Plus la valeur est élevée, meilleure est la performance.

(6) La résistance à l'effraction est testée au moyen de charges statiques et dynamiques, ainsi que par des tentatives simulées d'effraction en utilisant un outillage spécifique.

Coulissant à Galandage à isolation renforcé

Le système coulissant à galandage CP 68-Ga à hautes performances thermiques est conçu pour répondre aux nouvelles exigences d'isolation en conformité avec la Réglementation Thermique.

Caractéristiques techniques:

Applications: Monorail ou bi-rails pour doublages de 180 et 240 mm

Composition: 1 à 4 vantaux

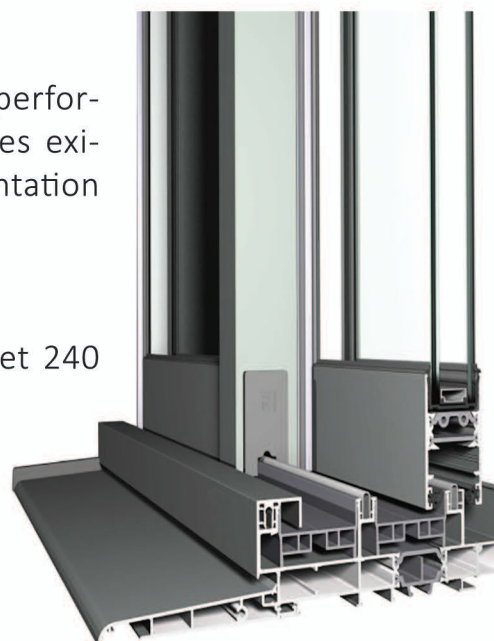
Base dormant: 68mm

Chicane: 34 mm

Hauteur maxi/vantail: 2500mm

Poids maxi/vantail: 200kg

Vitrage: jusqu'à 28 mm ou 36 mm suivant profilés ouvrants



ENERGIE

NOUVEAU
Uw jusqu'à 1,0 W/m²K

PERFORMANCES

Isolation thermique (1)
EN 10077-2

Uw = 1,5 W/m²K

Coulissant 2 vantaux- 2 rails- 2350 mm x 2180 mm- Ug 1.0 W/m²K- Sw = 0,59- TLw = 0,61

Uw = 1,0 W/m²K

Coulissant 2 vantaux- 2 rails- 2350 mm x 2180 mm- Ug 0.5 W/m²K- Sw = 0,59- TLw = 0,61

CONFORT

Isolation acoustique (2)
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C ; Ctr) = 38 (-2 ; -4) dB

Perméabilité à l'air, pression d'essai
max (3) EN 1026; EN 12207

1

(150 Pa)

2

(300 Pa)

3

(600 Pa)

4

(600 Pa)

Étanchéité à l'eau (4)
EN 1027; EN 12208

2A (50 Pa) 3A (100 Pa) 4A (150 Pa) 5A (200 Pa) 6A (250 Pa) 7B (300 Pa) 8A (450 Pa) 9A (600 Pa) E 750 (750 Pa) E (1200 Pa)

Résistance au vent, pression
d'essai max (5)
EN 12211; EN 12210

1

(400 Pa)

2

(800 Pa)

3

(1200 Pa)

4

(1600 Pa)

5

(2000 Pa)

Exxx

(> 2000 Pa)

Résistance au vent, déflexion
relative (5)
EN 12211; EN 12210

A

(≤ 1/150)

B

(≤ 1/200)

C

(≤ 1/300)

Ce tableau montre les classes et valeurs possibles pour les performances. Les valeurs indiquées en bleu correspondent au système.

(1) La valeur Uf mesure l'isolation thermique. Plus la valeur Uf est basse, plus l'isolation thermique du cadre est efficace.

(2) L'indice de réduction sonore (Rw) mesure la capacité de réduction sonore du dormant.

(3) Le test d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers une fenêtre fermée sous une pression d'air donnée.

