COULEURS DES FENÊTRES

Couleurs des fenêtres

chêne naturel AP 02	chêne foncé AP 06	oregon III AP 15
noyer AP 27	walnuss terra AP 28	walnuss amaretto AP 29
rouge foncé AP 32	palissandre AP 33	anthracite AP 40
vert AP 43	crème AP 49	gris anthracite (structure du sable) AP 60
gris basalte (structure du sable) AP 62	quartz AP 99	gris béton ral 7023
aluminium brossé AP 63	chêne spécial AP 01	bouleau AP 52
gris AP 34	gris agathe ral 7038	crème à la masse
chêne doré AP 23	vert foncé AP 30	bleu acier AP 41
gris (structure du sable) AP 61	blanc AP 44	acajou AP 05

cachet du distributeur

Contact :
EKO - OKNA Sp. z o.o.
Kornice, ul. Spacerowa 4
47-480 Pietrowice Wielkie
Tel : +48 459 15 58
PL : +48 516 005 491
FR : +33 695 467 177
info@ekookna.fr
www.ekookna.fr

PVC Windows *Factory*

www.ekookna.fr

QUI SOMMES - NOUS

La société Eko - Okna a été fondée en 1998. Aujourd'hui, nous sommes fabricant et leader polonais de fenêtres et de portes, ayant 15 ans d'expérience dans l'industrie. Ce qui nous rend unique c'est notre constant développement, adapté à l'évolution du marché et notre offre adaptée aux besoins de nos clients. Des investissements fructueux et l'attention portée à la qualité de nos produits à toutes les étapes de la production ont permis de créer une marque forte qui est connu non seulement en Pologne, mais aussi dans 13 pays européens.

La production de nos portes et fenêtres se fait dans deux usines modernes de fabrication entièrement automatisées, situées à Racibórz et Kornice. Pour construire nos fenêtres, nous utilisons des matériaux qui viennent de fournisseurs de renommée européenne. La fabrication de nos produits repose sur une gestion moderne de la qualité des systèmes ISO, et elle est réglementée aussi par des certificats confirmant leur qualité et leur sécurité.

Notre offre se compose de 30 différents systèmes de fenêtres et de portes, faits en PVC, en bois et aluminium. Nous développons constamment notre gamme de produits, fenêtres spéciales, ainsi qu'éléments supplémentaires tels que volets roulants, moustiquaires et volets battants. Les produits sont liés par une chose - la plus haute qualité, qui depuis 15 ans reste la marque reconnue des produits de la société Eko - Okna.

Eko - Okna - **15 ans d'expérience, plus d'un million de clients satisfaits**
Eko - Okna - **fabricant leader de portes et de fenêtres en PVC, en bois et aluminium en Europe centrale et orientale**
Eko - Okna - **technologie la plus moderne qui assure la plus haute qualité à un prix attractif**
Eko - Okna - **conception attrayante, de haute fonctionnalité et de sécurité d'utilisation**

FENÊTRES STANDARD

Ideal 4000 SL et RL

La technologie moderne des profils se caractérise par une conception unique et harmonieuse et en plus par une richesse des solutions de système. Les fenêtres répondent aux exigences de la construction moderne, à la combinaison de la technologie moderne et au confort d'utilisation à un prix très favorable.

- **largeur 70 mm**
- **système de 2 joints**
- **5 chambres de renforcement du profil**
- **Uw = 1,2 W/m²K***

Notre recommandation

★★★☆☆

■ Ideal 4000 Soft-line

■ Ideal 4000 Round-line

*Isolation thermique - Uw pour la fenêtre de référence de dimensions: 1,23m x 1,48 m.

Ideal 4000 New

La technologie moderne des profils se caractérise par une conception unique et harmonieuse et en plus par une richesse des solutions de système. Les fenêtres répondent aux exigences de la construction moderne, à la combinaison de la technologie moderne et au confort d'utilisation à un prix très favorable.

- **largeur 85 mm**
- **système de 2 joints**
- **5/6 chambres de renforcement du profil**
- **Uw = 1,2 W/m²K***

Notre recommandation

■ Ideal New 4000 Soft-line

■ Ideal New 4000 Round-line

*Isolation thermique - Uw pour la fenêtre de référence de dimensions: 1,23m x 1,48 m.

Ideal 5000

Profil qui remplit toutes les conditions en vigueur dans la construction des habitations modernes, série Idéal 5000 se distingue par un joint central, ce qui influence sur les hautes propriétés d'isolation contre les intempéries. Des fenêtres optimisées pour équiper les logements unifamiliaux et multifamiliaux des clients qui recherchent des solutions d'efficacité énergétique pour de nombreuses années.

