



# FENÊTRES, FAÇADES, VÉRANDAS



## CATALOGUE DE PRODUITS

[www.akpo.fr](http://www.akpo.fr)

## SOMMAIRE

- 5** QUI SOMMES - NOUS
- 12** NOTRE FONCTIONNEMENT
- 17** ALIPLAST
- 35** WICONA
- 64** JARDINS D'HIVER
- 67** PERGOLA
- 70** VOLETS ROULANTS
- 84** MOUSTIQUAIRE
- 98** POIGNÉE
- 102** FERRURES
- 104** VITRES ORNAMENTALES
- 106** COULEUR
- 108** CONTACTEZ-NOUS



## CATALOGUE DE PRODUITS

La société AKPO, spécialisée dans la menuiserie en aluminium, fabrique une large gamme de fenêtres, de baies vitrées et de portes, ainsi que des ouvrages plus spécifiques comme des murs rideaux, des façades ventilés, des vérandas ainsi que des pièces de tôlerie.

On pourrait dire que nous sommes une entreprise parmi tant d'autres à concevoir et produire de la menuiserie aluminium. Cependant, c'est un peu différent chez nous.

Notre production, associée à un contrôle qualité rigoureux, accorde une grande importance à la finition du produit.

Nous aimons que nos fenêtres et nos portes plaisent à chaque client.

Grâce à nos concepteurs, nous pouvons recommander les meilleures solutions techniques sur mesure pour chaque ouvrage, tout en offrant un aspect esthétique qui ravit à la fois le propriétaire et les utilisateurs.

Nous mettons à votre disposition un catalogue où vous pourrez découvrir à la fois nos fournisseurs tels que Aliplast, Aluprof, Wicona, Reynaers, ainsi que les projets auxquels nous avons eu le plaisir de participer.



## QUI SOMMES – NOUS

L'entreprise AKPO est constituée d'une équipe de spécialistes compétents bénéficiant de nombreuses années d'expérience et équipée d'un vaste parc de machines CNC. Grâce à ces moyens humains et techniques, AKPO garantit une fabrication de produits en aluminium répondant aux attentes des clients les plus exigeants.

Nous contrôlons chacune des étapes de production et nous cherchons sans cesse à améliorer le processus de production afin de vous proposer des produits de la plus haute qualité à l'esthétique unique. Des produits qui garantissent une sécurité élevée de l'habitat et permettent de réaliser des économies d'énergie.

Précision et innovation sont nos maîtres-mots: cela nous a permis d'occuper une place importante sur le marché très concurrentiel de fabricants polonais de menuiserie aluminium.

Nous travaillons avec les plus grands fournisseurs de profilés en aluminium tels que ALIPLAST, ALUPROF et WICONA, ce qui nous permet de répondre aux attentes et aux idées les plus ambitieuses des architectes et des particuliers.



## L'ALUMINIUM – LE MEILLEUR CHOIX POUR L'ENVIRONNEMENT

L'aluminium est un excellent matériau naturel qui ne produit ni poussière, ni fumée, ni toxicité et qui répond aux exigences requises pour la production des portes AKPO.

Selon des recherches récentes, les éléments en aluminium utilisés en façade ont une durée de vie de 75 ans minimum et au moins 95% du matériau est recyclable. Cela signifie que ce matériau peut être réutilisable de nombreuses fois et atteindre une durée de vie de plus de 1000 ans.

C'est là une preuve supplémentaire de l'extrême résistance de l'aluminium qui permet donc de réduire la production de déchets, et surtout, qui engendre beaucoup moins de problèmes de fonctionnement.







## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Les produits AKPO ont une isolation thermique élevée: notre menuiserie en aluminium constitue donc un excellent équipement pour les maisons passives et permet de faire des économies d'énergie.

Pour une meilleure résistance aux conditions atmosphériques (froid, pluie), nous utilisons des joints d'étanchéité de haute qualité.



## SÉCURITÉ ET FACILITÉ D'UTILISATION

La menuiserie en aluminium AKPO est facile à entretenir.

Ce matériau léger est facilement assemblable. Les technologies que nous utilisons garantissent une isolation thermique optimale et rendent nos produits extrêmement résistants à l'eau et au vent. AKPO propose des portes anti-effraction de classe CR ainsi que des poignées de type SECUSTIK® pour optimiser la sécurité des fermetures.



## CONCEPTION MODERNE ET UNIQUE

Nous attachons une grande importance à l'aspect des produits AKPO, c'est pourquoi nous proposons une large gamme de couleurs et des produits au design varié afin qu'ils s'adaptent à tous types de projets architecturaux.





## DURABILITÉ DES MENUISERIES

Nos produits se caractérisent par leur grande solidité. Ils résistent aux rayons UV et à l'humidité, ne rouillent pas ni ne se déforment.

Ils ne sont pas non plus affectés par les conditions atmosphériques extrêmes et ne nécessitent aucune conservation particulière.



## RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Tous les produits AKPO sont 100% recyclables en Matière Première Secondaire (MPS) sans que la qualité du matériau ne se détériore.

Choisir les menuiseries AKPO, c'est donc choisir de protéger l'environnement.



## INNOVATION

L'amélioration des processus de production et du produit lui-même est notre principal objectif. Nous proposons des machines performantes, des solutions de pointe et un design moderne tout en protégeant l'environnement.





## ENSEMBLE AVEC VOUS, NOUS PRENONS SOIN DE NOTRE PLANÈTE

L'aluminium est un matériau naturel et écologique car il reste 100% recyclable tout au long de son cycle de vie, ce qui en fait le matériau du futur.

L'aluminium n'émet ni de poussière, ni de vapeur et n'est pas toxique. Il répond donc à toutes les exigences de conformité du produit à la législation européenne applicable.

Choisir une porte offrant une bonne isolation thermique permet de réduire de manière significative sa consommation d'énergie et améliore considérablement le confort du logement.

N'oubliez pas de prendre en compte le facteur U lors du choix de votre future porte: plus il est bas, meilleure sera l'isolation thermique.