(4) Le test d'étanchéité à l'eau consiste à appliquer un jet d'eau uniforme à une pression d'air croissante jusqu'à ce que l'eau pénètre dans la fenêtre.

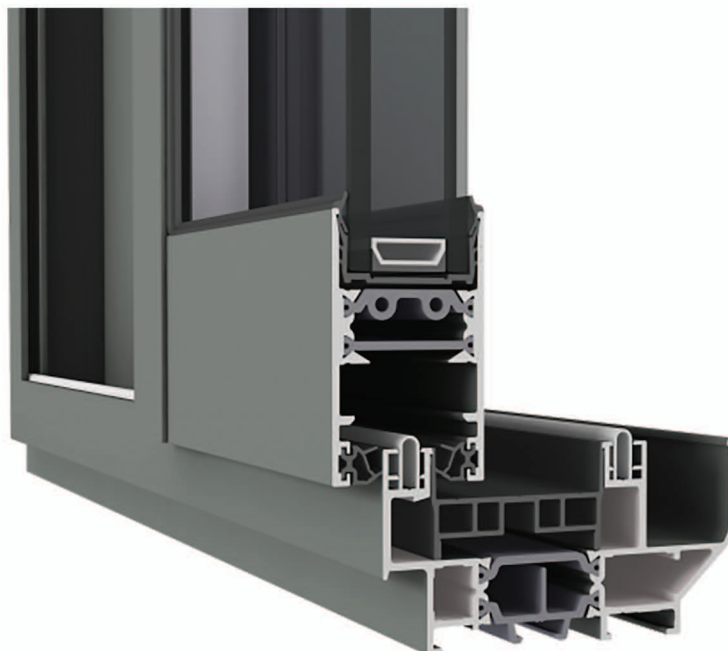
(5) La résistance à la charge de vent est une mesure de la robustesse structurelle du profilé est testée en appliquant des niveaux de pression d'air croissants pour simuler la force du vent. Il existe jusqu'à cinq niveaux de résistance au vent (1 à 5) et trois classes de déflexion (A,B,C). Plus la valeur est élevée, meilleure est la performance.

(6) La résistance d'effraction est testée au moyen de charges statiques et dynamiques, ainsi que par des tentatives simulées d'effraction en utilisant un outillage spécifique.

Concept Patio® 68 est un système coulissant très isolant qui combine élégance, performances et sécurité. Ce système de glisse unique se caractérise par ses profils minces, permettant l'intégration de grandes fenêtres et des portes pour les vues maximales, en combinaison avec RC2 de classe de résistance à l'effraction.

La technologie innovante intégrée garantit des performances ultimes à l'égard de vent et l'eau l'étanchéité et l'isolation thermique, en respectant les plus hauts standards.

Le système coulissant CP 68 vous offre toute liberté de conception pour créer des espaces de vie contemporains, combinant luminosité ultime avec un confort et une sécurité maximale.



PERFORMANCES

ENERGIE

Isolation thermique (1)
EN 10077-2

Valeur Uf jusqu'à 2,51 W / m²K
en fonction de la combinaison dormant/ouvrant

CONFORT

Isolation acoustique (3)
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C; Ctr) = 38 (-2;-4) dB

Perméabilité à l'air, pression d'essai
max (4) EN 1026; EN 12207

1	2	3	4
(150 Pa)	(300 Pa)	(600 Pa)	(600 Pa)

Étanchéité à l'eau (5)
EN 12208

1B	2B	3B	4B	5B	5B	7B
(0 Pa)	(50 Pa)	(100 Pa)	(150 Pa)	(200 Pa)	(250 Pa)	(300 Pa)

Résistance au vent, pression
d'essai max (6)
EN 12211; EN 12210

1	2	3	4	5	Exxx
(400 Pa)	(800 Pa)	(1200 Pa)	(1600 Pa)	(2000 Pa)	(> 2000 Pa)

Résistance au vent, déflexion
du dormant (6)
EN 12211; EN 12210

A	B	C
(≤ 1/150)	(≤ 1/200)	(≤ 1/300)

SECURITE

Retardement d'effraction (7)
ENV 1627 – ENV 1630

RC1	RC2	RC3

Ce tableau montre les classes et valeurs possibles pour les performances. Les valeurs indiquées en bleu correspondent au système.

