



FENÊTRES ET SYSTÈMES COULISSANTS ALU

AWILUX POLSKA

- TRAVAILLONS AVEC PASSION

AWILUX POLSKA est une entreprise qui propose des systèmes de fenêtres et de portes modernes pour les maisons, les immeubles collectifs et les bâtiments publics. Elle est présente sur le marché depuis 2006.

Les produits de l'entreprise sont des constructions éprouvées et techniquement raffinées, avec un design riche et une large gamme d'applications – pour la sécurité, le bien-être et la vie en harmonie avec la nature. Dans ses solutions, AWILUX prend également en compte les besoins des personnes âgées, handicapées et des enfants.

La menuiserie AWILUX se caractérise par d'excellents paramètres d'isolation thermique, une classe élevée de résistance à l'effraction et de faibles coefficients de pénétration acoustique.

AWILUX est une entreprise internationale qui a localisé sa production en Pologne. Ses racines remontent à l'Allemagne et s'appuient sur de nombreuses années de tradition et d'expérience de ses fondateurs. Jeune équipe d'AWILUX, engagée et ouverte est un avantage concurrentiel unique sur le marché de l'industrie de la fenêtre.

Dans son fonctionnement, elle applique un modèle d'entreprise stable basé sur des relations de partenariat, dont un élément important est le respect mutuel, traitant les partenaires commerciaux comme faisant partie de l'organisation de l'entreprise.

La société AWILUX accorde toujours la priorité à la sécurité et au bon fonctionnement de produits proposés. Nous mettons en œuvre des sujets qui ne sont souvent pas pris en charge par d'autres sociétés, mais nous ne mettons pas en œuvre des sujets qui ne sont pas conformes aux directives du fournisseur de système et qui sont mis en œuvre par d'autres sociétés.

Nous répondrons même aux projets les plus complexes.



LUXE

de l'architecture moderne



L'élégance intemporelle est un mélange de modernité, de design et d'innovation. Les fenêtres et les systèmes coulissants en aluminium s'inscrivent en permanence dans les tendances architecturales. Notre gamme de produits en aluminium est destinée aux gens qui apprécient le style moderne et de grands espaces ouverts.

La technologie de production de plus en plus avancée et des composants de haute qualité permettent de répondre aux attentes dans le domaine des maisons passives ou à économie d'énergie. Nous voulons que la maison fasse partie de notre personnalité qu'elle corresponde à notre style de vie. La lumière du soleil est la source d'énergie et de bien-être. La porte coulissante en aluminium est une solution parfaite dans ce cas. La stabilité extraordinaire de l'aluminium permet de créer des constructions avec des profils fines et de grandes baies vitrées offrant une vue parfaite.

FENÊTRES

ALUMINIUMS



Les fenêtres en aluminium Schüco AWS 90.SI+ assurent une haute isolation. Elles répondent à toutes les exigences architecturales dans le domaine de la conception des bâtiments. La profondeur de construction du profil n'est que 90 mm.

C'est une excellente proposition pour les personnes pour qui l'énergie potentielle supplémentaire joue un rôle important au chauffage de construction grâce à la nouvelle génération de ferrures. La mousse d'isolation thermique insérée dans le profilé augmente les paramètres thermiques de la fenêtre. Ce système est compatible avec le volet extérieur et la moustiquaire inclus dans notre offre.

- protection thermique maximale avec profondeur de construction profil 90 mm $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (largeur vue de 117 mm),
- joint d'étanchéité spécialisé,
- zone d'isolation optimisée avec la mousse thermique insérée,
- large gamme de profilés diversifiées,
- nouveau standard d'isolation thermique des fenêtres en aluminium au niveau de construction passive,
- ferrure de haute qualité garantit le confort et la sécurité pendant des années.



