



**20**

années d'expérience



**2000**

fenêtres par jour



**250+**

employés



**stollar**  
WINDOWS and DOORS

**stollar**  
WINDOWS and DOORS

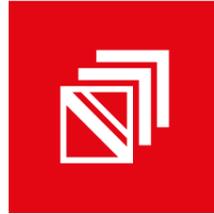
# CATALOGUE des fenêtres en PVC

## Table des matières

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Fenêtres en PVC</b>  | <b>4</b>  |
| Stollar Energo 82   | 6         |
| Stollar Comfort 74  | 10        |
| Stollar Slim Line 70  | 16        |
| Comparaison des fenêtres en PVC   | 20        |
| <b>Il y a l'embarras du choix!</b>  | <b>22</b> |
| Palette de couleurs – Stollar Energo 82                                     | 24        |
| Palette de couleurs – Stollar Comfort 74                                    | 26        |
| Palette de couleurs – Stollar Slim Line 70                                  | 28        |
| <b>Collection de poignées de porte</b>                                      | <b>30</b> |
| Poignées de porte du système SecuForte®                                     | 32        |
| Poignées de porte du système Secustik®                                      | 34        |
| Poignées verrouillables   | 36        |
| Collection de poignées de porte   | 38        |
| <b>Accessoires et compléments</b>   | <b>42</b> |
| Ventilation   | 44        |
| Décorations   | 46        |
| Croisillons intégrés dans le vitrage /<br>croisillons collés sur le vitrage | 48        |
| Ferrures  | 50        |
| Sécurité  | 52        |
| Profilé chaud   | 54        |
| Soudure en V-parfaite   | 56        |
| Cassonetto  | 58        |



# Fenêtres en PVC



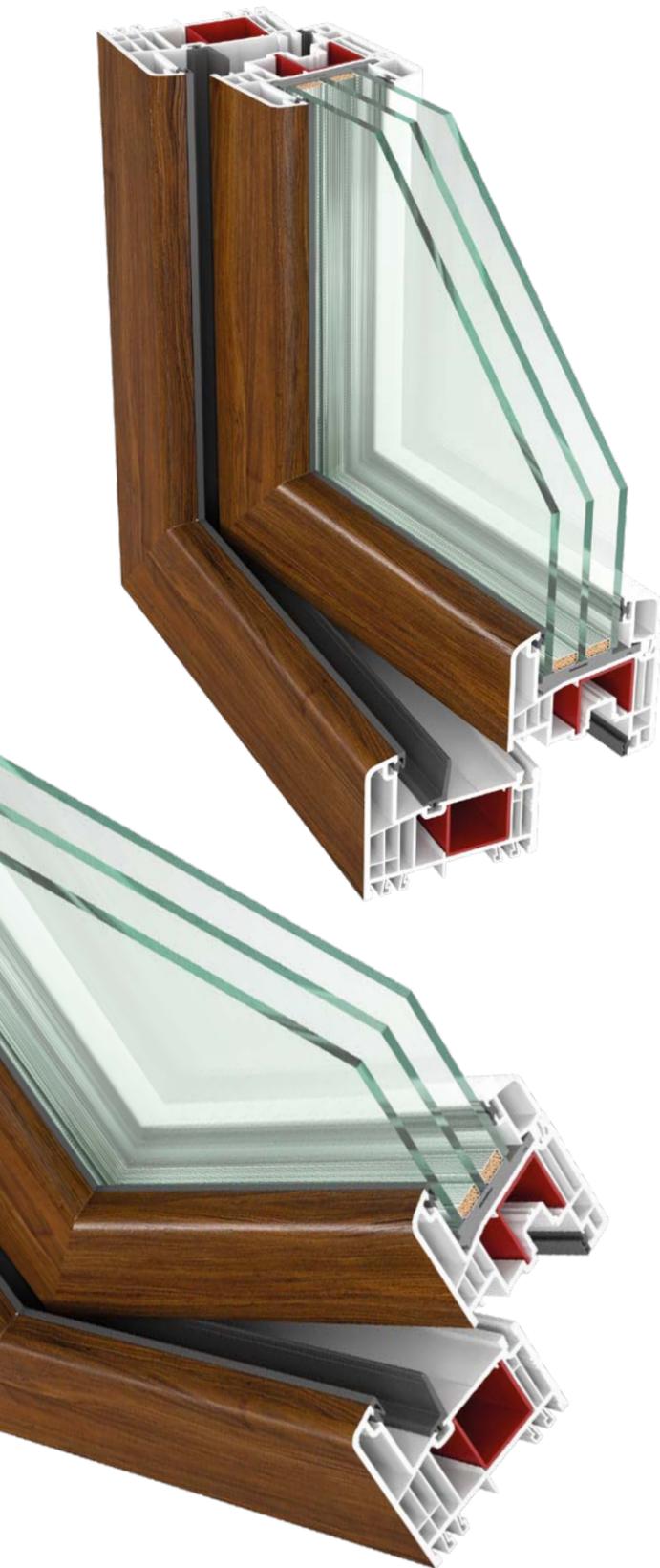
**Les fenêtres sont l'un des éléments les plus importants de notre maison.**

Bien choisis, elles lui donnent le caractère souhaité et deviennent une vitrine du bâtiment.

Nos fenêtres combinent un design unique, des techniques avancées d'économie d'énergie et des solutions fonctionnelles innovantes qui assurent confort et sécurité.



## Stollar Energo 82



RC1N, RC2N,  
RC1, RC2



$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



$R_w = < 50 \text{ dB}$



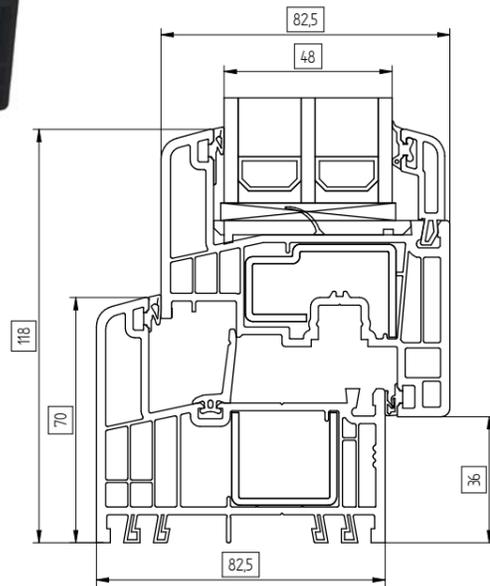
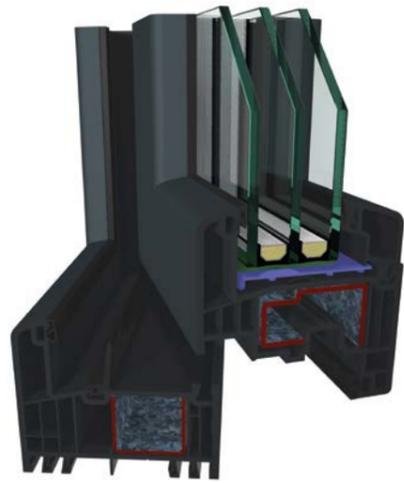
$U_w = > 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$