- **largeur 70 mm**
- **système de 3 joints**
- **5 chambres de renforcement du profil**
- **Uw = 1,2 (W/m²K)***

Notre recommandation

■ Ideal 5000 Soft-line

■ Ideal 5000 Round-line

*Isolation thermique - Uw pour la fenêtre de référence de dimensions: 1,23m x 1,48 m.

Ideal 8000

Fenêtres conçues pour les clients les plus exigeants, idéales pour une utilisation dans une construction passive et à basse énergie. Elles se caractérisent par une excellente isolation thermique et par ses paramètres acoustiques, grâce à l'utilisation du profil énergétique de six chambres avec joint central. Les fenêtres se distinguent par leur forme classique et élégante.

- **largeur 85 mm**
- **système de 3 joints**
- **6 chambres de renforcement du profil**
- **Uw = 0,77 W/m²K***

Notre recommandation

★★★★★

■ Ideal 8000 Classic - Line

■ Ideal 8000 Round - Line

*Isolation thermique - Uw pour la fenêtre de référence de dimensions: 1,23m x 1,48 m.

Eko Sun 70 / Eko Sun 70-3D

Ce système est construit sur la base de solutions constructives éprouvées, idéal pour une utilisation dans la construction d'habitations collectives . Il se distingue par une conception universelle et une extensibilité supplémentaire. Ce sont des fenêtres pour clients qui recherchent des solutions éprouvées à un prix attractif.

- **largeur 70 mm**
- **système de 2/3 joints**
- **5/6 chambres de renforcement du profil**
- **Eko Sun 70: Uw = 1,4 W/m²K***

Notre recommandation

★★★☆☆

■ Eko Sun 70 Soft - line

■ Eko Sun 70 Round - line

■ Eko Sun 70-3D Soft - line

■ Eko Sun 70-3D Round - line

*Isolation thermique - Uw pour la fenêtre de référence de dimensions: 1,23m x 1,48 m.

FENÊTRES STANDARD

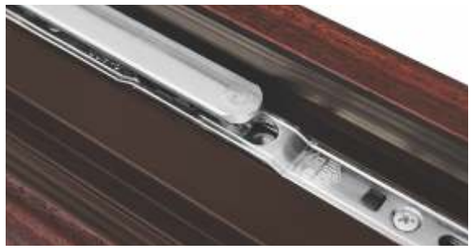
Eko Sun 90

Ce système moderne sur la base de profils passifs, se caractérise par une réduction du coefficient de transfert de chaleur. Recommandé pour une utilisation dans les maisons de basse énergie, et dans les «maisons passives». Le profil se distingue par une augmentation de la profondeur de renforcement et un nombre plus grand de chambres. Le plus grand avantage est une apparence intemporelle qui renforce certainement l'attrayance du produit. Ce sont des fenêtres pour clients exigeants, elles répondent aux exigences de la construction du XXIe siècle liant d'excellentes performances d'isolation thermique et acoustique avec une haute esthétique.

- **largeur 90 mm**
- **système de 3 joints**
- **8 chambres de renforcement du profil**
- **Uw = 0,72 W/m²K∗**

■ Eko Sun 90

Notre recommandation



*Isolation thermique - Uw pour la fenêtre de référence de dimensions: 1,23m x 1,48 m.

FENÊTRES SPECIALES

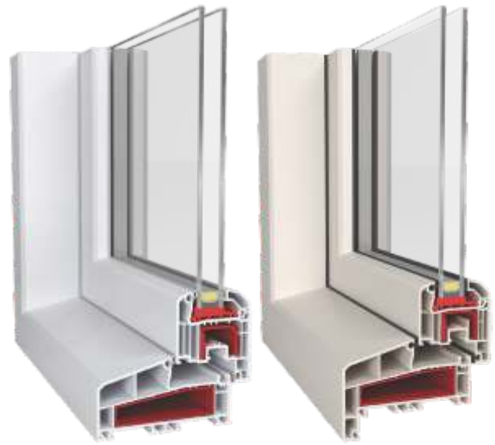
Blockprofil NL

Le système Blockprofili NL est utilisé pour construire des fenêtres "à la hollandaise". Les systèmes Blockprofili sont caractérisés par l'utilisation de dormant d'une largeur de 120 mm, qui peut être assemblé avec différentes variantes d'ourants (plats, demi-arrondis, arrondis) d'une largeur de 70 mm.

