



**a**MOTION

aMOTION complète notre gamme existante de fenêtres et de portes coulissantes en PVC. Le choix des solutions a été préparé sur la base d'une analyse approfondie des besoins des clients.

La série aMOTION comprend les lignes suivantes :

**aMORE** - un système de fenêtre avec une profondeur de montage de 82,5 mm; grâce au joint central et à la construction à six chambres du cadre, une excellente isolation thermique est assurée.

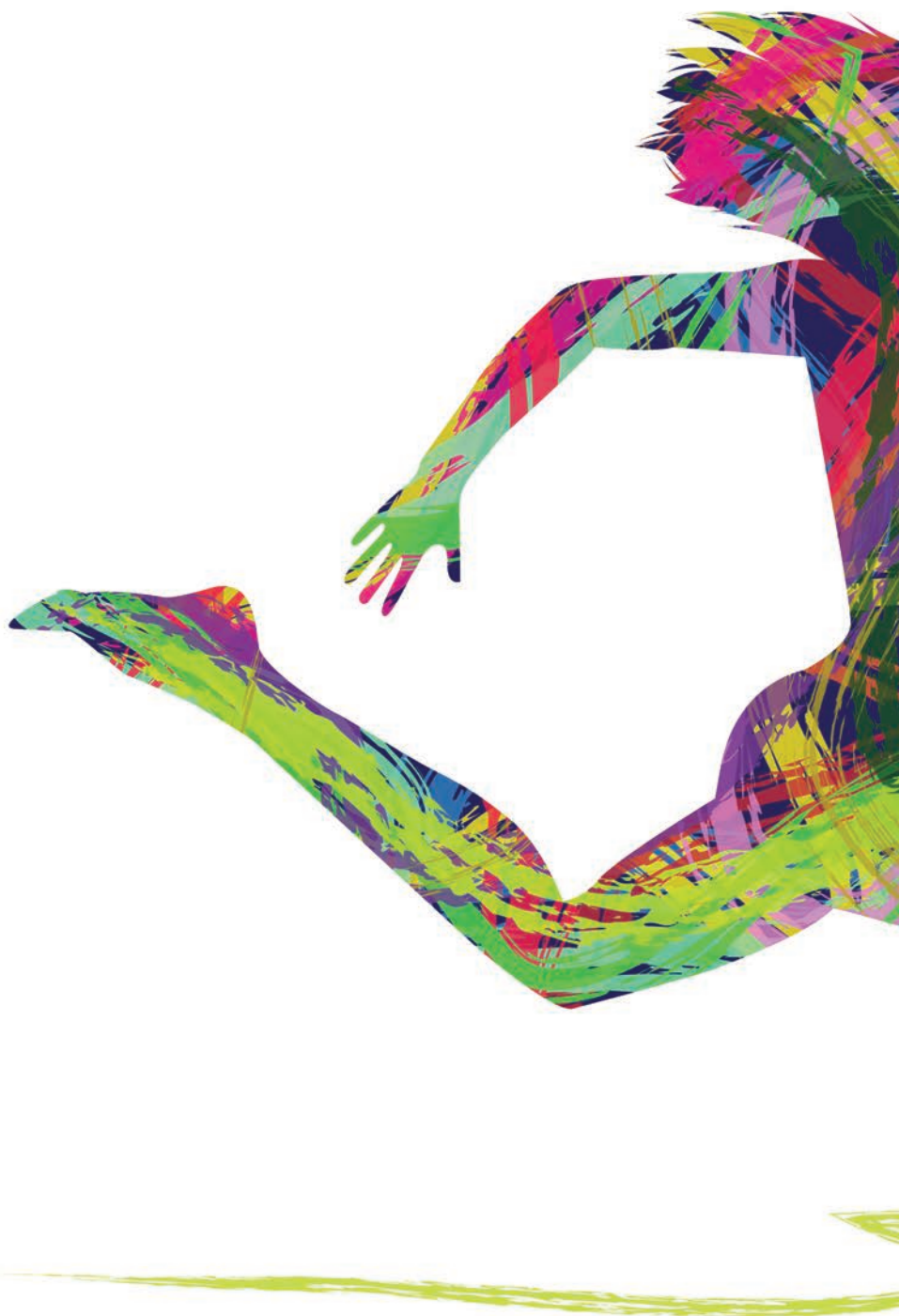
**aMORE LUX** - un système de fenêtre avec une profondeur de montage de 82,5 mm, équipé d'un troisième joint d'étanchéité et d'un battant abaissé, permettant à 25 % de lumière supplémentaire d'entrer à l'intérieur.