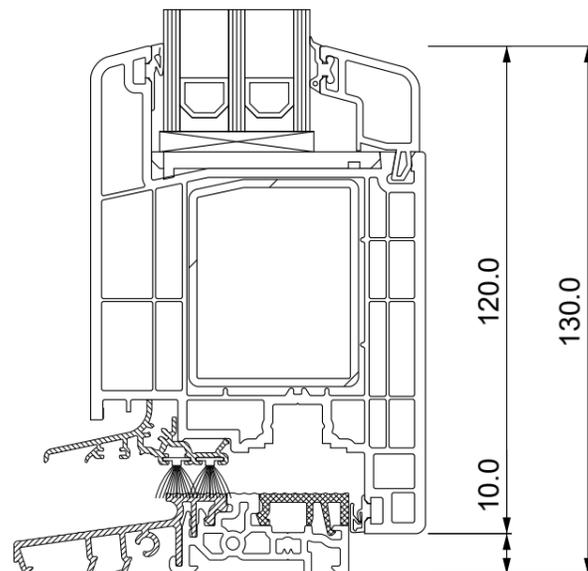
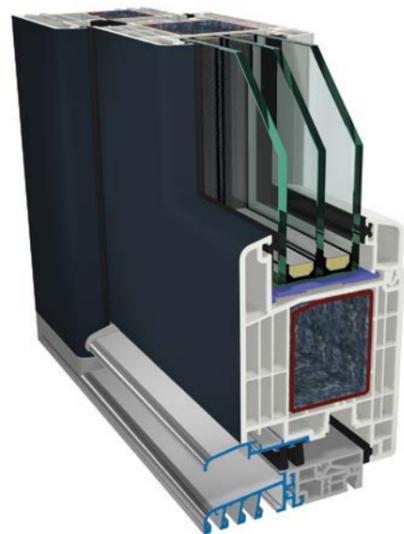
Le **système ENERGO** est un produit unique dans sa catégorie avec une profondeur de profilé de 82,5 mm. Sa construction à 6 chambres vous permet d'obtenir de très bonnes propriétés d'isolation thermique ( $U_w = 0,77/\text{m}^2\text{K}$  pour la fenêtre de référence), ce qui se traduit par une réduction des coûts de chauffage. Il contient un joint central et un joint de résistance sous la forme de trois joints.

- ✓ 6 chambres dans le châssis
- ✓ 82 mm profondeur de montage
- ✓ Possibilité d'application de la méthode STV – collage du vitrage dans le châssis, ce qui permet de créer des structures plus grandes

**Système Energo avec un ensemble de triple vitrage**

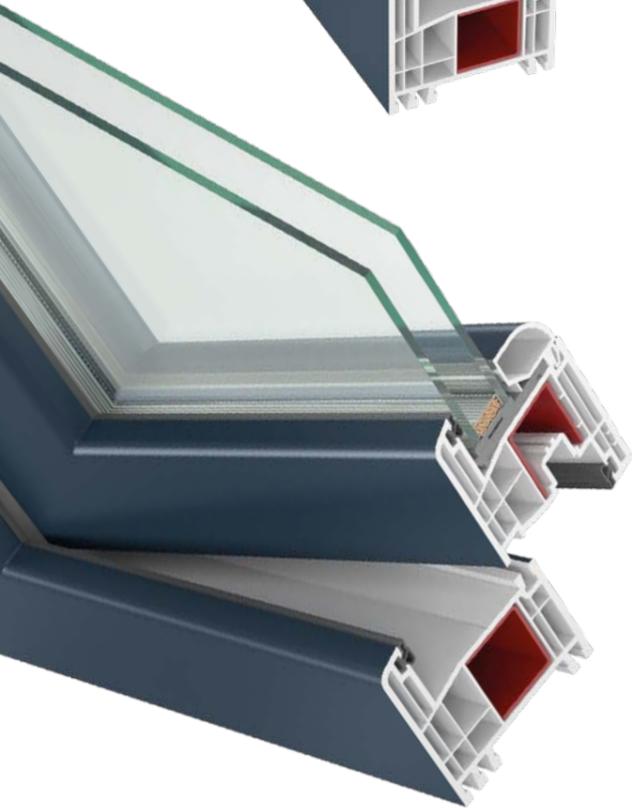


**Système Energo avec un ensemble de double vitrage**



La **technologie STV<sup>®</sup>** (vitrage sec statique) consiste à coller le verre et le profilé du châssis avec un ruban adhésif double face tout en conservant le calage traditionnel. En collant le vitrage au profilé du châssis, la (force) statique du vitrage est transférée au châssis, ce qui rend l'ensemble du système plus stable.

## Stollar Comfort 74



RC1N, RC2N,  
RC1, RC2



$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$



$R_w = < 50 \text{ dB}$



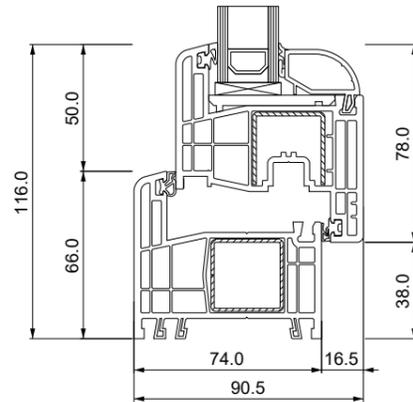
$U_w \Rightarrow 0,86$   
 $\text{W/m}^2\text{K}$



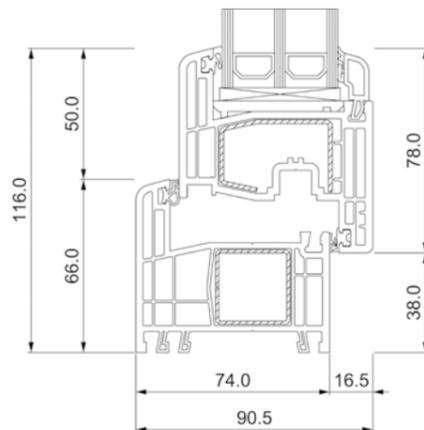
Lors de la création du système **Stollar Comfort 74**, une grande attention a été accordée à la question de la statique. La chambre principale, spacieuse et soigneusement conçue, est adaptée à l'installation de grands renforts en acier.

