

# Catalogue

# Nous créons

fenêtres, portes, volets roulants

référence de qualité

relations partenariales

équipe dévoué, compétent et expérimenté

votre environnement sécurisé et agréable



# Filplast

## Pour les générations

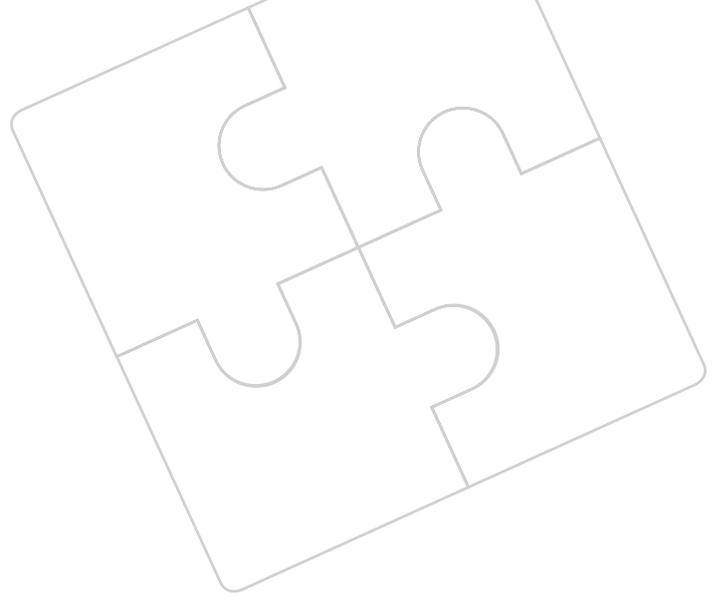
Depuis 1990 nous produisons les fenêtres et les portes.

Nous offrons à nos clients des solutions modernes et un service complet.

Nous garantissons un confort dans l'utilisation de nos produits et leur solidité pour les générations.

Nous avons une équipe qui s'améliore tous les jours.

Nous investissons nos bénéfices dans le développement stable de l'entreprise.



# Les solutions parfaitement adaptées

## **Sécurité, une finition parfaite et un confort d'utilisation dans le standard**

Profitez d'une précision avec soin, d'un confort d'utilisation, d'une sécurité et d'une unique apparence de vos fenêtres, portes, volets roulants, brise soleil orientables, portes de garage, appuis, systèmes de terrasses et jardin d'hiver. Laissez-vous vous étonner par la qualité des produits Filplast. Nous vous aiderons à choisir des solutions pour votre vision d'une maison idéale. Faites connaissance de nos trois collections des produits – dès classiques au plus avancés techniquement.

# Silverline

## Qualité Filplast au moins cher

Une grande qualité de production, une durabilité et un confort dans l'utilisation. Ces constructions sont recommandées pour les édifices de commerce, les immeubles, les halles de production et pour les solutions typiques dans les immeubles d'habitation.

# Goldenline

## Bestsellers Filplast

Une solution optimale pour la maison et pour le business. Ces constructions présentent les paramètres de sécurité, d'économie d'énergie, d'absorption phonique et de résistance au vent et à la pluie plus hauts que ceux dans les solutions standard.

# Platinumline

## Ligne premium

Modernes, innovantes, uniques. Les solutions aux paramètres les plus élevés de sécurité, d'économie d'énergie, d'isolation phonique, y compris les exigences d'habitat passif.

# Table des matières

## Fenêtres

PVC ou aluminium?	8
Sécurisé, plus sécurisé, Filplast	10
Paramètres des fenêtres	12

### Fenêtres PVC

■ TrendStar 70	16
■ TrendStar T-profilé	17
■ TrendStar Rénovation R30	18
■ TrendStar Rénovation R35	19
■ TrendStar Rénovation R65	20
■ Viva Line 74	21
■ ClimaStar 76	22
■ Viva 83	23
■ ClimaStar 82	24
■ ClimaStar Rénovation R30	25
■ ClimaStar Rénovation R65	26
■ ClimaStar 82 NL	28
■ ClimaStar 82 Prime	30
■ ClimaStar 82 Alu	31

Faux cintre PVC at ALU	32
------------------------	----

### Fenêtres en aluminium

■ AluStar 79	33
■ AluStar 86	34
■ AluStar Ferroline	35
■ AluStar 104	37

Couleurs	38
----------	----

## Accessoires de fenêtre

Poignées	43
Vitrages ornementaux	48
Appuis de fenêtre	49
Moustiquaires	52

## Systèmes pour les terrasses

PSK, HST ou JustSlide?	56
Paramètres des systèmes PSK	58
Paramètres des systèmes HST	60

### Porte coulissante à translation (PSK)

■ TrendStar 70	62
■ Viva Line 74	63
■ ClimaStar 76	64
■ Viva 83	65
■ ClimaStar 82	66
■ ClimaStar 82 Prime	67
■ ClimaStar 82 Alu	68
■ AluStar 79	69
■ AluStar 86	70

### Porte levante coulissante (HST)

■ VivaSlide 83 Acryl	71
■ ClimaSlide 82 Motion	72

Pas de barrières	73
------------------	----

■ AluStar Slide 120 Monorail	74
■ AluStar Slide 120 Duorail	75
■ AluStar Slide 174 Monorail	76
■ AluStar Slide 174 Duorail	77

### Porte coulissante

■ Ekosol 70	78
■ JustSlide	79
■ JustSlide Alu	80
■ VisionSlide 190	81

## Volets roulants

Monoblocs ou extérieurs?	84
Paramètres des volets	86

### Volets roulants monoblocs

■ ROKA-TOP® 2	88
■ ROKA-TOP® 2 RG	89
■ RK Therm	90
■ Veka Variant 2.0	91
■ RMK	92
<b>Volets roulants encastrés</b>	
■ SP, SP-E	93
<b>Volets roulants extérieurs</b>	
■ SK, SKO-P	94
■ SKO	95
■ SDZ	96
Manoeuvre	97
Tabliers des volets	98
Couleurs du tablier	99

## Brise soleil orientables

Avantages des BSO	102
<b>BSO</b>	
■ ROKA-TOP® 2 Shadow	104
■ BOX / TENBOX	105
■ FLEXI	106
Lames des BSO	107

## Couvertures de terrasse

Pergolas	110
□ SB 400	111
Screens	112
□ ZIIP	113
□ Veranda	115
Stores bannes	116
□ Palladio	117

## Portes de garage

Sectionnelle ou enroulable?	120
Paramètres des portes de garage	122
<b>Portes de garage enroulables</b>	
■ Mini 55 EVO	124
■ Guard 77	125
■ Intense 77	126
<b>Portes de garage sectionnelles</b>	
■ Renomatic	127
■ LPU 42	128
■ LPU 62 Thermo	129
<b>Portes de garage industrielles</b>	
■ SPU F42	130
■ ALR F42	131
Les structures	132
Les rainures	133
Couleurs des portes de garage	134

## Systèmes de murs intérieurs

□ AluWall Expo	139
□ AluWall 45 Office	141
□ AluWall 80 Office	143
■ AluWall 78EI	145





FENÊTRES

# PVC ou aluminium?

## **Quelles fenêtres choisir?**

Les fenêtres en aluminium et en PVC se différencient par leur aspect, par leur résistance à la déformation sous l'influence des conditions atmosphériques et le poids de construction, par leur isolation thermique et par leur prix de matière première.

Quelles fenêtres choisir? Ca dépend du style architectural du bâtiment, de son localisation, de son exposition aux vents forts, à la pluie, à l'ensoleillement, au bruit et des attentes et du goût de ses habitants.

## **Les fenêtres en aluminium**

Elles sont très répandues dans les hôtels, dans les restaurants, dans les immeubles, aux centres commerciaux et dans les projets nécessitant de grands vitrages. Vu leurs grandes valeurs esthétiques, elles sont le synonyme d'élégance et de modernité dans les constructions actuelles. C'est bien grâce au design et à la possibilité d'utiliser de grands vitrages que les fenêtres en aluminium sont choisies souvent pour les maisons individuelles.

## **Fenêtres en PVC**

Depuis les années 90, c'est la solution la plus choisie pour des maisons individuelles, ainsi que pour les immeubles. Un grand éventail des placages permet d'accorder l'aspect de la construction au style architectural du bâtiment et à l'intérieur de la maison. Au choix entre autres les placages imitation bois et couche en verre acrylique.

## **Fenêtres en PVC avec un capotage aluminium**

Les fenêtres en PVC avec un capotage aluminium est un compromis entre ces deux solutions. De l'extérieur, elles ressemblent à celles en aluminium. Grâce aux capotages, elles sont encore plus protégées contre les conditions atmosphériques, leur durée de vie est plus longue et elles sont plus faciles à nettoyer.

# Sécurisé, Plus sécurisé, Filplast

**Peu nombreux en Europe, nous avons dans notre offre les fenêtres PVC avec le certificat de sécurité de classe RC3. Qu'est-ce que ça signifie? Que personne ne sait produire les fenêtres autant sécurisées !**

Même les fenêtres standard Filplast sont plus sécurisées que celles accessibles au marché, parce qu'elles sont équipées d'une poignée anti-effraction et de deux gâches de retard à l'effraction. Les fenêtres peuvent être encore plus protégées contre l'effraction et le brisement par l'utilisation d'équivalents vitrages et de quincailleries.

## Les vitrages feuilletés

La classe de sécurité des fenêtres dépend entre autres des vitrages utilisés. Les vitrages feuilletés sont assemblés avec des films PVB, grâce auxquels même après un dommage violent le vitrage cassé ne tombe pas de châssis.

## Une poignée de sécurité

Une nouvelle poignée avec le système „pousser-tourner” est un autre élément qui protège la fenêtre. Elle se bloque automatiquement en position fermée et soufflet de la fenêtre. On ne peut la débloquer que par un deuxième pressement. Elle est aussi disponible en version de blocage par une clef.

## Les quincailleries de classe RC1, RC2 i RC3

Les quincailleries anti-effraction se composent de galets de sécurité supplémentaires et des tiges de blocage. La liaison de galet de sécurité et de tige compose un point anti-effraction. Il est autant plus difficile d'enfoncer la fenêtre avec un nombre important de ces quincailleries.

**RC1** Dans les fenêtres classe RC1 chaque angle est équipé d'un galet de sécurité supplémentaire.

**RC2** La quincaillerie en classe RC2 demande en supplément une poignée fermée à clef et 11 galets de sécurité\*.

**RC3** C'est la plus haute classe de sécurité qu'on peut obtenir pour une fenêtre PVC. Les fenêtres en cette classe sont équipées en 21 galets de sécurité\*.

*\* Cela concerne les fenêtres de référence en dimension 1230 mm x 1480 mm. Pour les fenêtres plus petites ou plus grandes le nombre de sécurité additifs sera proportionnellement ajouté ou diminué.*

# Paramètres des fenêtres en PVC



**Système du profilé**

**Nombre des  
chambres**

TrendStar 70	Veka Perfectline 70 AD	5
TrendStar T-profilé	Veka Perfectline 70 AD	5
TrendStar Rénovation R30	Veka Perfectline 70 AD	3 / 5
TrendStar Rénovation R35	Veka Perfectline 70 AD	5
TrendStar Rénovation R65	Veka Perfectline 70 AD	3 / 5
Viva Line 74	Gealan Linear	6 / 5
ClimaStar 76	Veka Softline 76 MD	5
Viva 83	Gealan S9000	6
ClimaStar 82	Veka Softline 82 MD	7 / 6
ClimaStar 82 Rénovation R35	Veka Softline 82 MD	7 / 6
ClimaStar 82 Rénovation R65	Veka Softline 82 MD	7 / 6
ClimaStar 82 NL	Veka Softline 82 NL	7 / 6
ClimaStar 82 Prime	Veka Softline 82 MD	7 / 6
ClimaStar 82 Alu	Veka Softline 82 MD	7 / 6



**Largeur**

**Max. isolation phonique**

**Max. sécurité**

70 mm

44 dB

RC2

74 mm

47 dB

RC2

76 mm

45 dB

RC2

82,5 mm

48 dB

RC3

82 mm

46 dB

RC3

82 mm

44 dB

RC2

82 mm

44 dB

RC2

116 mm

44 dB

RC2

82 mm

46 dB

RC2

94 mm

46 dB

RC2

*Paramètres pour une fenêtre de référence en dimension 1230 x 1480 mm.*

# Paramètres des fenêtres en aluminium



**Système du profilé**



**Nombre des  
chambres**

AluStar 79	Aluprof MB 79N ST	3
AluStar 86	Aluprof MB 86N ST	3
AluStar Ferroline	Aluprof MB-Ferroline	3
AluStar Ferroline	Aluprof MB-Ferroline	3
AluStar 104	Aluprof MB 104 SI	3



**Largeur**



**Max. isolation phonique**



**Max. sécurité**

70 mm

46 dB

RC3

77 mm

47 dB

RC4

110 mm

-

RC2

119 mm

-

RC2

95 mm

46 dB

RC3

*Paramètres pour une fenêtre de référence en dimension 1230 x 1480 mm.*

FENÊTRES PVC

# TrendStar 70

TrendStar 70 est une fenêtre classique et élégante. Elle réalise ses fonctions de base sans faute. Cette solution est recommandée premièrement pour les immeubles et pour les établissements d'utilité publique.



## Système du profilé

Veka Perfectline 70 AD



## Nombre des chambres

5



## Largeur

70 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 44 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/14/4/14/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENÊTRES PVC

# TrendStar T-profilé

Le système TrendStar T-profilé est conçue pour le marché Néerlandais et Belge. Aux Pays-Bas la levre de T- profilé sert à couvrir le cadre en bois du côté extérieur. En Belgique le T- profilé sert à avoir la place de l'intérieur pour faire la finition avec des ébrasements.