**aCUBE** - un système de fenêtre moderne avec une profondeur de montage de 74 mm et un joint d'étanchéité supplémentaire, se distinguant par ses lignes épurées. Une excellente option pour les architectes et les promoteurs immobiliers.

**aMOOD** - un système coulissant permettant de construire des portes-fenêtres ainsi que des fenêtres coulissantes.

**aSLIDE** - un système de portes coulissantes de type HS avec une profondeur de montage de 190 mm.

Tous les profils sont disponibles dans une large gamme de couleurs, mais une mention particulière mérite l'acrylcolor. Il s'agit d'un revêtement unique en son genre en verre acrylique, obtenu grâce à une méthode exclusive de coloration de la surface des profils lors du processus de coextrusion. L'acrylcolor est exceptionnellement durable et résistant à l'écaillage et aux éclats. Il présente une surface satinée lisse qui est 0,5 mm plus épaisse que le placage standard.

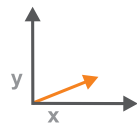




Le système innovant aMORE est destiné pour la construction de fenêtres, de portes d'entrée. Grâce au joint central et à la structure du cadre à six chambres, une excellente isolation thermique est assurée. La profondeur d'encastrement du profilé est de 82,5 mm.

## Les avantages du système aMORE:

- possibilité d'utiliser le triple vitrage jusqu'à 54 mm d'épaisseur,
- concept d'étanchéité intelligent, jusqu'à trois niveaux d'étanchéité,
- excellente isolation thermique et acoustique,
- conçu de manière optimale pour une application de la technologie STV® (collage du verre avec l'ouvrant à sec) - hauteur maximale des ouvrants 2,5 mètres,
- large gamme de plaxages disponibles,
- possibilité d'utiliser la surface acrylcolor exceptionnellement durable et élégante,
- préservation des ressources naturelles - noyau du profilé composé de matières recyclées.



profondeur  
d'encastrement  
82,5 mm



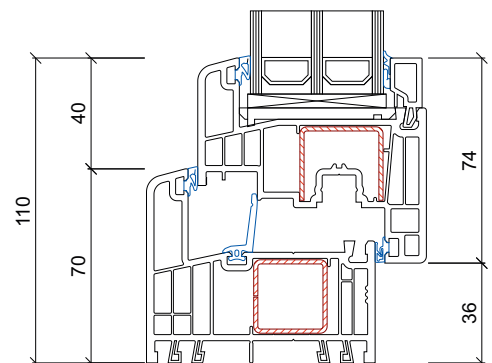
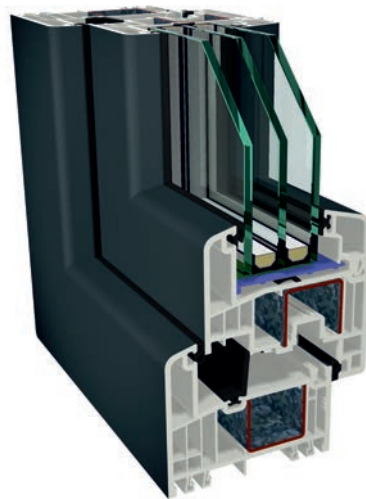
vitrage  
 $U_g=0,5$



nombre de  
chambres 6



coefficient de  
transmission  
thermique  
 $U_w=0,76$



## $U_w=0,76^*$

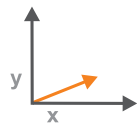
\*Paramètre calculé pour une fenêtre de référence 1230x1480 mm, avec un triple vitrage  $U_g=0,5$ , un intercalaire chaud Chromatec Ultra et un acier fermé de 1,5 mm