Réaliser des économies d'énergie, ce n'est pas seulement réduire ses dépenses, c'est avant tout participer à la préservation de l'environnement.

Les portes AKPO ont non seulement un design unique mais surtout elles possèdent les meilleurs paramètres d'isolation et répondront aux exigences énergétiques les plus poussées.

# NOTRE FONCTIONNEMENT

## SÉLECTION DE PRODUITS



Prendre en compte les besoins de votre logement et les attentes de ses occupants



Utiliser les conseils et les informations sur le site web ou contacter nos conseillers

Sur la base des informations et des indications que vous nous fournissez, nous établissons un devis préliminaire du produit



L'évaluation est toujours gratuite



Vous n'avez pas à vous déplacer, vous pouvez obtenir notre chiffrage en nous envoyant votre demande par mail



## CONTRAT CLAIR ET PAIEMENT



Les termes de la commande sont confirmés par la signature d'un contrat ou d'une commande



Une fois le paiement effectué, la commande est envoyée en production

## PRIX RAPIDE

## LIVRAISON



Lorsque les fenêtres ou les portes sont prêtes, nous les livrons dans les délais, à la date convenue, et à l'adresse que vous nous avez indiqué

Le temps de production moyen pour une commande typique est d'environ 4 à 6 semaines



La commande mise en production est transformée en fenêtres et portes à l'usine AKPO. Nous les fabriquons spécialement pour vous, selon les spécifications incluses dans la commande



## TEMPS DE PRODUCTION



## ACCEPTATION DE LA LIVRAISON

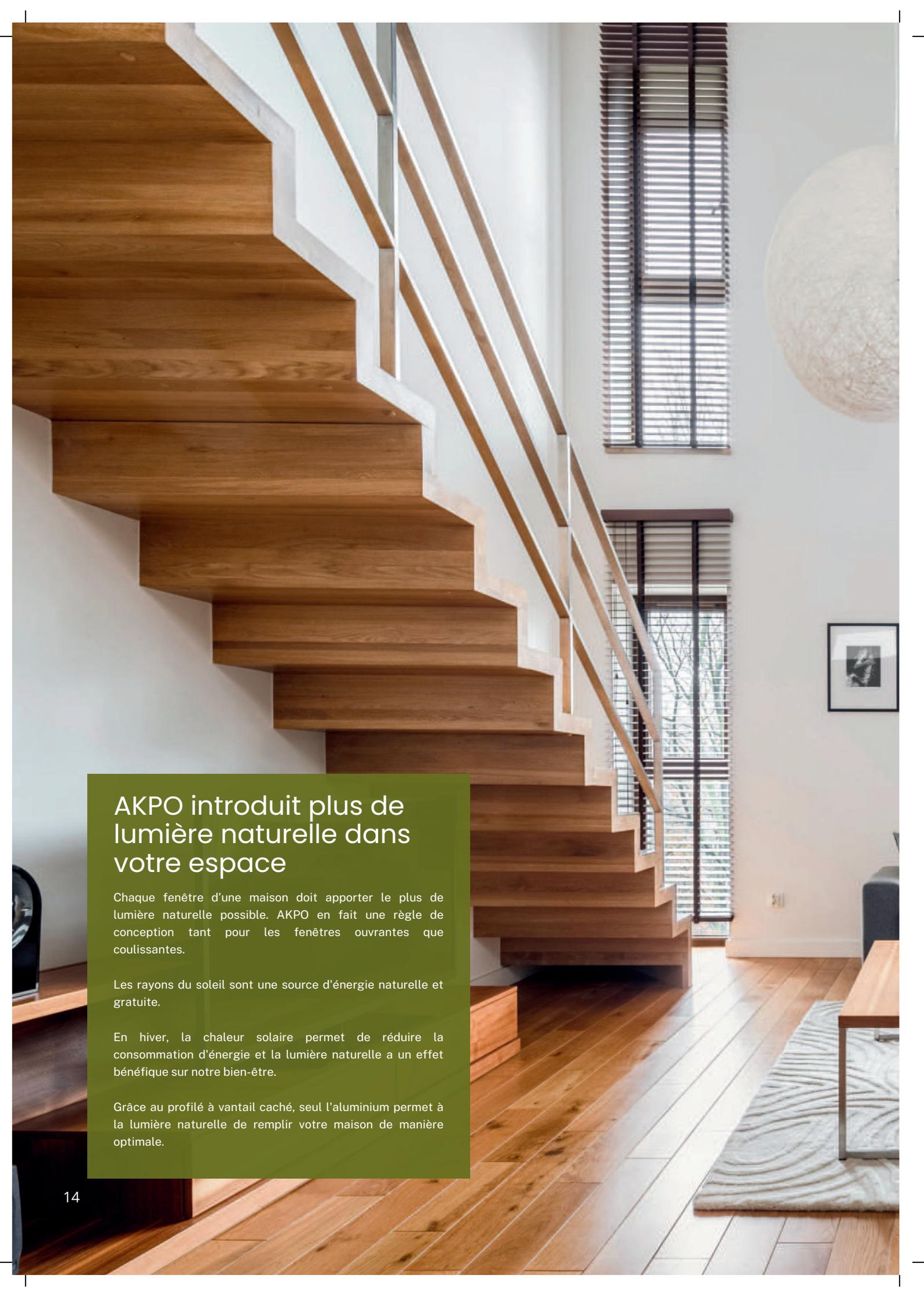
Il ne vous reste plus qu'à venir chercher vos produits pour les installer chez vous

## NOUS SOMMES À VOTRE SERVICE

Les conseillers techniques et les consultants en vente fournissent un service professionnel et des conseils d'experts à chaque étape de votre projet



Pour préparer une offre, nous avons besoin de la nomenclature des constructions, c'est-à-dire du détail de leur dimensions, de leur type (portes, fenêtres, coulissant...) et de leur quantité - nous pouvons exploiter un projet côté ou les dimensions que vous nous fournissez



## AKPO introduit plus de lumière naturelle dans votre espace

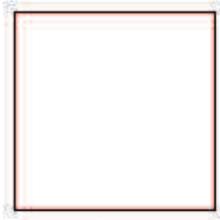
Chaque fenêtre d'une maison doit apporter le plus de lumière naturelle possible. AKPO en fait une règle de conception tant pour les fenêtres ouvrantes que coulissantes.

