eko
okna
CATALOGUE DE PRODUITS
1/2020

# TABLE **DE MATIÈRES**


5 ENTREPRISE 1

9 SYSTÈMES DE PROFILS EN PVC 2

67 SYSTÈMES COULISSANTS EN PVC 3

83 PANNEAUX DE PORTE 4

97 SYSTÈMES DE PROFILS EN ALUMINIUM 5

109 SYSTÈMES COULISSANTS EN ALUMINIUM 6

117 PORTES D'ENTRÉE EN ALUMINIUM DESPIRO 7

127 SYSTÈMES DE PROFILS EN BOIS 8

141 PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES 9

149 VOLETS ROULANTS 10

167 MOUSTIQUAIRES 11

173 VOLETS BATTANTS EN ALUMINIUM 12

177 ALL IN ONE DESIGN 13

185 CLÔTURES SAFE HOME 14

205 VITRAGES 15

211 ACCESSOIRES 16

*Une perspective large*

Eko-Okna S.A. est un producteur international de menuiseries de fenêtres et de portes en PVC, bois et aluminium. Sur le marché depuis 1998. La production se déroule dans quatre halls, équipés des lignes de production les plus modernes et entièrement automatisées. Le processus de production est soutenu par un personnel qualifié et expérimenté. Nous nous concentrons sur le développement et l'innovation. Nous avons été les premiers en Europe à introduire des fenêtres en série fabriquées sous la forme d'une technologie de soudage en forme Profils V-Perfect.

Notre offre est en constante expansion. Déjà aujourd'hui, nous sommes en mesure de vous offrir des dizaines de systèmes de fenêtres différents et porte - en PVC, aluminium et bois. Nous offrons également des systèmes coulissants, des volets roulants, des portes sectionnelles, moustiquaires et clôtures. Toute la plus haute qualité, parce que nous utilisons uniquement des matériaux de haute qualité des meilleurs fournisseurs européens.

Des années d'expérience nous permettent de prédire avec précision et de répondre aux besoins des clients, et un regard neuf sur l'évolution des tendances vous permet de créer des produits qui répondent parfaitement aux besoins du marché.

Des investissements multimillion dans les machines, l'expérience et le personnel multilingue nous font grandir année après année force d'exportation. Nous nous développons efficacement sur les marchés européens. Nous allons aussi au-delà des frontières du vieux continent.

La qualité de nos produits et les actions que nous menons gagnent la reconnaissance des clients partout dans le monde. Jusqu'à présent, nous avons réussi à créer un puissant réseau de vente, que nous développons constamment.

# NOS **AVANTAGES**

### *La plus haute qualité*

Parc de machines de haute qualité, dont nous sommes le propriétaire, nous donne l'occasion de réaliser produits de qualité impeccable. Nous visons la perfection à chaque étape de la production la commande.

### *Efficacité énergétique*

Nos produits sont caractérisés par haute efficacité thermique. Les solutions les plus modernes, que nous offrons à nos clients ont un impact significatif sur la réduction les coûts de chauffage.

### *Sécurité*

Chacun de nos produits on peut équiper du verre anti-effraction ou plus grand nombre de captures anti-vol. Le degré de sécurité augmentera aussi de poignée avec clé.

### *Durabilité*

Composants soigneusement sélectionnés et les technologies que nous utilisons sont une garantie de durabilité et exceptionnelle vie du produit.

### *Délais rapides*

Commandes pour la menuiserie en PVC nous réalisons dans les 7 jours. La production de la menuiserie en aluminium prend 14 jours, alors que les commandes en bois nous fabriquons en 30 jours

### *Des composants renommés*

À chaque étape de production nous travaillons avec des noms de marque et fournisseurs éprouvés. Un bon produit et de première classe parc de machines est une garantie la plus haute qualité que nous offrons.

### *Propre transport*

Nous avons une flotte de 300 camions. Nos voitures sont équipées des chariots élévateurs et grâce auquels nos chauffeurs ils peuvent se décharger commande chez le client.

### *Esthétique*

Une large gamme de profils, de couleurs, des lattes de finition et différents types d'accessoires font que nos produits se démarquent des autres et devenir une carte de viste originale d'une maison ou d'un appartement.

# COMPARAISON **DES PROFILS**

| | Profondeur du profil | Nombre de chambres | Nombre de joints | Coefficient de transmission thermique $U_f$ | Vitrage | Coefficient de transmission thermique $U_w$* | Paquet vitrage |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ideal 4000 | 70 mm | 5 chambres | 2 joints | 1,4 W/m²K | 1,1 | 1,30 W/m²K | 24 mm |
| Ideal 4000 NEW | 85 mm | 6 chambres | 2 joints | 1,3 W/m²K | 1,1 | 1,20 W/m²K | 24 mm |
| Ideal 5000 | 70 mm | 5 chambres | 3 joints | 1,2 W/m²K | 1,1 | 1,21 W/m²K | 24 mm |
| Ideal 7000 NEW | 85 mm | 6 chambres | 2 joints | 1,1 W/m²K | 1 ,1 | 1,17 W/m²K | 24 mm |
| Ideal 8000 | 85 mm | 6 chambres | 3 joints | 1,0 W/m²K | 0,5 | 0,74 W/m²K | 48 mm |
| Streamline 76 | 76 mm | 5 chambres | 2 joints | 1,3 W/m²K | 1,1 | 1,2 W/m²K | 24 mm |
| BluEvolution 82 | 82 mm | 6 chambres | 3 joints | 1,1 W/m²K | 0,5 | 0,77 W/m²K | 48 mm |
| BluEvolution 92 | 92 mm | 6 chambres | 3 joints | 1,0 W/m²K | 0,5 | 0,73 W/m²K | 48 mm |
| EkoSun 70 | 70 mm | 6 chambres | 2 joints | 1,3 W/m²K | 1,1 | 1,20 W/m²K | 24 mm |
| EkoSun 6 | 81 mm | 6 chambres | 2 joints | 1,2 W/m²K | 1,1 | 1,20 W/m²K | 24 mm |
| EkoSun 7 | 81 mm | 7 chambres | 3 joints | 1,1 W/m²K | 0,5 | 0,72 W/m²K | 48 mm |

Les valeurs ci-dessus concernent la fenêtre référentielle aux dimensions 1230 x 1480 mm.
* Coefficient $U_w$ avec intercalaire warm edge Ultimate.

# 2

SYSTÈMES DE PROFILS EN PVC

Chêne spécial
(AP 01)
**HS 426-2005**

Chêne naturel
(AP 02)
**REN 3118076**

Acajou
(AP 05)
**HS 436-2002**

Chêne moyen
(AP 06)
**HS 436-2007**

Douglasie
(AP 11)
**HS 436-2022**

Oregon III
(AP 15)
**HS 436-2053**

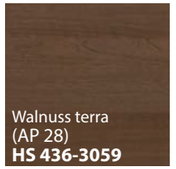
Turner Oak Malt
(AP 19)
**HS F470-3001**

Sheffield Oak Alpine
(AP 20)
**HS F470-3002**

Sheffield Oak Concrete
(AP 21)
**HS F470-3003**

Chêne doré
(AP 23)
**HS 436-2036**

Noix
(AP 27)
**HS 436-2035**


Walnuss terra
(AP 28)
**HS 436-3059**

Walnuss amaretto
(AP 29)
**HS 436-3058**

Vert foncé
(AP 30)
**HS 436-5021**

Rouge foncé
(AP 32)
**HS 436-5013**

Palisander
(AP 33)
**HS 436-5010**

Gris
(AP 34)
**HS 436-5049**

Anthracite
(AP 40)
**HS 436-5003**

Eko Sun – palette des couleurs limitée (voir avec le service commercial).
Couleurs présentées peuvent différer de la réalité.