- ✓ 6 chambres dans le châssis
- ✓ 74 mm de profondeur de montage
- ✓ Deux joints périphériques

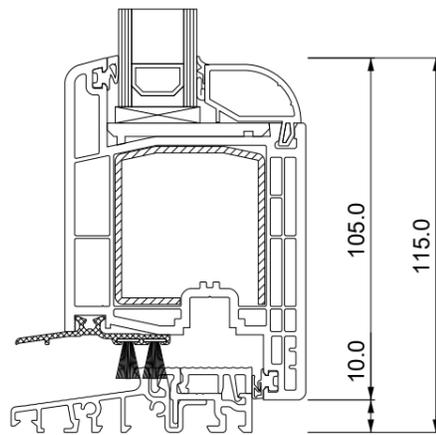
**Système Comfort avec un ensemble de double vitrage**



**Système Comfort avec un ensemble de triple vitrage**

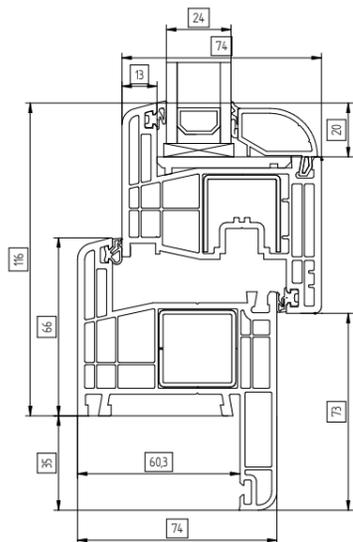
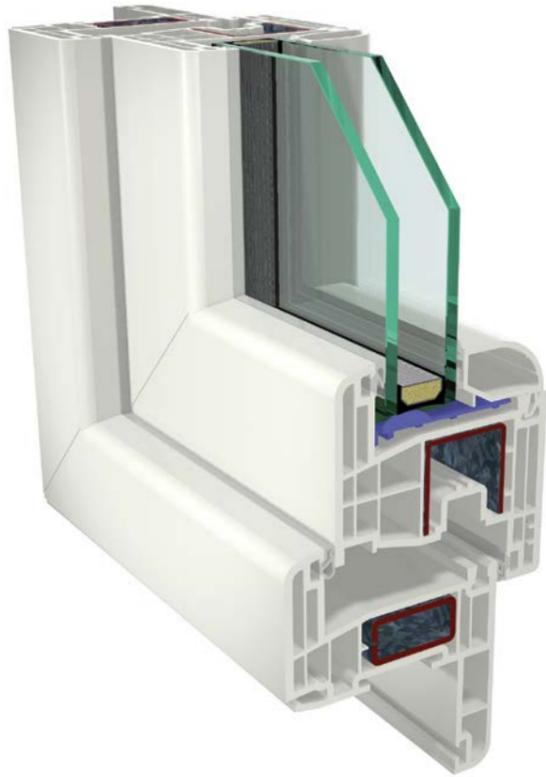


**Système Comfort – portes avec seuil en aluminium**

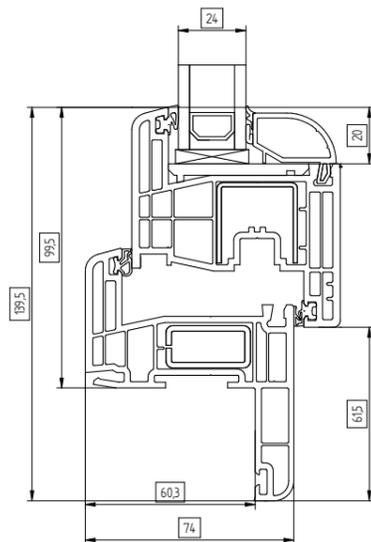


- ✓ Isolation thermique optimisée grâce à six chambres dans le dormant et l'ouvrant.
- ✓ Entretien facile grâce à une surface de feuillure large et lisse
- ✓ Possibilité d'utiliser la méthode STV – collage du vitrage dans le châssis, ce qui permet de concevoir des structures plus grandes

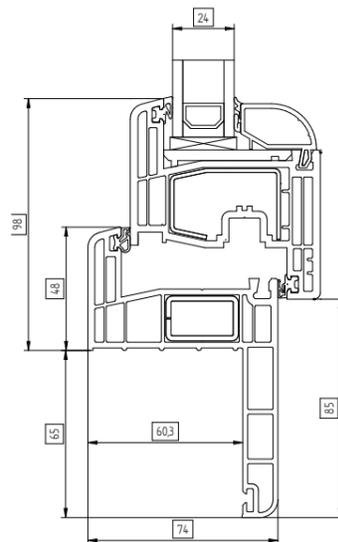
**Système Comfort avec un pack de double vitrage  
(profilé de rénovation)**



35 mm



40 mm



65 mm

Les profilés de rénovation sont la solution idéale utilisée pour installer des fenêtres sans avoir à retirer les anciens cadres. Cette solution permet de réduire considérablement le risque d'endommagement de la façade du bâtiment, tout en accélérant le temps de remplacement des fenêtres. Les châssis de rénovation ont en outre une hauteur réduite, ce qui permet de ne pas réduire la surface vitrée. La surface vitrée n'est pas réduite de manière significative. La rénovation est disponible dans le système Comfort à double ou triple vitrage.

## Stollar Slim Line 70



$$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$$



$$R_w = < 50 \text{ dB}$$



$$U_w = > 0,9$$

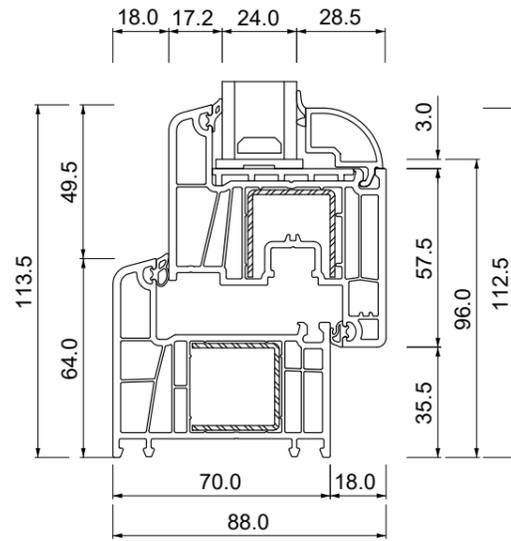
$$\text{W/m}^2\text{K}$$



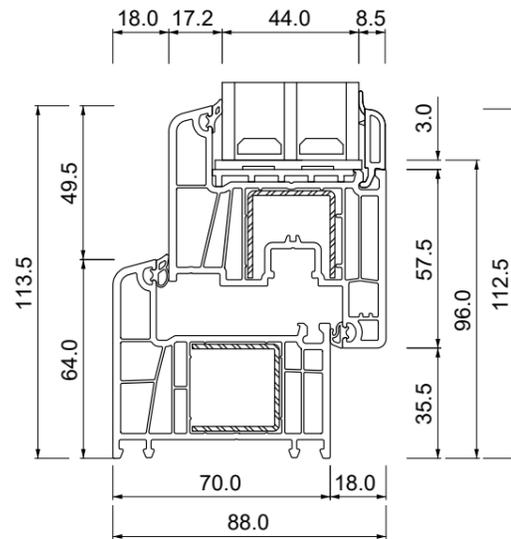
Le **système SLIM LINE** est un produit conçu sur la base de solutions de construction testées. Les grands vitrages ne posent aucun problème. Les fenêtres, dont le revêtement se caractérise par une blancheur remarquable, constituent la meilleure option dans sa catégorie de prix.

- ✓ 6 chambres dans le châssis
- ✓ 70 mm de profondeur de montage
- ✓ Deux joints périphériques

**Système Slim Line avec ensemble de double vitrage**



**Système Slim Line avec ensemble de triple vitrage**



Le profilé comporte 6 chambres et sa profondeur est de 70 mm. Ce système répond à toutes les normes d'étanchéité et de performance thermique.