(1) La valeur Uf mesure l'isolation thermique. Plus la valeur Uf est basse, plus l'isolation thermique du dormant est efficace.

(2) Version HI= isolation additionnelle autour du vitrage.

(3) L'indice de réduction sonore (Rw) mesure la capacité de réduction sonore du dormant.

(4) Le test d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers une fenêtre fermée sous une pression d'air donnée.

(5) Le test d'étanchéité à l'eau consiste à appliquer un jet d'eau uniforme à une pression d'air croissante jusqu'à ce que l'eau pénètre dans la fenêtre.

(6) La résistance à la charge de vent est une mesure de la robustesse structurelle du profilé, elle est testée en appliquant des niveaux de pression d'air croissants pour simuler la force du vent.

Il existe jusqu'à cinq niveaux de résistance au vent (1 à 5) et trois classes de déflexion (A, B, C). Plus la valeur est élevée, meilleure est la performance.

(7) La résistance à l'effraction est testée au moyen de charges statiques et dynamiques, ainsi que par des tentatives d'effraction simulées en utilisant un outillage spécifique.

ALUMINIUM FAÇADE

Structures de façade en aluminium que nous concevons et installons comprennent diverses façades en aluminium utilisés dans l'architecture moderne.

Ces structures comprennent également des fenêtres en aluminium, façades vitrées en aluminium, façades ventilées et autres structures. Leur application dépend de l'utilisation et l'effet désiré. Aujourd'hui, ils sont utilisés principalement sur les installations ou commerces. Leur utilisation est fréquente et selon les normes dans la réalisation de la réduction de l'efficacité énergétique. En utilisant des toitures en verre, la lumière pénètre dans certaines parties d'un bâtiment où il n'est pas possible de parvenir en utilisant des procédés ordinaires (aucun des murs de la salle sont extérieurs) à travers les fenêtres. Les façades ventilées sont les plus efficaces quand il s'agit de l'entretien et de la réalisation de l'efficacité énergétique. Avec différents systèmes tels que Alubond, eterni, trespas, le résultat esthétique est des plus aboutis.





Uf jusqu'à 1,20 W/m²K

WICTEC 50

Les exigences de qualité applicables aux vantaux d'aération sont particulièrement élevées pour les systèmes installés sur les toits. WICTEC 50 répond à ces exigences et donne un aspect sobre avec un décalage minimal du niveau de verre. Les largeurs de profilés réduites, les charnières dissimulées avec un angle d'ouverture de 90° et les grandes dimensions proposées offrent une grande liberté de conception. Grâce à ses grandes sections transversales d'aération, l'ouvrant de toit WICTEC 50 est également idéal pour les systèmes d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur.

Principe du système :

- Profilés à haute performance thermique
- Construction fine avec largeur de vue seulement 81 mm
- Surélévation du niveau du vitrage seulement 36 mm
- Application dans toitures avec une inclinaison jusqu'à 10°



Uf jusqu'à 1,20 W/m²K

WICTEC 60

Doté d'une largeur de face de 60 mm (intérieur et extérieur), WICTEC 60 est une façade de système de bâton qui répond aux exigences les plus élevées. Avec mineur additions, WICTEC 60 répond aux exigences les plus en ce qui concerne la résistance à l'effraction et à la balle et la protection contre les incendies.