GAMME **DE COULEURS**

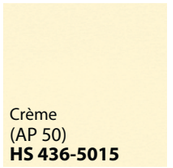
SYSTÈMES DE PROFILS EN PVC

Bleu d'acier
(AP 41)
**HS 436-5006**

Vert
(AP 43)
**HS 436-5014**

Blanc structuré
(AP 44)
**HS 456-5053**

Bleu brillant
(AP 47)
**HS 425-5026**


Crème
(AP 50)
**HS 436-5015**

Bouleau
(AP 52)
**HS 436-3031**

Gris anthracite structure sablée
(AP 60)
**HS 436-7003**

Gris structure sablée
(AP 61)
**HS 436-7049**

Gris basalte structure sablée
(AP 62)
**HS 436-7048**

Aluminium brossé
(AP 63)
**HS 436-1001**

Gris quartz sablé
(AP 65)
**HS 436-7047**

Gris béton
(AP 70)
**HS 436-5038**

Gris agathe
(AP 71)
**REN 7038-05**

Maron braun
(AP 72)
**HS 426-5025**

Chêne Sheffield clair
(AP 75)
**HS 456-3081**

Alux DB 703
(AP 79)
**HS 436-1014**

Quartz
(AP 88)
**HS 436-5074**

Chêne Sheffield gris
(AP 94)
**HS 436-3086**

# GAMME **DE COULEURS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Winchester<br>(AP 95)<br>**HS 436-3077** | Gris basalte<br>(AP 102)<br>**REN 7012.05-116700 MX** | Gris cendré<br>(AP 103)<br>**REN 49229-013 MX** | Marron chocolat<br>(AP 104)<br>**REN 02.12.81. 000011-116701** | Trompet<br>(AP 105)<br>**REN 02.12.76. 000005-808302** | Jet Black Mat<br>(AP 106)<br>**HS 446-60-62** |
| Silver Alux<br>(AP 107)<br>**HS 436-1016** | Brun foncé x-brush<br>(AP 108)<br>**HS 436-1023** | Platinum<br>(AP 109)<br>**HS 436-1009** | Golden<br>(AP 110)<br>**HS 436-1007** | Bleu d'acier x-brush<br>(AP 111)<br>**HS 436-1022** | Blanc sablé<br>(AP 112)<br>**HS 456-6001** |
| Vert woodgrain<br>(AP 113)<br>**HS 436-5016** | Grey Concrete<br>(AP 115)<br>**LG GD802_D8** | BrillandWeiss<br>(AP 116)<br>**HS 456-5057** | | | |

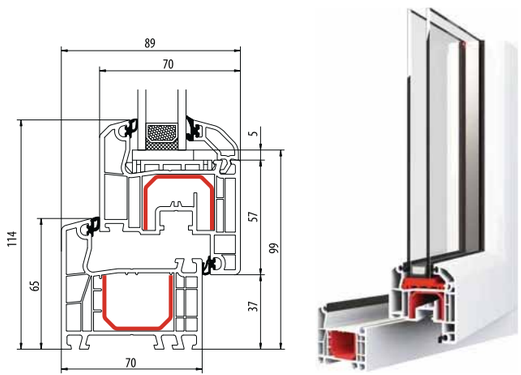
Eko Sun – palette des couleurs limitée (voir avec le service commercial).
Couleurs présentées peuvent différer de la réalité.

SYSTÈMES DE PROFILS EN PVC

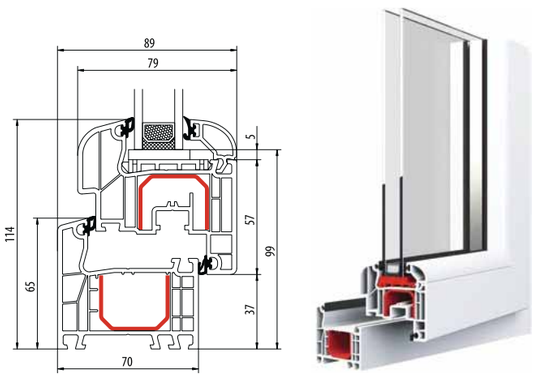
# IDEAL **4000**

| 1,4 | 2 | 5 | 70 |
|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | joints | chambres | profondeur [mm] |

## Ideal 4000 Soft-line




## Ideal 4000 Round-line

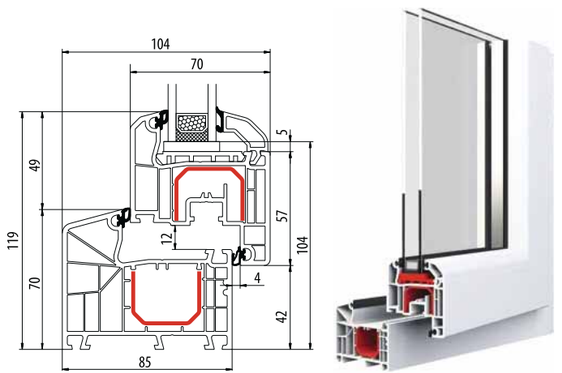




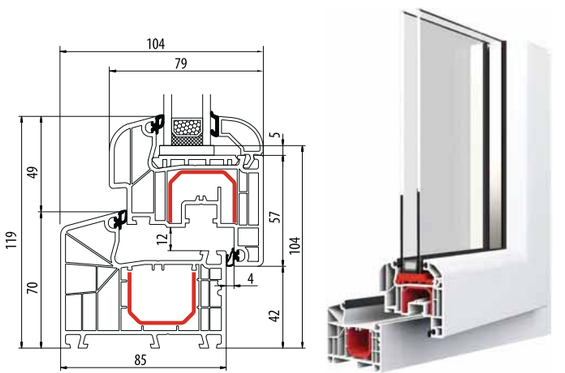

# IDEAL **4000 NEW**

| 1,3 | 2 | 6 | 85 |
|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | joints | chambres | profondeur [mm] |

## Ideal 4000 NEW Soft-line




## Ideal 4000 NEW Round-line



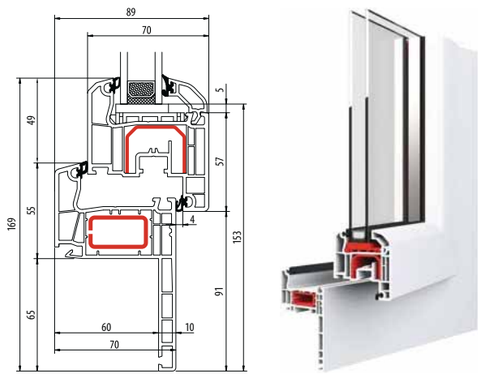



SYSTÈMES DE PROFILS EN PVC

# IDEAL **4000 RENO 65**

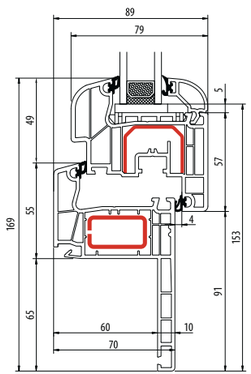
| 1,3 | 2 | 5 | 70 | 65 |
|---|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | joints | chambres | profondeur [mm] | aile [mm] |

## Ideal 4000 reno 65 Soft-line





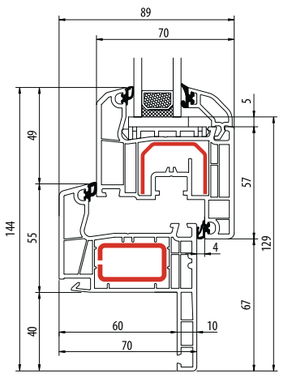

## Ideal 4000 reno 65 Round-line



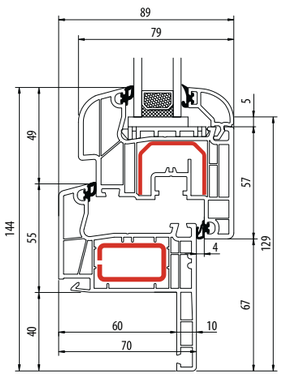
# IDEAL **4000 RENO 40**

| 1,3 | 2 | 5 | 70 | 40 |
|---|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | joints | chambres | profondeur [mm] | aile [mm] |