## Comparaison des fenêtres en PVC



| Type de fenêtre                      | Stollar Energo 82   | Stollar Comfort 74   | Stollar Slim Line 70   |   |
|--------------------------------------|---|--|--|---|
| Nombre de chambres dans le châssis   | 6   | 6  | 6  |   |
| Profondeur de montage                | 82 mm   | 74 mm  | 70 mm  |   |
| Joints périphériques                 | 3   | 2  | 2  |   |
| Classe de résistance aux effractions | RC1N, RC2N, RC1, RC2  | RC1N, RC2N, RC1, RC2   | —  |   |
| Renforcement de la structure         | acier incéré dans le châssis  | acier incéré dans le châssis   | acier incéré dans le châssis   |   |
| Pack de vitrage standard             | triple vitrage<br>( $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ )                     | double vitrage ( $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ )<br>triple vitrage ( $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) | double vitrage ( $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ )<br>triple vitrage ( $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) |   |
| Coefficient de transfert de chaleur  | $U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$  | $U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$   | $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$  |   |
| Ferrures en standard                 | Crémone à engrenage avec un blocage de la poignée et soulèvement du châssis | ✓  | ✓  | ✓ |
|                                      | Roulettes pivotantes KoPIBo   | ✓  | ✓  | ✓ |
|                                      | Rampe inférieure dans les châssis RU  | ✓  | ✓  | ✓ |
|                                      | Charnière 3D  | ✓  | ✓  | ✓ |

# Il y a l'embarras du choix!



## Notre œil peut percevoir une incroyable variété de couleurs.

Il est naturel que nous voulions les retrouver également dans notre vie quotidienne.

C'est pourquoi nous enrichissons constamment notre offre de nouvelles couleurs.

Tout cela afin de rendre des couleurs naturelles et saturées, grâce auxquelles nos fenêtres gagnent en puissance, en style et en vivacité.