- **largeur de dormant 120 mm**
- **largeur d'ouvrant 70 mm**
- **système de 2 joints**
- **ouvrant á 5 chambres, dormant de 3 chambres**
- **Uw = 1,4 W/m²K∗**
- **possibilité d'utiliser triple vitrage avec une largeur de 41 mm**

■ Blockprofil NL Soft - line

■ Blockprofil NL Round - line



Les dormants de type Monobloc sont destinés à la construction de fenêtres installées dans la couche d'isolation. Une large gamme de largeurs de dormants Monobloc permet de faire un choix approprié en fonction de l'épaisseur de l'isolant.

- **largeur de dormants 102/122/142/162 mm**
- **largeur ouvrant 70 mm**
- **système de 2 joints**
- **possibilité d'utiliser des vitrages avec une largeur de 41 mm**
- **5 chambres de renforcement du profil**
- **Uw = 1,3 W/m²K∗**

■ Monoblock

*Isolation thermique - Uw pour la fenêtre de référence de dimensions: 1,23m x 1,48 m.

Fenêtre de RENOVATION

Le dormant de rénovation est utilisé pour deux raisons:

- La pose de fenêtres dans des bâtiments anciens sans avoir à retirer les vieux dormant en bois. Cette configuration permet d'éviter les risques de dommages à la façade du bâtiment.
- Pour montage de fenêtres, souvent destinées au marché français où le dormant recouvre le mur formant la bande caractéristique de l'intérieur et l'extérieur du bâtiment.

Ideal 4000 RENO

- **largeur 70 mm**
- **système de 2 joints**
- **5 chambres de renforcement du profil**
- **Uw = 1,3 W/m²K**
- **ailes de : 40 ou 65 mm**

■ Ideal 4000 RENO
Soft - line 40 mm

■ Ideal 4000 RENO
Round - line 65 mm

Ideal 5000 RENO

- **largeur 70 mm**
- **système de 3 joints**
- **5 chambres de renforcement du profil**
- **Uw = 1,2 W/m²K**
- **ailes de : 65 mm**

■ Ideal 5000 RENO
Soft - line 65 mm

Fenêtre de RENOVATION

Eko Sun 70 RENO

- **largeur 70 mm**
- **système de 2 joints**
- **5 chambres de renforcement du profil**
- **Uw = 1,4 W/m²K**
- **ailes de : 49 mm**

■ Eko Sun 70 RENO
Soft - line 49 mm

Eko Sun 70-3D RENO

- **largeur 70 mm**
- **système de 3 joints**
- **6 chambres de renforcement du profil**
- **Uw = 1,4 W/m²K**
- **ailes de : 69 mm**

■ Eko Sun 70-3D RENO
Soft - line 69 mm

■ Eko Sun 70-3D RENO
Round - line 69 mm

Eko – SLIDE
(coulissants)

Système moderne de portes coulissantes, idéal pour accéder à la terrasse ou au jardin. Dans les fenêtres coulissantes, les ouvrants peuvent être déplacées dans des surfaces parallèles les unes aux autres. Pour sceller les ouvrants, on utilisé les joints brossés.

Mono - Slide

- vitrerie, un seul vitre uniquement
- largeur de renforcement 60 mm
- épaisseur de paquets de vitrage 3 – 8 mm
- poids maximal d'ouvrant 60 kg
- dimension maximale d'ouvrant 1000x1500 mm
- nombre de conduites sur circuit : 1

Dual - Slide

- largeur de renforcement 60 mm
- épaisseur de paquets de vitrage 4 – 19 mm
- poids maximal d'ouvrant 60 kg
- dimension maximale d'ouvrant 550x1700 mm ou 1300x1350 mm
- nombre de conduites sur circuit : 2 ou 3

Multi - Slide (ST)

- largeur de renforcement 80 mm
- épaisseur de paquets de vitrage 33 mm
- poids maximal d'ouvrant 150 kg
- dimension maximale d'ouvrant 700x2300 mm, 1300x1950 mm
- nombre de conduites sur circuit: 2

■ Mono - Slide

■ Dual - Slide

■ Multi - Slide (ST)

Tombant – coulissant

Système le plus populaire de portes coulissantes basé sur les profils de fenêtres standard. Le déplacement des ouvrants est possible grâce à un mécanisme de ferrure spécial.