## Ideal 4000 reno 40 Soft-line



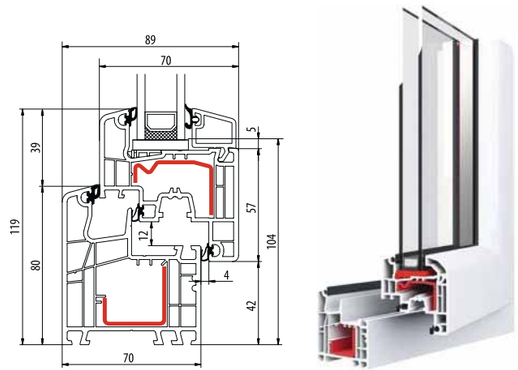
## Ideal 4000 reno 40 Round-line



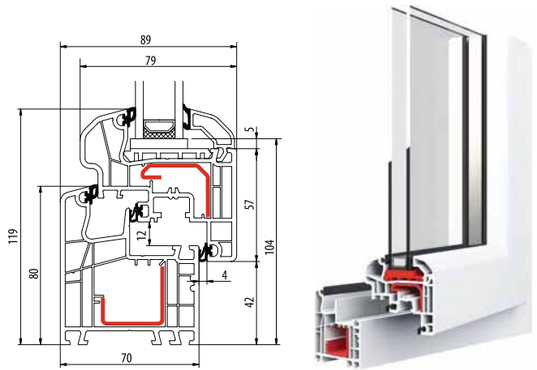
SYSTÈMES DE PROFILS EN PVC

| 1,2 | 3 | 5 | 70 |
|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | joints | chambres | profondeur [mm] |

## Ideal 5000 Classic-line



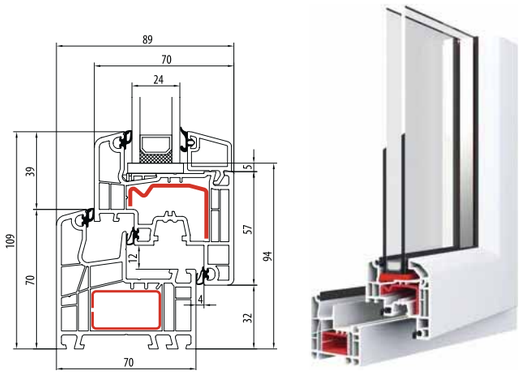

## Ideal 5000 Round-line



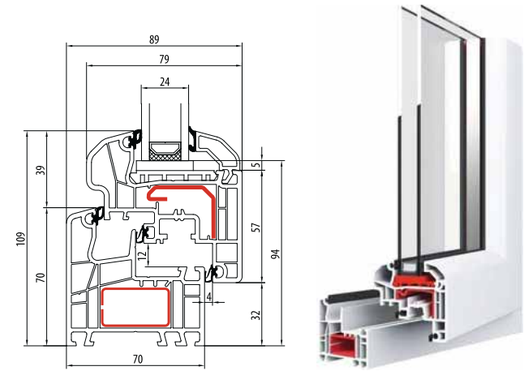



| 1,3 | 3 | 5 | 70 |
|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | joints | chambres | profondeur [mm] |

## Ideal 5000 SLIM Classic-line



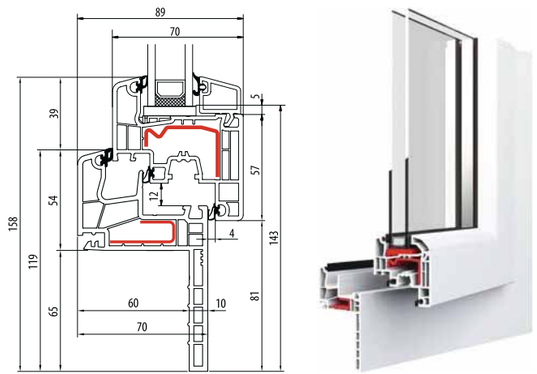

## Ideal 5000 SLIM Round-line



# IDEAL **5000 RENO**

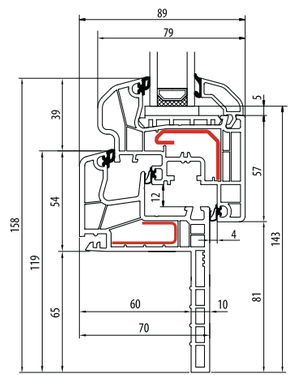
| 1,2 | 3 | 5 | 70 | 65 |
|---|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | joints | chambres | profondeur [mm] | aile [mm] |

## Ideal 5000 reno 65 Classic-line



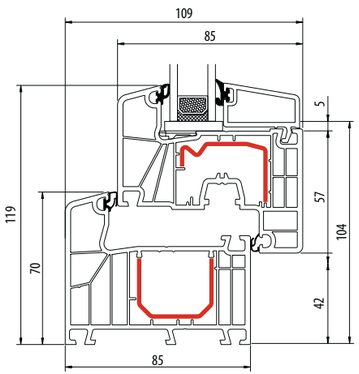



## Ideal 5000 reno 65 Round-line



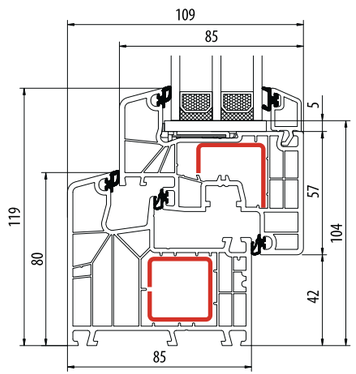
| 1,1 | 2 | 6 | 85 |
|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | joints | chambres | profondeur [mm] |

## Ideal 7000 NEW Classic-line



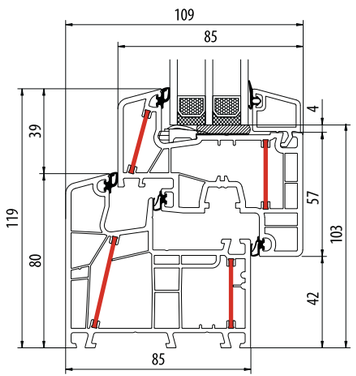
| 1,0 | 3 | 6 | 85 |
|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | joints | chambres | profondeur [mm] |

## Ideal 8000 Classic-line



| 0,94 | 3 | 6 | 85 |
|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | joints | chambres | profondeur [mm] |

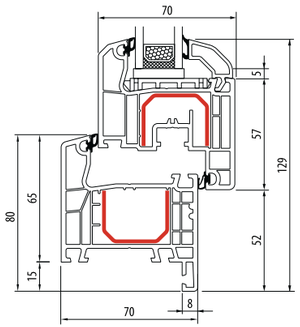
## Ideal 8000 Energeto Classic-line



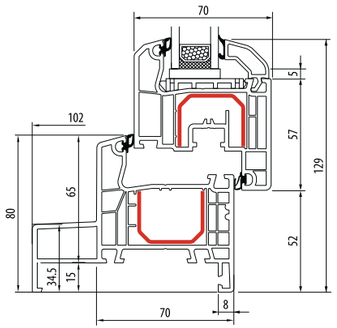
| 1,4 | 2 | 5 |
|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | joints | chambres |

| 70 | 102 | 122 | 142 | 162 |
|---|---|---|---|---|
| profondeur [mm] | profondeur [mm] | profondeur [mm] | profondeur [mm] | profondeur [mm] |