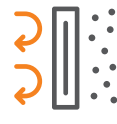
Davantage de lumière dans une pièce? C'est possible avec la série aMORE LUX dans laquelle la largeur du profilé de l'ouvrant a été réduite pour agrandir la surface vitrée et la luminosité de 25%. Composition du vantail avec le dormant ne donne que 103 mm. Grâce aux profilés réduits aMORE LUX, on obtient l'effet d'une fenêtre fine sans sacrifier la sécurité ou le confort.

## Les avantages:

- plus de lumière dans la pièce,
- effet d'une fenêtre délicate et fine,
- préservation des ressources naturelles - noyau du profilé composé de matières recyclées.



profondeur  
d'encastrement  
82,5 mm



vitrage  
 $U_g=0,5$



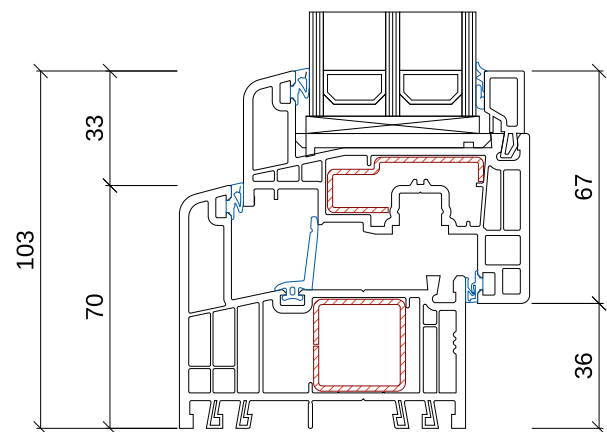
nombre de  
chambres 6



coefficient de  
transmission  
thermique  
 $U_w=0,79$



seulement  
103 mm



## $U_w=0,79^*$

\*Paramètre calculé pour une fenêtre de référence 1230x1480 mm, avec un triple vitrage  $U_g=0,5$ , un intercalaire chaud Chromatec Ultra et un acier fermé de 1,5 mm



Le système aCUBE se caractérise par sa perfection visuelle, sa modernité et ses contours simples faisant référence à un cube. Cette proposition s'inscrit parfaitement dans les tendances actuelles de l'architecture et de la menuiserie.

Il procure précisément l'effet recherché par les investisseurs: des fenêtres simples et minimalistes, ressemblant parfois fortement à la menuiserie en aluminium.

Il est conçu pour la construction de fenêtres, de portes-fenêtres et de portes d'entrée. Le système aCUBE se caractérise par une très bonne stabilité, une étanchéité parfaite, une isolation thermique et acoustique élevée. Tout cela grâce à la structure du profilé à plusieurs chambres et au système fiable de joint central.

La conception du troisième joint constitue un blocage efficace du transfert de chaleur.

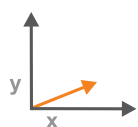
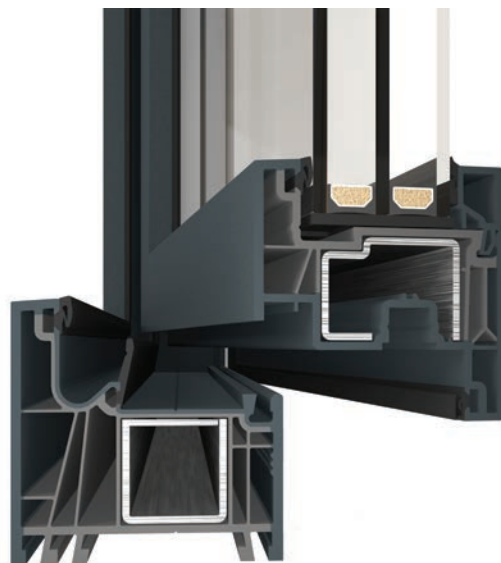
De nombreuses personnes recherchent un design minimaliste, et grâce à la faible profondeur d'encastrement, les fenêtres du système aCUBE peuvent être posées aussi bien dans des bâtiments neufs que dans des bâtiments de caractère historique.