- disponible en trois ouvertures différentes
- dimension maximale des ouvrants : ouvrants de fenêtre : 1600x2100 mm, ouvrants de terrasse : 1400x2300 mm
- largeur maximale de l'ensemble de la construction jusqu'à 4 m
- plus haute isolation thermique par rapport aux systèmes de type sliding

Eko – HST
(levant – coulissant)

La porte levant - coulissante est la plus avancée technologiquement. Cette solution se compose de joints EPDM qui offrent une grande étanchéité. Le plus grand avantage de ce type des portes fenêtres est la possibilité d'avoir des ouvrants aux dimensions maximales.

- Uw = 1,3 W/m²K*
- hauteur de seuil – 49 mm
- possibilité de vitrerie avec paquet de trois vitres à 41 mm
- dimensions maximales l'ouvrant :> 3000 dormant : 6500 x 2300 mm, surface : <6,25 m²

■ Patio - PSK

■ Eko- HST

Portes extérieures

Les portes extérieures au-delà de la fonction de sécurité, d'isolation thermique et d'absorption acoustique, servent aussi comme carte de visite de la maison en lui donnant un caractère unique. C'est pour cela, qu'au-delà d'un facteur de sécurité, nos portes sont caractérisées par la plus haute qualité et esthétique d'exécution. Les hauts coefficients d'isolation thermique et d'absorption acoustique garantissent une vie confortable toute l'année. Dans notre offre se trouve une large gamme de portes extérieures de différentes formes et couleurs remplies de panneau PVC ou de paquets de vitres. Cela perment de sélectionner la porte parfaitement adaptée.

- Ideal 4000

- Ideal 7000

Description:

- Possibilité d'application du seuil bas en aluminium avec une hauteur de 20 mm ou un système sans seuil.
- Types d'ouverture: à l'extérieur Ideal 4000, Ideal 5000, Ideal 7000 et vers l'intérieur Ideal 8000
- Isolation thermique : Uf = 1,2 W/m²K
- Possibilité d'utilisation de paquets de vitres et de remplissages d'une largeur de 40 mm et 50 mm
- Profondeur de renforcement 70, 80 et 85 mm
- Construction solide, grâce au chambre de renforcement en acier.

Équipement:

- Poignée en aluminium
- Serrure 3 points
- 3 charnières
- Remplissage: vitrage 24 mm (4/16/4)
- Ferrure G-U
- Seuil bas en aluminium
- Renforcement spécial par acier fermé

Volets roulants extérieurs
(SK, SKO, SKO - P)

La famille de volet roulant exterieur en aluminium, qui comprend les systèmes SK et SKO SKO – P, est conçu principalement pour une utilisation dans les bâtiments existants. Dans chacun des systèmes, chaque volet est roulé dans le caisson en aluminium laminé placé sur façade ou sur dormant. Dans ce cas, le caisson est un élément décoratif de l'immeuble. Dans ce système, nous vous proposons un choix de trois types de caissons.

■ SK

■ SKO - P

■ SKO

Volets sous linteau
(SP)

Système à utiliser principalement dans les nouveaux bâtiments, mais aussi dans les bâtiments existants (sous réserve de modifications nécessaires du linteau). La face du caisson du volet est aussi une base pour tout matériau de finition (par exemple, du plâtre ou du clinker) et devient une partie invisible de la façade du bâtiment. Le système SP offre une parfaite isolation thermique et acoustique, car il n'interfère pas dans la construction du linteau et n'a aucune incidence sur le bilan énergétique du bâtiment.

■ SP

Volets roulants monobloc
(Expert et Exact)

EXPERT:

Les volets roulants monobloc, peuvent être utilisés aussi bien dans les maisons en construction que dans les maisons récemment rénovées. Posés en un seul bloc, fenêtre et volet roulant, le monobloc se marie à tous les styles de façades, en construction neuve comme en rénovation. Le système fournit une bonne isolation thermique et acoustique tout en conservant l'aspect esthétique.

EXACT:

Les volets roulants monoblock EXACT sont destinés à être installer dans les immeubles d'appartements et des maisons. C'est un système installé avec la fenêtre. Le volet roulant monobloc externe dans ce système dispose d'une révision classique. Le système fournit une bonne isolation.