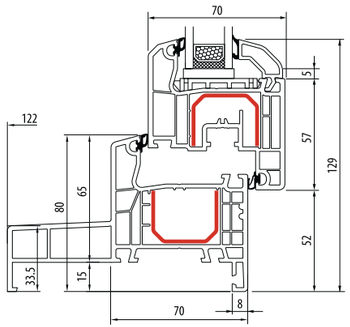
## Ideal 4000 Monoblok 70



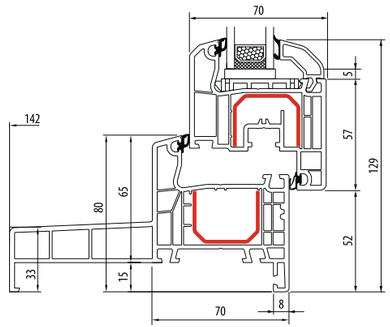

## Ideal 4000 Monoblok 102



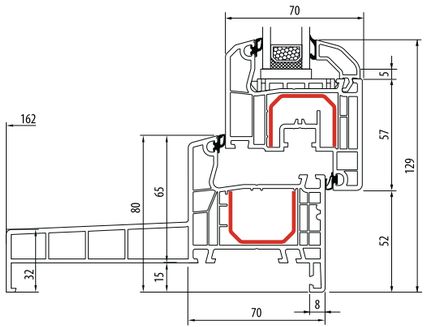

## Ideal 4000 Monoblok 122




## Ideal 4000 Monoblok 142




## Ideal 4000 Monoblok 162

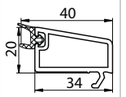
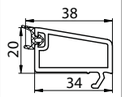
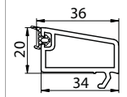
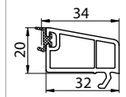
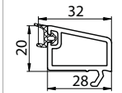
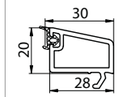
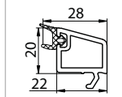


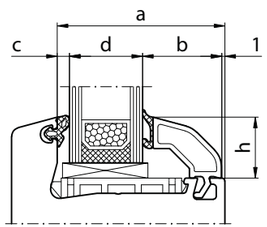



IDEAL 4000 **MONOBLOK**

SYSTÈMES DE PROFILS EN PVC

# PARCLOSES

| a | Système | c | d - épaisseur de vitrage | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 mm | Ideal 4000, Ideal 5000, HST 70 | 4 mm | 10-11 mm | 12-13 mm | 14-15 mm | 16-17 mm | 18-19 mm | 20-21 mm | 22-23 mm |
| 65 mm | Ideal 7000, Ideal 8000, HST 85 | 4 mm | 20-21 mm | 22-23 mm | 24-25 mm | 26-27 mm | 28-29 mm | 30-31 mm | 32-33 mm |
| 32 mm | Sliding windows | 3 mm | - | - | - | - | - | - | - |
| 47 mm | Multi-slide | 3 mm | - | 4-5 mm | 6-7 mm | 8-9 mm | 10-11 mm | 12-13 mm | 14-15 mm |
| b | | | 40 mm | 38 mm | 36 mm | 34 mm | 32 mm | 30 mm | 28 mm |
| CL Classic-line | | |  |  |  |  |  |  |  |
| | | | ■ 120740<br>□ 120770 | ■ 120840<br>□ 120870 | ■ 120640<br>□ 120670 | ■ 120639<br>□ 120669 | ■ 120838<br>□ 120868 | ■ 120638<br>□ 120668 | ■ 120736<br>□ 120766 |

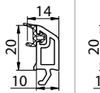
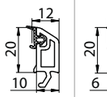
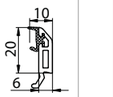
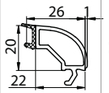
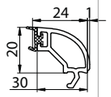
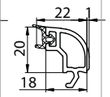
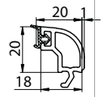
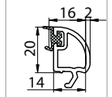
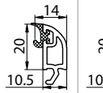
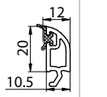



b = a - c - d - 1



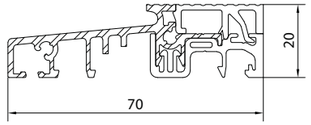


# PARCLOSES

| a | Système | c | d - épaisseur de vitrage | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 mm | Ideal 4000, Ideal 5000, HST 70 | 4 mm | 24-25 mm | 26-27 mm | 28-29 mm | 30-31 mm | 32-33 mm | 34-35 mm | 36-37 mm | 38-39 mm | 40-41 mm |
| 65 mm | Ideal 7000, Ideal 8000, HST 85 | 4 mm | 34-35 mm | 36-37 mm | 38-39 mm | 40-41 mm | 42-43 mm | 44-45 mm | 46-47 mm | 48-49 mm | 50-51 mm |
| 32 mm | Sliding windows | 3 mm | - | 3-5 mm | 6-7 mm | 8-9 mm | 10-11 mm | 12-13 mm | 14-15 mm | 16-17 mm | 18-19 mm |
| 47 mm | Multi-slide | 3 mm | 16-17 mm | 18-19 mm | 20-21 mm | 22-23 mm | 24-25 mm | 26-27 mm | 28-29 mm | 30-31 mm | 32-33 mm |
| b | | | 26 mm | 24 mm | 22 mm | 20 mm | 18 mm | 16 mm | 14 mm | 12 mm | 10 mm |
| CL Classic-line | | | | | | | | |  |  |  |
| | | | ■ 120836<br>□ 120866 | ■ 120636<br>□ 120666 | ■ 120734<br>□ 120764 | ■ 120834<br>□ 120864 | ■ 140853<br>□ 140883 | ■ 120633<br>□ 120663 | ■ 120832<br>□ 120862 | ■ 120632<br>□ 120662 | ■ 140631<br>□ 140661 |
| RL Round-line | | |  |  |  |  | |  | | | |
| | | | ■ 120850<br>□ 120880 | ■ 120650<br>□ 120680 | ■ 120859<br>□ 120889 | ■ 120659<br>□ 120689 | ■ 140852<br>□ 140882 | ■ 120642<br>□ 120672 | | | |
| SL Soft-line | | | | | | | | |  |  | |
| | | | ■ 120846<br>□ 120876 | | | | | | ■ 120849<br>□ 120879 | ■ 120649<br>□ 120679 | |

# SEUILS

## Seuil ID4000/ID5000

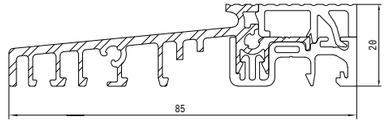



- Seuil avec isolation thermique

On peut le mettre pour:

- Ideal 4000
- Ideal 5000
- Ideal 4000 - profil NL (ouverture vers l'intérieur)

## Seuil en aluminium avec d'isolation thermique




- Seuil avec isolation thermique

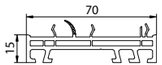
On peut le mettre pour:

- Ideal 4000 - profil NL (ouverture vers l'extérieur)
- Ideal 4000 NEW (ouverture vers l'intérieur et l'extérieur)
- Ideal 7000 NEW (ouverture vers l'intérieur et l'extérieur)
- Ideal 8000 (ouverture vers l'intérieur et l'extérieur)

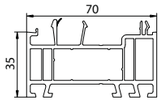
# PROFILS DE JONCTION ET ÉLARGISSEURS

## Ideal 4000, 5000

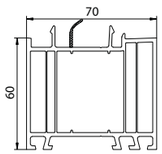
140 209 [15 mm]



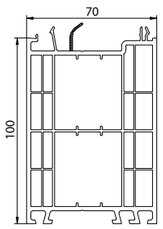

140 205 [35 mm]



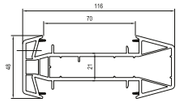

140 207 [60 mm]



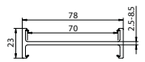

140 208 [100 mm]




140 218

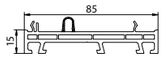



140 267

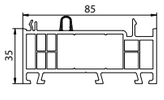



## Ideal 7000, 8000

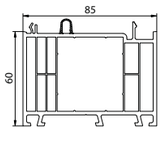
180 209 [15 mm]



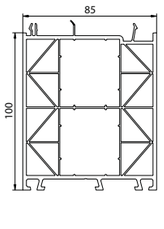

180 201 [35 mm]



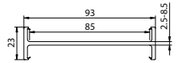

180 203 [60 mm]