## Système du profilé

Veka Perfectline 70 AD



## Nombre des chambres

5



## Largeur

70 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 44 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

## Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/14/4/14/4

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

## Isolation thermique

$U_w = 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENÊTRES PVC

# TrendStar Rénovation R30

TrendStar Rénovation R30 est un système de cinq chambres pour un remplacement des anciennes fenêtres sans le démontage des vieilles cadres. Le choix de la largeur de l'aile dépend de la largeur de l'ancien dormant en bois et du fait qu'il soit complètement ou partiellement recouvert. L'aile de rénovation permet la pose rapide et propre.



## Système du profilé

Veka Perfectline 70 AD



## Nombre des chambres

3 / 5



## Largeur

70 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 44 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/14/4/14/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$

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

FENÊTRES PVC

# TrendStar Rénovation R35

TrendStar Rénovation R35 est un système de cinq chambres pour un remplacement des anciennes fenêtres sans le démontage des vieilles cadres. Le choix de la largeur de l'aile dépend de la largeur de l'ancien dormant en bois et du fait qu'il soit complètement ou partiellement recouvert. L'aile de rénovation permet la pose rapide et propre.



## Système du profilé

Veka Perfectline 70 AD



## Nombre des chambres

5



## Largeur

70 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 44 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/14/4/14/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENÊTRES PVC

# TrendStar Rénovation R65

TrendStar Rénovation R65 est un système de cinq chambres pour un remplacement des anciennes fenêtres sans le démontage des vieilles cadres. L'aile de rénovation couvre l'ancien dormant et permet la pose rapide et propre sans abîmer les murs.



### Système du profilé

Veka Perfectline 70 AD



### Nombre des chambres

3 / 5



### Largeur

70 mm



### Isolation phonique

jusqu'à 44 dB



### Sécurité

jusqu'à la classe RC2

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/14/4/14/4

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

### Isolation thermique

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

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

FENÊTRES PVC

# Viva Line 74

Un système de fenêtre moderne. Il se caractérise par le design et la simplicité de sa structure. Son profil individuel s'adapte aux tendances architecturales contemporaines.



## Système du profilé

Gealan Linear



## Nombre des chambres

6 / 5



## Largeur

74 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 47 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

### Vitrage

4/12/4/12/4

 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ 

4/18/4/18/4

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

### Isolation thermique

 $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$  $U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENÊTRES PVC

# ClimaStar 76

Economie d'énergie, absorption des sons, résistance aux conditions atmosphériques – les fenêtres ClimaStar 76 protègent très bien du bruit, du froid et de l'humidité. Cette solution est recommandée surtout pour des maisons individuelles.



### Système du profilé

Veka Softline 76 MD



### Nombre des chambres

5



### Largeur

76 mm



### Isolation phonique

jusqu'à 45 dB



### Sécurité

jusqu'à la classe RC2

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$

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

FENÊTRES PVC

# Viva 83

Viva 83 se distingue par sa parfaite isolation thermique. Cette fenêtre est accessible avec un système innovatif de surface du profilé Acrycolor. Grâce à la surface en verre acrylique cette fenêtre résiste encore plus aux conditions extérieures.



### Système du profilé

Gealan S9000



### Nombre des chambres

6



### Largeur

82,5 mm



### Isolation phonique

jusqu'à 48 dB



### Sécurité

jusqu'à la classe RC3

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENÊTRES PVC

# ClimaStar 82

Les fenêtres ClimaStar 82 possèdent les plus hauts paramètres d'isolation thermique et phonique. Parfaites pour une maison économe en énergie ainsi que pour un habitat passif. Cette fenêtre différencie un soudage innovatif et parfait en V.



## Système du profilé

Veka Softline 82 MD



## Nombre des chambres

7 / 6



## Largeur

82 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 46 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC3

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENÊTRES PVC

# ClimaStar Rénovation R30

Les fenêtres ClimaStar Rénovation R30 sont destinées au remplacement des anciennes fenêtres sans le démontage des vieilles cadres. Le choix de la largeur de l'aile dépend de la largeur de l'ancien dormant en bois et du fait qu'il soit complètement ou partiellement recouvert. L'aile de rénovation permet la pose rapide et propre.



## Système du profilé

Veka Softline 82 MD



## Nombre des chambres

7 / 6



## Largeur

82 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 44 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

## Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

## Isolation thermique

$U_w = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENÊTRES PVC

# ClimaStar Rénovation R65

Les fenêtres ClimaStar Rénovation R65 sont destinées au remplacement des anciennes fenêtres sans le démontage des vieilles cadres. L'aile de rénovation couvre l'ancien dormant et permet la pose rapide et propre sans abîmer les murs.



## Système du profilé

Veka Softline 82 MD



## Nombre des chambres

7 / 6



## Largeur

82 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 44 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENÊTRES PVC

# ClimaStar Rénovation R65

Les fenêtres ClimaStar Rénovation R65 sont destinées au remplacement des anciennes fenêtres sans le démontage des vieilles cadres. L'aile de rénovation couvre l'ancien dormant et permet la pose rapide et propre sans abîmer les murs.



## Système du profilé

Veka Softline 82 MD



## Nombre des chambres

7 / 6



## Largeur

82 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 44 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENÊTRES PVC

# ClimaStar 82 NL

Les fenêtres en système bloc ClimaStar 82 NL spécialement conçue pour le marché néerlandais possèdent les plus hauts paramètres d'isolation thermique et phonique. La pose se fait dans le trou, ce système bloc couvre les parois intérieurs et extérieurs et donne la belle finition.



## Système du profilé

Veka Softline 82 NL



## Nombre des chambres

7 / 6



## Largeur

116 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 44 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

## Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

## Isolation thermique

$U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENÊTRES PVC

# ClimaStar 82 NL

Les fenêtres en système bloc ClimaStar 82 NL spécialement conçue pour le marché néerlandais possèdent les plus hauts paramètres d'isolation thermique et phonique. La lèvre de la fenêtre couvre le jeu extérieur et fait la belle finition.



## Système du profilé

Veka Softline 82 NL



## Nombre des chambres

7 / 6



## Largeur

116 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 44 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENÊTRES PVC

# ClimaStar 82 Prime

ClimaStar 82 Prime sont des fenêtres avec les paramètres d'isolation thermique et acoustique les plus élevés. Ils feront leurs preuves non seulement dans une maison économe en énergie, mais aussi dans une maison passive. Grâce à la technologie de collage des vitres autour du périmètre de la structure, ces fenêtres sont plus résistantes aux tentatives d'effraction, moins susceptibles de se déformer et permettent des vitrages plus grands.



## Système du profilé

Veka Softline 82 MD



## Nombre des chambres

7 / 6



## Largeur

82 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 46 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENÊTRES PVC

# ClimaStar 82 Alu

ClimaStar 82 Alu associe les qualités des fenêtres PVC et en aluminium. Elle donne la possibilité d'adaptation optique de la fenêtre PVC aux façades en aluminium. Elle possède aussi plus de résistance au décoloration et à la déformation selon les conditions atmosphériques.



## Système du profilé

Veka Softline 82 MD



## Nombre des chambres

7 / 6



## Largeur

94 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 46 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$



## Faux cintre PVC at ALU

Des fenêtres avec un faux cintre sont la solution destinée à suivre la maçonnerie extérieure dans les bâtiments de rénovation ainsi que dans la nouvelle construction.

Grâce à une fabrication individuelle et un ajustement précis aux conditions de montage, nos fenêtres avec le faux cintre offrent non seulement une apparence attrayante mais aussi le confort d'utilisation tout en bénéficiant des avantages fonctionnels d'une fenêtre rectangulaire.

FENÊTRES EN ALUMINIUM

# AluStar 79

AluStar 79 sont des fenêtres modernes et économes en énergie avec des paramètres techniques élevés et en même temps économiques. Le système vous permet de concevoir des structures élancées et élégantes largement utilisées dans la construction résidentielle et commerciale.



### Système du profilé

Aluprof MB 79N ST



### Nombre des chambres

3



### Largeur

70 mm



### Isolation phonique

jusqu'à 46 dB



### Sécurité

jusqu'à la classe RC3

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 1,02 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENÊTRES EN ALUMINIUM

# AluStar 86

La fenêtre AluStar 86 est la première au monde avec l'aérogel – la substance qui augmente l'isolation thermique. C'est une solution la plus économe en énergie dans sa classe.



## Système du profilé

Aluprof MB 86N ST



## Nombre des chambres

3



## Largeur

77 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 47 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC4

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

### Isolation thermique

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

$U_w = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENÊTRES EN ALUMINIUM

# AluStar Ferroline

Système recommandé pour la rénovation de bâtiments historiques. Il imite parfaitement la menuiserie en acier, tout en offrant de très bonnes caractéristiques techniques de la construction. Les fenêtres AluStar Ferroline assurent une excellente isolation thermique, étanchéité à l'eau et résistance au vent, ainsi qu'une haute durabilité.



### Système du profilé

Aluprof MB-Ferroline



### Nombre des chambres

3



### Largeur

110 mm



### Sécurité

jusqu'à la classe RC2

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENÊTRES EN ALUMINIUM

# AluStar Ferroline

Système recommandé pour la rénovation de bâtiments historiques. Il imite parfaitement la menuiserie en acier, tout en offrant de très bonnes caractéristiques techniques de la construction. Les fenêtres AluStar Ferroline assurent une excellente isolation thermique, étanchéité à l'eau et résistance au vent, ainsi qu'une haute durabilité.



## Système du profilé

Aluprof MB-Ferroline



## Nombre des chambres

3



## Largeur

119 mm



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENÊTRES EN ALUMINIUM

# AluStar 104

AluStar 104 c'est un système d'isolation thermique à la plus haute gamme et de résistance à l'eau et au vent fort – jusqu'à 200 km/h. La construction est rigide, résistante et durable.



### Système du profilé

Aluprof MB 104 SI



### Nombre des chambres

3



### Largeur

95 mm



### Isolation phonique

jusqu'à 46 dB



### Sécurité

jusqu'à la classe RC3

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$

# Couleurs

## Couleurs standard

TrendStar 70, ClimaStar 76, ClimaStar 82

winchester  
49240



chêne doré  
2178.001



noyer  
2178.007



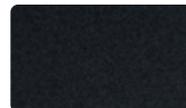
chêne des marais  
2052.089



brun  
8875.05



gris anthracite lisse  
4367003



gris anthracite  
structuré  
7016.05



gris argent  
7155.05



vert sapin  
6125.05



vert mousse  
6005.05



## Fine structure

TrendStar 70, ClimaStar 76, ClimaStar 82

gris anthracite FN  
701605002



noir FN  
301900002



gris ardoise FN  
701505002



gris quartz FN  
703905002



gris basalte FN  
701205002



gris argent FN  
715505002



umbra FN  
800400002



blanc FN  
915205002



## Couleurs spéciales

TrendStar 70, ClimaStar 76, ClimaStar 82

sheffield oak light  
4536081



sheffield oak grey  
4363086



chêne clair  
3118076



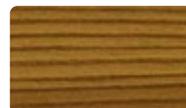
sapin de montagne  
3069041



oregon III  
2115.008



douglasie  
3069037



shogun AC  
49197



shogun AF  
49198



streifen douglasie  
3152009



shogun AD  
49195



siena PN rosso  
49233



chêne rustique  
3156003



macoré 3162002	siena PN noce 49237	acajou 2065.021	rosewood 3202002	blanc plaxé 9152.05	gris agathe 703805
blanc crème 137905	ivoire clair 101505	blanc papyrus 901805	gris clair 725105	gris argent lisse 715505083	alux aluminium gris 4361016
gris basalte 701205	gris basalte lisse 701205083	gris ardoise 701505	gris ardoise lisse 701505083	gris quartz 703905	gris quartz lisse 703905083
alux DB 703 4361014	Earl platin (metallic) 1293010	crown platin (metallic) 1293001	gris quartz platin (metallic) 1293002	alu brossé (metbrush) argent 4361002	alu brossé (metbrush alu) 4361001
metbrush messing 4361007	zinc jaune 108705	rouge carmin 305405	rouge rubis 300305	rouge foncé 308105	vin rouge 300505
vert monumental 992505	vert émeraude 611005	bleu brillant 500705	bleu cobalt 501305	bleu acier 515005	bleu monumental 500405
brun noir 851805	jet black 4467062	chêne Pepper supermat 780010	chêne Coriander supermat 30078011	chêne Honey supermat 30078007	