Profondeur
d'encastrement 90 mm



Vitrage
 $U_g=0,5$



Coefficient de transmission
thermique $U_w=0,77^*$



Quincaillerie
Schüco

*Paramètre calculé pour la fenêtre de référence 1230 mm x 1480 mm avec triple vitrage $U_g = 0,5$. Ψ (psi) = 0,056 $\text{W/m}^2\text{K}$

SCHÜCO AWS 75.SI+

SCHÜCO
Partner

Les fenêtres en aluminium Schüco AWS 75.SI+ avec la profondeur de construction de 75 mm combine une bonne isolation thermique avec des avantages exceptionnels de l'aluminium comme la durabilité, performance, faible visibilité d'encastrement et riche design.

Une large gamme d'assortiments permet de construire les fenêtres qui s'ouvrent vers l'extérieur, portes-fenêtre avec seuil plat et plusieurs d'autres différentes solutions. Les possibilités de construction permettent de fabriquer une fenêtre oscillo-battante de très grandes dimensions. Dans chaque cas ce système est compatible avec le volet extérieur et la moustiquaire inclus dans notre offre.



- profondeur de construction 75 mm avec une isolation thermique plus élevée: valeur U_f de 1,6 W/m²K (largeur vue de 117 mm),
- variante possible du vantail avec ouverture extérieure ou fonction oscillo-battante,
- système de fenêtre qui fonctionne parfaitement dans les bâtiments neufs et de rénovation,
- compatibilité avec le logiciel pour les portes Schüco,
- système est disponible dans une riche palette de couleurs RAL.



Profondeur d'encastrement 75 mm



Vitrage $U_g=0,5$



Coefficient de transmission thermique $U_w=0,88^*$



Quincaillerie Schüco

*Paramètre calculé pour la fenêtre de référence 1230 mm x 1480 mm avec triple vitrage $U_g = 0,5$. Ψ (psi) = 0,056 W/m²K

SYSTÈMES COULISSANT EN ALUMINIUM



L'architecture moderne et contemporaine s'intègre parfaitement l'ensemble d'espaces externes et internes. La conception des architectes est de créer les espaces ouverts combinant plusieurs fonctions simultanément. A l'étape du projet nous veillons à ce que notre maison se fonde dans la nature environnante. C'est important pour ceux qui aiment être proche de la nature. L'absence de division des espaces nous donne l'impression de faire partie du monde qui nous entoure.

Les systèmes coulissant en aluminium remplissent l'intérieur de la maison avec la lumière. Ils permettent d'exploiter au maximum des espaces libres en formant un intérieur spacieux avec un niveau plus élevé. Malgré leur grandes tailles, ils restent extrêmement simple et pratique à manipuler.

SCHÜCO ASS 77 PD

SCHÜCO
Partner

construction saturée d'une lumière naturelle

La porte coulissante panoramique Schüco ASS 77 PD vous permet de mettre pleinement en œuvre les hypothèses d'une architecture transparente. Grâce à des profils visibles extrêmement étroits et à un cadre caché, ils assurent un accès maximal à la lumière et une vue parfaite sur l'environnement.

Dans la partie centrale du vitrage, la largeur de joint des ouvrants ne peut être que de 37 mm. Le seuil au ras du sol élimine les obstacles lors de la marche et crée en même temps la plateforme plate entre l'intérieure de la maison et de la terrasse. Des possibilités supplémentaires de façonner l'espace ouvert sans fournies par le coin ouvert et innovant 90°, mis en œuvre sans l'utilisation d'un meneau!

Le système Schüco ASS 77 PD vous permet de concevoir des constructions de portes vitrées impressionnantes avec une transparence maximale, qui peuvent être déplacées en appuyant sur un bouton, par exemple sur un smartphone ou un panneau de commande interne. La coulisse à deux ou trois pistes vous permet de créer différents types d'ouvertures, en fonction de la disposition de la pièce et des habitudes individuelles. Les portes coulissantes panoramiques Schüco Panorama Design donnent à l'espace une nouvelle dimension. La conception spéciale fait disparaître les frontières entre l'intérieur et l'extérieur et la lumière devient un élément de l'architecture. Un design primé combiné à une excellente isolation thermique et à une technologie intelligente garantissent le plus haut confort et la sécurité d'utilisation.