Technologie du système:

- Idéal pour les façades verticales et les vitrages inclinés transitions de structure spatiale
- Design individuel grâce à une large gamme de profilés géométries pour les profilés de charpente et de vitrage
- transfert de charge en verre fiable (jusqu'à 4,0 kN), avec la technologie adaptée de joint de traverse
- Le chevauchement et le drainage sécurisé au point de croisement, sans traitement mécanique des meneaux, assure l'imperméabilité éprouvée



Uf jusqu'à 1,20 W/m²K

WICTEC 50 SG

Performance thermique, grandes dimensions, invisibilité des structures, sont des éléments à part entière de l'architecture contemporaine. Avec cette façade « tout-verre », WICTEC 50SG répond à l'ensemble de ces exigences.

- Obtention de l'ATE (agrément technique européen) n° 12/0551
- Esthétique remarquable
- Structure de base du mur-rideau WICTEC 50 avec un principe identique en termes de profilés et de joints
- Montage aisé du vitrage sur le chantier sans outil supplémentaire
- Installation simple grâce à un dispositif de fixation spécial breveté
- Le complément idéal : vantail pour intégration WICLINE 90SG selon le principe VEC pour italienne ou système d'ouverture parallèle vers l'extérieur



WICTEC 50FP / WICTEC 60FP

WICTEC 50FP et WICTEC 60FP pour les façades coupe-feu les classes EI30 et E30: peu importe si les escaliers, les extensions, couloirs ou toits vitrés- avec WICTEC FP tous types de façades et les concepts architecturaux peuvent être adaptés à la protection nécessaire exigences.

La conception FP est basée sur la norme WICTEC 50 et 60 façades, ce qui signifie que les solutions de protection incendie peuvent être intégrées dans des solutions standard d'une manière homogène et fonctionnelle.

Largeur du système: 50 mm / 60 mm

Système de base: WICTEC 50 / WICTEC 60

Classes de protection : EI30 / E30

Dimensions de remplissage: format portrait jusqu'à 1800 mm x 3000 mm

Format paysage jusqu'à 2400 mm x 1400 mm

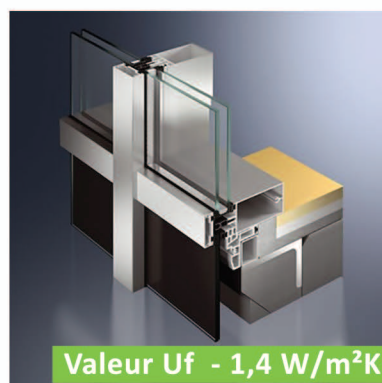
Hauteur de la façade: jusqu'à 5000 mm



Valeur Uf - 1,4 W/m²K

Schüco FW 60+

- * Des façades SI, à excellente isolation thermique, certifiées maison passive, à l'isolation thermique standard, le système FW 60+ répond aux besoins de toutes les applications et de toutes les zones climatiques
- * Des verrières à géométrie extrêmement exigeante sont réalisables sans problème
- * Vaste gamme de capots offrant d'excellentes variantes de design pour les configurations de façade les plus diverses
- * Possibilité de protections pare-balles, anti-effraction et anti-explosion
- * Peut également être installé comme façade coupe-feu 0
- * Intégration invisible, mais accessible pour la révision, du câblage électrique dans le système de façade



Valeur Uf - 1,4 W/m²K

Schüco FW 60+

- * Des façades SI, à excellente isolation thermique, certifiées maison passive, à l'isolation thermique standard, le système FW 60+ répond aux besoins de toutes les applications et de toutes les zones climatiques
- * Des verrières à géométrie extrêmement exigeante sont réalisables sans problème
- * Vaste gamme de capots offrant d'excellentes variantes de design pour les configurations de façade les plus diverses
- * Possibilité de protections pare-balles, anti-effraction et anti-explosion
- * Peut également être installé comme façade coupe-feu 0
- * Intégration invisible, mais accessible pour la révision, du câblage électrique dans le système de façade