Les rayons du soleil sont une source d'énergie naturelle et gratuite.

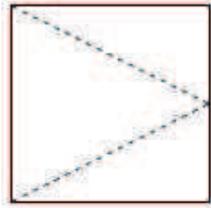
En hiver, la chaleur solaire permet de réduire la consommation d'énergie et la lumière naturelle a un effet bénéfique sur notre bien-être.

Grâce au profilé à vantail caché, seul l'aluminium permet à la lumière naturelle de remplir votre maison de manière optimale.

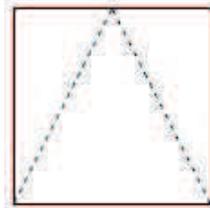




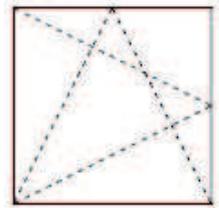
Fenêtre fixe



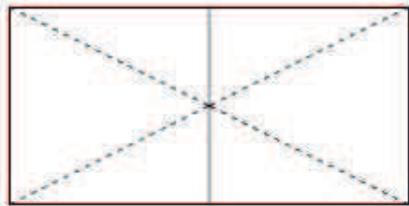
Fenêtre battante



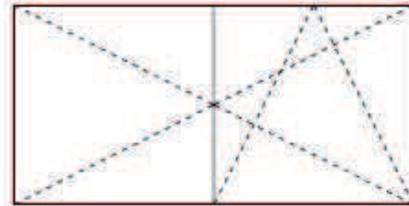
Fenêtre oscillante



Fenêtre oscillo-battante



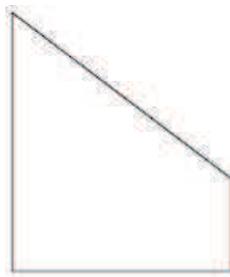
Fenêtre 2 vantaux - variante battants



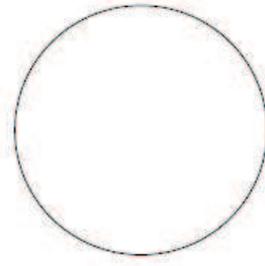
Fenêtre 2 vantaux - variante oscillo-battante



plein cintré

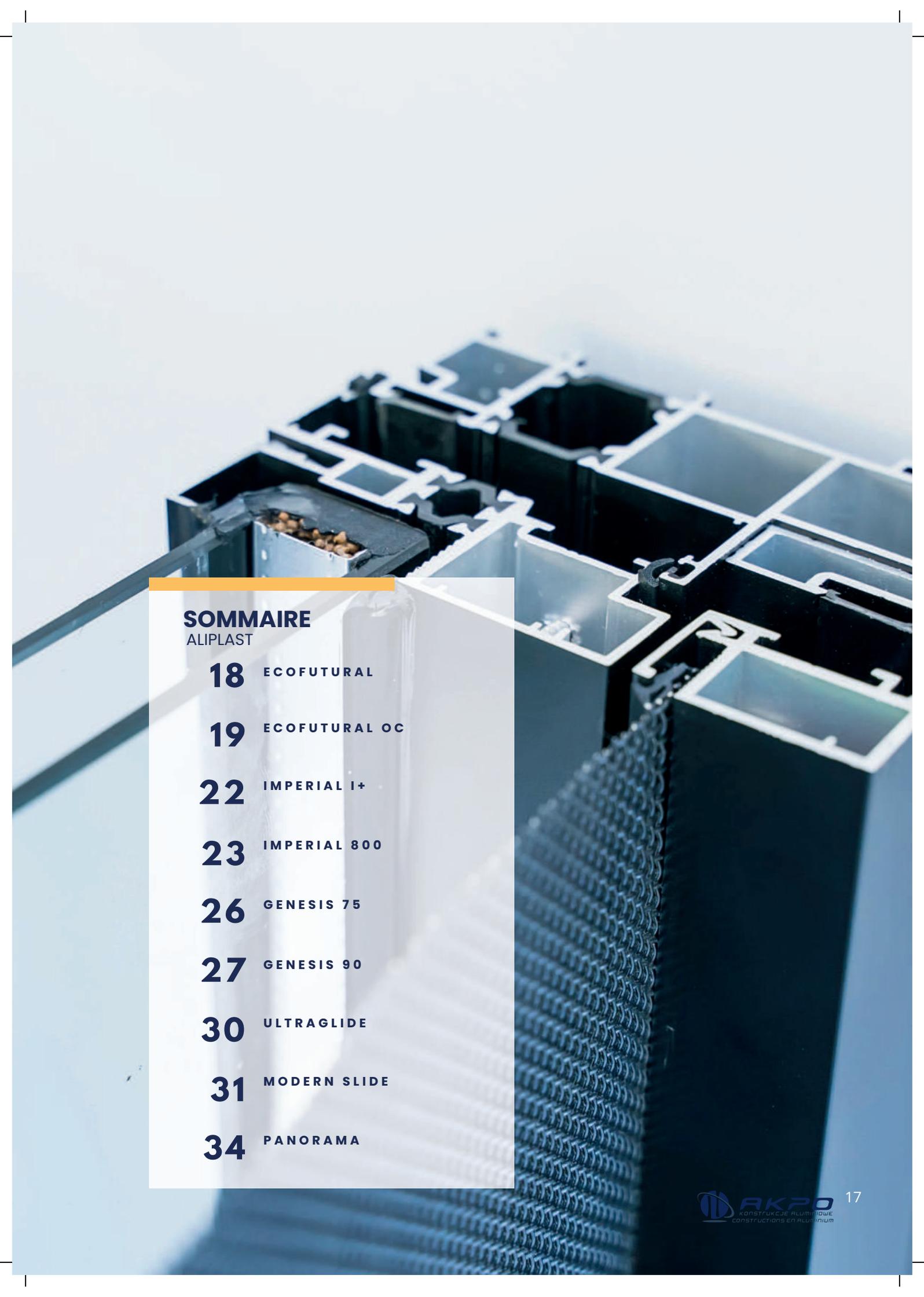


trapèze ou triangle



ronde (oeil de boeuf)