Le système coulissant Schüco ASS 77 PD a remporté le prix « iF Design Award 2018 » et « Red Dot Award 2018 » pour Seamless Combination, connexion parfaite entre le système coulissant et système de façade avec design panoramique et « iF Product Design Award 2012 » ou encore « Red Dot Design Award best of the best 2012 ».



- transparence maximale et accès maximal de la lumière grâce à la largeur minimale de la profilé de 30 mm dans la partie centrale,
- possibilité d'utiliser divers vitrages jusqu'à 60 mm d'épaisseur,
- cadre totalement plat avec profilé de porte intégrée formant une connexion exceptionnelle au sol et sans seuil,
- système de verrouillage automatique permet de profiter du confort du service,
- ouverture et fermeture rapide, silencieuse et confortable à l'aide d'un panneau contrôle externe,
- système idéal pour les grands vitrages - solution innovante de rails pouvant supporter des charges allant jusqu'à 500 kg,
- solution qui favorise la sécurité et la protection contre le cambriolage dans la classe RC2 (WK2) inclus.



Profondeur d'encastrement 60 mm



Vitrage $U_g=0,5$



Coefficient de transmission thermique $U_w=1,1^*$



Quincaillerie Schüco

*Paramètre calculé pour la fenêtre de référence 3500 mm x 2300 mm avec triple vitrage $U_g = 0,5$. Ψ (psi) = 0,056 W/m²K

porte levante coulissante

Le système presque silencieux et facile à utiliser permet d'accéder facilement aux balcons, terrasses et jardins. Tous les éléments coulissants se déplacent en parallèle. Les chambres deviennent plus spacieuses, élégantes et fonctionnelles.

Le système Schüco ASE 80.HI combine les avantages de l'aluminium avec la future isolation thermique dans la norme de construction passive, permettant la création d'une architecture durable. Dans cette génération, le poids accru des vantaux de très grandes dimensions vont bien avec le design et le confort.

- profilés en aluminium à haute isolation thermique et haute stabilité,
- profilés réduites au maximum – poteau central et profilé du vantail constituant à peine 40 mm,
- vantaux de grand format jusqu'à 3,5 x 3,2 m soit 3,2 x 3,5 m créent l'intérieur clair et spacieux,
- possibilité de mettre la quincaillerie anti panique,
- étanchéité parfaite,
- silence idéal.



Profondeur d'encastrement 60 mm



Vitrage Ug=0,5



Coefficient de transmission thermique $U_w=0,9^*$



Quincaillerie Schüco

*Paramètre calculé pour la fenêtre de référence 3500 mm x 2300 mm avec triple vitrage $U_g = 0,5$. Ψ (psi) = 0,056 W/m²K



red dot award 2018 Le système coulissant Schüco ASE 80.HI a remporté le prix du design «Red Dot Award» 2018

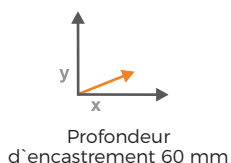
porte pliante en accordéon

La porte pliante en accordéon en aluminium isolé thermiquement se compose des éléments très fines qui ne prennent pas de place de votre espace.

Elle permet d'ouvrir presque complètement les parois vitrées. La porte s'ouvre de manière simple et légère vers l'intérieur soit vers l'extérieur, vers la gauche et /ou vers la droite. C'est un excellent moyen d'agrandir l'intérieur et de le relier aux environs.

Les possibilités supplémentaires de création d'un espace ouvert sont offertes par un coin d'ouverture innovant à 90 degrés, mis en œuvre sans le poteau !

- profilés en aluminium stables à rupture de pont thermique,
- possibilité d'augmenter la protection contre le bruit,
- seuil plat en option,
- nombreuses possibilités de configurations couleurs de l'intérieur et de l'extérieur,
- utilisation dans des bâtiments résidentiels et publics.