Valeur Uf - 2,2 W/m²K

Façade SFC 85 VEC

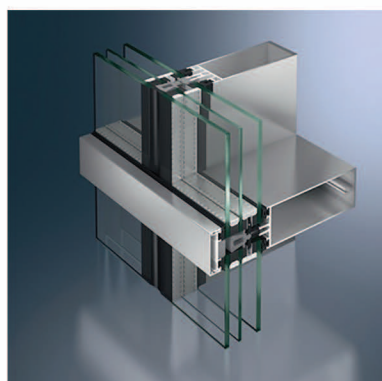
Autorisant tous types de poses (murs-rideaux, semi-rideaux et façades éléments), ce système offre un clair de vitrage maximal permettant d'exploiter pleinement la lumière naturelle. L'aspect identique des parties fixes et des ouvrants rehausse l'esthétique des bâtiments en leur conférant un aspect lisse et homogène.

Energie

- * Performance thermique : jusqu'à Uf = 2,21 W/m².K
- * Performance AEV : A4-RE1200-PN1400-PE2100
- * Cadres VEC non bordés à rupture de pont thermique

Design

- * Clair de vitrage optimal
- * Aspect identique entre fixes et ouvrants



Schüco FW 50+ SG.SI

- * Façade SG pour double et triple vitrages avec dimensions maximales des vitres l x h de 2600 x 4200 mm (selon l'homologation générale de l'inspection du bâtiment) ; épaisseurs de vitres de 32 à 64 mm ; poids des vitres jusqu'à 650 kg grâce aux nouveaux supports de vitrage en croix
- * Joints ultra fins dans 3 variantes pour FW 50+ SG (joint en creux- joint en recouvrement, à fleur, joint mastic) ainsi que la variante fond de joint encastré, à fleur, scellé par joint mastic pour FW 50+ SG.SI
- * Entretoise en acier inoxydable pour un scellement étanche aux gaz, isolants SI (haute isolation) et pré-remplissages pour une excellente isolation thermique
- * Sécurité anti-chute certifiée, assurée par des pièces de sécurité ultra-fines en acier inoxydable, des pièces de sécurité en aluminium et des rosaces de retenue
- * La cuvette en PVC constitue une variante peu coûteuse pour la fixation mécanique du vitrage isolant sur la structure porteuse à l'aide d'une pièce de serrage
- * Protection anti-effraction CR 2
- * Homologation de l'inspection générale du bâtiment et homologation technique européenne (ETA 05/0114) pour les façades SG
- * Fixation des unités de vitrage isolant à l'aide de supports de verre invisibles
- * Cintrage automatique et manuel de l'entretoise

Ce terme est utilisé pour espaces nouvellement formés comme partie d'une terrasse ou complètement détaché de l'installation déjà existante.

Cette pièce pourrait être transformée en une extension de la salle de séjour ou délibérément dans un jardin d'hiver où les résidents pourraient passer leur temps sur leurs loisirs pendant les jours froids de l'hiver. Jardins de verre sont apparus d'abord en Angleterre et plus tard, ils sont devenus populaires dans le monde entier.

Ils sont constitués de toit en verre translucide et les murs extérieurs avec un petit nombre de profilés en aluminium. Ils sont prestigieux et luxueux, donnant aux maisons une nouvelle dimension et à ses résidents un nouvel espace pour la détente.