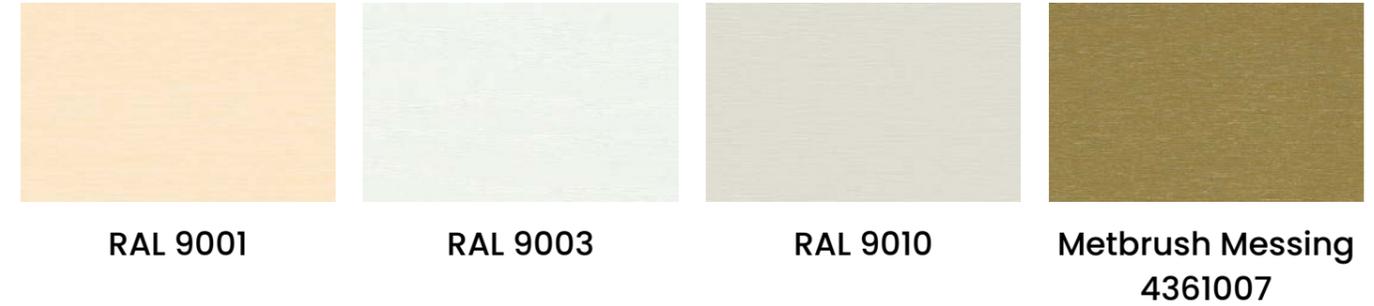


# Palette de couleurs – Stollar Energo 82

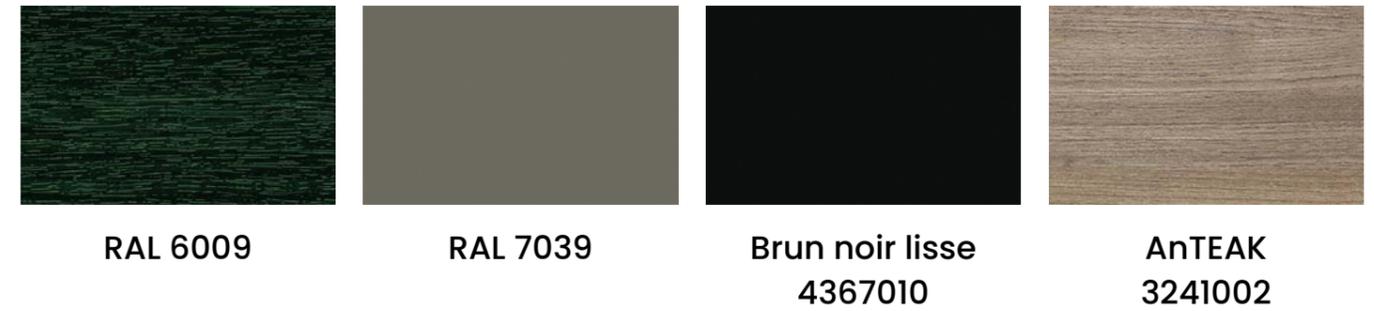
## Acrycolor



## Placages non standard



## Une partie de placage en bois véritable couleur

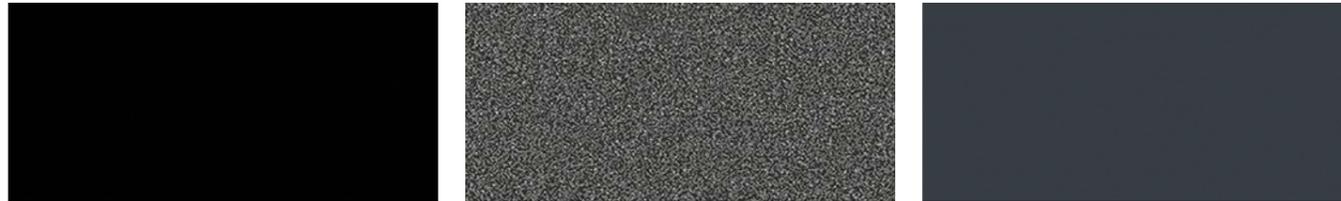


## Placages standard



# Palette de couleurs – Stollar Comfort 74

## Acrycolor



RAL 9005

DB 703

RAL 7016

## Placages non standard



Meisier  
4252043

Winchester XA  
49240

Pin des  
montagnes

Metbrush  
Messing  
4361007

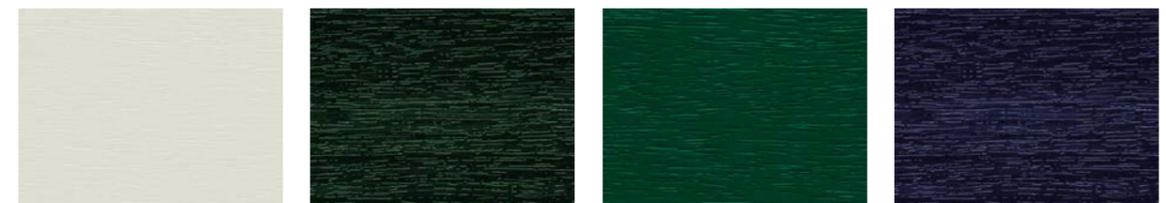


Metbrush Silver  
4361002

RAL 7039

Siena PN Noce  
49237

Chêne  
3156003



RAL 9010

RAL 6009

RAL 6005

RAL 5011

## Placages standard



Acajou  
9.2065

Chêne Doré  
9.2178

RAL 7016

Noyer  
9.2178



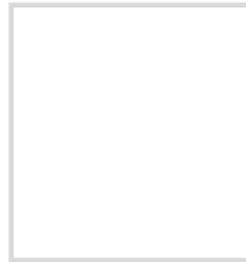
Chêne clair  
3118076

Douglas  
3069037

RAL 5007

## Palette de couleurs – Stollar Slim Line 70

### Placages standard



Blanc



Chêne Doré



Chêne moyen



Noyer



Anthracite



# Collection de poignées de porte



## Poignées de porte du système SecuForte®

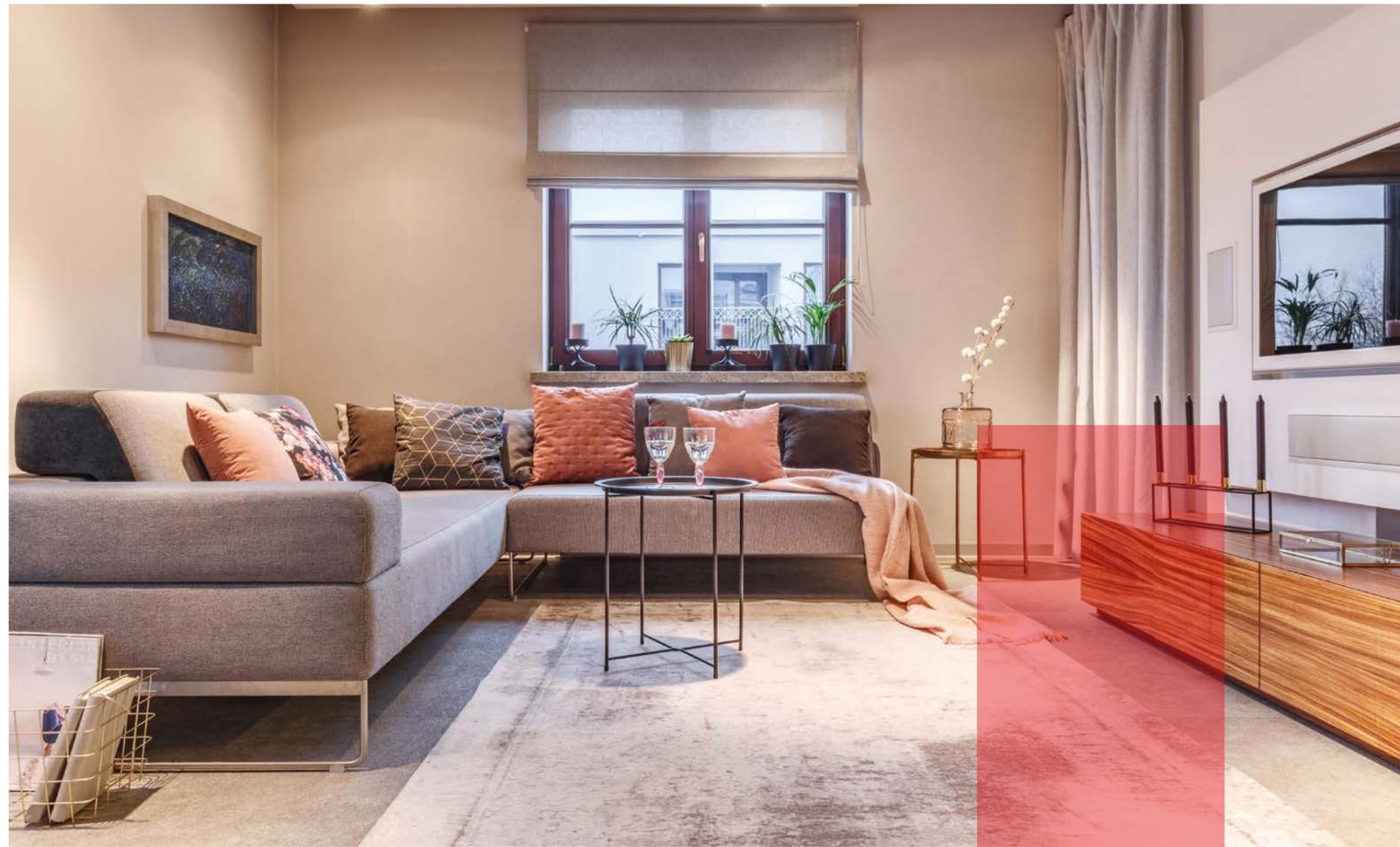
### Hamburg SecuForte®

Couleurs disponibles:



### Toulon SecuForte®

Couleurs disponibles:



**SecuForte®** est l'une des poignées de porte les plus sûres du marché, car la poignée et la tige ne sont pas reliées l'une à l'autre comme dans les solutions classiques, ce qui confère des propriétés anti-effraction supplémentaires.

Pour ouvrir la fenêtre, poussez la poignée vers la rosace (1), puis tournez (2).



## Poignées de porte du système Secustik®

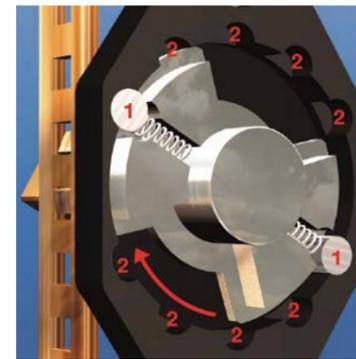
### Toulon Secustik®

Couleurs disponibles:



### Atlanta Secustik®

Couleurs disponibles:



En tournant la poignée Secustik® de 180° de la position fermée à la position inclinée, le mécanisme de verrouillage autosécurisé s'enclenche de manière audible avec un clic précis dans différentes positions.

Ce son typique de Secustik® est un accent de sécurité audible supplémentaire.

Lorsque la poignée est tournée, les goupilles de verrouillage à ressort **(1)** s'enclenchent de manière audible et précise dans les évidements spéciaux du boîtier **(2)**.

## Poignées verrouillables

### Hamburg SecuForte®

Couleurs disponibles:



### Toulon SecuForte®

Couleurs disponibles:



La poignée de fenêtre **Hamburg SecuForte®** adapte la longueur de la tige à la profondeur du profilé de la fenêtre. Ceci est rendu possible par un ressort de pression qui se trouve au milieu de la poignée sur la tige. Grâce au mécanisme à ressort, la tige est enfoncée en continu, ce qui garantit un positionnement correct.

La poignée de fenêtre couvre des différences de profondeur allant jusqu'à 10 mm et peut donc être utilisée pour des fenêtres ayant des sections de profilés différentes.



Dans le cas de la poignée **Toulon SecuForte®** à double fonction, la rotation n'est possible que lorsque le cylindre de fermeture à bouton est déverrouillé et enfoncé. Cela signifie que la poignée ne peut être tournée après l'ouverture qu'en appuyant sur le cylindre de verrouillage. Si le cylindre n'est pas pressé, la poignée est verrouillée en position fermée à 0° et inclinée à 180°.