Accessoires et couleurs

Enrouleurs à corde ou à sangle

Caissettes avec levier de changement à corde ou à sangle

Manivelle

Ressorts

Télécommandes

Actionneurs électriques

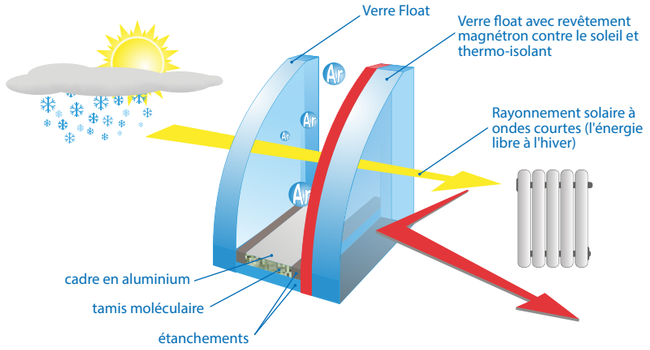
Interrupteurs horaires

Interrupteur à bouton ou à clé

argent	beige	marron	blanc crème	bordeaux	gris clair	gris basalte
blanc	bois sombre	jaune	ivoire	noir	ultra blanc	quartz gris
gris	winchester	gris anthracite	vert sapin	acajou	chêne foncé	gris béton
beige foncé	marron foncé	vert	bleu acier	noyer	chêne doré	non verni

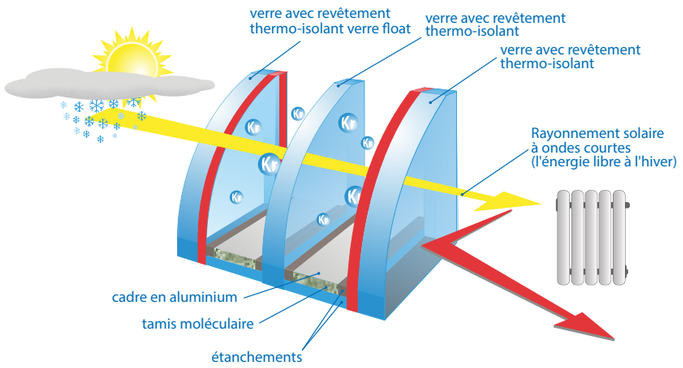
Vitrages thermo-isolants
(1 – chambre)

Le double vitrage standard avec un coefficie nt U = 1,1 W/m²K, offre une bonne protection d'isolation thermique et une transmission lumineuse élevée. Le vitrage obtient des propriétés appropriées en utilisant sur la surface intérieure du vitrage un revêtement qui reflète faiblement le rayonnement thermique à l'intérieur du bâtiment.



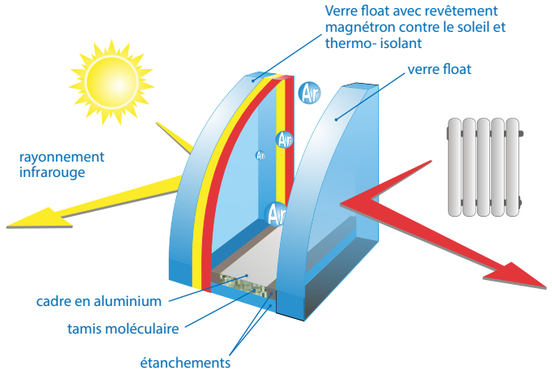
Vitrages thermo-isolants
(2 – chambres)

Double vitrage recommandé à la construction des bâtiments où les caractéristiques d'isolation thermique sont très importantes tels que dans les maisons passives. Le vitrage a de très bons paramètres d'isolation thermique de 0,4 à 0,8 [W/m²K] tout en maintenant une haute translucidité, ce qui permet de réduire considérablement les pertes de chaleur et donc le coût de l'entretien de votre confort à la maison.



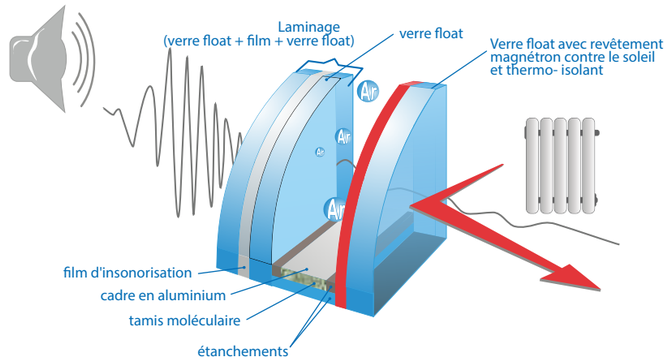
Vitrages anti solaires

Le principal avantage des vitrages contre le soleil est la protection contre la surchauffe des chambres. Dans le cas de façade en verre, est également important de garder la coloration du verre et de limiter sa translucidité.