## SOMMAIRE

ALIPLAST

**18** ECOFUTURAL

**19** ECOFUTURAL OC

**22** IMPERIAL I+

**23** IMPERIAL 800

**26** GENESIS 75

**27** GENESIS 90

**30** ULTRAGLIDE

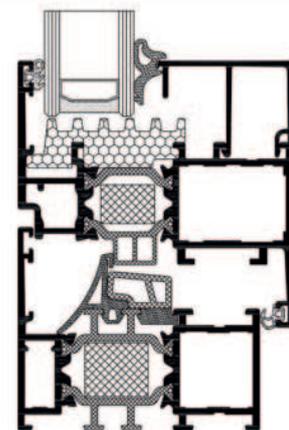
**31** MODERN SLIDE

**34** PANORAMA

- un système à trois chambres pour les fenêtres et les portes destiné à la construction de fenêtres et de portes à haute isolation thermique ; le système se caractérise par de très bons paramètres techniques
- un système de profilés en aluminium à rupture de pont thermique à utiliser dans les endroits où des normes d'isolation thermique plus élevées sont requises.
- le système Ecofutural est disponible dans une version à isolation thermique renforcée
- options du système Ecofutural:
- Ecofutural (i) - avec isolation sur le périmètre à l'endroit où la vitre adhère au profilé
- Ecofutural (i+) - avec une isolation thermique sur le périmètre à l'endroit où la vitre adhère au profilé et avec un insert thermique dans l'espace entre les ruptures thermiques.
- le type de système permet de concevoir des fenêtres de type Monobloc et des portes à axe de rotation décalé - portes PIVOT
- des formes de profilés adaptées à la pose de différents types de ferrures périphériques, conçus pour les rainures de quincaillerie pour PVC

## Caractéristiques du produit

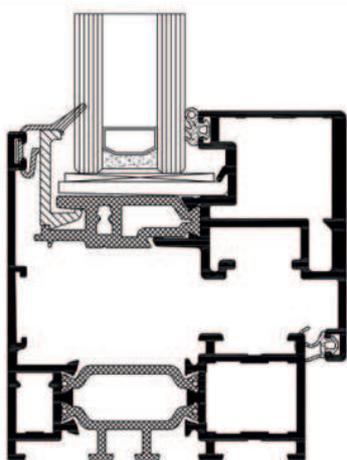
SYSTÈME	MATÉRIAU	PROFONDEUR DU CADRE	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	L'ÉPAISSEUR DU VITRAGE	TYPE DE FENÊTRES	TYPE DE PORTE
EF	aluminium / polyamide	65-153 mm	74 mm	fix 4-50 mm / fenêtre 13-59 mm	fixe, battante, soufflet, oscillo-battante	à un ou deux ouvrants



- système à trois chambres pour fenêtres et portes destiné à la construction de fenêtres et de portes ayant des propriétés d'isolation thermique élevées
- le système se caractérise par une forme spécialement conçue du cadre couvrant toute la hauteur du profilé de l'ouvrant ; un grand avantage est la parclose invisible de l'intérieur
- la construction du système permet de concevoir une fenêtre monobloc
- le raccordement très étroit des vantaux (meneau mobile) - 77 mm - confère à la construction une grande minceur
- les profilés préparés pour le montage de volets extérieurs sont disponibles dans le système

## Caractéristiques du produit

SYSTÈME	MATÉRIAU	PROFONDEUR DU CADRE	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	L'ÉPAISSEUR DU VITRAGE	TYPE DE FENÊTRES
EF	aluminium / polyamide	65-177 mm	68 mm	fix 21-26 mm / fenêtre 21-32 mm	fixe, battante, soufflet oscillo-battante







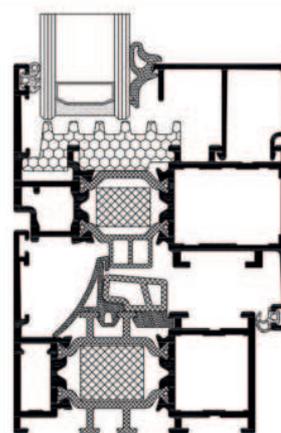
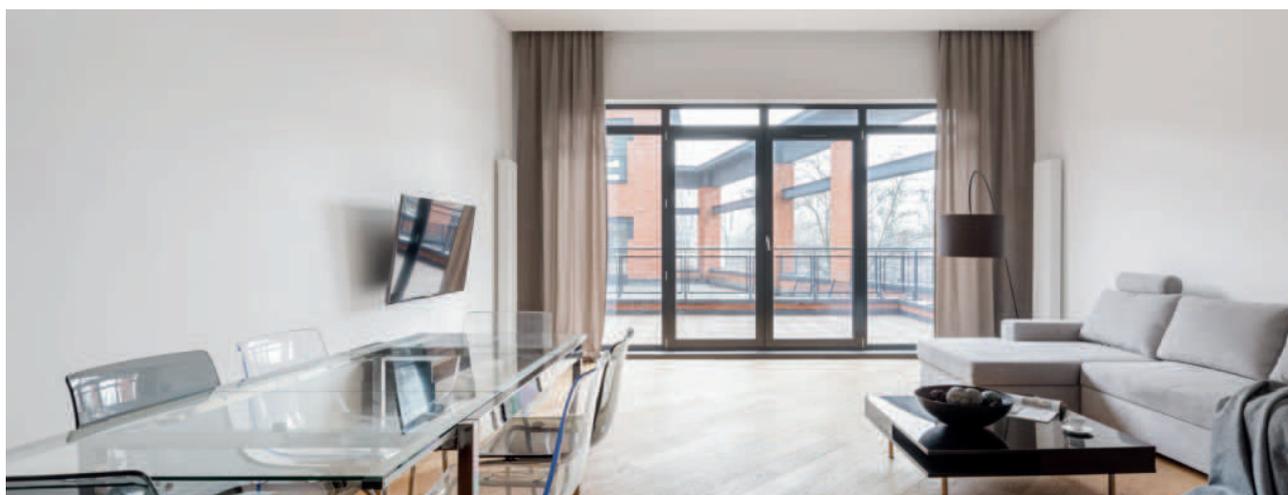
# Imperial i+