VÉRANDAS



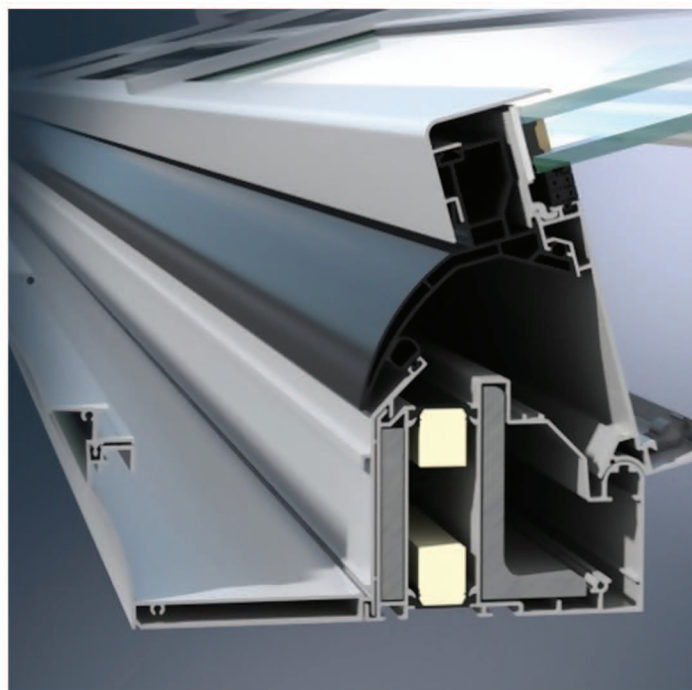
Les murs extérieurs de jardins d'hiver en verre peuvent généralement être mis de côté quelque part afin de ne pas être dans le chemin au cours de la période estivale. Habituellement, ceux-ci sont coulissantes ou pliantes. Les jardins d'hiver devraient de préférence être d'émission faible ou verre énergétique quand il s'agit d'espaces chauffés. Si ce ne est pas un espace chauffé intensive alors ce type de verre n'est pas obligatoire. L'intérieur de la construction et de la menuiserie pourrait être couvert avec du bois et ainsi rendre la salle toute chaude. Dans la plupart des cas, ces pièces servent de chambres à partir d'Avril jusqu'à Octobre et pendant la saison de chauffage, elles ne sont pas utilisés.

CMC 50
SCHÜCO

Système de fenêtre en aluminium

Système modulaire isolé thermiquement établit des normes élevées en matière d'efficacité énergétique, la liberté de la conception et la fabrication

Ensemble avec le Schüco terrasse sur le toit RPC 50, la CMC Schüco Système Conservatoire 50 fait partie d'une gamme simplifiée de module de système. Les avantages comprennent un nombre réduit de composants et un niveau élevé de préfabrication des modules (chevrons), ce qui réduit considérablement les temps et les coûts de fabrication.



Avantages du produit

Énergie

Chevrons et traverses avec de faibles valeurs U_f de $1,0 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$ à $1,6 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$: isolation thermique exceptionnelle avec des économies d'énergie élevée

Conception

Composants structurels internes assurent une apparence attrayante
Variété d'options de conception disponibles

Automation

Vitres électriques de toit du système 57 de RO.HI Schüco AWS peuvent être intégrés

Sécurité

Version DENFC option

Fonction Enhanced

Large éventail de modèles: tous les types conservatoires habituels peuvent être construits

FABRICANT CERTIFIE POUR

WICONA®

TECHNOLOGY FOR IDEAS

COUPE-FEU

WICLINE 75 FP / WICSTYLE 77 FP SYSTEME
ET POUR TOUS LES AUTRES WICONA FENETRES , PORTES ET FAÇADE SYSTEMES

INFORMATION
SCHULUNG
SEMINARE

Zertifikat

Nr. 20173070

Sapa Building Systems GmbH bestätigt hiermit Firma
SERBIAL D.O.O., 35211 Sedlare

die Teilnahmen an der Produktschulung

WICONA WICSTYLE 77 FP

Systemelement: EI: 30-C / EI 30 und EI: 60-C / EI 60
Türen: EI: 30-C und EI: 60-C
Verglasungen: EI 30 / EI 60
Rauchschtüre: C-S_m / EI: 30-C - S_m

anhand des aktuellen Systemgeberdokumentation.
(Programmkatalog und Verarbeitungsrichtlinie)

Die Teilnehmerliste liegt diesem Zertifikat bei.