Vitrages phoniques

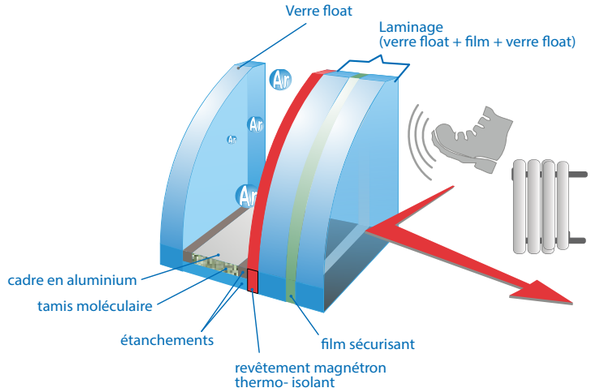
Vitrages recommandés pour les appartements et les maisons situées dans des villes bruyantes. Les vitrages à isolation phonique éliminent le bruit ambiant, comme le bruit de la circulation, le bruit des voitures en mouvement, trains, tramways, les jeux d'enfants, etc. Les propriétés acoustiques des fenêtres ont un impact significatif sur les conditions de confort et de convivialité dans le travail et la vie.



VITRAGES

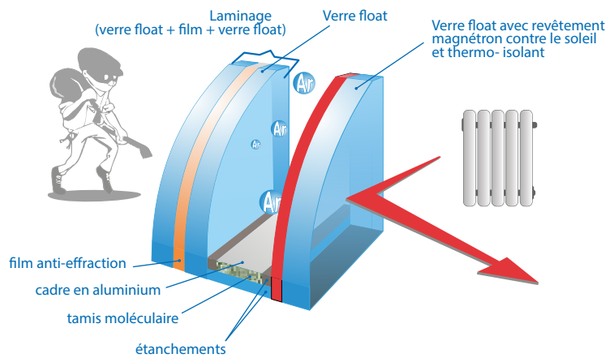
Vitrages feuilletés

Les vitrages feuilletés assurent un risque minimal de blessures en cas de bris de vitre. Elles sont recommandées pour les bâtiments où il existe un risque de blessures à cause des éclats de verre brisé, surtout dans les zones où les enfants jouent ou pratiquent un sport.



Vitrages anti-effractions

Les vitrages anti-effractions, grâce à une construction spéciale, réduisent les risques de cambriolage et de vol de propriété, ce qui augmente considérablement le sentiment de sécurité. Dans la gamme de fenêtres renforcées, les vitrages anti-effractions sont utilisés pour les bâtiments des entreprises, des banques, des écoles et là où nous voulons accroître la sécurité et la protection contre le cambriolage.



ESTHÉTIQUE DES VITRAGES

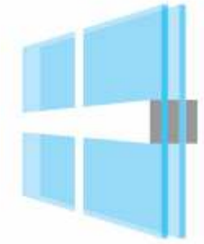
Fenêtres avec croisillons

Les fenêtres avec croisillons donnent au bâtiment un caractère élégant et unique et dans certains cas, sont nécessaires pour constituer des éléments décoratifs faisant référence à l'ancien style architectural. Dans notre offre, elles sont disponibles en différentes largeurs et couleurs:

CROISILLONS INCORPORÉS
Largeur:
8 mm, 18 mm, 26 mm, 45 mm

CROISILLONS COLLÉS
Largeur:
26 mm, 36 mm, 46 mm, 66 mm

CROISILLONS VIENNOIS
Largeur:
20 mm, 30 mm



Ornaments

Le vitrage avec ornaments est une méthode très simple et efficace pour protéger la vie privée sans compromettre la transmission de la lumière. Sa valeur décorative comme verre d'ornement donne la possibilité de faire correspondre au style recherché et permet de différencier notre fenêtre. Les vitrages avec ornements n'affectent pas la détérioration de l'isolation thermique. La transmission de la lumière incolore varie de 80% à 90%, en fonction du motif et de l'épaisseur.