# Collection de poignées de porte

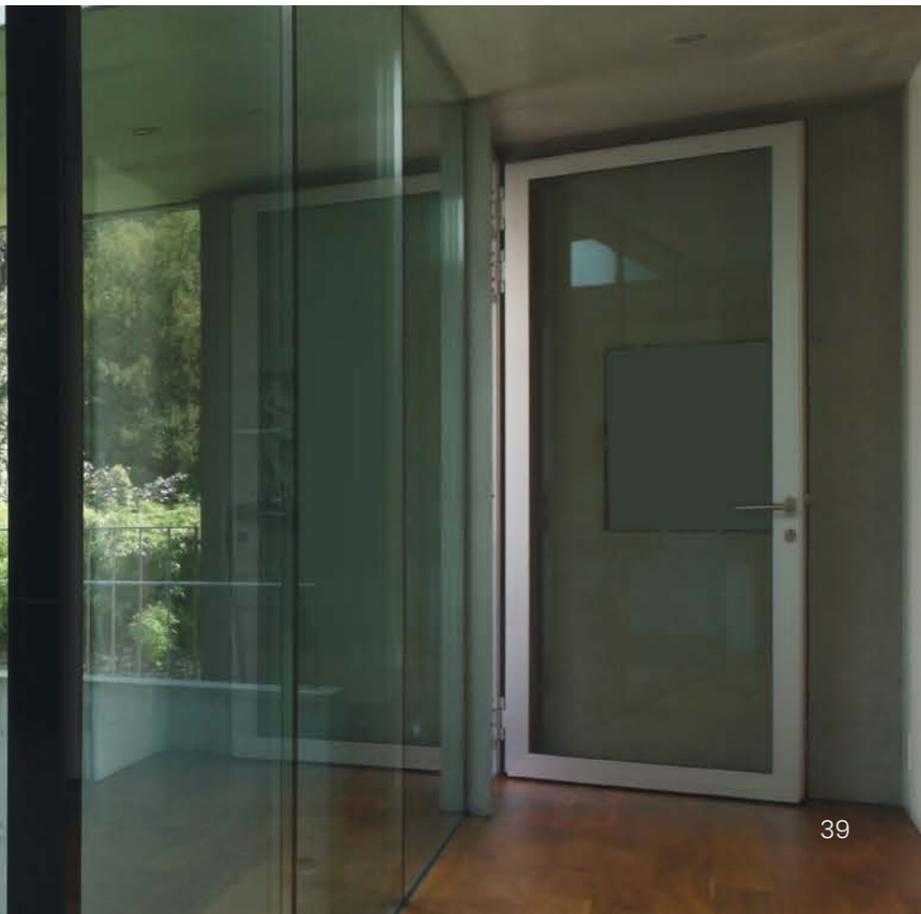
## Tokyo



## Freestyle



Les poignées spéciales jouent un rôle particulier dans les systèmes coulissants à battants «pivotants» et dans les fenêtres s'ouvrant vers l'extérieur, où elles permettent une utilisation optimale et confortable.



**Dublin**

En option, avec clé/bouton-poussoir

Couleurs disponibles:



Sablé:



Brossé:



**ALU**

En option, avec clé/bouton-poussoir

Couleurs disponibles:



# Accessoires et compléments



## Ventilation



Les fentes de ventilation, installées dans les châssis des fenêtres, font partie du système de ventilation et assurent une bonne circulation de l'air frais à l'intérieur de notre maison.

Les activités ménagères quotidiennes génèrent de la vapeur d'eau, ce qui entraîne une augmentation du taux d'humidité interne. Une humidité excessive a un effet très négatif sur notre santé et sur le bâtiment lui-même.

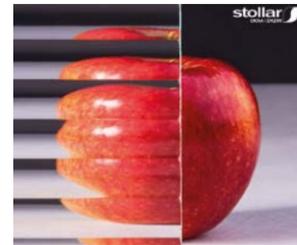
## Décorations\*



Niagara incolore



Master Care incolore



Flutes incolore



Flutes incolore sablé



Deszczyk incolore



Delta incolore sablé



Delta incolore non sablé



Crizet incolore



Cora incolore



Crepi incolore



Chinchila incolore



Bamboo incolore



La solution qui permet d'obtenir l'aspect original des fenêtres est l'utilisation de vitres ornementales. En raison de nombreuses valeurs fonctionnelles et décoratives, les ornements ont un très large éventail d'applications. Ils sont utilisés avec succès comme éléments de vitrage pour les cloisons de séparation dans des endroits tels que les salles de bains ou les cuisines. Un large éventail de modèles leur permet d'être utilisés dans le logement et à des fins industrielles.

\* possibilité de monter les décorations verticalement et horizontalement

## Croisillons intégrés dans le vitrage / croisillons collés sur le vitrage

### Croisillons intégrés dans le vitrage

Il s'agit d'une proposition classique avec une apparence extraordinaire.

Les meneaux sont fixés dans le cadre inter-vitres, qui fait partie de l'ensemble du vitrage.

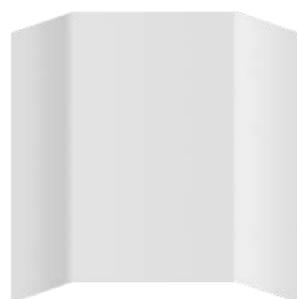
Grâce à cette solution, la poussière et l'humidité ne peuvent pas les atteindre. Cela signifie qu'ils ne nécessitent ni nettoyage ni entretien.

### Croisillons collés sur le vitrage

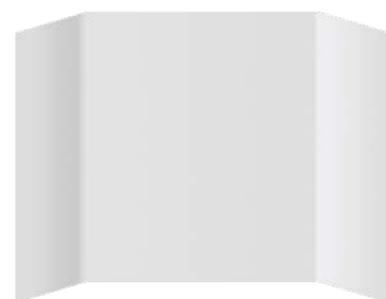
Dans ce cas, les meneaux sont collés directement sur la vitre. Ils sont fabriqués dans le même matériau que la fenêtre, créant ainsi un produit visuellement intégral.



Épaisseurs disponibles:  
(échelle 1:1)



23 mm



33 mm



43 mm

Couleurs disponibles:



Chêne  
moyen



Chêne Doré



Gold



Noyer



Acajou



Blanc



Brun

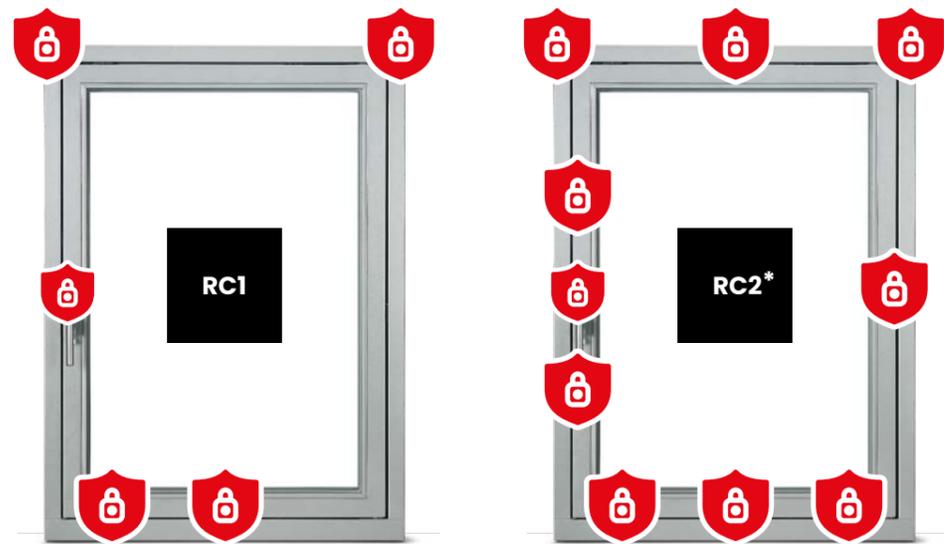
## Ferrures



Les ferrures de la société **IEGENIA** permettent une ouverture plus facile des battants et une plus grande sécurité.