**aliplast**  
aluminium systems

- système impérial à isolation thermique renforcée : IP i, IP i+, destiné à la construction de fenêtres, de portes et de vitrines avec des paramètres d'isolation thermique élevés.
- les paramètres d'isolation thermique élevés sont obtenus grâce à l'utilisation d'inserts thermiques spéciaux insérés entre les ruptures thermiques et autour de la vitre
- la vaste gamme de sections de système disponibles garantit l'esthétique et la durabilité requises de la structure
- il est possible d'installer les fenêtres dans les systèmes de murs rideaux
- parclores disponibles en deux variantes : rectangulaire et arrondie
- les formes des profilés sont adaptées à l'installation de différents types de ferrures périphériques, y compris les paumelles cachées et les quincailleries pour PVC
- la large gamme de vitrages permet l'utilisation de tous les types de verre : simple chambre, double chambre, acoustique ou anti-effraction
- le drainage du profilé est disponible en deux variantes : traditionnel ou caché

## Caractéristiques du produit

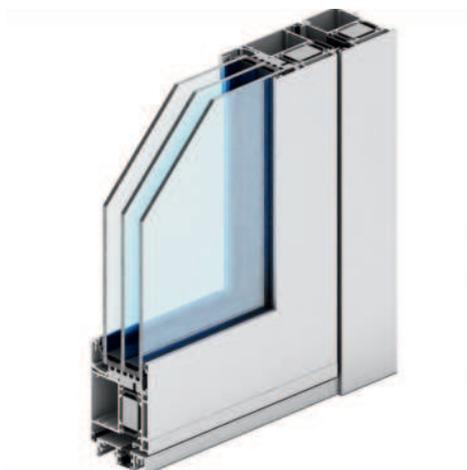
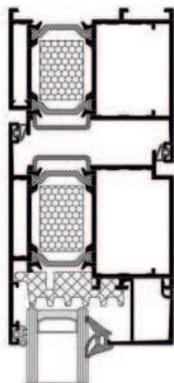
SYSTÈME	MATÉRIAU	PROFONDEUR DU CADRE	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	L'ÉPAISSEUR DU VITRAGE	TYPE DE FENÊTRES
IP i+	aluminium / polyamide	65 mm	74 mm	4-51 mm	à un ou deux vantaux ouverture vers l'extérieur, ouverture vers l'intérieur



- système de porte à trois chambres avec isolation thermique, conçu pour la construction de portes avec des paramètres d'isolation élevés
- le système est compatible avec le système Imperial - grâce à des profils adaptatifs, il est possible d'incorporer un châssis de la série IP800 dans des vitrines Imperial
- le système a de très bonnes propriétés anti-effraction (la serrure est située loin de l'extérieur)
- il est possible d'utiliser un seuil isolé thermiquement, qui peut être enlevé une fois que la porte est installée dans l'ouverture
- le système est doté d'une solution anti-pinces de doigts
- profilés pliables

## Caractéristiques du produit

SYSTÈME	MATÉRIAU	PROFONDEUR DU CADRE	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	L'ÉPAISSEUR DU VITRAGE	TYPE DE FENÊTRES
IP800	aluminium / polyamide	65 mm	65 mm	14-51 mm	à un ou deux vantaux ouverture vers l'extérieur, ouverture vers l'intérieur, portes anti-panique





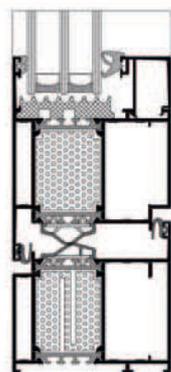
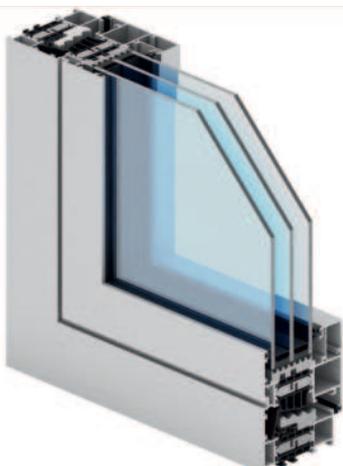


# Genesis 75

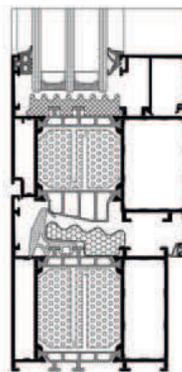
- système à trois chambres pour les fenêtres et les portes avec une isolation thermique améliorée
- le système Genesis 75 est basé sur des sections de cadre d'une profondeur de 75 mm
- la large gamme de sections/profils proposée dans le système Genesis 75 permet de concevoir des fenêtres, portes et des vitrines modernes caractérisées par une grande fonctionnalité
- le système Genesis 75 utilise des matériaux d'isolation modernes qui sont des nouveautés sur le marché ; outre le joint central classique de la fenêtre, un joint thermique supplémentaire a été conçu, ce qui permet d'obtenir une étanchéité très élevée de la fenêtre (infiltration d'air, étanchéité à l'eau)
- le système permet de choisir entre différentes finitions de profilés (y compris les profilés de rénovation), ce qui confère à la structure de la fenêtre un caractère individuel
- le système permet également de réaliser des jonctions de vitrages en angle de 90 degrés
- le système de portes et fenêtres Genesis 75 établit une nouvelle norme en matière d'isolation des fenêtres, tout en conservant l'ergonomie la plus élevée et l'esthétique moderne du profilé
- option Genesis OUT disponible - fenêtres s'ouvrant vers l'extérieur
- option Genesis SU disponible - option de châssis caché
- sur la base du système de porte Genesis 75, il est également possible de fabriquer des portes à panneaux.