## Couleurs spéciales - Spectral

ClimaStar 76, ClimaStar 82

gris anthracite  
ultramat  
701605001



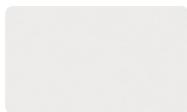
umbra ultramat  
800400001



platin gris ultramat  
704000001



blanc ultramat  
901000001



vert foncé ultramat  
600900001



noir graphite  
ultramat  
901100001



blanc laiteux  
ultramat  
915205001



brun sépia ultramat  
801405001



Chêne blanc tendre  
ultramat  
915205001



chêne gris tendre  
ultramat  
801405001



chêne tendre  
antique ultramat  
801405001



## Couleurs standard

Viva Line 74, Viva 83

winchester XA  
49240



chêne doré  
2178001



noyer  
2178007



acajou  
2065021



chêne des marais  
3167004



czekoladowy brąz  
887505



gris anthracite  
structuré  
701605



gris anthracite  
lisse II  
7016097



gris quartz  
703905



gris basalte  
701205



gris argent  
715505



## Couleurs spéciales

Viva Line 74, Viva 83

sheffield oak light  
4563081



anTeak  
324100



chêne clair  
3118076



sapin de montagne  
3069041



streifen douglasie  
3152009



oregon  
1192001



orzech włoski  
4363042



chêne rustique  
3149008



macoré  
3162002



chêne foncé  
2052089



blanc crème  
137905



blanc brillant  
4565057



blanc  
915205



gris clair  
725105



béton gris  
702305



metbrush argent  
4361002



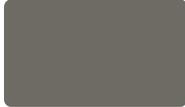
metbrush laiton  
4361007



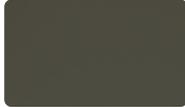
brun platine  
1293714



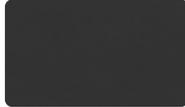
gris quartz lisseq  
4367047



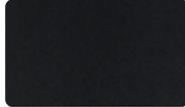
gris basalte lisse  
4367048



alux DB 703  
4361014



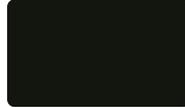
noir gris lisse  
7021097



brun noir  
851805



brun noir ultimat  
8518047



bleu acier  
515005



vert foncé  
612505



vert monumental  
992505



vert mousse  
600505



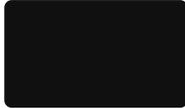
rouge foncé  
308105



bordeaux  
300505



noir ultra-matt  
2001047



blanc crème mat  
4566015



blanc pur mat  
4566001



### Couleurs spéciales - Acrylcolor®

Viva 83

gris ardoise  
AJ / RAL 7015



gris anthracite  
AP / RAL 7016



gris  
A8 / RAL 7040



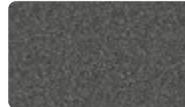
brąz sepia  
AL / RAL 8014



noir profond  
EG / RAL 9005



DB 703  
CY



argent  
DM



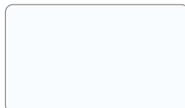
gris quartz  
AR / RAL 7039



umbra grise  
AQ / RAL 7022



blanc  
DE / RAL 9016



### Couleurs spéciales - RealWood®

Viva Line 74, Viva 83

chêne roux  
3078004



Chêne miel  
3078007



chêne scandinave  
3241306



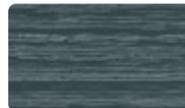
woodec turner oak  
malt  
4703001



blanc RAL 9010  
4564053



gris anthracite  
4364003



# ACCESSOIRES DE FENÊTRE



# Poignées

Atlanta avec fonction  
Secustic

blanche  
RAL 9016



steel look  
F9



Atlanta fermeture à clé  
100 Nm / TBT4

blanche  
RAL 9016



steel look  
F9



Atlanta double poignée  
avec rosace

blanche  
RAL 9016



steel look  
F9



Atlanta double poignée, plate  
à l'extérieur avec rosace

blanche  
RAL 9016



steel look  
F9



## SecuForte Hamburg

blanche  
RAL 9016



steel look  
F9



## SecuForte Hamburg à clé

blanche  
RAL 9016



steel look  
F9



## Erfurt standard

blanche  
RAL 9016



steel look  
F9



## Erfurt à clé 100 Nm / TBT1

blanche  
RAL 9016



steel look  
F9



Erfurt double poignée, plate  
à l'extérieur avec rosace

blanche  
RAL 9016



steel look  
F9



Erfurt double poignée avec  
rosace

blanche  
RAL 9016



steel look  
F9



Bremen  
standard

inox  
A2 matt



Bremen  
à clé

inox  
A2 matt



Bremen double poignée  
avec rosace

inox  
A2 matt



Victory  
standard



Victory  
avec bouton



Victory  
à clé



Victory  
à clé RC2



Victory double poignée



Victory double poignée,  
plate à l'extérieur



## Couleurs

blanc  
RAL 9016



crème  
RAL 9001



argent



anthracite  
RAL 7016



noir  
RAL 9005



Dublin  
standard



Dublin  
avec bouton



Dublin  
à clé



Dublin double poignée avec rosace



Dublin double poignée,  
plate à l'extérieur avec rosace



## Couleurs

blanc  
RAL 9016



crème  
RAL 9001



argent



anthracite  
RAL 7016



noir  
RAL 9005



# Vitrages ornementaux

Les vitrages ornementaux sont utilisés dans les menuiseries de portes, les fenêtres de salles de bains, les cloisons de séparation, ainsi que dans les vitraux. C'est un ajout intéressant à la décoration intérieure en raison de ses différents styles.

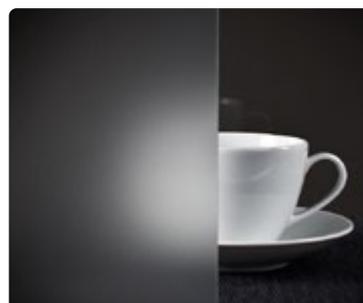
Chinchilla / 101 / Vision



Flutes



Satinato



Silvit



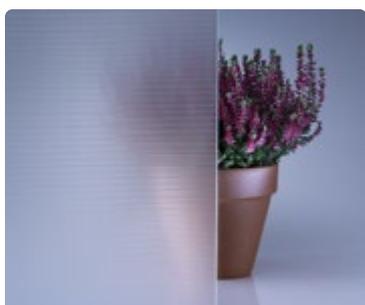
Kura / Waterfall



Altdeutsch K



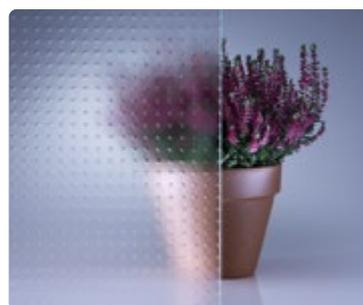
Master Point



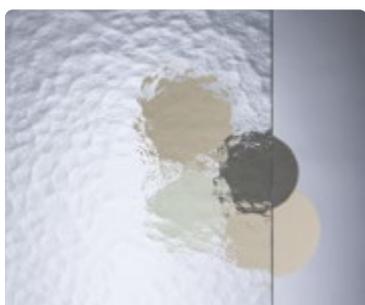
Master Linge



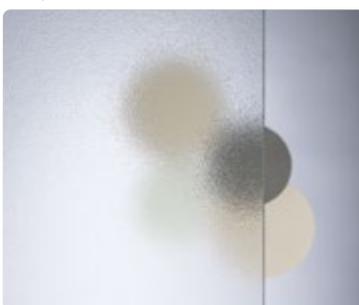
Master Carre



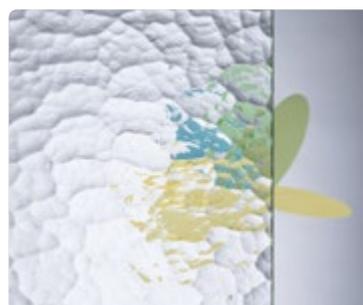
Kathedral min.



Crepi / Arena C



Atlantic / Monumental M



# Appuis de fenêtre

Nous proposons des appuis de fenêtre intérieurs en conglomérat, en PVC et en panneaux stratifiés imitation bois (MDF). Cependant, nos appuis de fenêtre extérieurs sont en aluminium, en acier ou en granit.

## Jointes EPDM

Les joints de pose sous les fenêtres pour l'évacuation d'eau invisible, destinés au marché belge pour les constructions en PVC et en aluminium



## Appuis de fenêtre intérieurs

Appuis de fenêtre en conglomérat

beige marfil



brecia aurora



perlato appia



botticino



bianco carrara



perla arte



calacatta



black mamba



rosso del garda



rosso asiago



## Appuis de fenêtre intérieurs

### Appuis de fenêtre en PVC

blanche



marbre



chêne scandinave



graphite



noyer



winchester



chêne doré



### Appuis de fenêtre en MDF plaqué

béton



blanc mat



winchester



chêne graphite



chêne doré



noyer foncé



## Appuis de fenêtre extérieurs

### Appuis de fenêtre en aluminium

anthracite antique



or antique



cuivre antique



chêne antique



RAL 8019



RAL 9016



RAL 9016



### Appuis de fenêtre en acier

RAL 8019



RAL 9010



RAL 8017



RAL 7016



noyer



chêne doré



winchester



### Appuis de fenêtre en granit

colonial white



rosa beta



nero impala



orient black



# Moustiquaires

Moustiquaires fixes PVC



Moustiquaires fixes ALU



Moustiquaires enroulables



Moustiquaires battantes



Moustiquaires plissées



horizontale



centrale

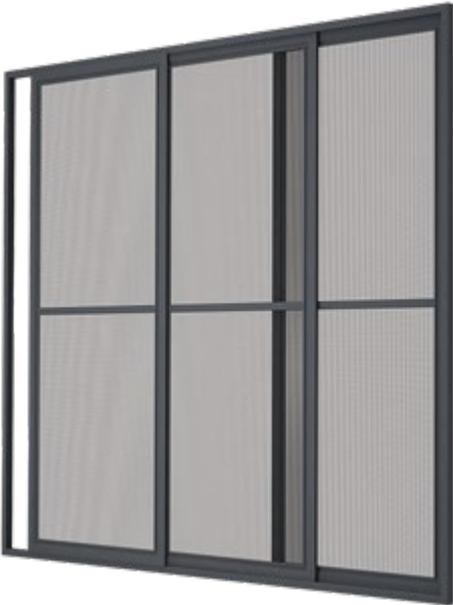


réversible



verticale

Moustiquaires coulissantes



variantes





# SYSTEMES DE TERRASSE



# PSK, HST ou Portes coulissantes?

## **Quel système choisir?**

Les systèmes PSK et HST se différencient par la méthode de fonctionnement, par leur service et par la résistance aux déformations dûes au poids de la construction et aux conditions atmosphériques. Selon le coût du matériel utilisé leurs prix sont aussi différents.

### **Porte coulissante à translation (PSK)**

PSK est une abréviation du nom allemand Parallel-Schiebe-Kipp-Tür, qui signifie une porte parallèle coulissante à translation. Pour l'ouvrir il faut d'abord faire à soufflet, décaler du dormant et pousser sur la glissière en bas de la construction. Les constructions PSK peuvent être adaptées pour chaque système de fenêtres, tant PVC qu'en aluminium.

### **Porte levante coulissante (HST)**

Le nom HST est une abréviation du nom allemand Hebeschiebetür qui signifie une porte levante coulissante. Après avoir tourné la poignée, la construction se lève de quelques millimètres, diminue la pression du joint et permet de glisser l'ouvrant. Les coulissants HST se caractérisent par un seuil bas.

### **Portes coulissantes**

Jusqu'à maintenant, les systèmes de terrasse étaient divisés en coulissant à translation (PSK) et levant-coulissant (HST). Le système en PVC JustSlide et le système aluminium VisionSlide se distinguent par un nouveau mécanisme d'ouverture qui ne nécessite que le déplacement du vantail. Les coulissants sont stables et faciles à utiliser.

# Paramètres des systèmes de terrasse PSK



## Systèmes PVC

## Système du profilé

## Nombre des chambres

TrendStar 70

Veka Perfectline 70 AD + PSK

5

Viva Line 74

Gealan Linear + PSK

6 / 5

ClimaStar 76

Veka Softline 76 MD + PSK

5

Viva 83

Gealan S9000 + PSK

6

ClimaStar 82

Veka Softline 82 MD + PSK

7 / 6

ClimaStar 82 Prime

Veka Softline 82 MD + PSK

7 / 6

ClimaStar 82 Alu

Veka Softline 82 MD Alu + PSK

7 / 6

## Systèmes en aluminium

AluStar 79

Aluprof MB 79N ST + PSK

3

AluStar 86

Aluprof MB 86N ST + PSK

3



### Largeur



### Isolation phonique



### Résistance aux vents

70 mm	44 dB	C5 / B5
74 mm	47 dB	C2 / B3
76 mm	45 dB	C5 / B5
82,5 mm	48 dB	C4 / B5
82 mm	46 dB	C3 / B3
82 mm	46 dB	C3 / B3
94 mm	46 dB	C3 / B3
70 mm	46 dB	C5
77 mm	47 dB	C5

*Paramètres pour la construction de référence en dimensions 2300 x 2180 mm.*

# Paramètres des systèmes de terrasse HST



## Systèmes PVC

### Nombre des chambres

### Largeur

Ekosol 70

3

70 mm

JustSlide

6 / 4

140 mm

VivaSlide 83 Acryl

5

190 mm

ClimaSlide 82 Motion

7 / 5

194 mm

## Systèmes en aluminium

AluStar 120 Slide

3

120 / 199 mm

AluStar 174 Slide

3

174 / 271 mm

AluViva Slide 180

3

180 mm

JustSlide Alu

5 / 3

172 mm

VisionSlide 190

3

190 mm

**Imperméable****Isolation phonique****Résistance aux vents**

5A	32 dB	C3
7A	39 dB	B3
7A	-	B2
7A	42 dB	C2 / B3
7A	-	C2
9A	43 dB	C4
E1350	47 dB	C3
E1050	45 dB	C4 / B4
9A	-	C5

*Paramètres pour une construction de référence en dimensions 3500 x 2200 mm.*

**PVC** PORTE COULISSANTE A TRANSLATION (PSK)

# TrendStar 70

Un modèle très populaire dans cette classe. Une construction renforcée du profilé et du châssis garantie la solidité et la sécurité.