En option, les fenêtres peuvent être équipées de charnières invisibles **IEGENIA AXXENT 24** avec des roulettes autoréglables KoPiBo pour réduire les frottements lors de la fermeture de la fenêtre.

## Sécurité



Les fenêtres standard n'offrent pas un niveau optimal de protection contre les cambriolages. Les ferrures et les vitres qui les composent n'offrent pas une sécurité suffisante en cas de tentative de cambriolage. Par conséquent, le risque de vol de biens dans ces maisons est plus élevé.

Aujourd'hui, nous pouvons également trouver des fenêtres sûres, c'est-à-dire des fenêtres présentant une résistance accrue aux effractions. Pour déterminer ce niveau de sécurité, on utilise les classes de résistance marquées **RC**.

Ils ont remplacé les classes WK précédemment obligatoires. Dans le cas des fenêtres utilisées dans les maisons individuelles, nous avons le plus souvent affaire à deux classes, à savoir **RC1** et **RC2**.

\* Nombre de verrouillage crochet points en fonction de la taille de la fenêtre

Les ferrures anti-effraction de la classe de résistance **RC1** et **RC2** assureront une protection adéquate contre les effractions par la force et les outils. Il est donc difficile d'y pénétrer grâce à un nombre approprié de gâches antivol et à l'utilisation d'une poignée avec une clé et un verre feuilleté spécial.

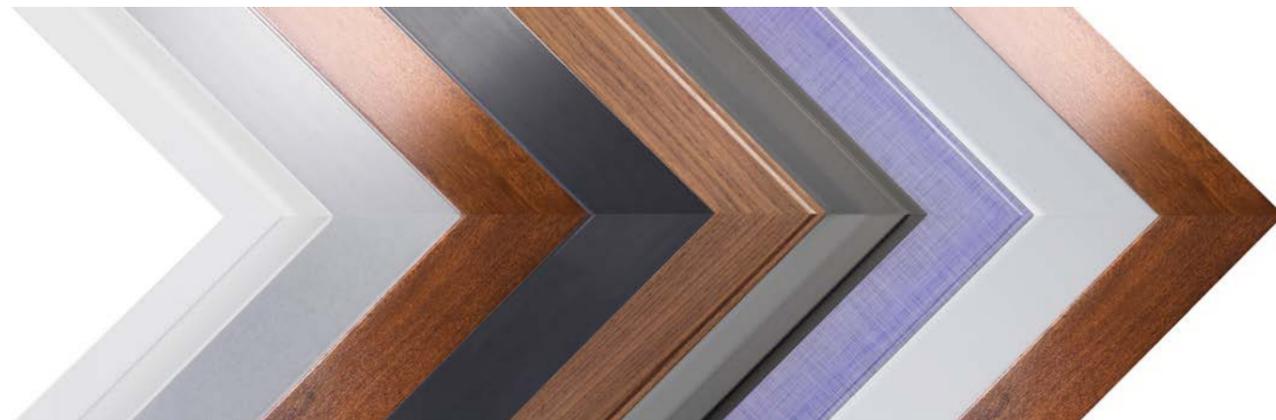
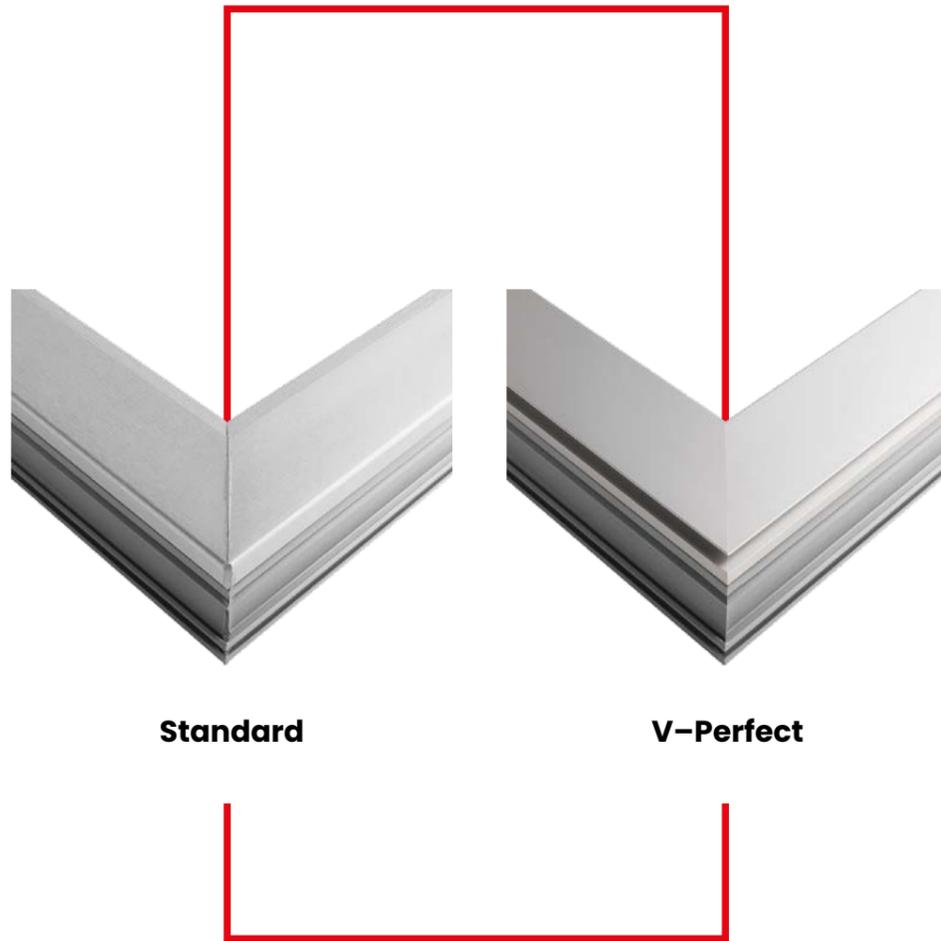
## Profilé chaud



Les cadres aux espaceurs **TGI-Spacer** sont la combinaison parfaite de la performance et de l'esthétique. Ils sont fabriqués à partir de plastique combiné à une fine plaque d'acier inoxydable.

Le matériau utilisé se caractérise par un très faible coefficient de transfert de chaleur, ce qui réduit le coefficient  $U_w$  de l'ensemble de la construction.