Delta blanc mat

Silvit blanc

Flûtes blanc, mat

Satiné mat

Abstracto blanc

Master - Carre

J-101, blanc

Master - Ligne

Master - Point

Altdeutsch blanc

ESTHÉTIQUE DES VITRAGES / MOUSTIQUAIRES

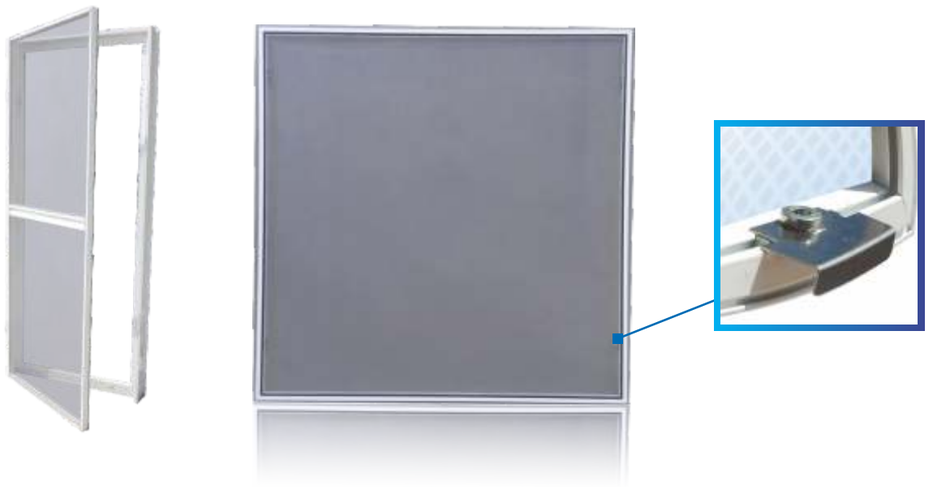
Intercalaires entre les vitrages

- **INTERCALAIRES ENTRE LES VITRAGES (ALUMINIUM)**
- **INTERCALAIRES ENTRE LES VITRAGES (THERMO LAME)**

L'application d'intercalaire à l'intérieur du vitrage vous permet d'économiser jusqu'à 10% de l'énergie thermique. En outre, les intercalaires augmentent et équilibrent la température sur la surface intérieure du vitrage, ce qui empêche la formation de condensation sur le bord du verre.

Moustiquaires

Les moustiquaires, un moyen de défense naturel et durable contre tous les insectes, et tout ce qui tombe des arbres, des arbustes et des fleurs, sans perdre l'accès à la lumière naturelle et l'air. Le cadre en aluminium ou en PVC, et la toile assurent une haute résistance aux conditions météorologiques défavorables. Les moustiquaires sont montées sur le côté extérieur du cadre de fenêtre avec des crochets - plaques qui facilitent le demontage éventuel de moustiquaire. Les principaux avantages des moustiquaires sont: la durabilité, l'esthétique et la facilité d'installation. Les moustiquaires s'adaptent à la plupart des systèmes de fenêtres fabriquées par Eko - Okna. Les couleurs standards sont: blanc, marron, anthracite et crème.



VOLETS BATTANTS

Volets battants

Les volets non seulement décorent la façade grâce à une forme arrondie et raffinée, mais aussi protègent contre les voleurs et l'exposition excessive au soleil, vent, froid et bruit. Les volets en aluminium proposés par Eko-Okna de haute qualité sont faits à partir de profils d'aluminium, de raccords et de mécanismes importés d'Italie, qui assurent un confort à long terme. Les volets en aluminium sont faciles à entretenir car vous pouvez simplement les essuyer avec un chiffon humide lorsqu'il y a la poussière. Ils sont disponibles dans toutes les couleurs RAL et teintes de bois.

- VOLETS AVEC DES LAMES FIXES – les lames sont toujours dans une position fixe vers le bas à un angle de 30 degrés. Dans ce type de volets, l'alimentation en lumière et air est toujours le même.
- VOLETS AVEC DES LAMES MOBILES – ils sont équipés d'un système spécial qui permet n'importe quel réglage du débit d'air et de lumière sans devoir ouvrir le volet. Chaque lame est équipée d'un joint spécial qui permet après la fermeture des lames, d'avoir une surface complètement scellée.

Avantages les plus importants:

- Apparence unique du bâtiment
- Protection contre les voleurs, le soleil excessif, le vent, le froid et le bruit
- Disponible dans une large gamme de couleurs
- Très facile à entretenir

Aérateurs de fenêtres
(pression)

Les aérateurs de fenêtres à pression contrôlés automatiquement. La quantité d'alimentation d'air dépend de la différence de pression à l'intérieur et à l'extérieur de la chambre. Avec l'augmentation de la pression différentielle, augmente l'afflux d'air. Il se poursuit jusqu'au niveau de la pression différentielle pour lequel le rendement du diffuseur d'air de fenêtre atteind la valeur maximale.

■ Aereco AMO

■ VENTAIR II TRDn

Les aérateurs de fenêtres à pression contrôlés manuellement. Le débit d'alimentation d'air dépend de la position d'ouverture. L'utilisateur lui-même décide de la quantité d'air fourni, en changeant manuellement la position du diffuseur d'air de fenêtre. Les diffuseurs à commande manuelle ne protègent pas contre la consommation excessive d'air et ne prennent pas en compte les changements dans les paramètres de l'air intérieur.