## Système du profilé

Veka Perfectline 70 AD



## Nombre des chambres

5



## Largeur

70 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 44 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

## Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/14/4/14/4

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

## Isolation thermique

$U_w = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$

**PVC** PORTE COULISSANTE A TRANSLATION (PSK)

# Viva Line 74

Portes-fenêtres oscillo-coulissantes, qui se caractérisent par un look minimaliste et moderne et une structure simple. Les contours expressifs des profils correspondent parfaitement aux tendances architecturales contemporaines. Le système se caractérise également par un haut niveau d'isolation thermique.



## Système du profilé

Gealan Linear



## Nombre des chambres

6 / 5



## Largeur

74 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 47 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$

PVC PORTE COULISSANTE A TRANSLATION (PSK)

# ClimaStar 76

Pour le châssis et l'ouvrant on a utilisé une chambre de renforcement et les profilés en acier. Ainsi la construction est plus stable, rigide et résistante aux conditions extérieures.



## Système du profilé

Veka Softline 76 MD



## Nombre des chambres

5



## Largeur

76 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 45 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

## Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

## Isolation thermique

$U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$

**PVC** PORTE COULISSANTE A TRANSLATION (PSK)

# Viva 83

Système de terrasse Viva 83 se caractérise par une isolation thermique importante. Une façon innovante de colorisation du profilé Acrylcolor est disponible pour ce système.



## Système du profilé

Gealan S9000



## Nombre des chambres

6



## Largeur

82,5 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 48 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

## Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

## Isolation thermique

$U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

PVC PORTE COULISSANTE A TRANSLATION (PSK)

# ClimaStar 82

Ce système garantit une isolation thermique de haute gamme et il peut être utilisé pour un habitat passif.



## Système du profilé

Veka Softline 82 MD



## Nombre des chambres

7 / 6



## Largeur

82 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 46 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

## Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/14/4/14/4

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

## Isolation thermique

$U_w = 0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

**PVC** PORTE COULISSANTE A TRANSLATION (PSK)

# ClimaStar 82 Prime

Ce système garantit une isolation thermique de haute gamme et il peut être utilisé pour un habitat passif. Grâce à la technologie de collage des vitres autour du périmètre de la structure, ces fenêtres sont plus résistantes aux tentatives d'effraction, moins susceptibles de se déformer et permettent des vitrages plus grands.



## Système du profilé

Veka Softline 82 MD



## Nombre des chambres

7 / 6



## Largeur

82 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 46 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$

**PVC** PORTE COULISSANTE A TRANSLATION (PSK)

# ClimaStar 82 Alu

Le système de terrasse Climastar 82 Alu fait une liaison entre les qualités de systèmes PVC et en aluminium. Grâce à une plaquette en aluminium le profilé est résistant aux déformations dues à la température et il est facile à nettoyer.



## Système du profilé

Veka Softline 82 MD



## Nombre des chambres

7 / 6



## Largeur

94 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 46 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

## Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/14/4/14/4

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

## Isolation thermique

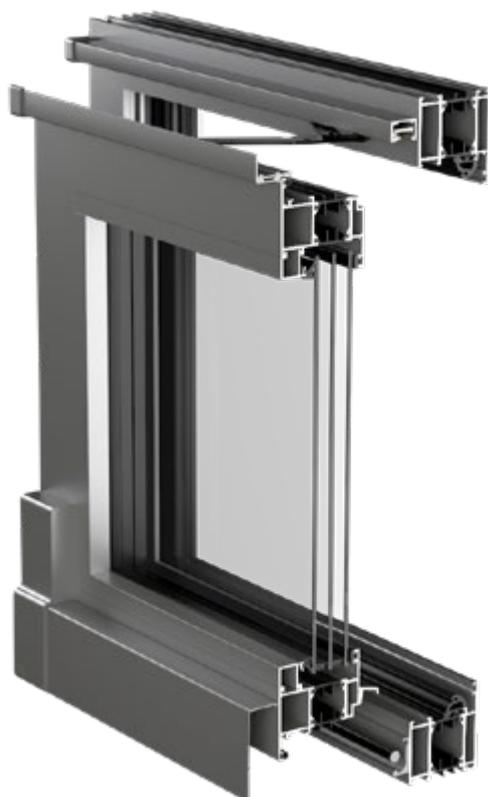
$U_w = 0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

**ALU** PORTE COULISSANTE A TRANSLATION (PSK)

# AluStar 79

Les profilés du système de terrasse AluStar 79 ont trois chambres, ils sont équipés d'une cloison thermique en polyamide renforcée par le fibre de verre.



## Système du profilé

Aluprof MB 79N ST



## Nombre des chambres

3



## Largeur

70 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 46 dB

## Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

## Isolation thermique

$U_w = 1,01 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$

**ALU** PORTE COULISSANTE A TRANSLATION (PSK)

# AluStar 86

On recommande ce système aux bâtiments économe en énergie. Il se caractérise d'une grande résistance et d'une durabilité. C'est une isolation parfaite thermique et phonique.



## Système du profilé

Aluprof MB 86N ST



## Nombre des chambres

3



## Largeur

77 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 47 dB

## Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

## Isolation thermique

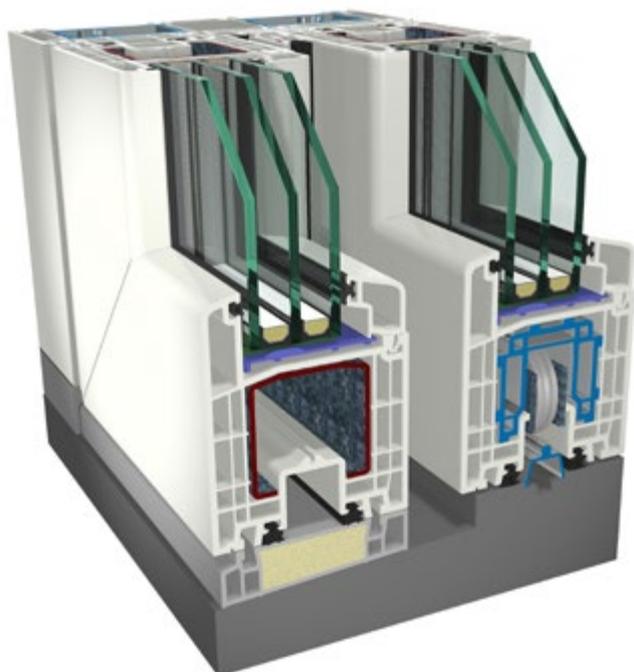
$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$

PVC PORTE LEVANTE COULISSANTE (HST)

# VivaSlide 83 Acryl

La porte dans ce système peut être poussée pratiquement sans utilisation de la force. Le joint du milieu élastique augmente l'isolation thermique de la construction et il protège les quincailleries de l'humidité.



## Système du profilé

Gealan S9000



## Nombre des chambres

5



## Largeur

190 mm



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

## Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

## Isolation thermique

$U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$

PVC PORTE LEVANTE COULISSANTE (HST)

# ClimaSlide 82 Motion

ClimaSlide 82 Motion vous permet de créer de grandes structures avec des paramètres thermiques et acoustiques élevés. Il éclaire parfaitement l'intérieur, offre une isolation thermique élevée, répond aux exigences de la plus haute classe de résistance à l'eau. Il se caractérise également par un seuil chaud et une stabilité accrue de la structure grâce à l'utilisation de renforts innovants.



## Système du profilé

Vekamotion 82



## Nombre des chambres

7 / 5



## Largeur

194 mm



## dźwiękoszczelność

jusqu'à 42 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/18/4/18/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$



## Pas de barrières

Un seuil bas relie harmonieusement l'intérieur au jardin ou à la terrasse. Après la construction, il peut être au ras du sol. Il permet d'éviter les barrières inutiles, réduit le risque de trébuchement des membres du ménage. Cette solution est plus pratique à utiliser que le seuil traditionnel, notamment pour les enfants, les personnes handicapées ou les personnes âgées. Nous recommandons cette solution aussi bien pour les habitations privées que pour les bâtiments publics.

ALU PORTE LEVANTE COULISSANTE (HST)

# AluStar Slide 120 Monorail

Le levant-coulissant est une construction qui donne plus de lumière grâce au système monorail. Il est disponible avec le poteau standard ou étroit. Il assure une sortie pratique sur la terrasse ou jardin et répond aux les plus hauts exigences des utilisateurs. Il se caractérise par une parfaite isolation thermique, une étanchéité importante et une résistance au vent.



## Système du profilé

Aluprof MB 59 HS



## Nombre des chambres

3



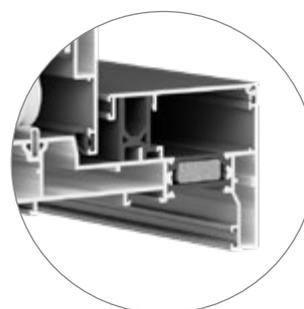
## Largeur

120 / 199 mm



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2



### Vitrage

4T/14/4/14/4T  
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

33.1T/14/4/14/33.1T  
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

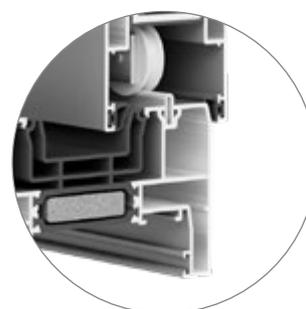
### Isolation thermique

 $U_w = 1,02 \text{ W/m}^2\text{K}$ 
 $U_w = 1,02 \text{ W/m}^2\text{K}$

ALU PORTE LEVANTE COULISSANTE (HST)

# AluStar Slide 120 Duorail

Le levant-coulissant duorail permet de créer des constructions à grandes dimensions. Il est disponible en 2 ou en 3-rails, avec le poteau standard ou étroit. Il assure une sortie pratique sur la terrasse et est destiné aux maisons ainsi qu'aux hôtels. Il se caractérise par une parfaite isolation thermique, une étanchéité importante et une résistance au vent.



**Vitrage**

4T/14/4/14/4T  
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

33.1T/14/4/14/33.1T  
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

**Isolation thermique**

$U_w = 1,02 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 1,02 \text{ W/m}^2\text{K}$

ALU PORTE LEVANTE COULISSANTE (HST)

# AluStar Slide 174 Monorail

Ce système permet de créer des constructions à grandes dimensions et donne plus de lumière grâce au système monorail. Il est disponible avec le poteau standard et étroit, il est destiné aux utilisateurs les plus exigeants. Il assure une isolation thermique parfaite, une étanchéité importante et une résistance au vent.



## Système du profilé

Aluprof MB 77 HS



## Nombre des chambres

3



## Largeur

174 / 271 mm



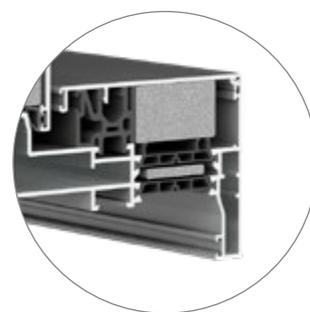
## Isolation phonique

jusqu'à 43 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2



## Vitrage

4T/18/4/18/4T  
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

33.1T/18/4/18/33.1T  
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

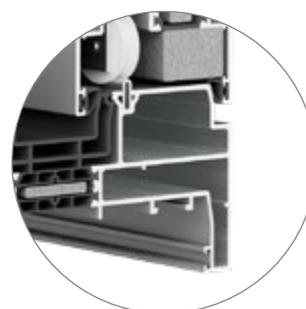
## Isolation thermique

 $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ 
 $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$

ALU PORTE LEVANTE COULISSANTE (HST)

# AluStar Slide 174 Duorail

Ce système permet de créer des constructions à grandes dimensions. Ce système permet de réaliser les coulissants avec l'angle de 90° et 270° et avec le meneau mobile. Il est disponible avec le poteau standard et étroit, il est destiné aux utilisateurs les plus exigeants. Il assure une isolation thermique parfaite, une étanchéité importante et une résistance au vent.



**Vitrage**

4T/18/4/18/4T  
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

33.1T/18/4/18/33.1T  
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

**Isolation thermique**

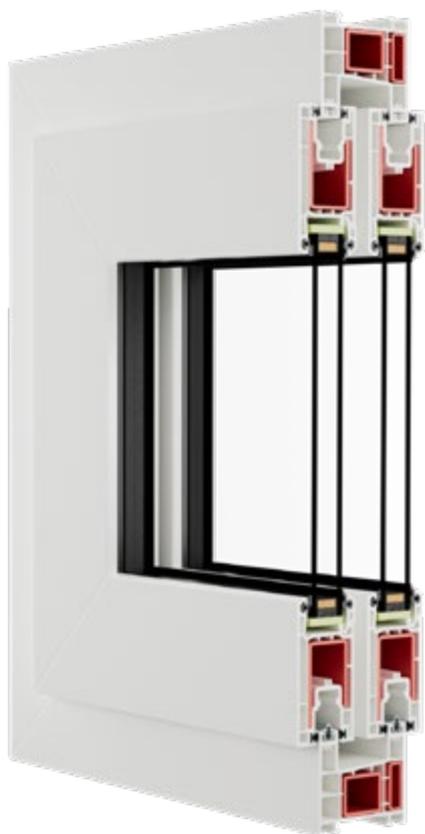
$U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$

PVC PORTE COULISSANTE

# Ekosol 70

Ekosol est un coulisant d'une structure légère parfaite pour une terrasse, une véranda ou un balcon. Il convient également comme la fenêtre dans des pièces où l'ouverture vers l'intérieur est difficile en raison de la petite surface ou de la disposition des meubles. La profondeur de 70 mm influence le poids léger de l'ouvrant et ouvre de nombreuses possibilités d'utilisation. Grâce à la possibilité d'utiliser des vitrages d'une épaisseur jusqu'au 27 mm, le système se caractérise par la bonne isolation thermique et acoustique.