*Paramètre calculé pour la fenêtre de référence 3500 mm x 2300 mm avec triple vitrage $U_g = 0.5$. Ψ (psi) = 0.062 W/m²K





Reynaers
Aluminium

FENÊTRES ALUMINIUMS

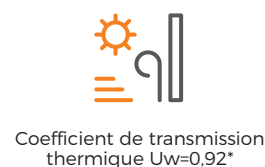
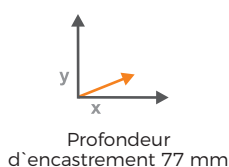


MASTERWIN

Fenêtres en aluminium MasterWin sont synonymes de fonctionnalité optimale, de design supérieur, de sécurité et d'efficacité énergétique. Sa conception offre d'innombrables possibilités d'aménagement. Suivant les dernières tendances architecturales, le système permet de profiter au maximum de la lumière du jour.

Grâce à ses trois niveaux d'isolation, ce système peut être utilisé dans des bâtiments à haute efficacité énergétique et même dans des bâtiments passifs (HI+).

- large gamme de conceptions,
- encastrement 77 mm,
- verre - dormant jusqu'à 62 mm, ouvrant jusqu'à 72 mm,
- dimensions maximales de l'ouvrant - largeur: 1700 mm soit hauteur: 2800 mm,
- option anti-effraction classe RC2,
- ferrure sobinco en noir dans le standard,
- option garde corps intégrés,
- large gamme d'appuis de système de fenêtre en aluminium,
- excellents paramètres d'isolation thermique,
- large choix de couleurs disponibles dans la palette RAL, vernis structurés, aspect bois, anodisé. Il est également possible de commander des fenêtres bicolores (bi-couleur),
- rapport qualité/bon prix.



*Paramètre calculé pour la fenêtre de référence 1230 mm x 1480 mm avec triple vitrage $U_g = 0.5$. Ψ (psi) = 0,056 W/m²K

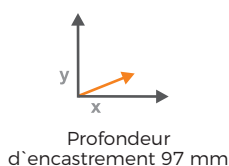


MASTERWIN PLUS

Il s'agit d'un système de fenêtres conçu pour les bâtiments à faible consommation d'énergie. Il a été conçu dans le respect des tendances actuelles en matière d'efficacité énergétique, d'accès maximal à la lumière naturelle, ainsi que des paramètres de sécurité les plus élevés.

Système de certification Passive House. En optant pour ce système, vous choisissez un système de fenêtres pionnier qui répond aux normes actuelles et futures.

- large gamme de conceptions (variantes disponibles: functional, renaissance, deco, hidden vent),
- encastrement 97 mm,
- verre - dormant jusqu'à 78 mm, ouvrant jusqu'à 88 mm,
- maximales dimensions de l'ouvrant - largeur: 1700 mm soit hauteur: 2800 mm,
- option anti-effraction classe RC2,
- ferrure sobinco en noir dans le standard,
- option garde corps intégrés,
- large gamme d'appuis de système de fenêtre en aluminium,
- paramètres d'isolation thermiques,
- grande stabilité, même dans des conditions climatiques extrêmes,
- concept innovant avec une excellente isolation thermique au niveau de la maison passive,
- large choix de couleurs disponibles dans la palette RAL, vernis structuraux, vernis aspect bois, vernis anodisés. il est également possible de commander des fenêtres bicolores (bi-couleur).



*Paramètre calculé pour la fenêtre de référence 1230 mm x 1480 mm avec triple vitrage $U_g = 0.5$. Ψ (psi) = 0,056 W/m²K



MasterSlim se distingue par son design minimaliste et ses profils très fins, tout en conservant de bons paramètres. Son design rappelle les profils étroits des cadres en acier.

Il s'agit d'un système parfaitement adapté à la rénovation, car il préserve l'aspect original des façades, mais il convient également aux projets de construction neuve.

- système ultraléger de plusieurs chambres
- encastrement: 75,9 mm
- verre - dormant et ouvrant jusqu'à 46 mm
- dimensions maximales de l'ouvrant - largeur 1700 mm soit hauteur 2800 mm,
- haute résistance aux intempéries
- disponible en haute isolation (HI) pour toutes les variantes de construction
- option anti-effraction classe RC2,
- ferrure sobinco en noir dans le standard.