**Le système aCUBE est une excellente proposition pour les architectes et les promoteurs, car à un prix modéré, il maintient des paramètres thermiques élevés.**



## Les avantages:

- système adapté aux fenêtres, aux portes d'entrée et aux portes-fenêtres,
- contours carrés à l'extérieur et à l'intérieur de la fenêtre,
- grande stabilité grâce aux renforts en acier optimal,
- haute isolation acoustique,
- épaisseur maximale du vitrage jusqu'à 48 mm soit 50 mm avec STV®,
- vaste gamme de plaxages, y compris des films de plaxages lisses et mats,
- possibilité de finition avec le film imitation bois exclusif RealWood®,
- préservation des ressources naturelles - noyau du profilé composé de matières recyclées.



profondeur  
d'encastrement  
74 mm



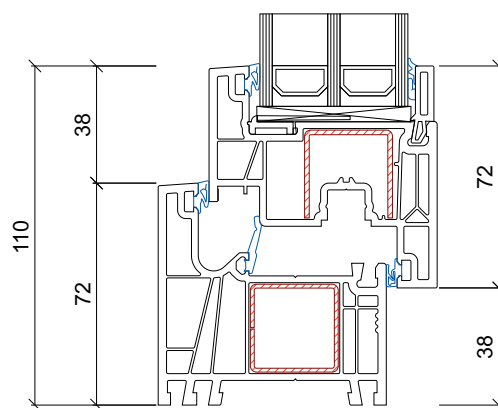
vitrage  
 $U_g=0,5$



nombre de  
chambres 6



coefficient de  
transmission  
thermique  
 $U_w=0,80$



## $U_w=0,80^*$

\*Paramètre calculé pour une fenêtre de référence 1230x1480 mm, avec un triple vitrage  $U_g=0,5$ , un intercalaire chaud Chromatec Ultra et un acier fermé de 1,5 mm



Les formes distinctes des ouvrants au design moderne, avec la vue étroite de 110mm, permettent de construire des vitrages de grande taille qui laissent pénétrer beaucoup plus de lumière naturelle à l'intérieur.



Une large gamme de parclores à l'esthétique carrée à 90 degrés prolonge de manière cohérente l'aspect extérieur de la fenêtre basé sur des contours simples et minimalistes.

Le système aMOOD permet une utilisation optimale de l'espace habitable tout en offrant un aspect esthétique, un fonctionnement confortable et une étanchéité exceptionnelle.

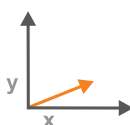
Le système aMOOD peut être utilisé pour construire à la fois des portes et des fenêtres coulissantes, ce qui est une nouveauté dans notre offre. Les fenêtres coulissantes sont étanches, esthétiques et particulièrement fonctionnelles. Elles sont idéales pour une utilisation au-dessus d'une table ou d'un plan de travail de cuisine, car elles permettent d'utiliser sans problème l'espace situé directement sous la fenêtre, même pendant la ventilation de la pièce. De plus, elles sont très faciles à manœuvrer.

## Comment cela fonctionne ?

Lors de l'ouverture, l'ouvrant mobile s'écarte de 8 mm du dormant et lors de la fermeture, il revient à sa position initiale. Cette opération est possible grâce à la conception unique des ferrures qui se déplacent horizontalement sur des chariots spéciaux, ce qui facilite le fonctionnement, surtout lorsque la construction est équipée des triples vitrages souvent très lourds. Le dormant du système, d'une profondeur d'encastrement de 150 mm, se trouve sur toute la circonférence de la construction, de sorte que les angles sont fermés. Pour serrer davantage la fenêtre, 3 dispositifs actifs sont installés, qui pressent le vantail contre le meneau vertical. Le processus de fermeture se fait également de manière pratique par une poignée manuelle.