180 204 [100 mm]

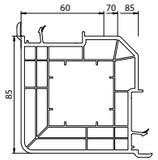



180 267

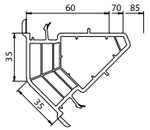



## Éléments universels

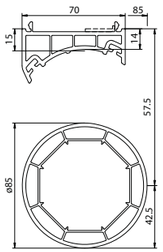
140 248 [90°]




140 249 [135°]




140 243 + 140 244




120 116

120 224

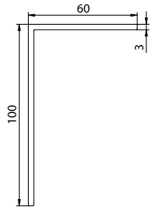
120 219

# CORNIÈRES ET ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

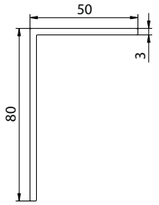


## Ideal 4000, 5000, 7000, 8000

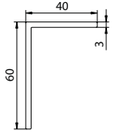
73100060



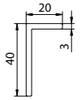

73080050




73060040




120 292

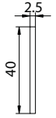



120 291

73020020

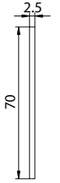
65025030

65025040

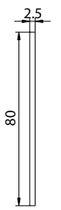



65025050

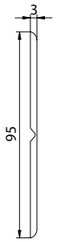
65025070



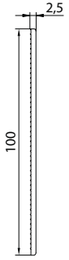

65025080




6465050




65025100



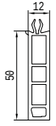

140 277

120 106

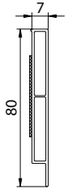
120 236

120 237

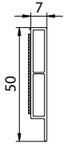
120 102



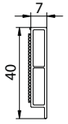

650780



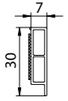

640756




640746

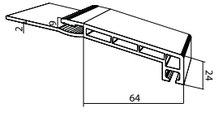



640736

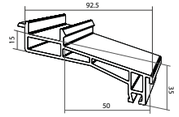



640726

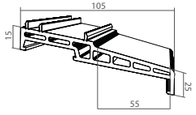
## Ideal 4000, 5000, 7000, 8000



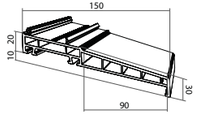

140 219
seulement en blanc*




120 246
seulement en blanc*




120 248
seulement en blanc*




120 249
seulement en blanc*

# GAMME **DE COULEURS**

Couleurs présentées peuvent différer de la réalité.



GAMME **DE COULEURS**

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

SYSTÈMES DE PROFILS EN PVC

# GAMME **DE COULEURS**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Silver Alux<br>(SAL 107)<br>**HS 436-1016** | Brun foncé x-brush<br>(SAL 108)<br>**HS 436-1023** | Platinum<br>(SAL 109)<br>**HS 436-1009** | Golden<br>(SAL 110)<br>**HS 436-1007** | Bleu d'acier x-brush<br>(SAL 111)<br>**HS 436-1022** | Blanc sablé<br>(SAL 112)<br>**HS 456-6001** |
| Vert woodgrain<br>(SAL 113)<br>**HS 436-5016** | Grey Concrete<br>(SAL 115)<br>**LG GD802_D8** | BrillandWeiss<br>(SAL 116)<br>**HS 456-5057** | | | |

Couleurs présentées peuvent différer de la réalité.

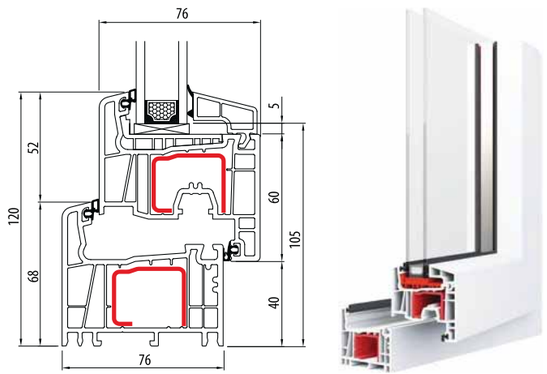
SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

SYSTÈMES DE PROFILS EN PVC

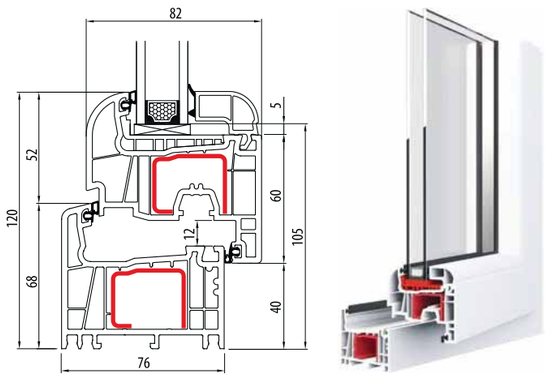
# STREAMLINE **76**

| 1,3 | 2 | 5 | 76 |
|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | joints | chambres | profondeur [mm] |

## Streamline 76 Classic-line




## Streamline 76 Round-line





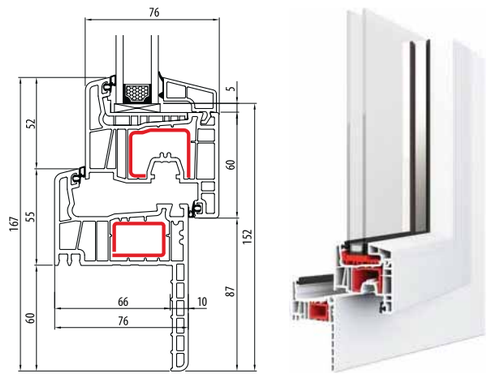




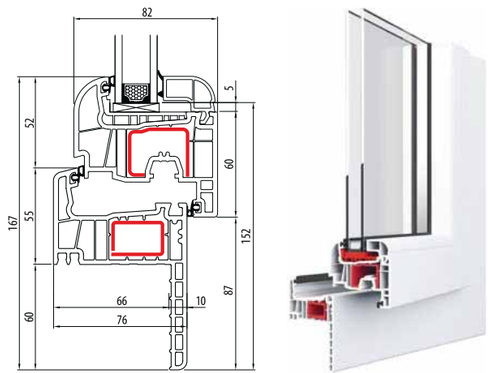

# STREAMLINE **76 RENO**

| 1,3 | 2 | 5 | 76 | 60 |
|---|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | joints | chambres | profondeur [mm] | aile [mm] |

## Streamline 76 reno 60 Classic-line



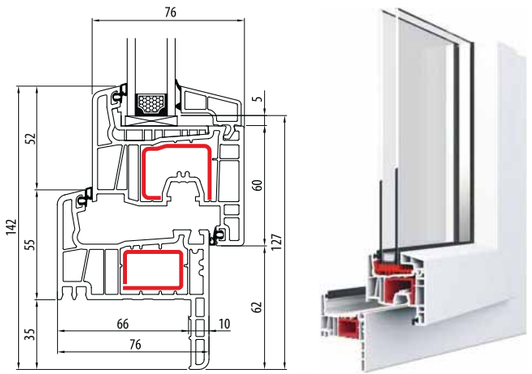

## Streamline 76 reno 60 Round-line



# STREAMLINE **76 RENO**

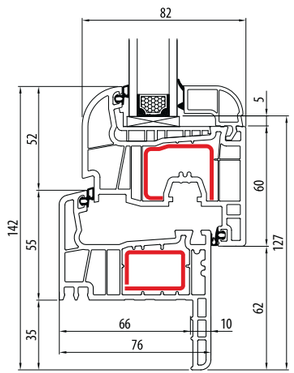
| 1,3 | 2 | 5 | 76 | 35 |
|---|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | joints | chambres | profondeur [mm] | aile [mm] |