## Caractéristiques du produit

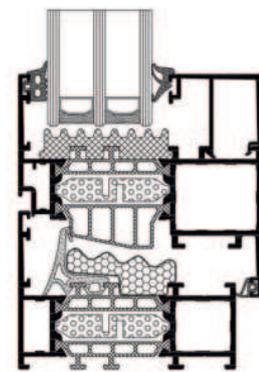
SYSTÈME	MATÉRIAU	PROFONDEUR DU CADRE	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	ÉPAISSEUR DU VITRAGE	TYPE DE CHASSIS
GN 75 Fenêtre	aluminium / matériau isolant	75 mm	84 mm	fix 21-26 mm / fenêtre 21-32 mm	cloisons, fenêtre fixe, oscillo-battant
GN 75 Porte	aluminium / polyamide	65-177 mm	68 mm	fix 21-26 mm / fenêtre 21-32 mm	à un ou deux vantaux ouverture vers l'extérieur, ouverture vers l'intérieur, portes anti-panique



porte



porte

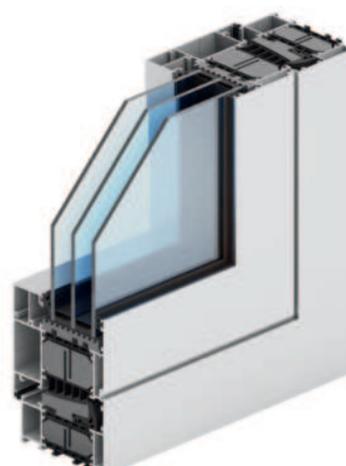
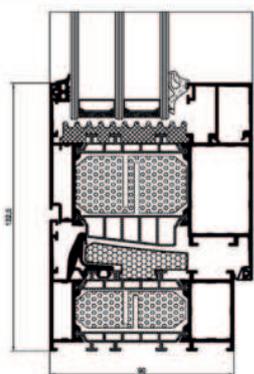