## Les avantages:

- étanchéité parfaite grâce à un mécanisme de fermeture innovant,
- deux versions disponibles - classique (symétrique) et design (asymétrique avec ouvrant fixe abaissé),
- design esthétique,
- large gamme de plaxages imitant le bois,
- destiné aux maisons individuelles mais aussi aux hôtels, aux appartements, etc.,
- possibilité d'encastrement du seuil de l'extérieur (39 mm) et de l'intérieur (49 mm), ce qui permet d'aligner le dormant inférieur et d'obtenir une transition douce entre la pièce et la terrasse,
- préservation des ressources naturelles - noyau du profilé composé de matières recyclées.



profondeur  
d'encastrement  
150 mm



vitrage  
 $U_g=0,5$



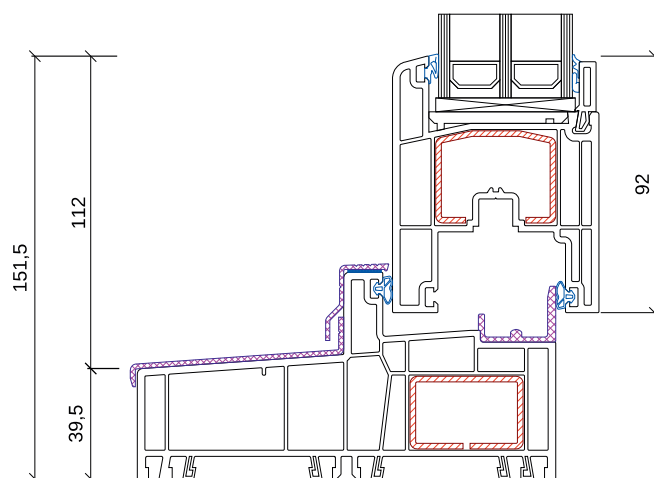
nombre de  
chambres 6



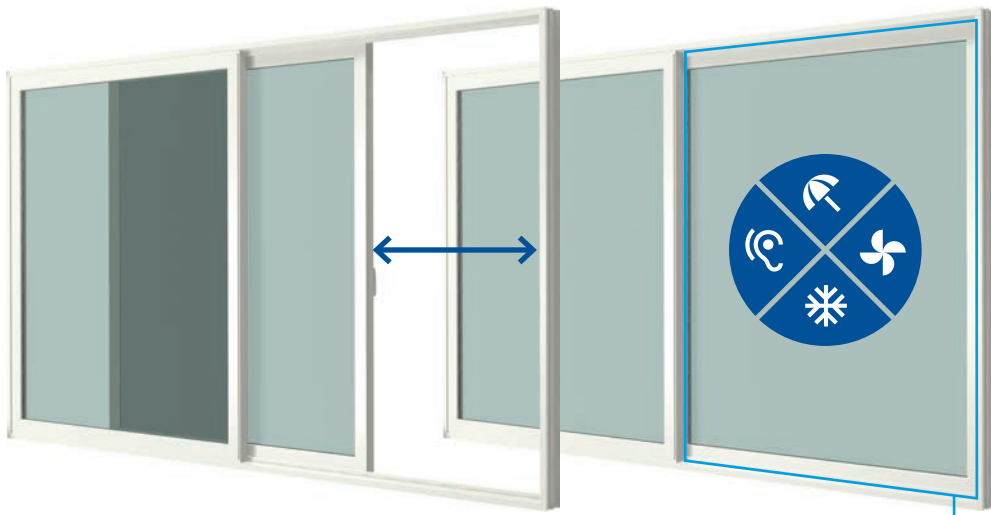
coefficient de  
transmission  
thermique  
 $U_w=0,73$

## $U_w=0,73^*$

\*Paramètre calculé pour une fenêtre de référence 3500x2300 mm, avec un triple vitrage  $U_g=0,5$ , un intercalaire chaud Chromatec Ultra et un acier fermé de 1,5 mm







En position fermée, les niveaux d'étanchéité continus permettent d'obtenir une excellente isolation contre l'extérieur.