## Soudure en V-parfaite

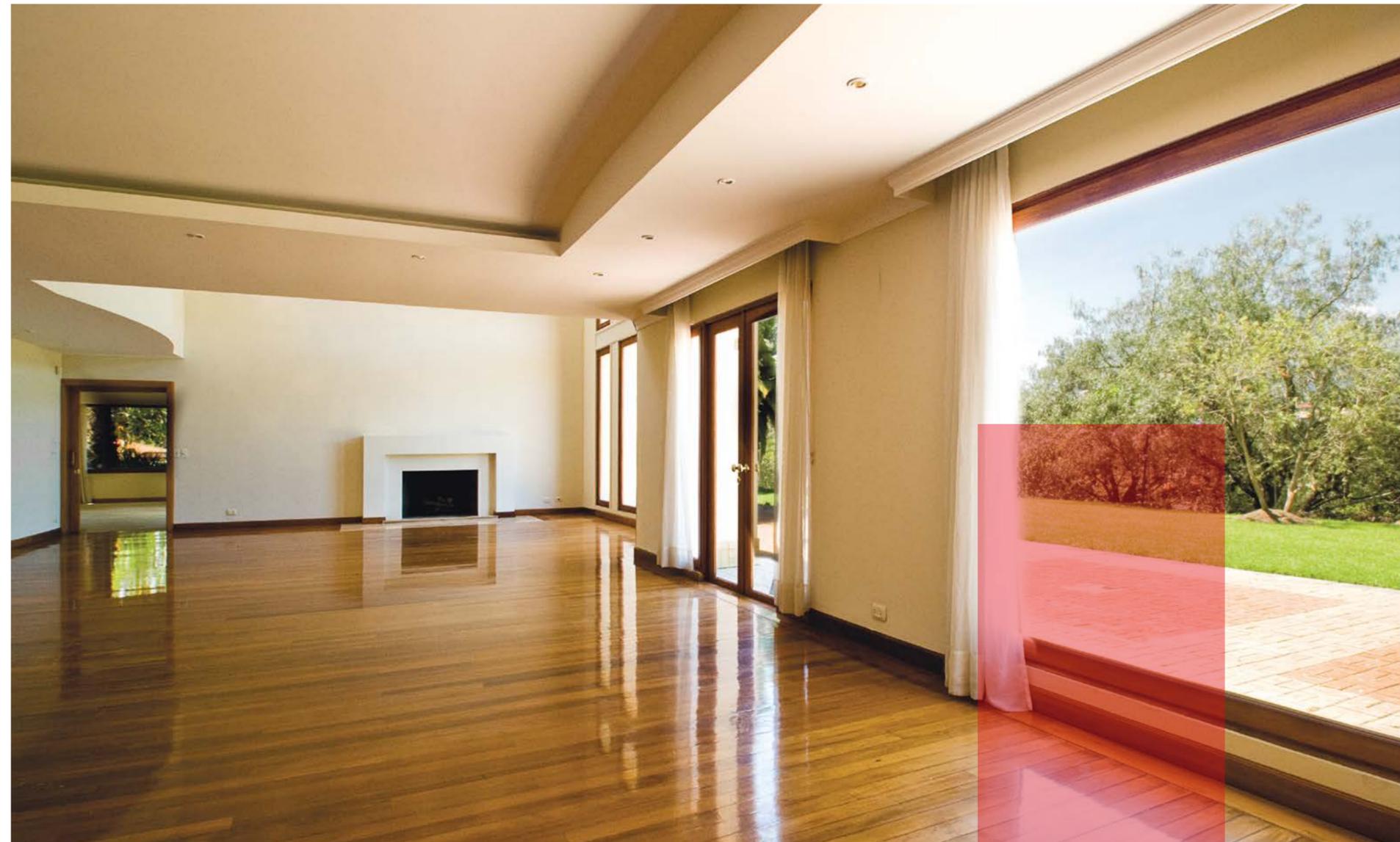


Une technologie innovante et élégante pour connecter les profilés, qui utilise tout leur potentiel.

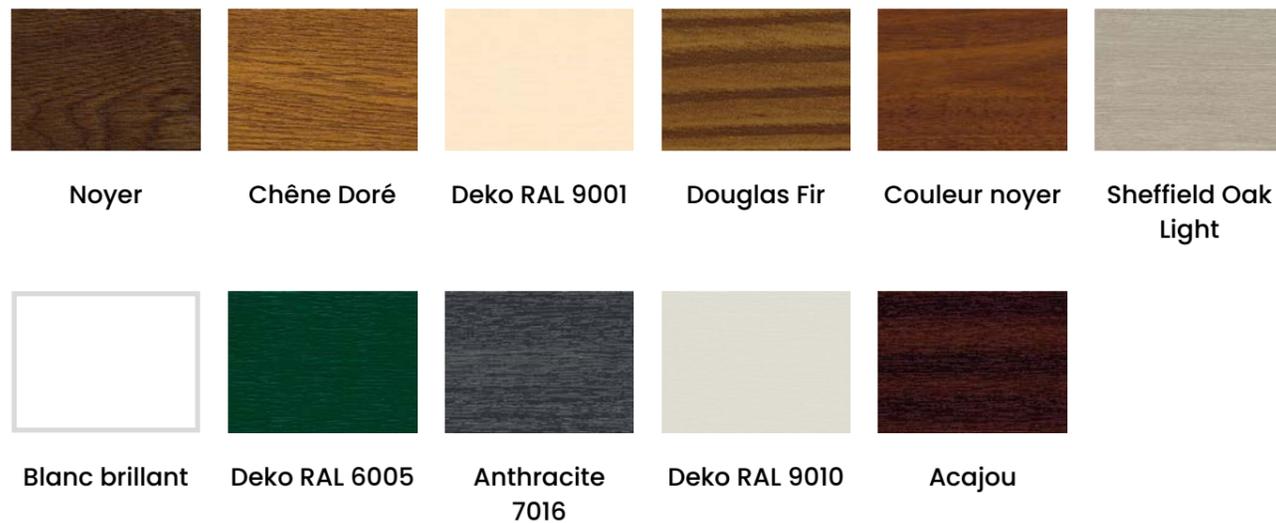
Grâce à cela, l'esthétique des connexions est d'un tout autre niveau.

Elle met nos fenêtres en PVC sur la voie de nouvelles possibilités architecturales.

## Cassonetto



Couleurs disponibles:

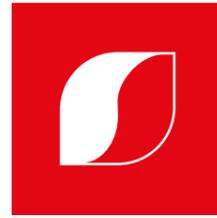


Le **système Cassonetto** est une boîte moderne faite de profilés spéciaux en pvc.

Elle remplace parfaitement les anciens modèles en bois ou en aluminium.

Les solutions modernes se caractérisent par leur durabilité, leur fonctionnalité et leur haute qualité esthétique.

# Systemes de fenetres STOLLAR



**La maison occupe une place importante dans le cœur de l'homme.**

Chacun y passe la majeure partie de son temps libre à se détendre dans un intérieur agréable et bien éclairé.

C'est pourquoi nous mettons tout en œuvre pour que nos produits satisfassent les goûts les plus exigeants et nous nous soucions du confort d'utilisation de tous nos Clients.

Nos fenetres garantissent un grand confort et transforment chaque intérieur de la maison en un espace plein de lumière, de chaleur et d'élégance.





---

Des années d'expérience en matière de fenêtres en PVC nous ont permis de constituer une équipe qui produit, installe et vend nos produits de manière professionnelle.



---

Chaque personne de notre équipe se soucie du confort de travail de ses collègues et de ses Clients.