## Streamline 76 reno 35 Classic-line





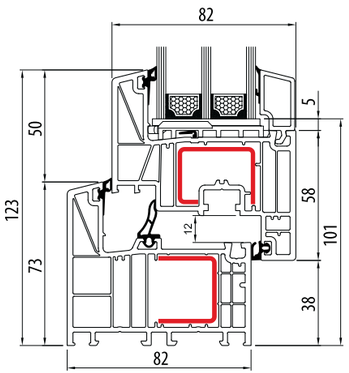

## Streamline 76 reno 35 Round-line



# BLUEVOLUTION **82**

| 1,1 | 3 | 6 | 82 |
|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | joints | chambres | profondeur [mm] |

## BluEvolution 82 Classic-line

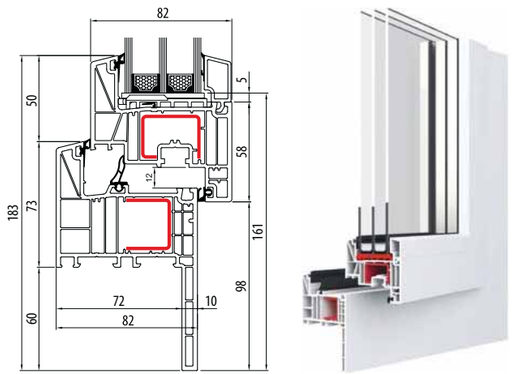


SYSTÈMES DE PROFILS EN PVC

# BLUEVOLUTION **82 RENO**

| 3 | 6 | 82 | 60 |
|---|---|---|---|
| joints | chambres | profondeur [mm] | aile [mm] |

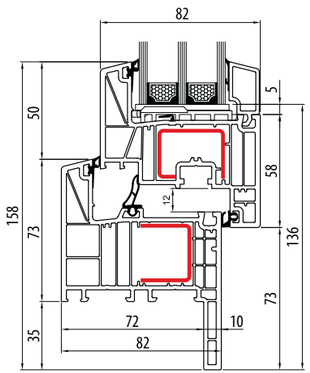
## BluEvolution 82 reno 60 Classic-line





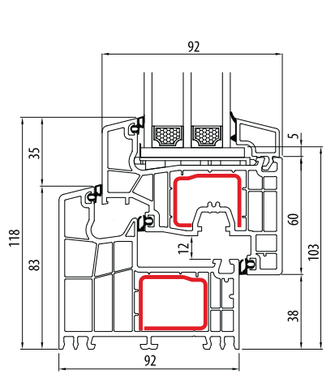

| 3 | 6 | 82 | 35 |
|---|---|---|---|
| joints | chambres | profondeur [mm] | aile [mm] |

## BluEvolution 82 reno 35 Classic-line

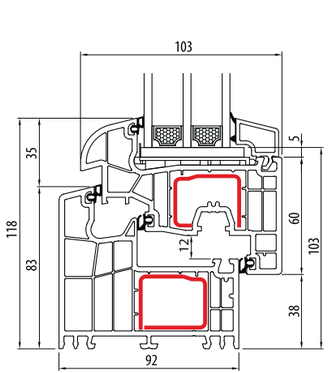


| 1,0 | 3 | 6 | 92 |
|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | joints | chambres | profondeur [mm] |

## BluEvolution 92 Classic-line



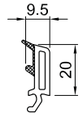
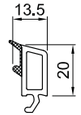
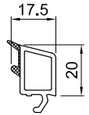
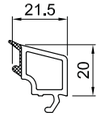
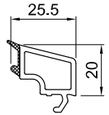
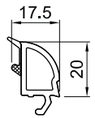
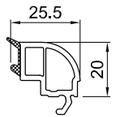
## BluEvolution 92 Round-line



SYSTÈMES DE PROFILS EN PVC

# PARCLOSES - SL 76



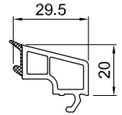
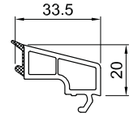
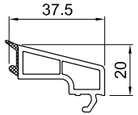
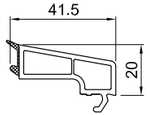
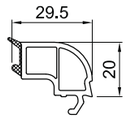
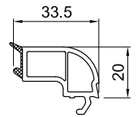
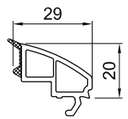
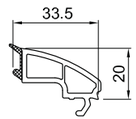
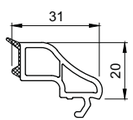
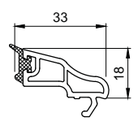
| Vitrages | 47 - 48 - 49 | 43 - 44 - 45 | 39 - 40 - 41 | 35 - 36 - 37 | 31 - 32 - 33 |
|---|---|---|---|---|---|
| CL Classic-line |  413 809 |  413 813 |  413 817 |  413 821 |  413 825 |
| RL Round-line | | |  413 717 | |  413 725 |
| SL Soft-line | | | | | |
| H History-line | | | | | |





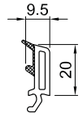
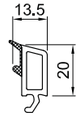
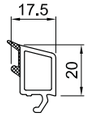
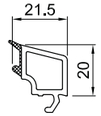
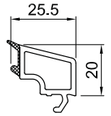
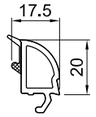
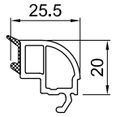




| 27 - 28 - 29 | 25 - 26 - 27 | 23 - 24 - 25 | 19 - 20 - 21 | 15 - 16 - 17 |
|---|---|---|---|---|
|  413 829 | |  413 833 |  413 837 |  413 841 |
|  413 728 | |  413 730 | | |
|  413 729 | |  413 735 | | |
| |  413 932 |  413 933 | | |

# PARCLOSES - BE 92

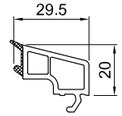
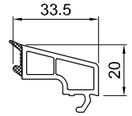
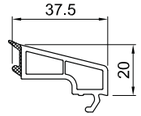
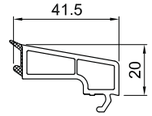
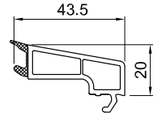
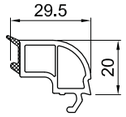
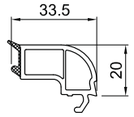
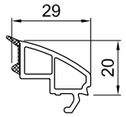
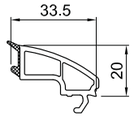
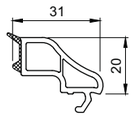
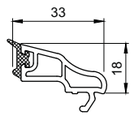


| Vitrages | 59 - 60 - 61 | 55 - 56 - 57 | 51 - 52 - 53 | 47 - 48 - 49 | 43 - 44 - 45 |
|---|---|---|---|---|---|
| CL Classic-line |  413 809 |  413 813 |  413 817 |  413 821 |  413 825 |
| RL Round-line | | |  413 717 | |  413 725 |
| SL Soft-line | | | | | |
| H History-line | | | | | |



PARCLOSES - BE 92

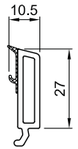
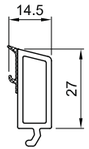
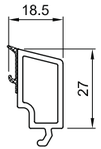
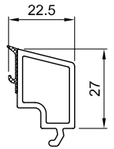
SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

| 39 - 40 - 41 | 37 - 38 - 39 | 35 - 36 - 37 | 31 - 32 - 33 | 27 - 28 - 29 | 25 - 26 - 27 |
|---|---|---|---|---|---|
|  413 829 | |  413 833 |  413 837 |  413 841 |  413 843 |
|  413 728 | |  413 730 | | | |
|  413 729 | |  413 735 | | | |
| |  413 932 |  413 933 | | | |

SYSTÈMES DE PROFILS EN PVC

# PARCLOSES - BE 82

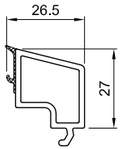
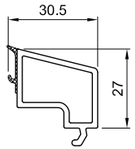
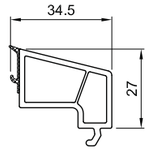
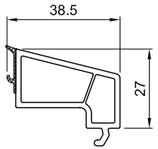


| Vitrages | 51 - 52 - 53 | 47 - 48 - 49 | 43 - 44 - 45 | 39 - 40 - 41 |
|---|---|---|---|---|
| CL Classic-line |  GP8520 |  GP8480 |  GP8440 |  GP8400 |