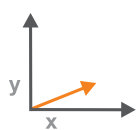


La conception parfaite de la porte coulissante aSLIDE permet de réaliser des portes aux dimensions spectaculaires. Le tout est complété par un seuil presque invisible, qui relie l'espace intérieur avec l'espace extérieur. Pour augmenter l'attrait visuel et la durabilité de la surface extérieure, il est possible de fabriquer des portes HS suivant la technologie innovante acrylcolor.

Plus de lumière que jamais. La version design s'adresse à ceux qui apprécient l'éclairage naturel de la pièce. Dans cette version l'ouvrant habituel dans la partie fixe est remplacé par un profilé vitré, dont la largeur de la face est réduite de plus de 50% par rapport à l'ouvrant coulissant.

## Les avantages:

- excellente isolation thermique,
- construction aSLIDE est adaptée aux triples vitrages d'une épaisseur de 52 mm (54 mm avec STV®),
- design moderne - l'ouvrant étroit et la construction innovante de la partie fixe créent un ensemble esthétique et permettent un éclairage efficace de l'intérieur,
- détails précis - une conception bien pensée dans les moindres détails intègre à la fois une excellente isolation thermique et des solutions techniques innovantes,
- option de finition dans la technologie éprouvée acrylcolor qui donne un bel aspect et garantit la durabilité de l'utilisation,
- diversité - 2 versions (classique et design), différents systèmes d'ouverture, large gamme de couleurs offre de grandes possibilités pour créer la porte de ses rêves,
- préservation des ressources naturelles - noyau du profilé composé de matières recyclées.



profondeur d'encastrement  
190 mm



vitrage  
 $U_g=0,5$



nombre de  
chambres 6



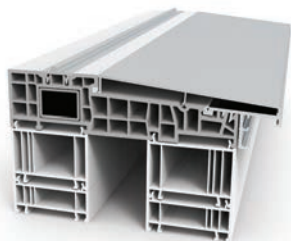
coefficient de  
transmission  
thermique  
 $U_w=0,78$

## $U_w=0,78^*$

\*Paramètre calculé pour une fenêtre de référence 3500x2300 mm, avec un triple vitrage  $U_g=0,5$ , un intercalaire chaud Chromatec Ultra et un acier fermé de 1,5 mm

Les portes de terrasse aSLIDE peuvent être construites avec deux types de seuil\*:

\*choix des rehausses en fonction des exigences de pose



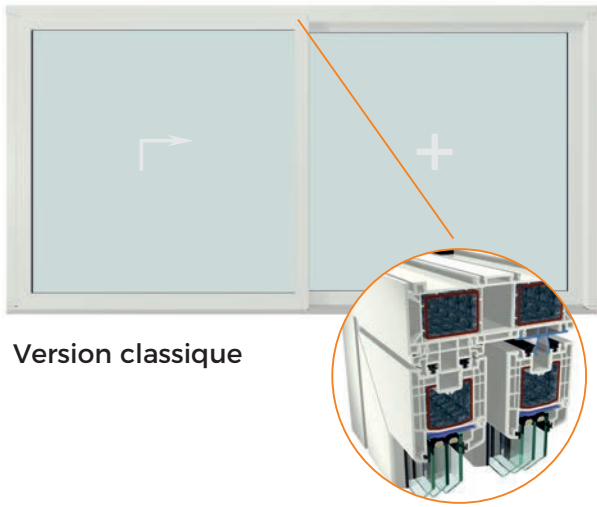
Seuil COMFORT d'une hauteur de 50 mm garantit le confort et le bon fonctionnement des portes de terrasse pendant de nombreuses années. Il assure une isolation thermique efficace et est conforme à la norme DIN 18040 - Construction de bâtiments\*. Le côté extérieur est protégé par un profilé en aluminium. Un film empêchant l'humidité excessive est directement relié au seuil.