## Système du profilé

Veka Ekosol 70



## Nombre des chambres

3



## Largeur

70 mm



## hauteur de seuil

64 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 32 dB

## Vitrage

4/16/4

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

## Isolation thermique

$U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

PVC PORTE COULISSANTE

# JustSlide

JustSlide est un système de porte coulissante innovant. Il a de très bons résultats de test dans le domaine de la perméabilité à l'air, de la résistance au vent et de l'étanchéité à l'eau. Ils permettent de créer des structures avec de grands vitrages.



## Système du profilé

Aluplast Smart-slide



## Nombre des chambres

6 / 4



## Largeur

140 mm



## hauteur de seuil

60 mm



## Isolation phonique

jusqu'à 39 dB



## Sécurité

jusqu'à la classe RC2

### Vitrage

4/12/4/12/4

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

4/14/4/14/4

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

### Isolation thermique

$U_w = 0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$

ALU PORTE COULISSANTE

# JustSlide Alu

Le système de porte coulissante qui donne la possibilité de faire les vantaux de grands dimensions et poids jusqu'au 400 kg. Dans les tests effectués par le Building Research Institute (ITB), ce système a reçu les notes les plus élevées en termes de perméabilité à l'air - classe 4, de résistance à l'eau - 1050 Pa et de résistance au vent - classe C4 / B4.



**Nombre des chambres**

5 / 3



**Largeur**

172 mm



**Isolation phonique**

jusqu'à 45 dB



**Sécurité**

jusqu'à la classe RC2

**Vitrage**

4T/18/4/18/4T  
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

33.1T/18/4/18/33.1T  
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

**Isolation thermique**

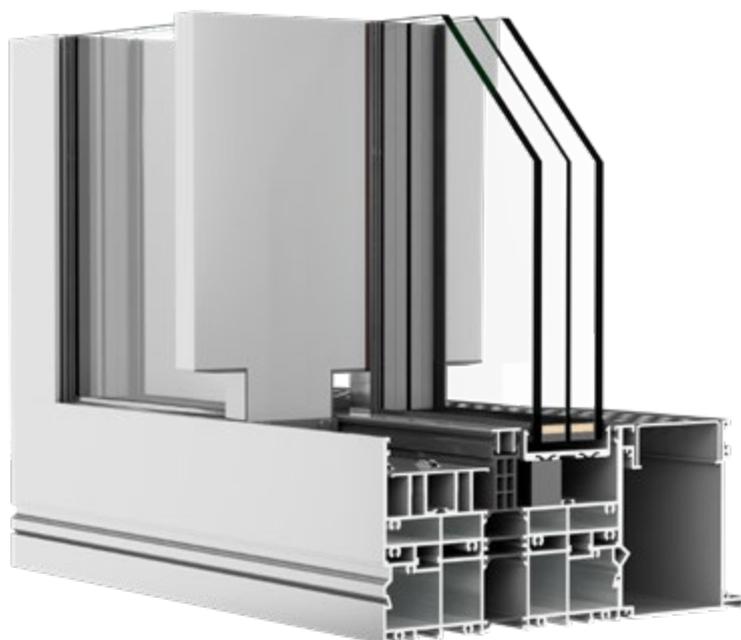
$U_w = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$

ALU PORTE COULISSANTE

# VisionSlide 190

La porte coulissante avec le dormant caché et les ouvrants alignées sur les côtés avec le dormant. Le système permet le passage sans seuil de la maison à la terrasse. Le design étroit des profilés permet d'avoir de grands vitrages aux lignes de séparation très étroites.



### Système du profilé

Aluprof MB Skyline



### Nombre des chambres

3



### Largeur

190 mm

### Vitrage

6T/18/6/18/6T  
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

6T/18/6/18/44.2T  
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Isolation thermique

$U_w = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$





VOLETS  
ROULANTS

# Monoblocs ou extérieurs?

## Quel volet choisir?

Les volets roulants monoblocs et extérieurs se distinguent par le lieu et la façon de montage ainsi que par le niveau d'isolation thermique et phonique. Le choix du type de vos volets roulants dépend de l'étape de la réalisation de votre investissement car le montage de certains modèles doit être planifié dans le projet du bâtiment. Quand vous choisissez les volets de votre maison vous devez réfléchir si le coffre du volet sera visible ou caché.

## **Les volets monoblocs**

Les volets monoblocs sont assemblés avec la fenêtre. On utilise cette solution pour des bâtiments neufs ainsi que pour ceux en modernisation. Le coffre du volet monobloc peut être encastré entièrement, seulement de l'extérieur, seulement de l'intérieur ou ne pas être encastré. Certains modèles de volets monoblocs peuvent être équipés en moustiquaire en option.

## **Volets extérieurs**

Ce type de volets est prévu avant tout pour les bâtiments déjà existants. Ils garantissent une haute isolation thermique parce qu'ils ne s'ingèrent pas dans la construction de la fenêtre. Les volets sont installés sur le mur, dans l'encadrement de la fenêtre ou peuvent être aussi encastrés. Ces volets peuvent être aussi équipés en moustiquaire qui fonctionne indépendamment du volet.

# Paramètres des volets



## Volets roulants monoblocs

### Coffre du volet

### Hauteur du coffre [mm]

ROKA-TOP® 2

Styropor®

250, 300

ROKA-TOP® 2 RG

Styropor®

250, 300

RK Therm

PVC, styrodur

260, 305

Veka Variant 2.0

PVC

175, 210, 235

RMK

PVC

170, 210, 240

## Volets roulants extérieurs

SP, SP-E

aluminium

137, 165, 180, 205

SK

aluminium

137, 165, 180, 205

SKO, SKO-P

aluminium

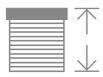
137, 165, 180, 205

## Volets traditionnel

SDZ

-

-



**Hauteur max du volet [m]**

**Isolation thermique**

**Isolation phonique**

4  $U_{sb} < 0,59 \text{ W/m}^2\text{K}$  jusqu'à 58 dB

4  $U_{sb} < 0,48 \text{ W/m}^2\text{K}$  jusqu'à 55 dB

3,9  $U_{sb} < 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$  jusqu'à 51 dB

3,5  $U_{sb} < 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$  jusqu'à 43 dB

3,9  $U_{sb} < 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  jusqu'à 47 dB

3,5 - -

3,5 - -

3,5 - -

3,9 - -

VOLETS ROULANTS MONOBLOCS

# ROKA-TOP<sup>®</sup> 2

La version standard du caisson se distingue par une grande rigidité et stabilité. Le panneau latéral en mousse PVC, fixé au cadre, assure une excellente isolation et un aspect esthétique attrayant. Cette solution technologiquement avancée convient parfaitement aux bâtiments neufs comme rénovés.



**Coffre du volet**  
Styropor<sup>®</sup>



**Hauteur du coffre**  
250 mm / 300 mm



**Couleurs**  
12 couleurs standards



**Hauteur maximale  
du volet**  
4 m



**Moustiquaire**  
en option

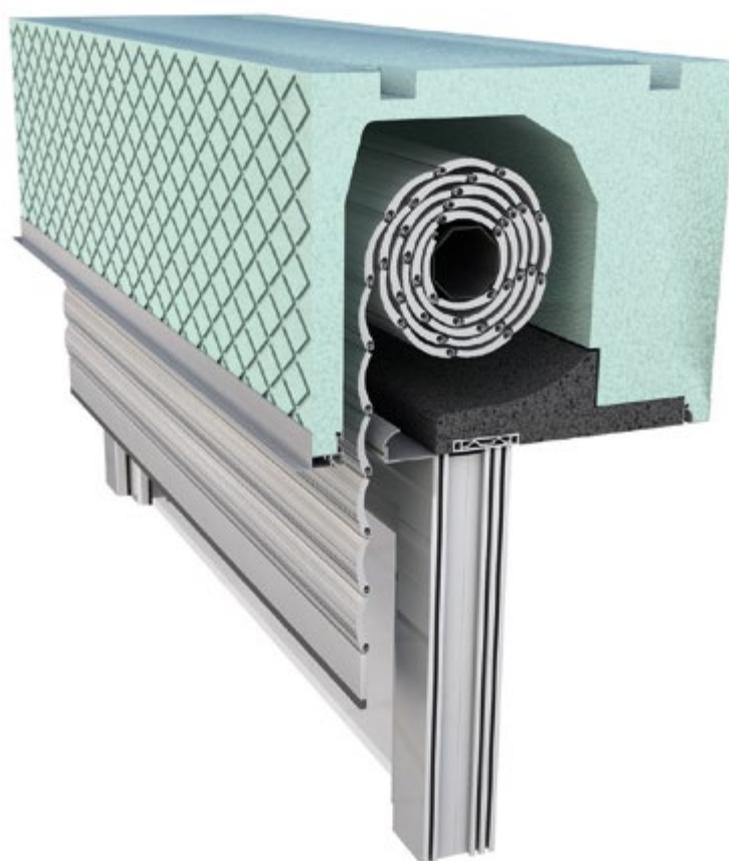


**Manoeuvre**  
sangle, moteur  
ou manivelle

VOLETS ROULANTS MONOBLOCS

# ROKA-TOP® 2 RG

Un système hermétique et résistant, recommandé aussi bien pour les bâtiments neufs qu'en rénovation, de haute efficacité énergétique et pour les maisons passifs. Le profil supplémentaire en mousse, le linteau étanche et une trappe de visite située en bas garantissent une isolation thermique et acoustique élevée de la construction.



**Coffre du volet**  
Styropor®



**Hauteur du coffre**  
250 mm / 300 mm



**Couleurs**  
12 couleurs standards



**Hauteur maximale  
du volet**  
4 m



**Moustiquaire**  
en option



**Manoeuvre**  
sangle, moteur  
ou manivelle

## VOLETS ROULANTS MONOBLOCS

# RK Therm

Ce volet roulant innovatif à enroulement extérieur réduira vos dépenses pour le chauffage et pour la climatisation jusqu'à 30% par an! La possibilité d'intégrer le coffre et les coulisses au mur est un avantage de ce système.



**Coffre du volet**  
PVC, styrodur



**Hauteur du coffre**  
260, 305 mm



**Couleurs**  
6 couleurs standards



**Hauteur maximale  
du volet**  
3,9 m



**Moustiquaire**  
en option



**Manoeuvre**  
sangle, moteur  
ou manivelle

VOLETS ROULANTS MONOBLOCS

# VEKA Variant 2.0

Veka Variant 2.0 est un volet roulant avec de très hauts paramètres énergétiques et phoniques. Il est disponible en option avec le moustiquaire.



**Coffre du volet**  
PVC



**Hauteur du coffre**  
175, 210, 235 mm



**Couleurs**  
10 couleurs standards



**Hauteur maximale  
du volet**  
3,5 m



**Moustiquaire**  
en option



**Manoeuvre**  
sangle, moteur  
ou manivelle

## VOLETS ROULANTS MONOBLOCS

**RMK**

Les volets roulants RMK composent un ensemble unifié avec la fenêtre. Le front du volet peut constituer la base de chaque revêtement et elle sera invisible sur la façade.



**Coffre du volet**  
PVC



**Hauteur du coffre**  
170, 210, 240 mm



**Couleurs**  
6 couleurs standards



**Hauteur maximale  
du volet**  
3,9 m



**Moustiquaire**  
en option

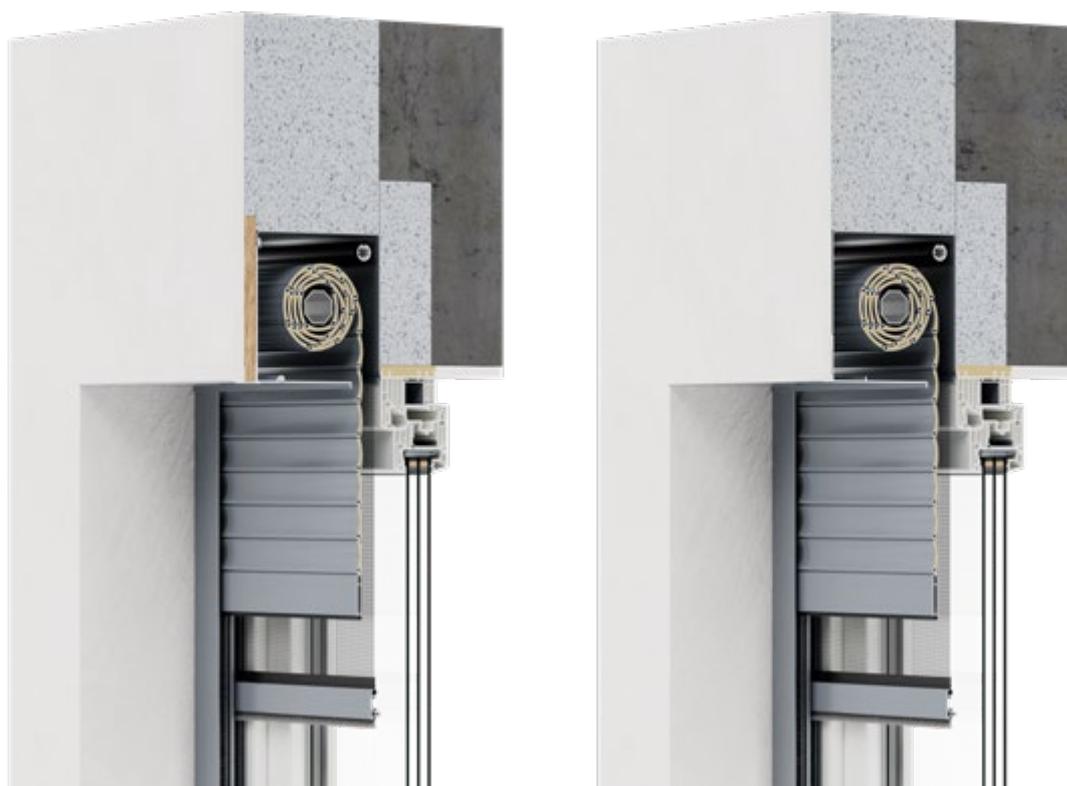


**Manoeuvre**  
sangle, moteur  
ou manivelle

## VOLETS ROULANTS ENCASTRÉS

**SP, SP-E**

Le système encastré qui s'intègre au mur au-dessus de la fenêtre. Les éléments encastrés du volet n'entrent pas dans la construction de la fenêtre, de la porte ni dans le linteau et ne touchent pas l'étanchéité du bâtiment. Le coffre du volet est invisible sous l'enduit, la trappe de visite, la barre, les coulisses peuvent être adaptés à la couleur de la fenêtre.