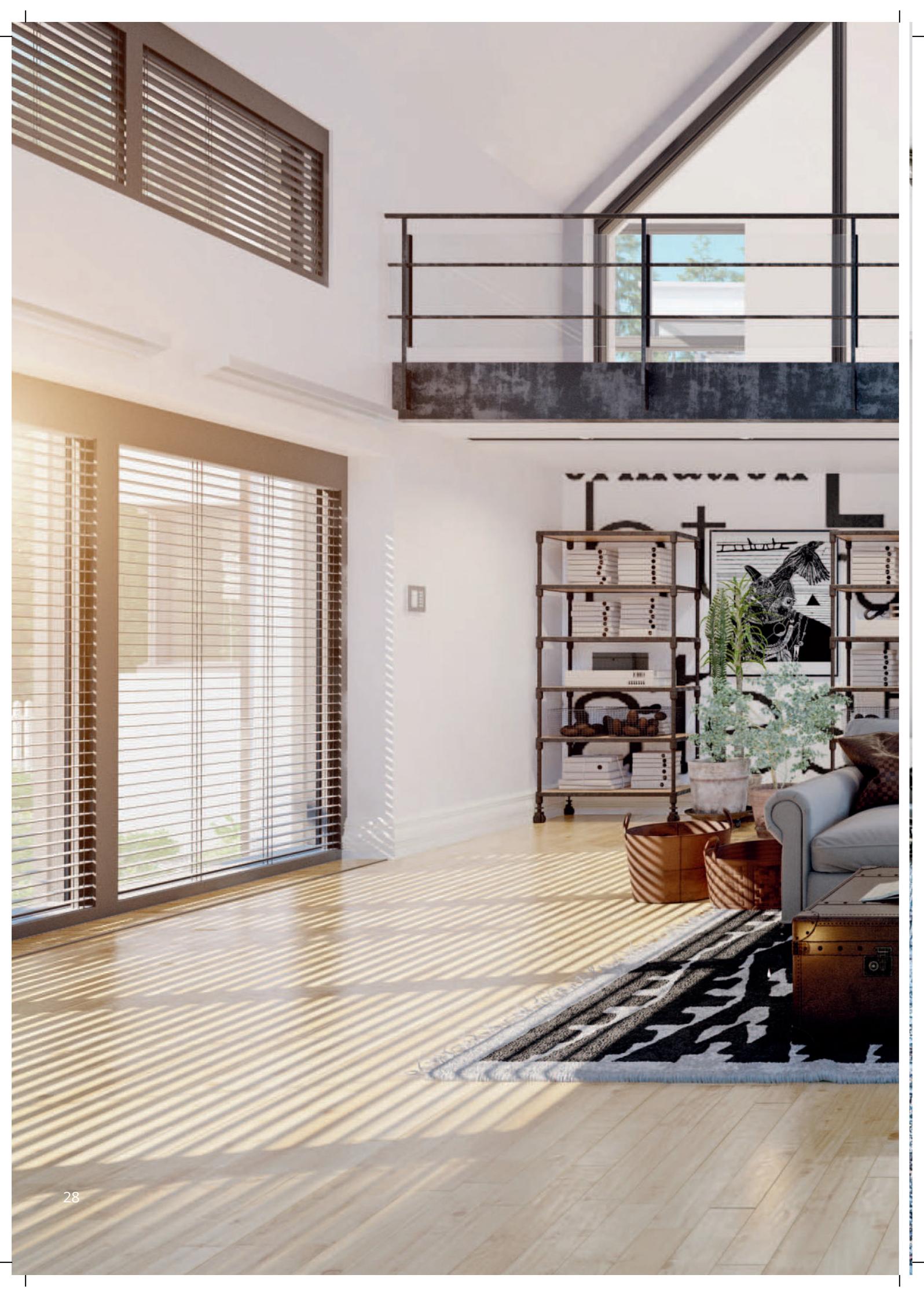
fenêtre

- un système d'aluminium à trois chambres destiné à la construction de fenêtres à isolation thermique renforcée.
  - un système conçu pour répondre aux exigences thermiques les plus élevées imposées aux fenêtres et aux devantures de magasins en Pologne, en Europe et dans le monde. Il répond à toutes les exigences des éléments utilisés dans les constructions passives. Le système Genesis 90 est certifié par l'Institut de la maison passive de Darmstadt (PHI).
- Disponible en 3 options thermiques :
- standard (sans isolation thermique renforcée)
  - version "i" avec isolation thermique renforcée autour du vitrage
  - version "i+" avec isolation thermique renforcée à l'intérieur du profilé et autour du vitrage.
- une rupture de pont thermique de 55 mm de haut, fabriquée dans un matériau aux propriétés d'isolation thermique améliorées, est mise en oeuvre
  - joint central disponible en 2 versions : standard et avec insert thermique (en matériau thermo-isolant XPET)
  - profilés étroits disponibles avec parclozes de 15 mm de hauteur
  - Le système offre un grand nombre de profils de cadres, d'ouvrants, de meneaux adaptés aux exigences statiques
  - hauteur maximale des ouvrants 3 m, poids maximal des ouvrants 180 kg
  - différents types de profilés de fenêtre avec pièces d'appui intégrés disponibles, possibilité d'utiliser un drainage caché pour les cadres, les ouvrants et les lames.
  - large gamme de différents types d'élargisseurs ; renforts vissés ou intégrés aux profilés disponibles, profilés de dilatation disponibles
  - profilés avec rainure pour quincaillerie PVC disponibles
  - nombre réduit d'accessoires lors de la préfabrication ; possibilité de sertir ou visser les angles ; des presses faciles/rapides sont disponibles
  - possibilité d'obtenir n'importe quelle solution d'angle : profils à angle variable disponibles, diagonales, angles tout-verre, etc.

## Caractéristiques du produit

SYSTÈME	MATÉRIAU	PROFONDEUR DU CADRE	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	ÉPAISSEUR DU VITRAGE	TYPE DE FENÊTRES
GP90	aluminium / polyamide	90 mm	99 mm	fixe 16 mm-74 mm, fenêtre 20 mm-83 mm	fixe, fenêtre battante, à soufflet, oscillo-battante



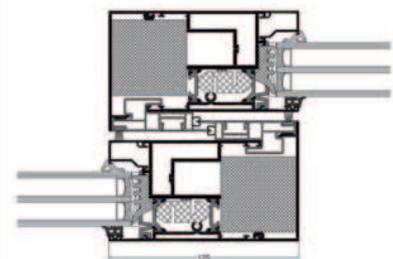
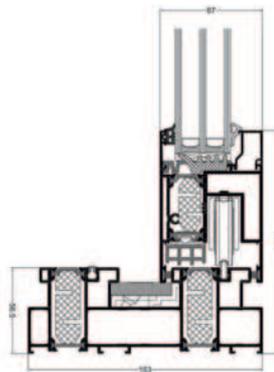
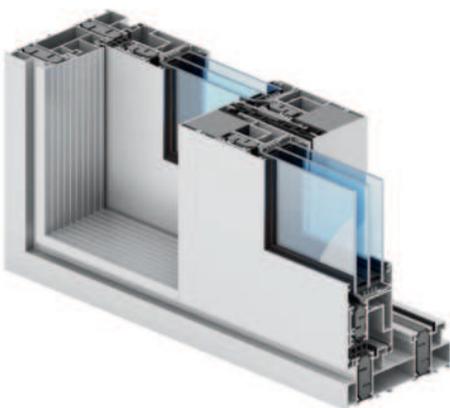




- un système à isolation thermique renforcée destiné à la conception de structures coulissantes ou levant-coulissantes
- un système adapté aux exigences les plus récentes en matière d'isolation thermique, d'esthétique et de sécurité : options de système disponibles :
  - UG version seuil bas,
  - UG - solution pour jonction à 90°
- grâce à ses paramètres, le système ULTRAGLIDE permet de concevoir des structures avec des ouvrants coulissants de grande taille : les dimensions maximales de la structure possibles avec ce système sont : hauteur d'ouvrant Hs=3300 mm et largeur d'ouvrant Bs=3200 mm
- profils adaptés à une large gamme de dispositifs de verrouillage manuels et automatiques disponibles sur le marché
- possibilité d'utiliser différents types de remplissage (simple ou double vitrage)
- le système est adapté aux exigences les plus récentes en matière d'isolation thermique : les éléments suivants sont utilisés dans le système : intercalaire isolant d'une largeur de 22 mm et de 28 mm enrichi de fibres de verre, inserts thermiques et inserts sous-vitrage améliorant l'isolation thermique de la section transversale
- options disponibles : version UG, UG i, UG i+
- le système permet la construction de grandes surfaces vitrées qui assurent un excellent éclairage et facilitent l'aménagement des intérieurs, tout en conservant la stabilité, la fonctionnalité et la légèreté de la construction