\*sans barrières architecturales

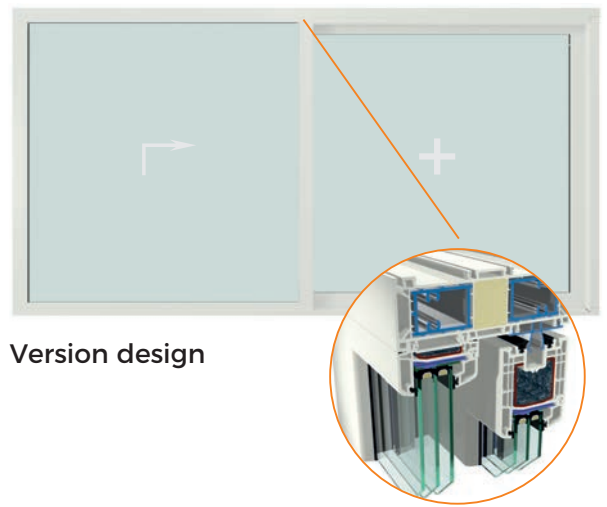


Seuil de 0 mm – grâce à sa construction unique il n'y a pas d'obstacle entre la pièce et la terrasse. Par conséquent, le sol à l'intérieur de la maison et le sol à l'extérieur sont au même niveau, ce qui est très pratique pour les personnes handicapées et le risque de trébucher sur les éléments débordants du seuil est éliminé. Le seuil affleure le sol et est presque entièrement plat - seul le rail de guidage de l'ouvrant coulissant d'environ 5 mm est visible.

Il est possible de choisir entre la version classique et design avec le profilé de l'ouvrant réduit.



Version classique



Version design





## COULEURS DISPONIBLES

---

La vaste gamme de couleurs de **aMOTION** permet d'adapter parfaitement les fenêtres à la conception de chaque maison ou appartement.

L'offre de couleurs est divisée en groupes pour faciliter le traitement des commandes.

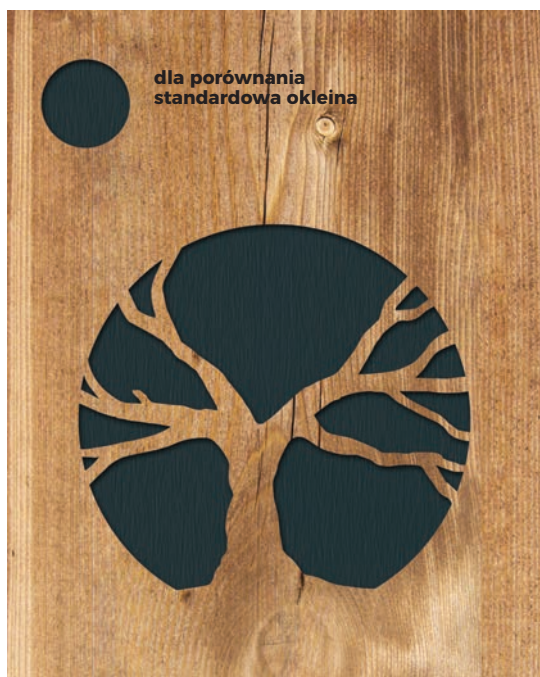
Le groupe **BEST** comprend les placages les plus populaires, garantissant un prix plus bas et des délais de livraison plus courts.

Le groupe **STANDARD** propose une large palette de couleurs avec un délai de livraison standard, tandis que le groupe **SPÉCIAL** comprend des placages originaux sélectionnés, y compris le revêtement **acrylcolor**.



## OPTION DuoColor

Les clients peuvent également choisir une couleur parmi une large gamme de placages dans laquelle ils trouveront sûrement celle qui correspond



Les amateurs de classique et de nature seront certainement séduits par les placages **Realwood**, qui reproduisent parfaitement le grain du bois naturel.