**Coffre du volet**  
aluminium



**Hauteur du coffre**  
137, 165, 180, 205 mm



**Couleurs**  
4 couleurs standards



**Hauteur maximale  
du volet**  
3,5 m



**Moustiquaire**  
en option



**Manoeuvre**  
sangle, moteur  
ou manivelle

## VOLETS ROULANTS EXTÉRIEURS

## SK

Le système est utilisé avant tout pour les bâtiments existants. Les coffres des volets sont faits du tôle en aluminium haut standard. Le caisson du système SK en tôle d'aluminium de haute qualité.



**Coffre du volet**  
aluminium



**Hauteur du coffre**  
137, 165, 180, 205 mm



**Couleurs**  
4 couleurs standards



**Hauteur maximale  
du volet**  
3,5 m



**Moustiquaire**  
en option



**Manoeuvre**  
sangle, moteur  
ou manivelle

VOLETS ROULANTS EXTÉRIEURS

# SKO, SKO-P

Le système est utilisé avant tout pour les bâtiments existants. Les coffres des volets sont faits du tôle en aluminium haut standard. Le caisson du système SKO-P en tôle d'aluminium de haute qualité. Le caisson SKO est en aluminium extrudé, ce qui garantit une stabilité et une inflexibilité plus grandes.



**Coffre du volet**  
aluminium



**Hauteur du coffre**  
137, 165, 180, 205 mm



**Couleurs**  
4 couleurs standards



**Hauteur maximale  
du volet**  
3,5 m



**Moustiquaire**  
en option



**Manoeuvre**  
sangle, moteur  
ou manivelle

## VOLET TRADITIONNEL

## SDZ

Le volet roulant traditionnel se pose dans la maçonnerie déjà existant. Il est également idéal si vous souhaitez remplacer un volet existant.

**Le volet roulant traditionnel se compose de :**



- Axe octogonal 60mm en acier galvanisé avec embouts et le support de roulement
- Tablier en aluminium
- Lame finale en aluminium
- Coulisses en PVC pour les constructions PVC ou en aluminium pour les constructions en aluminium
- Pour la version à sangle : poulie à sangle; pour la version à moteur : support de moteur



**Coffre du volet**  
sans coffre



**Hauteur maximale du volet**  
3,9 m



**Pour les châssis**  
PVC et ALU



**Moustiquaire**  
-



**Couleurs**  
large gamme au choix



**Manoeuvre**  
sangle ou moteur

# Manoeuvre

## Le confort de manoeuvre du volet

### **Manuel**

C'est une solution moins chère mais demandant plus d'effort dans la manipulation du volet roulant (surtout avec leur grand nombre ou dimensions). Dans notre offre on propose l'enrouleur à sangle.

### **Automatique**

La commande automatique permet de soulever et baisser le tablier du volet à l'aide d'un moteur électrique. La commande peut être organisée pour l'ensemble des volets ou individuellement pour chaque volet à l'aide des boutons sur le mur, de la télécommande ou d'une application mobile.

### **Possibilités de manoeuvre**

Des solutions techniques modernes permettent automatiser le soulèvement et le baissement du tablier à l'heure donnée ou dès les premiers rayons du soleil ou de la pluie. Les volets roulants peuvent être programés pour se lever à la hauteur demandée.

Les options disponibles : un interrupteur en touche, une télécommande, une télécommande avec le programmateur temporaire, Home Server (possibilité de les accorder).

# Tabliers des volets

Les tabliers des volets roulants Filplast sont faits d'un tôle en aluminium haut standard couvert d'une double couche de vernis. Ils sont résistants aux frottements et aux conditions atmosphériques. Ils se distinguent par une isolation thermique élevée et par l'isolation phonique.

## Pa 43



### **Largeur maximale**

3000 mm

### **Surface maximale**

7 m<sup>2</sup>

## Pa 52



### **Largeur maximale**

3500 mm

### **Surface maximale**

8 m<sup>2</sup>

# Couleurs du tablier

## Couleurs standards

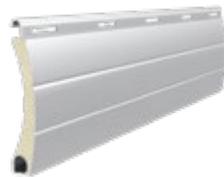
blanc



gris



argent



gris anthracite



beige



chêne dorée



noyer



brun foncé



## Couleurs spéciales

ivoire



blanc cassé



wengé



bois foncé



brun



acajou



gris quartz



gris claire



aluminium gris



noir



gris basalte







BRISE SOLEIL  
ORIENTABLES

# Avantages des BSO

Les brise soleil orientables ce sont des brises-soleil élégantes et modernes installées à l'extérieur. Grâce à leur construction légère et simple elles donnent la possibilité de les utiliser pour les grands vitres.

Elles protègent d'une façon efficace contre le soleil et elles permettent un libre réglage d'entrée de la lumière naturelle dans le local. L'avantage des brise soleil orientables par rapport aux volets roulants est la possibilité de changer l'angle d'inclinaison des lames (90 à 180 degrés), ce qui permet de régler facilement la diffusion la lumière naturelle à l'intérieur.

## **Protection contre le soleil**

Les brise soleil orientables sont une des plus populaire forme de brises-soleil. Les brise soleil orientables permettent de couvrir des surfaces plus grandes qu'en cas de volets roulants. La tâche principale des brise soleil orientables est de protéger l'intérieur de la chaleur excessif et des rayons solaires.

## **Possibilités de commande**

La commande des brise soleil orientables peut s'effectuer d'une façon entièrement automatique – à l'aide d'une télécommande ou d'un bouton. Ces protections peuvent être aussi intégrées avec le système de la maison intelligente et avec le détecteur météo, p.ex. pour le traçage du soleil qui permet d'accorder l'inclinaison des lames à l'angle d'incidence des rayons de soleil.

## **Résistance aux conditions atmosphériques**

Les brise soleil orientables sont résistantes aux conditions atmosphériques et aux déstructions mécaniques. Il vaut bien les équiper en détecteur du vent pour qu'elles puissent s'enrouler automatiquement au cas de mauvaises conditions atmosphériques. Selon les dimensions et le système utilisé elles peuvent atteindre le paramètre jusqu'à 4 classe de résistance au vent pour les brise soleil orientables avec une coulisse en aluminium et jusqu'à 3 classe pour les brise soleil orientables avec un fil-guide.

BRISE SOLEIL ORIENTABLES

# ROKA-TOP® 2 SHADOW

Le brise soleil orientable est une solution moderne et fonctionnelle qui offre une protection solaire efficace et améliore le confort thermique à l'intérieur. Il peut être installé sur la façade en version encastrée ou en applique, avec une option d'isolation supplémentaire. Grâce à ses lames réglables, il permet un contrôle précis de la quantité de lumière entrant dans la pièce.



## Lames

C80  
C80 flat  
Z90

## Dimensions max.

5000 x 2800 mm  
4000 x 4000 mm  
5000 x 3300 mm

## Couleurs

15 couleurs  
6 couleurs  
14 couleurs

BRISE SOLEIL ORIENTABLES

# BOX / TENBOX

Le store de façade est une solution moderne et fonctionnelle qui offre une protection solaire efficace et améliore le confort thermique à l'intérieur. Il peut être installé sur la façade en version encastrée ou en applique, avec une option d'isolation supplémentaire. Grâce à ses lames réglables, il permet un contrôle précis de la quantité de lumière entrant dans la pièce.

**Lames**

C80

Z90

**Dimensions max.**

5000 x 4000 mm

5000 x 4400 mm

**Couleurs**

15 couleurs

14 couleurs

BRISE SOLEIL ORIENTABLES OBLIQUES

# FLEXI

La solution parfaite pour les formes de fenêtres non standard. Les lames en aluminium sont disposées parallèlement au cadre supérieur de la fenêtre, créant un motif original et efficace. Le volet est équipé d'un mécanisme spécial pour compenser les différentes longueurs des sangles textiles lorsqu'il est abaissé et relevé. Le rail bas télescopique permet de régler la largeur du store en fonction de sa position par rapport au cadre supérieur.



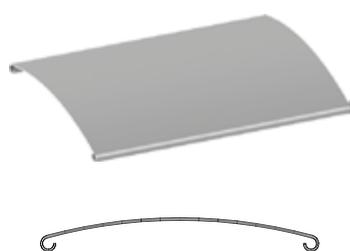
**Lames**  
C80 flat

**Dimensions max.**  
2500 x 4000 mm

**Couleurs**  
8 couleurs

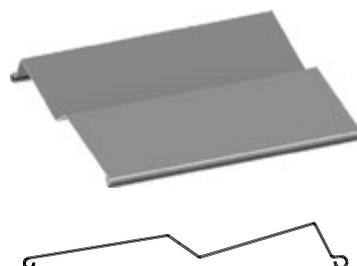
# Lames des BSO

C80



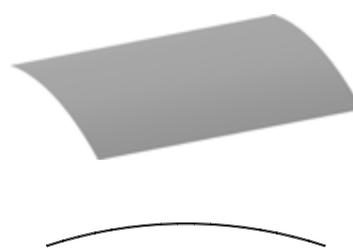
Lames en forme de C en tôle d'aluminium de 0,4 mm d'épaisseur.

Z90



Lames en forme de C en tôle d'aluminium de 0,4 mm d'épaisseur.

C80 flat



Les lames en forme de Z offrent une plus grande occultation.

aluminium clair  
RAL 9006



aluminium foncé  
RAL 9007



graphite  
métallique  
DB 703



anthracite  
RAL 7016



noir profond  
RAL 9005



gris clair  
RAL 7035



gris foncé  
RAL 7021



gris graphite  
RAL 7024



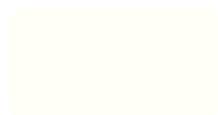
gris basalte  
RAL 7012



brun métallique  
VSR 780



blanc pur  
RAL 9010



beige clair  
RAL 1013



beige  
VSR 240



brun sépia  
RAL 8014





# COUVERTURES DE TERRASSE





# Pergolas

Un auvent autoportant ou mural avec un toit à lamelles mobiles. Confort d'utilisation, solution moderne et très efficace qui agit à la fois comme protection contre le soleil et la pluie. Les parois latérales de la pergola peuvent être encastrées à demeure ou équipées d'écrans mobiles ou de volets roulants textiles.

## PERGOLAS

# SB 400

Toit en aluminium avec un angle d'inclinaison des lamelles contrôlé. C'est un ensemble fonctionnel et esthétique avec un toit fixe en forme de lames rotatives qui protège à la fois du soleil et de la pluie. Le système peut être équipé d'un kit d'éclairage LED. Les plumes tournent dans la plage de 0 à 90 degrés



### Propriétés

- système de protection solaire et de protection contre la pluie
- toit en lamelles avec possibilité de changer l'angle d'inclinaison
- possibilité de connexion modulaire
- la possibilité de réaliser une structure murale et autoportante
- la possibilité d'utiliser l'automatisation météorologique
- la structure et le toit peuvent être vernis dans n'importe quelle couleur RAL
- construction équipée d'un système d'évacuation d'eau
- structure en profilés et éléments en aluminium extrudé en INOX
- module de toit autonome disponible
- la possibilité d'utiliser un éclairage LED
- dimensions maximales d'un module: largeur 4 m, saillie 7 m
- construction conforme à la norme EN 1090
- possibilité d'intégration avec le système de maison intelligente

 **dimensions max.**  
700 x 400 cm



**manœuvre**  
électrique



**couleurs**  
3 couleurs en standard



# Screens

Les screens sont des volets roulants extérieurs modernes recommandés principalement pour couvrir de grands vitrages et des murs de construction dans des gazebos et des pergolas. Ces housses sont constituées de tissus techniques spéciaux qui limitent efficacement le chauffage excessif des pièces, peuvent agir comme des moustiquaires, protéger du vent et éliminer les reflets lumineux dans les pièces, améliorant ainsi le confort d'utilisation des écrans de télévision et des ordinateurs.

## SCREENS

# ZIIP

Stores textiles extérieurs conçus pour que le tissu reste sous tension constante quelle que soit sa position. Grâce à cela, vous pouvez utiliser le store même par vent fort. Un vaste système de joints de compensation permet de couvrir le verre même avec de grandes irrégularités sur la façade du bâtiment.