PARCLOSES - BE 82

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

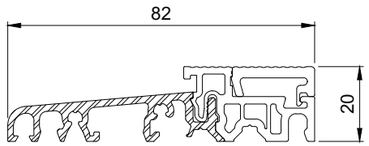
| 35 - 36 - 37 | 31 - 32 - 33 | 27 - 28 - 29 | 23 - 24 - 25 |
|---|---|---|---|
|  GP8360 |  GP8320 |  GP8280 |  GP8240 |

SYSTÈMES DE PROFILS EN PVC

# SEUILS



## Seuil 216325

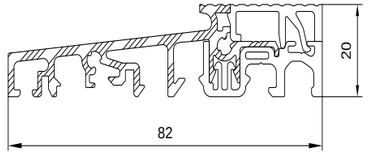



- Seuil avec isolation thermique

On peut le mettre pour:

- Streamline 76

## Seuil ZS7110

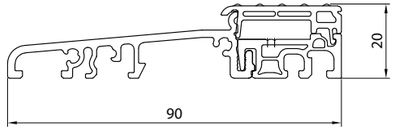



- Seuil avec isolation thermique

On peut le mettre pour:

- BluEvolution 82

## Seuil Eifel 90TB

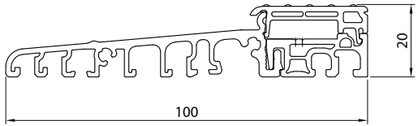



- Seuil avec isolation thermique

On peut le mettre pour:

- BluEvolution 92 assemblage avec fix à côté

## Seuil Eifel 100TB




- Seuil avec isolation thermique

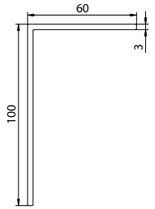
On peut le mettre pour:

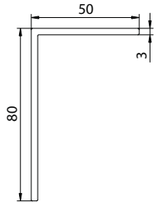
- BluEvolution 92

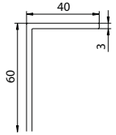
SYSTÈMES DE PROFILS EN PVC

# PROFILS DE JONCTION ET ÉLARGISSEURS



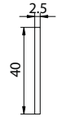
73100060



73080050


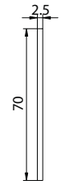

73060040


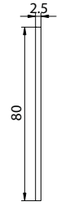

73020020

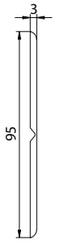
65025030

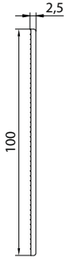
65025040


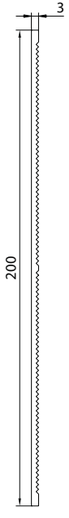

65025050

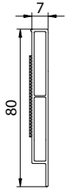
65025070


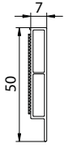

65025080


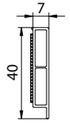

6465050


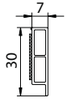

65025100



406 316


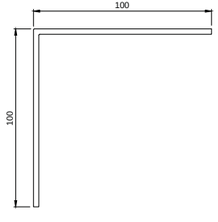

650780


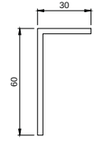

640756



640746


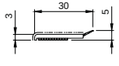

640736


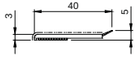

640726

406 321


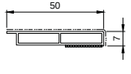

406 320


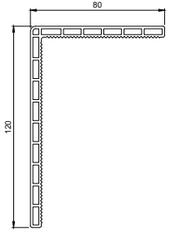

406 319

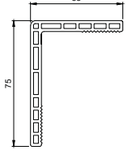
406 312



406 315



406 345

406 350



406 329



406 325


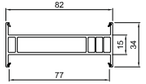


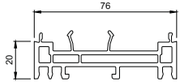

# PROFILS DE JONCTION, ÉLARGISSEURS ET ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

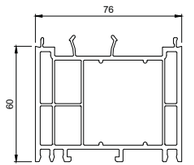


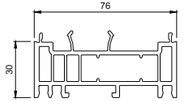


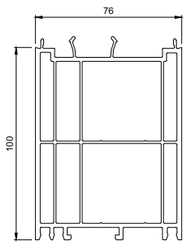
## Streamline 76

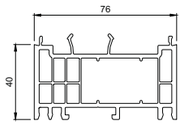
416 273



416 160 [20 mm]


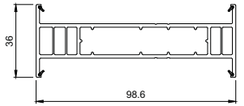

416 170 [60 mm]


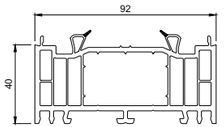

416 163 [30 mm]


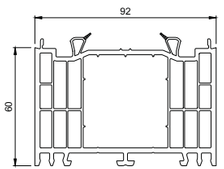

416 176 [100 mm]



416 164 [40 mm]



## BluEvolution 92

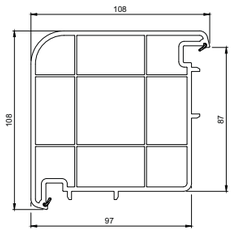
476 273



476 164 [40 mm]


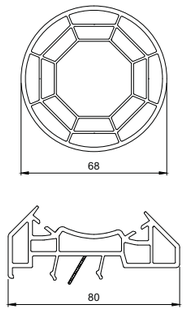

476 170 [60 mm]


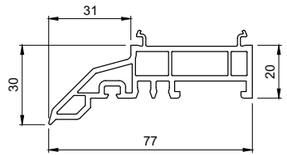
## SL 76, BE 92

416 210 [90°]

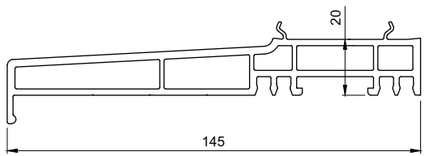



NP 0160 + 416 251



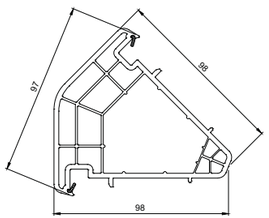




416 126




416 110

416 240 [135°]




406 255

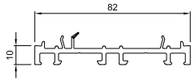
PROFILS DE JONCTION ET ÉLARGISSEURS

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

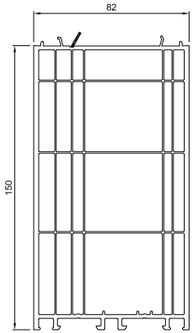
SYSTÈMES DE PROFILS EN PVC

## BluEvolution 82

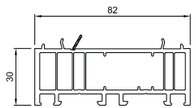
NP8200 [10 mm]



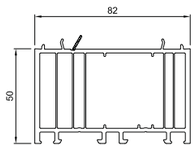

NP8700 [150 mm]



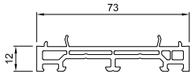

NP8300 [30 mm]



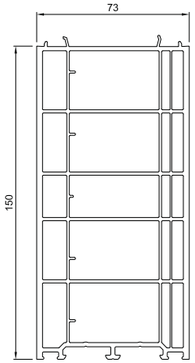

NP8500 [50 mm]



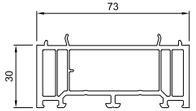

NP1120 [12 mm]



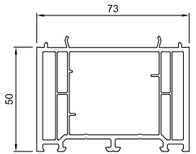

NP3300 [150 mm]




NP1350 [30 mm]



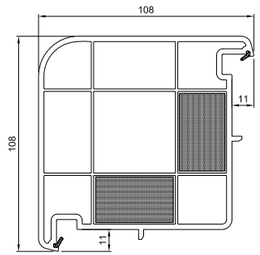

NP1550 [50 mm]



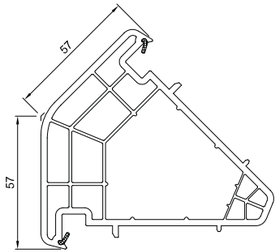
# PROFILS DE JONCTION ET ÉLARGISSEURS

## BluEvolution 82

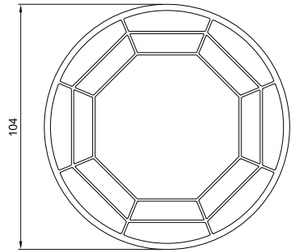
NP0100 [90°]

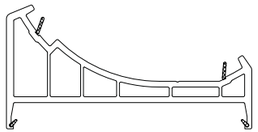



416 240 [135°]

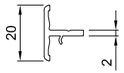



NP8160 + NP8150

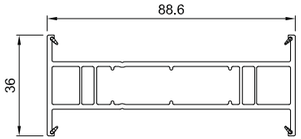


NP0190




NP8170



# FARBPALETTE

Die Farbtöne können leicht von den tatsächlichen Farbtönen abweichen.