■ Glazpart Slimline 2000

Aérateurs installés dans vitrage
(pression)

Les aérateurs installés dans vitrage à pression contrôlés manuellement. Ils fonctionnent de la même manière que les aérateurs de fenêtres traditionnelles, mais leur installation dans la fenêtre ne nécessite pas une violation du cadre de la fenêtre. Ils sont montés entre le dormant de fenêtre et le vitrage, en réduisant sa hauteur. En un mot, aérateur est monté dans le vitrage. Les aérateurs installés dans vitrage ont une longueur qui correspond à la largeur du vitrage, et au niveau des extrémités des éléments latéraux, ils sont agencés pour régler le flux d'air interne. L'offre comprend deux types aérateurs Renson THM 90 et Renson AR 75.

Aérateurs de fenêtres
(sensibles à l'humidité)

Les aérateurs sensibles à l'humidité contrôlés automatiquement. La bande en polyamide est le capteur de contrôle qui examine les changements d'humidité relative et modifie l'ouverture de l'aérateur. L'humidité relative dépend notamment du niveau de pollution de l'air résultant des activités quotidiennes et séjournant dans la chambre, suite à la lessive, la cuisine, le séchage, etc. Plus il y a d'humidité, plus l'aérateur doit être ouvert pour un plus grand afflux d'air dans la pièce.

■ Aereco EMM

POIGNÉES / FERRURES

Poignées

Une poignée adaptée au caractère de chaque fenêtre est rendue possible par une large gamme de poignées fonctionnelles pour les fenêtres en aluminium ou en PVC. À part l'offre standard, nous proposons des poignées de haute qualité d'une société autrichienne MACO, disponibles en version bouton ou clé.

Pour les personnes qui recherchent les solutions les plus sûres, nous proposons les poignées d' HOPPE SECUSTIK qui possèdent l'agrément conformément à l'ENV 1627 - 1630. Les poignées SECUSTIK sont recommandées pour les fenêtres anti vol, et certifient la meilleure protection contre le vol. Intégré avec la poignée, le mécanisme de verrouillage empêche l'ouverture de fenêtre, prévient les tentatives de cambriolage "intelligentes" en déplaçant les éléments de blocage de montage à l'extérieur.

■ Poignée standard

■ Poignées HOPPE SECUSTIK

■ Poignées MACO

ferrures

Charnières **INVISIBLES MACO** - beauté modeste et simple. En utilisant les charnières totalement invisibles, la poignée reste le seul élément visible.

Avec la quincaillerie **"Twin-Fit"** deux ouvrants peuvent être tombants en même temps. La double fonction OB brevetée peut être utilisée avec la quincaillerie Multi Matic et Multi Trend. Elle peut être désactivée à tout moment en tournant le loquet sur l'angle.

APPUIS DE FENÊTRE

Appuis

APPUIS DE FENÊTRE INTERNES AVEC CHAMBRE

Ils sont fabriqués en polychlorure de vinyle, comme dans la fabrication de fenêtres et portes en PVC. Ils sont couverts d'un film à haute résistance aux rayures et aux rayons UV. Le profil de chambre fournit une structure rigide de construction. Les appuis de fenêtre en pvc ridige forment un produit durable, alternatif et résistant à l'humidité Les couleurs disponibles du film externe: chêne doré, noyer, aulne, marbre et blanc.

APPUIS DE FENÊTRE EXTERNES EN ALUMINIUM

Les appuis de fenêtre sont faits en aluminium d'une épaisseur de 120 mm revêtu avec du polyester. Ils sont caractérisés par leur haute qualité et résistance aux conditions météorologiques. Ils sont esthétiquement agréables, durables, ininflammables, résistant à l'humidité et aux produits chimiques. Bien installés, ils protègent la façade des bâtiments et dispersent l'eau. Les appuis de fenêtre sont disponibles en couleur blanc ou marron RAL 8019.

APPUIS DE FENÊTRE EXTERNES EN ACIER

Les appuis de fenêtre sont faits en acier de haute qualité, galvanisé à chaud puis peint en poudre de vernis de renommée mondiale. Après les avoir coupé à la bonne taille, les panneaux latéraux en plastique vous permettent d'intégrer fermement les appuis de fenêtre, vous protègent également contre la corrosion et améliorent le drainage. Les appuis de fenêtre sont disponibles dans les couleurs blanc, marron RAL 8017 et marron RAL 8019.