## Caractéristiques du produit

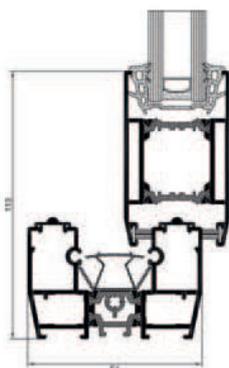
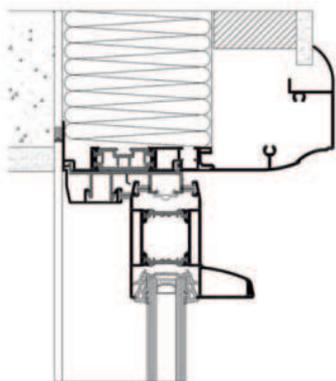
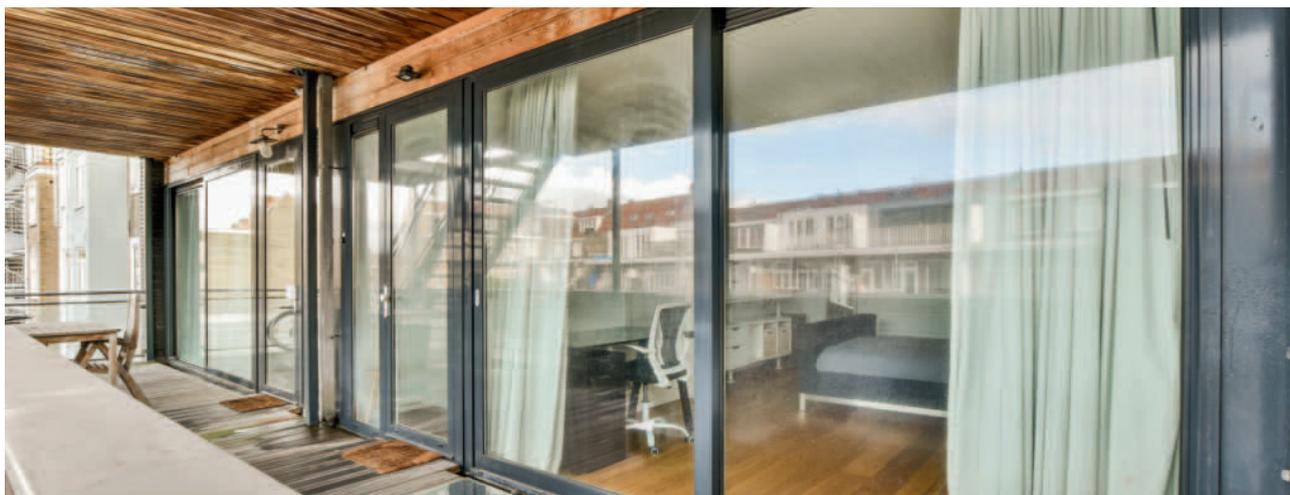
SYSTÈME	MATÉRIAU	PROFONDEUR DORMANT 1-3 RAILS	PROFONDEUR OUVRANT	ÉPAISSEUR DU VITRAGE	TYPE DE FENÊTRES
UG	aluminium / matériau isolant	153 mm à 239 mm	67 mm	ouvrant 14-52 mm	coulissante, levant-coulissante
UG i+	aluminium / matériau isolant	153 mm à 239 mm	67 mm	ouvrant 14-52 mm	coulissante, levant-coulissante



- un système à isolation thermique renforcée conçu pour la conception de structures coulissantes
- les solutions du système Modern Slide permettent de concevoir des structures coulissantes sur des dormants à 2, 3 ou 4 rails, ce qui offre une grande flexibilité dans la conception de la façade du bâtiment
- la solution du galandage permet de dissimuler presque entièrement les ouvrants coulissants dans le mur du bâtiment, ce qui maximise le passage de la lumière lorsque les vantaux de la structure sont ouverts
- une solution monobloc est également disponible dans le système ; les châssis coulissants monoblocs sont installés dans la couche d'isolation thermique, qui est située à l'intérieur des pièces
- la largeur de l'assemblage de deux vantaux de la construction n'est que de 35 mm, ces profils sont disponibles en 3 versions adaptées aux différentes exigences de résistance
- le système se caractérise par une construction mince et un design moderne
- poids maximal de l'ouvrant jusqu'à 250 kg
- épaisseurs de remplissage disponibles : 24, 28, 32 mm

## Caractéristiques du produit

SYSTÈME	MATÉRIAU	PROFONDEUR DORMANT 1-3 RAILSIS	PROFONDEUR OUVRANT	ÉPAISSEUR DU VITRAGE	TYPE DE FENÊTRES
MDS	aluminium / matériau isolant	73,8 - 195,9 mm	44 mm	24 mm, 28 mm, 32 mm	coulissant







- système de porte à isolation thermique à trois chambres pour la construction de portes pliantes permettant d'aménager des passages largement ouverts
- deux types de système de seuil peuvent être utilisés : un système de seuil plat avec joint à brosse et un seuil scellé sur l'ensemble du cadre en périphérie de la fenêtre-terrasse
- en fonction des exigences et de l'utilisation, le système Panorama offre des modèles à ouverture vers l'intérieur ou vers l'extérieur avec une très grande configuration d'ouvrants (2+1,3+2,3+3)
- la quincaillerie intégrée : charnière avec chariot inférieur, charnière avec loquet et poignées basses améliorent la fonctionnalité de la construction ; en même temps, elles réduisent la taille globale de la construction de la porte accordéon
- la largeur visuelle réduite du profilé utilisé dans le système donne à la structure de la porte pliante un aspect léger.
- Le système Panorama est disponible dans une variante avec une isolation thermique renforcée (grâce à l'utilisation d'inserts thermiques supplémentaires sur le pourtour et entre les intercalaires de l'ouvrant et du cadre) ; options disponibles : Panorama, Panorama i+
- le système de portes pliantes Panorama permet de créer un aménagement esthétique et fonctionnel, confortable pour les utilisateurs, tout en offrant la possibilité d'utiliser l'espace du bâtiment de manière très efficace
- la large gamme de solutions disponibles et d'applications potentielles permet de concevoir des constructions telles que des balcons, des terrasses ou des jardins d'hiver, ainsi que des constructions adaptées aux bâtiments publics et commerciaux.

## Caractéristiques du produit

SYSTÈME	MATÉRIAU	PROFONDEUR DU CADRE	PROFONDEUR DE L'OUVRANT	L'ÉPAISSEUR DU VITRAGE	TYPE DE FENÊTRES
DV	aluminium / polyamide	74,5 mm	74,5 mm	16-50 mm / Maximum de 100 kg	portes pliantes
DV i+	aluminium / polyamide	74,5 mm	74,5 mm	16-50 mm / Maximum de 100 kg	portes pliantes