Les placages **Realwood** ont moins de brillance que les placages standard, ce qui confère aux fenêtres un aspect naturel du bois. Ils sont recommandés pour ceux qui apprécient la simplicité et le confort d'utilisation.

Indéniablement, les avantages pratiques des placages **Realwood** tels que la durabilité, la résistance aux rayons UV et aux intempéries facilitent grandement le nettoyage et l'entretien des fenêtres avec ces placages.

Les couleurs **REALWOOD** sont disponibles dans tous les systèmes **aMOTION**: **aMORE**, **aMORE LUX**, **aCUBE**, **aMOOD** et **aSLIDE**.



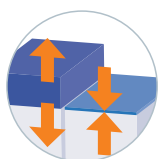
### REVÊTEMENT ACRYLIQUE- ACRYLCOLOR

est un revêtement de verre acrylique unique créé par la méthode de la coloration de la surface des profilés lors du processus de coextrusion. Acrylcolor est exceptionnellement durable et résistant aux rayures, aux impacts et aux dommages mécaniques.

Sa surface lisse et non structurée est un atout supplémentaire en matière d'entretien. Grâce à ses propriétés optiques, le revêtement acrylique réfléchit le rayonnement solaire, grâce auquel le profilé ne chauffe pas, et il est également bien élégant, similaire l'aluminium thermolaqué.

Même après de nombreuses années, les différences de couleur des fenêtres exposées aux intempéries sont pratiquement imperceptibles.

En raison du processus de coextrusion, le revêtement acrylique ne peut être utilisé que sur la face extérieure. Disponible dans les systèmes: **aMORE**, **aMORE LUX** et **aSLIDE**.



Revêtement plus épais



Résistant aux rayures



Réfléchissant le rayonnement



Ne se décolle pas



# TECHNOLOGIE STV

---

TV®, consiste à coller le vitrage sur le profilé du vantail avec bande adhésive double face à l'aide de cales qui permettent le positionnement du verre.

La bande est large au maximum 2 cm et est collé au vantail dans l'endroit où se trouve normalement le joint. **STV®** adhère immédiatement au verre et une adhérence totale est réalisable directement après le vitrage du châssis.

L'application de **STV®** améliore les performances des fenêtres. Grâce au collage du verre sur le profilé du vantail, la statique est transférée au vantail et ainsi l'ensemble du système devient plus stable.

L'utilisation simultanée de STV et de renfort en acier dans le vantail permet de construire des fenêtres jusqu'à 2,5 \* mètres de hauteur pour les profilés colorés.

\*Surface max construction hauteur 2,5 m est 2,8 m<sup>2</sup>.

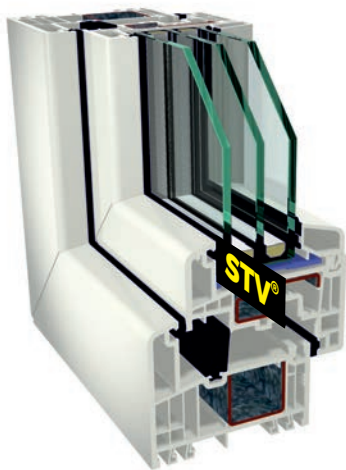
## Les avantages:

### ▪ Meilleure statique

L'utilisation simultanée de STV® et de renfort en acier dans le vantail permet la construction de très grandes dimensions.

### ▪ économie

Grâce au STV®, nous gagnons du temps. Le traitement STV® est facile et rapide, et l'installation de fenêtres plus légères est beaucoup plus pratique.





# POIGNÉES

Poignée de fenêtre



Poignée de fenêtre avec bouton



Poignée de fenêtre à clef



Poignée aMOOD



Poignée aMOOD à clef



Poignée pour aSLIDE



Poignée aSLIDE avec PZ



## Poignées accessibles:

silver, RAL 9016 mat, RAL 8019 mat, Gold, RAL 7016 mat,  
RAL 9005 mat, F1, F4, F9, F9005, inox



*Travaillons avec passion!*



[www.awilux.com](http://www.awilux.com)