Christian Gruber

Christian Gruber
Sapa Building Systems GmbH
Schulungsmeister

Sapa Building Systems GMBH - Wallerseest. 49 - 5201 Seekirchen

INFORMATION
SCHULUNG
SEMINARE

Zertifikat

Nr. 20175027

Sapa Building Systems GmbH bestätigt hiermit Firma
SERBIAL D.O.O., 35211 Sedlare

die Teilnahmen an der Produktschulung

WICONA WICLINE 75 FP

Gesamtelement: EI 30-C / EI 30 und EW 30-C / EW 30
Verglasungen: EI 30 und EW 30

anhand des aktuellen Systemgeberdokumentation.
(Programmkatalog und Verarbeitungsrichtlinie)

Die Teilnehmerliste liegt diesem Zertifikat bei.

Christian Gruber

Christian Gruber
Sapa Building Systems GmbH
Schulungsmeister

Sapa Building Systems GMBH - Wallerseest. 49 - 5201 Seekirchen

INFORMATION
SCHULUNG
SEMINARE

Zertifikat

Nr. 201740036

Sapa Building Systems GmbH bestätigt hiermit Firma
SERBIAL D.O.O., 35211 Sedlare

die Teilnahmen an der Produktschulung

WICONA WICTEC FP

Verglasungen: EI 30

anhand des aktuellen Systemgeberdokumentation.
(Programmkatalog und Verarbeitungsrichtlinie)

Die Teilnehmerliste liegt diesem Zertifikat bei.

Christian Gruber

Christian Gruber
Sapa Building Systems GmbH
Schulungsmeister

Sapa Building Systems GMBH - Wallerseest. 49 - 5201 Seekirchen

FABRICANT CERTIFIE POUR

SCHÜCO

COUPE-FEU SYSTEMES

ET POUR TOUS LES AUTRES FENETRES , PORTES ET FAÇADE SYSTEMES

ALL KÖNIGSTEIN

SERBIAL d.o.o.
Monsieur Bojan Hadžić

Objet: Déclaration

Belgrade, 15.01.2018.g

Nous déclarons que société "Serbial d.o.o" est qualifiée pour la production de systèmes: Schüco AWS 60H, AWS/ADS 55, AWS/ADS 70H, AWS/ADS 75 SL, AWS 78S HL, ADS 80 FR 30, ADS 80 FR 60, ASS 70HL, ASS 70 FO, FWS 50 +SG, CMC 50.

Confattement,

Pour Ali Koenig Stahl d.o.o
Nataša Štanić
Produkt Management Systeme GmbH

Ali Koenig Stahl d.o.o. Beograd
Bulevar Oslobođenja 11, 11000 Beograd
Tel: +381 (0)20 26 26 26 Fax: +381 (0)20 26 26 26
E-Mail: info@ali-koenig-stahl.com

VOLET BATTANTS

Écologiques, solides, design et très personnalisable (aspect bois, contemporain ...), les volets battants aluminium offrent en plus de bonnes performances d'isolation phonique et thermique s'ils sont équipés d'un système de rupture des ponts thermiques.

Les volets battants en aluminium sont aussi plus robustes et durables que d'autres matériaux. Enfin, les volets battants aluminium nécessitent peu d'entretien et sont adaptés aux fenêtres de grandes tailles.



PORTES DE GARAGE

Ergonomiques et esthétiques, les portes de garage sectionnelles répondent à toutes vos attentes en termes d'esthétique, de sécurité, de technicité et de praticité.

Quels sont les atouts des portes de garage sectionnelles ? Modernes et fonctionnelles, elles vous offrent la possibilité de bénéficier d'un espace optimal dédié au bricolage, au rangement et à la protection de vos biens matériels.

Grâce à ses panneaux isolants disposant d'un faible coefficient de transmission thermique, vous bénéficiez d'une excellente isolation thermique pour un calfeutrement complet. Dotées de motorisation certifiée anti-intrusion, vous pouvez entreposer vos biens en toute sérénité.

CERTIFIED





PARTENAIRE:



serbial 

Resavska bb
35211 Sedlare
Serbia

Contact:
Serbia: +381 35 815 000 5
France + 336 09 31 97 91
mail:office@serbial.com
www.serbial.com