### Propriétés

- haute classe de résistance au vent
- entraînement électrique
- possibilité de peindre dans chaque couleur de la palette RAL
- liaison du tissu avec le guide au moyen d'un mécanisme de fermeture à glissière
- coulisse avec système de joints compensateurs
- système autoportant
- la cassette pour montage encastré ou mural est en aluminium extrudé ; révision sur le devant de la cassette
- les protections des parties mobiles ont été conçues et fabriquées de manière à garantir un fonctionnement sûr de la structure
- possibilité d'intégration avec le système de maison intelligente

 **dimensions max.**  
400 x 400 cm



**manœuvre**  
électrique



**tissus**  
20 modèles

SCREENS

# Tissus ZIIP

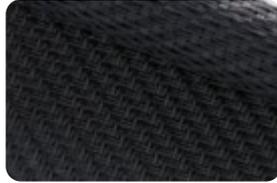
## SERGE 100

1% de translucidité

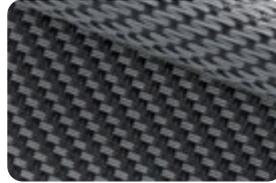
bronze bronze



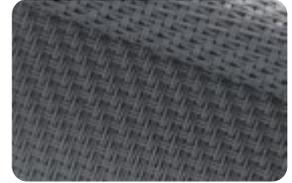
charcoal charcoal 10010



grey charcoal 01010



grey grey 01001



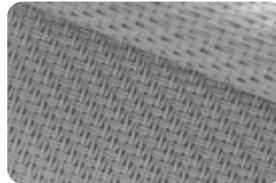
grey white 01002



linen linen



pearl grey 07007



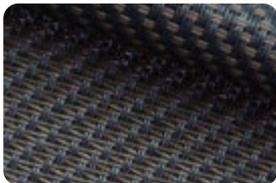
white white 02002



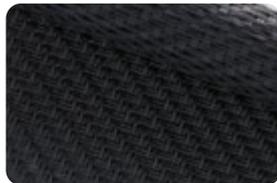
## SERGE 600

5% de translucidité

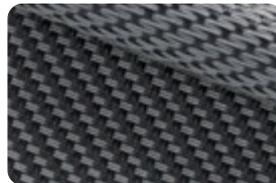
charcoal bronze



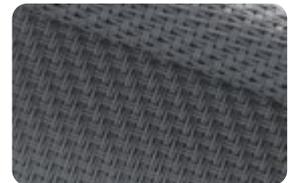
charcoal bronze 10010



grey charcoal 01010



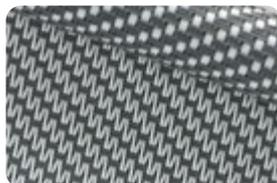
grey grey 01001



grey sand



grey white 01002



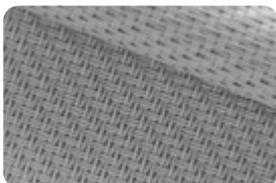
linen linen



linen white



pearl grey 07007



pure black



sandstone



white white 02002



## SCREENS HORIZONTALES

# Veranda

Protection solaire pour les fenêtres horizontales (lucarnes) ou les surfaces inclinées des toits et des vérandas. Cette couverture peut être montée à l'intérieur et à l'extérieur.



### Propriétés

- une large gamme de tissus
- la structure peut être peinte dans toutes les couleurs de la palette RAL
- système de tension de tissu intégré
- le système fonctionne quel que soit l'angle d'inclinaison (tout en maintenant la position horizontale de la cassette)
- entraînement électrique
- construction en aluminium extrudé
- montage interne ou externe
- possibilité de créer des modules
- possibilité d'intégration avec le système de maison intelligente

 **dimensions max.**  
450 x 500 cm



**manœuvre**  
électrique



**tissus**  
147 modèles



# Stores bannes

Les stores bannes vous permettent de couvrir de grandes surfaces tout en conservant des dimensions relativement petites de la structure. Le tissu utilisé dans les auvents assure le confort sur la terrasse, même les jours les plus chauds. La cassette est montée directement sur le mur du bâtiment.

# Palladio

Store banne Palladio est un modèle avec un rapport qualité/prix optimal. La toile est enroulée dans la cassette et la poutre avant ferme la cassette, créant une protection étanche pour la toile. L'assemblage de la cassette ne nécessite pas d'équipement ou de compétences spécialisées. Vous pouvez le fabriquer vous-même à l'aide de supports muraux, de chevrons ou de plafond.



## Propriétés

- manœuvre simple
- montage simple
- la possibilité d'utiliser une automatisation complète, y compris un capteur météo
- les tissus acryliques de haute qualité sont en outre protégés par une imprégnation à base de téflon, grâce à laquelle ils sont très résistants aux intempéries
- construction en aluminium extrudé
- Les chaînes Flyer dans les bras garantissent durabilité et fiabilité pendant de nombreuses années
- possibilité d'utiliser des bras croisés
- supports télescopiques en option
- possibilité d'intégration avec le système de maison intelligente



**portée max.**  
360 cm



**angle d'inclinaison**  
5° - 50°



**tissus**  
147 modèles



**largeur max.**  
700 cm



**manœuvre**  
manuel  
ou automatique



**couleurs**  
5 couleurs en standard





# PORTES DE GARAGE

# Sectionnelle ou enroulable?

## **Quelle porte de garage choisir ?**

Les portes de garage ne protègent pas seulement d'effets négatifs des conditions atmosphériques mais aussi elles protègent nos voitures du vol et elles défendent l'accès à la maison. En choisissant le type de la porte de garage vous devez faire attention à la surface disponible au montage, à vos préférences d'ouverture et de service, au style architectural du bâtiment et à l'allure des fenêtres et des portes.

## **Les portes de garage sectionnelles**

Les portes de garage sectionnelles s'ouvrent verticalement en haut ce qui permet de gagner la place devant et à l'intérieur du garage. Les éléments se mettent d'une façon plate sous le plafond. Elles se caractérisent par l'isolation thermique et phonique la plus élevée de tous types de portes de garage disponibles. Elles sont durables et résistantes aux conditions atmosphériques.

## **Les portes de garage enroulables**

Les portes de garage enroulables garantissent l'accès maximal à la place de stationnement – tant au garage que devant. Le tablier de la porte de garage s'enroule dans le coffre et l'espace sous le plafond reste libre. Les profilés des portes de garage sont faits d'aluminium haute gamme et remplient de la mousse poliuréthane. En standard ces portes de garage sont équipées d'une motorisation moderne placée à l'extérieur de l'enrouleur.

## **Les portes de garage industrielles**

Les portes de garage industrielles servent pour une petite entreprise et pour un atelier de stockage à grande surface. Nous offrons un large choix des portes de garage industrielles, y compris les portes de garage sectionnelles, enroulables, rapides et les grilles enroulables. Dans notre offre nous avons aussi les portes de garage pour les garages multiples et pour les salles de sport, ainsi que les portes de garage anti-incendie.

# Paramètres des portes de garage



## Portes de garage enroulables <sup>1</sup>

### Fabricant

### Largeur max.

### Hauteur max.

Mini 55

Polfendo

4 m

3,8 m

Guard 77

Polfendo

4,5 m

3,6 m

Intense 77

Polfendo

7,1 m

6 m

## Portes de garage sectionnelles <sup>2</sup>

Renomatic

Hörmann

5 m

3 m

LPU 42

Hörmann

6 m

3 m

LPU 67 Thermo

Hörmann

5 m

3 m

## Portes de garage industrielles <sup>3</sup>

SPU F42

Hörmann

8 m

7,5 m

ALR F42

Hörmann

8 m

7,5 m

 Surface max.	 hauteur / largeur du profilé	 Isolation thermique	 Résistance au vent
12 m <sup>2</sup>	14 mm	-	-
15,75 m <sup>2</sup>	18 mm	-	Classe 2
36 m <sup>2</sup>	18 mm	-	Classe 4
15 m <sup>2</sup>	42 mm	$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	Classe 3
15 m <sup>2</sup>	42 mm	$U = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	Classe 3
15 m <sup>2</sup>	67 mm	$U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$	Classe 3
46 m <sup>2</sup>	42 mm	-	Classe 3
52 m <sup>2</sup>	42 mm	-	Classe 3

1 Paramètres pour la construction de référence avec des dimensions de 2500 x 4000 mm.

2 Paramètres pour la construction de référence avec des dimensions de 5000 x 2250 mm.

3 Paramètres pour la construction de référence avec des dimensions de 5000 x 5000 mm.



PORTE DE GARAGE ENROULABLE

## Mini 55 EVO

Porte de garage Mini 55 est équipée des profilés remplis de la mousse et grâce à ça elle isole bien et elle est résistante. C'est une porte de garage multifonctionnelle, très souvent choisie par nos clients.



**Fabricant**  
Polfendo



**largeur du profilé**  
14 mm



**Largeur max.**  
4 m



**Hauteur max.**  
3,8 m



**Couleurs**  
7 couleurs standards



**Résistance au vent**  
-



PORTE DE GARAGE ENROULABLE

# Guard 77

Porte de garage Guard est très résistante et faite en utilisant les plus modernes technologies. Leur profilés sont résistants au vent. Elle peut être montée tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.



**Fabricant**  
Polfendo



**largeur du profilé**  
18 mm



**Largeur max.**  
4,5 m



**Hauteur max.**  
3,6 m



**Couleurs**  
10 couleurs standards



**Résistance au vent**  
Classe 2



PORTE DE GARAGE ENROULABLE

# Intense 77

Porte de garage Intense est produite des matériaux résistants aux pannes mécaniques et aux mauvaises conditions atmosphériques. Prévue pour travailler en plusieurs cycles de fermeture et d'ouverture.



**Fabricant**  
Polfendo



**largeur du profilé**  
18 mm



**Largeur max.**  
7,1 m



**Hauteur max.**  
6 m



**Couleurs**  
10 couleurs standards



**Résistance au vent**  
Classe 4



PORTES DE GARAGE SECTIONNELLE

# Renomatic

Porte de garage Renomatic est composée des segments de 42 mm de largeur, ce qui garantit une isolation thermique importante. Sa partie intérieure est couverte de zingage et de laque de protection. La porte de garage se verrouille automatiquement dans le linteau pendant la fermeture.



**Fabricant**  
Hörmann



**largeur du profilé**  
42 mm



**Largeur max.**  
5 m



**Hauteur max.**  
3 m



**Couleurs**  
6 couleurs standards



**Résistance au vent**  
Classe 3



## PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE

# LPU 42

La porte de garage LPU 42 se compose des segments en acier remplis de la mousse poliuréthane. Elle est équipée des joints de haute qualité entre les segments particuliers et entre les segments et le linteau ce qui isole parfaitement la chaleur.



**Fabricant**  
Hörmann



**largeur du profilé**  
42 mm



**Largeur max.**  
6 m



**Hauteur max.**  
3 m



**Couleurs**  
15 couleurs standards



**Résistance au vent**  
Classe 3



PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE

# LPU 67 Thermo

La porte de garage la plus chaude de notre offre. Porte de garage LPU 67 Thermo possède un triple renforcement du tôle au placement des quincailleries. Elle est équipée du détecteur de l'humidité qui règle la ventilation du local à la porte fermée. Elle est aussi équipée de doubles joints aux connections des segments.



**Fabricant**  
Hörmann



**largeur du profilé**  
67 mm



**Largeur max.**  
5 m



**Hauteur max.**  
3 m



**Couleurs**  
15 couleurs standards



**Résistance au vent**  
Classe 3



## PORTE DE GARAGE INDUSTRIELLE

# SPU F42

C'est une porte de garage excessivement résistante. Leur segments en acier sont remplis de la mousse poliuréthane Ce qui augmente l'isolation thermique à l'intérieur. Elle est équipée d'un mécanisme de la protection des doigts au claquement.



**Fabricant**  
Hörmann



**largeur du profilé**  
42 mm



**Largeur max.**  
8 m



**Hauteur max.**  
7,5 m



**Couleurs**  
15 couleurs standards



**Résistance au vent**  
Classe 3



PORTE DE GARAGE INDUSTRIELLE

# ALR F42

Une porte qui peut être recouverte du même bardage que la façade du bâtiment. En option, la porte est disponible avec un vitrage plein assurant un maximum de lumière naturelle.