Profondeur
d'encastrement 75,9 mm



Vitrage
Ug=1,1



Coefficient de transmission
thermique Uw=1,5*



Quincaillerie
Sobinco

*Paramètre calculé pour la fenêtre de référence 1230 mm x 1480 mm avec triple vitrage $U_g = 0,5$, Ψ (psi) = 0,056 W/m²K





Reynaers
Aluminium

SYSTÈMES COULISSANT EN ALUMINIUM



AWISlide a été conçu pour profiter d'une vue magnifique et d'un espace illimité, non perturbé par la construction. Le verre dans les profilés peut atteindre 90%, tout en conservant la rigidité et la résistance appropriées de la structure.

Dans le système AWISlide, une grande importance a été accordée à l'esthétique. La visibilité des joints et des éléments en plastique est limitée au minimum, les verrous et loquets sont pour la plupart cachés ou installés dans les profilés.

- excellente isolation thermique - conforme aux exigences de la certification Passive House,
- hauteur maximale de la construction de 3600 mm avec des renforts supplémentaires,
- durée de garantie plus longue - 10 ans pour les profilés,
- aspect élégant, moderne et esthétique,
- réduction des profilés d'aluminium visibles,
- plus grande pénétration de la lumière dans la pièce,
- confort d'utilisation et de manutention assuré par un transfert de charge approprié au niveau des chariots de guidage,
- aucun élément de ferrure ne dépasse sur la partie du dormant,
- possibilité d'affleurer le sol avec le profil de seuil pour AWISlide Panoramic,
- meneaux fins de 50 mm en standard,
- possibilité de faire correspondre la couleur de l'AWISlide à la couleur d'autres éléments de menuiserie en aluminium grâce à une large gamme de couleurs disponibles,
- profondeur d'encastrement de 180 mm,
- possibilité de choisir la variante Panoramic - avec une partie fixe vitrée de l'extérieur.



Profondeur d'encastrement 180 mm



Vitrage Ug=1,1



Coefficient de transmission thermique $U_w=0,77^*$ en AWISlide A 180 HI Panoramic isolé



Quincaillerie Sobinco

*Paramètre calculé pour la fenêtre de référence 4000 x 2450 mm avec triple vitrage $U_g = 0.5$, ψ (psi) = 0.056 W/m²K en AWISlide A 180 HI Panoramic isolé



FENÊTRES ET SYSTÈMES COULISSANTS



ALIPLAST STAR

aliplast
aluminium systems

C'est un système de portes et fenêtres moderne à trois chambres avec de très bons paramètres thermiques répondant aux exigences de la construction passive. Le système est une combinaison de stabilité optimale, de haut niveau d'isolation thermique, acoustique et d'élégance.

Le système est particulièrement recommandé pour les bâtiments de basse consommation et les bâtiments en cours de modernisation thermique augmentant le confort thermique également dans les installations standards. La coupure thermique de 45 mm de profondeur faite de matériaux solides et éprouvés, est une barrière thermique fiable.

- profondeur d'encastrement 90 mm,
- système moderne pour les fenêtres et portes à isolation thermique augmentée,
- pont thermique à épaisseur de 45 mm constitue une barrière de protection thermique fiable,
- drainage innovant (manque de caches d'évacuation d'eau visibles),
- large gamme de coloris RAL, imitation du bois, anode.



Profondeur
d'encastrement 90 mm



Vitrage
 $U_g=0,5$



Coefficient de transmission
thermique $U_w=0,8^*$



Quincaillerie
Winkhaus

*Paramètre calculé pour la fenêtre de référence 1230 mm x 1480 mm avec triple vitrage $U_g = 0,5$. Ψ (psi) = 0,045 W/m²K

ALIPLAST IMPERIAL

aliplast
aluminium systems

C'est le système à 3 chambres destinés à construire les fenêtres, portes et de différentes sortes de vitrines. La coupure thermique de largeur 24 mm dans la profilé, faite de polyamide enrichi en fibre de verre, améliore considérablement la résistance mécanique des chambres externes et internes de la profilé.

La coupure thermique est en outre équipée d'une ligne d'étanchéité Coex qui crée un pare-vapeur fiable et une étanchéité parfaite pendant le processus de cuisson des profilés revêtus de poudre.