**Fabricant**  
Hörmann



**largeur du profilé**  
42 mm



**Largeur max.**  
8 m



**Hauteur max.**  
7,5 m



**Couleurs**  
15 couleurs standards



**Résistance au vent**  
Classe 3

# Les structures

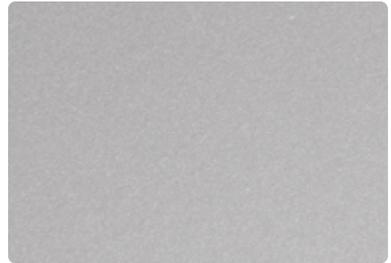
Woodgrain



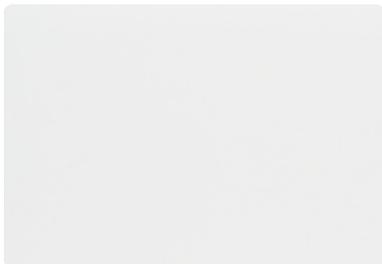
Decocolour



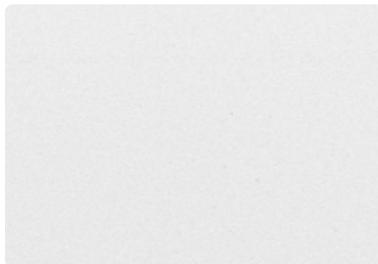
Planar (Matt Delux)



Silkgrain



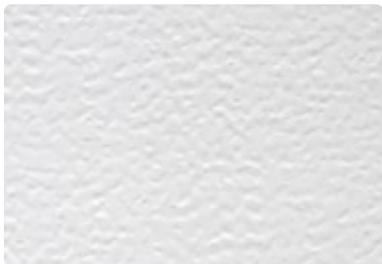
Sandgrain



Slategrain



Stucco



Micrograin



Duragrain



Decograin



# Les rainures

Rainure L



Rainure M



Rainure S



Rainure D



Caissons



	Renomatic	LPU 42	LPU 67	SPU F42
<b>Rainure S</b>		• Woodgrain		• Stucco
<b>Rainure M</b>	• Woodgrain • Decocolor	• Woodgrain • Slategrain • Silkgrain • Sandgrain • Decograin	• Silkgrain • Decograin (3)	
<b>Rainure L</b>	• Planar • Slategrain	• Planar • Woodgrain • Slategrain • Silkgrain • Sandgrain • Decograin • Duragrain	• Silkgrain • Decograin (3)	• Micrograin
<b>Rainure D</b>		• Silkgrain		
<b>Caissons</b>		• Woodgrain		

# Couleurs

## Portes de garage enroulables



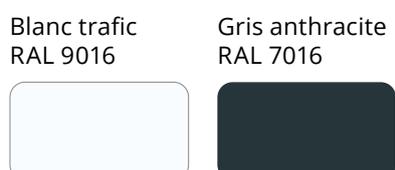
## Woodgrain, Slategrain, Silkgrain



## Planar (Matt Deluxe)



## Sandgrain

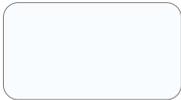


## Decocolor (laquage)



\* Ne peut pas être réalisé dans les portes Mini 55

## Stucco, Microgran

Blanc trafic RAL 9016	Blanc pur RAL 9010	Blanc gris RAL 9002	Aluminium blanc RAL 9006	Aluminium gris RAL 9007	Noir foncé RAL 9005
					
Gris anthracite RAL 7016	Bleu gentiane RAL 5010	Rouge feu RAL 3000	Vert mousse RAL 6005	Brun terre RAL 8028	
					

## Decograin (plaxage)

Golden Oak	Dark Oak	Rosewood*	Winchester*	Night Oak*	Anthracite métallique CH 703
					

## Duragrain

Béton	Beige	Moca	Grigio	Grigio Scuro	Rusty Steel
					
Bambus	Cherry	Pin	Malt Oak	Nature Oak	Noce Sorrento Balsamico
					
Noce Sorrento Natur	Sapelli	Rusty Oak	Sheffield	Used Look	Teak
					
Walnuss Kolonial	Walnuss Terra	White Brushed	White Oak	Whiteoiled Oak	Whitewashed Oak
					
Burned Oak					
					

\* Ne peut être réalisé dans les portes LPU 67 Thermo.



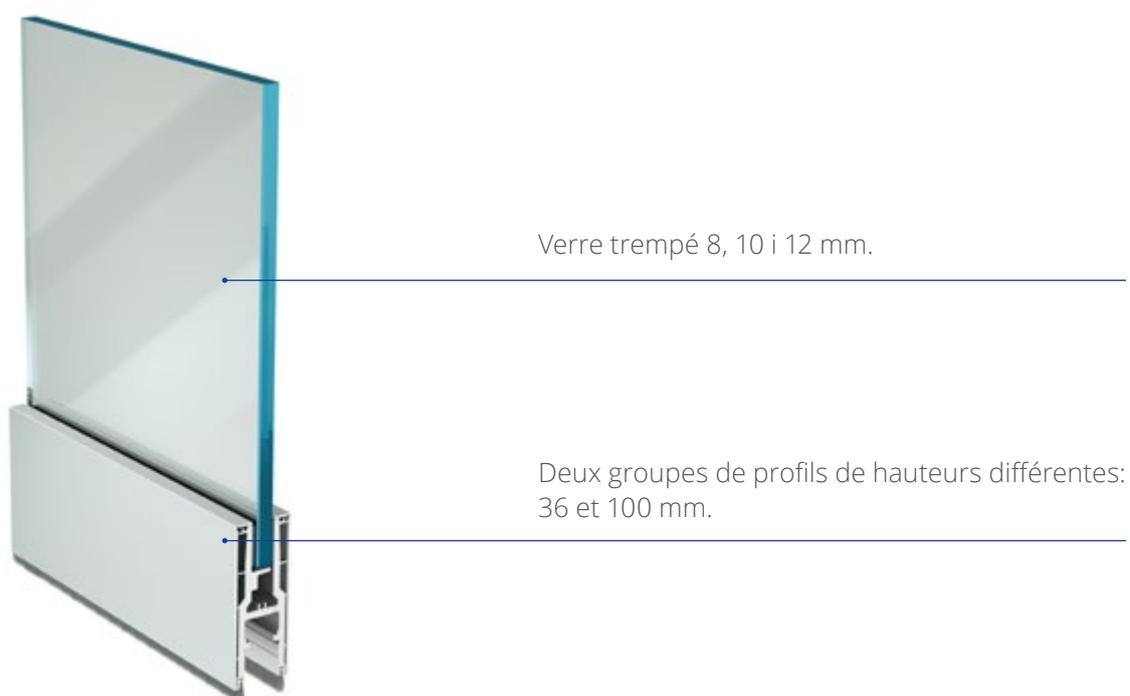
A high-angle, low-perspective photograph of a modern interior wall system. The wall is composed of large, light-colored glass panels held together by dark, vertical metal mullions. The floor is made of large, light-colored square tiles. In the background, a red handbag is displayed on a white pedestal. The lighting is bright and even, highlighting the clean lines and materials of the architecture.

# SYSTÈMES DE MURS INTÉRIEURS



SYSTÈMES DE MURS INTÉRIEURS

# AluWall Expo



Le système AluWall Expo permet la construction de parois intérieures en verre de haute qualité avec des portes tout en verre intégrées. Le système AluWall Expo Mobile permet également l'installation de segments de parking et de portes pliantes dans la cloison vitrée.

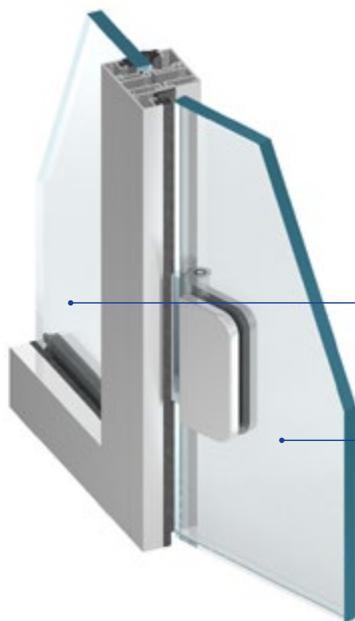
La hauteur maximale de la structure en verre dans ces systèmes atteint 4 m. Les vitres sont les éléments porteurs de la structure et les joints de vitrage restent invisibles des deux côtés de la structure. Les deux systèmes sont disponibles dans une large gamme de couleurs.

Les cloisons en verre vous permettent de diviser la surface et d'insonoriser les pièces séparées sans restreindre l'accès à la lumière naturelle et en procurant une sensation d'espace. Cette solution est parfaite pour les magasins, les centres commerciaux, les centres d'exposition, ainsi que les bureaux.



SYSTÈMES DE MURS INTÉRIEURS

# AluWall 45 Office



Possibilité d'utiliser différents types de remplissages et de vitres : simples et composites, avec des épaisseurs de l'ordre de 2 à 25 mm. Des verres trempés de grand format d'une épaisseur de 8, 10 et 12 mm sont également dédiés à ce système.

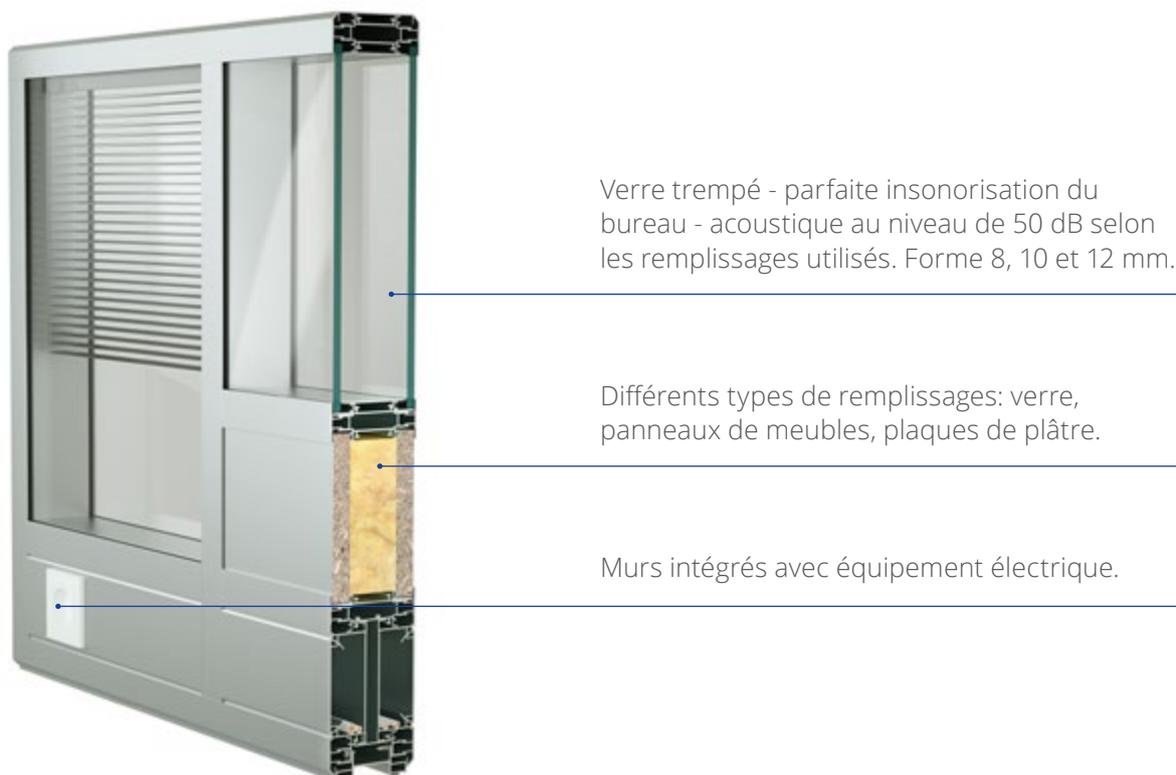
Vantaux de portes battantes et battantes tout verre

Le système AluWall 45 est utilisé pour construire différents types de cloisons, fenêtres, portes, y compris les portes coulissantes manuelles et automatiques, les portes battantes et les vestibules. Le verre trempé peut être l'élément porteur de la structure. Le système AluWall 45 est également à la base de solutions spéciales: cloisons et portes anti-fumée.



SYSTÈMES DE MURS INTÉRIEURS

# AluWall 80 Office



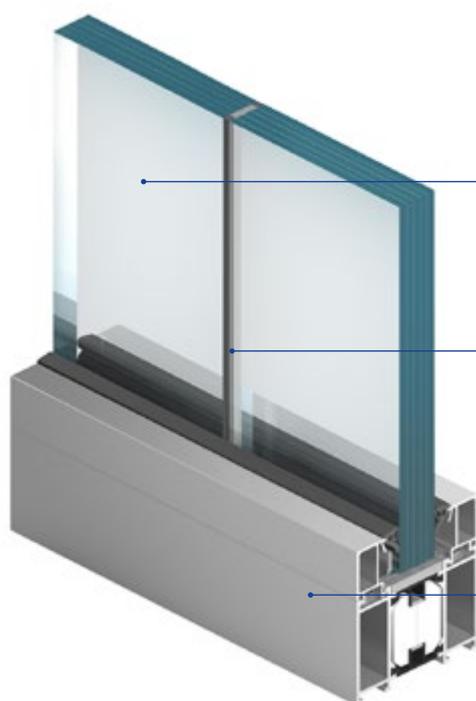
Le système AluWall 80 Office permet l'utilisation de différents types de remplissages dans les structures de cloisons, y compris vitrages avec stores intérieurs, panneaux de meubles et plaques de plâtre. Selon les matériaux utilisés, ces murs permettent une très bonne isolation acoustique - même au niveau de 50 dB.

Le système permet également de faire passer les câbles à l'intérieur du mur et d'installer des prises électriques. En raison de la grande rigidité des sections, il est possible d'agencer l'intérieur de n'importe quelle manière, par exemple en utilisant des vitres de 4 mm avec un espacement de 1,3 m entre les poteaux, le mur peut atteindre 5,4 m de haut, et avec le renforcement de les meneaux avec une âme en acier - jusqu'à 6,35 m.



SYSTÈMES DE MURS INTÉRIEURS

# AluWall 78EI



Modules translucides jusqu'à 3,6 m de haut.

Fente de 4 mm d'épaisseur. Remplissage en matériau ignifuge intumescent et silicone ininflammable.

Le système est dans les classes de résistance au feu EI30 et EI60.

Le système de „murs coupe-feu sans croisillons” permet la construction de cloisons intérieures sans profilés verticaux apparents séparant les modules muraux individuels, tout en conservant sa pleine résistance au feu. L'espace entre les vitres est de seulement 4 mm et est rempli de matériau ignifuge intumescent et de silicone ininflammable disponible en trois couleurs : noir, gris et blanc.

Le système AluWall 78EI permet la construction de très grandes surfaces intérieures de cloisons, leur hauteur pouvant aller jusqu'à 3,6 m.