- profondeur d'encastrement 65 mm,
- système Imperial d'isolation thermique augmentée destiné pour construire les fenêtres, portes et vitrines dans les bâtiments résidentiels et publics,
- coupures thermiques réalisées par assemblage de deux barrettes en
- polyamide renforcé à la fibre de verre en option,
- conception moderne en plusieurs variantes de constructions fenêtres,
- drainage innovant (manque de caches d'évacuation d'eau visibles),
- large gamme de coloris RAL, imitation du bois, anode.



Profondeur
d'encastrement 65 mm



Vitrage
 $U_g=0,5$



Coefficient de transmission
thermique $U_w=1,2^*$



Quincaillerie
Winkhaus

*Paramètre calculé pour la fenêtre de référence 1230 mm x 1480 mm avec triple vitrage $U_g = 0,5$. Ψ (psi) = 0,045 W/m²K

- profondeur d'encastrement 75 mm,
- système à trois chambres destiné à construire des fenêtres à isolation thermique augmentée dédiées à l'utilisation dans les maisons individuelles, bâtiments résidentiels et publics,
- matériaux d'isolation modernes actuellement nouveaux sur le marché,
- à part du joint central il y a un joint thermique ajouté qui permet d'atteindre un très haut échange d'air et étanchéité à l'eau et le design innovant,
- nouveau standard d'isolation des fenêtres tout en maintenant l'ergonomie et l'esthétique de l'architecture moderne,
- large gamme de coloris RAL, imitation du bois, anode.



Profondeur
d'encastrement 75 mm



Vitrage
 $U_g=0,5$



Coefficient de transmission
thermique $U_w=0,9^*$



Quincaillerie
Winkhaus

*Paramètre calculé pour la fenêtre de référence 1230 mm x 1480 mm avec triple vitrage $U_g = 0,5$, Ψ (psi) = 0,045 W/m²K



SYSTÈMES COULISSANT EN ALUMINIUM



ALIPLAST ULTRAGLIDE

aliplast
aluminium systems

sur la terrasse, pour la véranda, dans le jardin d'hiver...

C'est un système moderne et polyvalent recommandé principalement aux investisseurs qui apprécient l'esthétique et la pratique. Le système permet de concevoir de grands vitrages dans le but d'éclairage de l'intérieur de la maison, tout en maintenant la stabilité, la légèreté et la fonctionnalité de la construction.

La porte coulissante Ultraglide avec niveau du seuil du sol affleurant assure le confort du passage. L'alliage en angle est une solution très intéressante dédiée aux grands vitrages d'angle.



- système coulissant à isolation thermique accrue,
- 3 ou 5 chambres d'isolation dans l'ouvrant,
- largeur dormant: 64 mm, profondeur d'encastrement: 153 mm,
- largeur ouvrant: 100 mm, profondeur du vantail: 67 mm,
- combinaisons possibles à deux, trois ou quatre éléments à la base du système à double rail,
- possibilité de réaliser les constructions à triple rail,
- option avec seuil abaissé permet un placage complet avec le sol,
- en variante avec profilés d'isolation accrue et seuil thermique permet d'atteindre le coefficient $U_w = 1,0$ W/m^2K ,
- solution angulaire idéale pour le grand vitrage d'angle.



Profondeur d'encastrement 75 mm



Vitrage $U_g=0,5$



Coefficient de transmission thermique $U_w=1,3^*$



Quincaillerie Winkhaus

*Paramètre calculé pour la fenêtre de référence 3500 mm x 2300 mm avec triple vitrage $U_g = 0,5$, Ψ (psi) = 0,045 W/m^2K



*TRAVAILLONS
AVEC PASSION*



www.awilux.com

Le catalogue est seulement une forme de publicité et ce n'est pas l'offre en compréhension juridique. Toutes les visualisations et photos peuvent être différentes des produits en réel. Awilux Pologne Sp. z o.o. Sp.K. réserve le droit d'implémenter les changements de l'offre présentée.

Photos: Awilux Polska Sp. z o.o. Sp. K., Schüco International KG