FARBPALETTE

GEALAN INNOVATION MIT SYSTEM

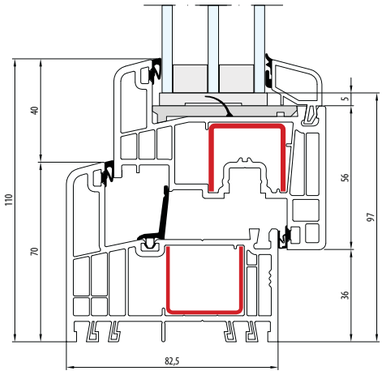
PVC FENSTERSYSTEME

# GEALAN **S 9000**



| 0,91 | 3 | 6 | 82,5 |
|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | joints | chambres | profondeur [mm] |

## Gealan S 9000 **Classic-line**



GEALAN INNOVATION MIT SYSTEM

PVC FENSTERSYSTEME

# POIGNÉES

## Poignée standard en aluminium

Disponible en couleurs:
- blanc
- brun
- carmel
- argent
- titane
- crème

## Poignée standard en aluminium avec clé

Disponible en couleurs:
- blanc
- brun
- carmel
- argent
- crème



## Poignée NEW YORK SECUSTIK

Disponible en couleurs:
- blanc
- argent
- doré
- crème
- marron

## Poignée MACO en aluminium

Disponible en couleurs:
- blanc
- brun
- carmel
- argent
- titane
- crème
- doré mat

## Poignée HOPPE SECUSTIK

Disponible en couleurs:
- blanc
- brun
- carmel
- argent
- titane
- crème
- doré mat





# POIGNÉES

## Poignée MOONLINE

Disponible en couleurs:
- blanc
- brun
- doré
- argent
- titane

## Poignée ROTO

Disponible en couleurs:
- doré brillant
- doré mat

## Poignée Patio

Disponible en couleurs:
- blanc
- brun
- vieil or anodisé
- crème

## Poignée HST

Disponible en couleurs:
- blanc
- argent
- crème
- doré
- brun

## TECHNOLOGIES DE SOUDAGE INNOVANTES

Les avantages de cette technologie:

- point de soudure invisible
- finition esthétique des coins de fenêtre - tous deux de l'extérieur, ainsi qu'à l'intérieur des profils
- force de soudure au plus haut niveau
- pas de rainure au coin où la saleté peut s'accumuler

Les machine sont prêtes à travailler avec les profils Aluplast et Salamander.

### Standard Aluplast

### Standard Salamander

1. Prise anti-vol
2. Crochet circulaire
3. Crochet de levage
4. Pin rendant difficile à percer (IS)
5. Fermeture tombant horizontale
6. Crémone
7. Élévateur d'espagnolette
8. Ciseaux basculants
9. Coin
10. Fermeture du milieu
11. Charnière supérieure
12. Charnière inférieure







ACCESSOIRES

# 3

SYSTÈMES COULISSANTS EN PVC

# SYSTÈME TOMBANT-COULISSANT À TRANSLATION **(PSK)**

tomban -coulissant

parallèle

haut isolation thermique

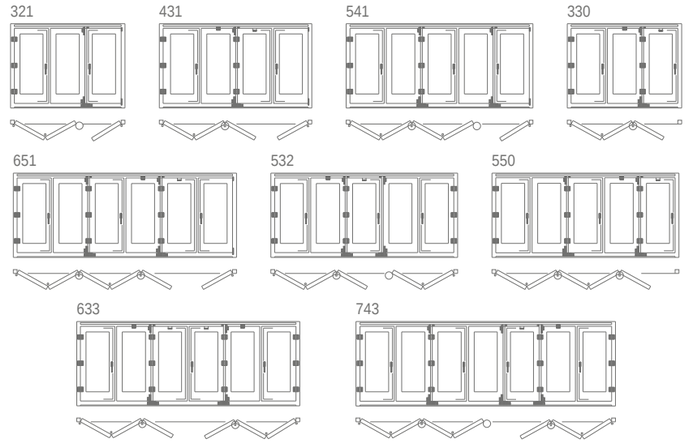
# SYSTÈMES **EN ACCORDÉON**

1,3
Uf [w/m²K]

3-7
nombre d'ouvrants

6
rouleaux

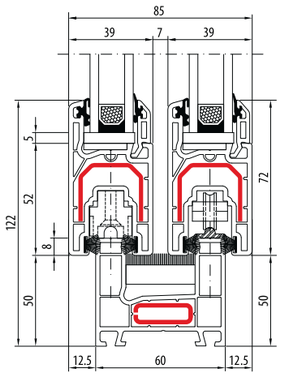
5,3
largeur max. de construction [m]



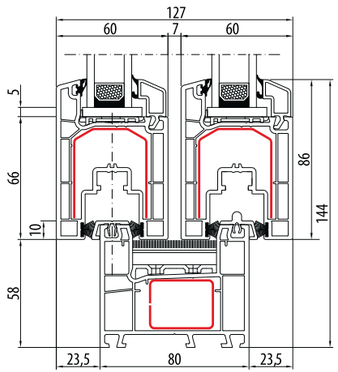
# SYSTÈME COULISSANT **ST**

| 2,7 | 2,1 | 3 | 60 | 80 | 127 |
|---|---|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] ST60 | Uf [w/m²K] ST80 | joints | profondeur d'ouvrant [mm] | profondeur de profil [mm] | profondeur de profil [mm] |

## Easy Slide ST 60



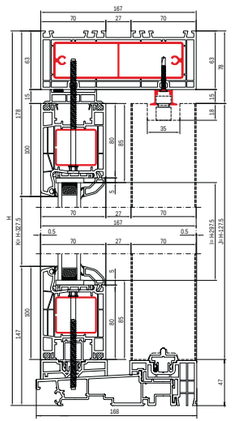

## Multi Slide ST 80

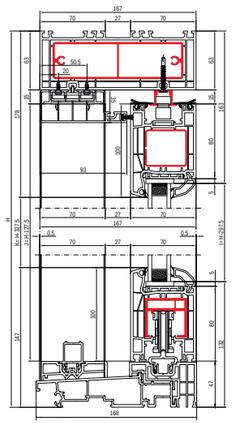





# SYSTÈME LEVANT-COULISSANT **HST 70**

| 3 | 4 | 167 |
|---|---|---|
| chambres (dormant) | chambres (ouvrant) | profondeur de profil [mm] |

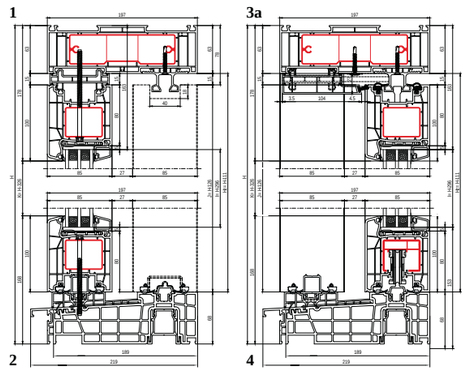




* possibilité de choisir un seuil bas

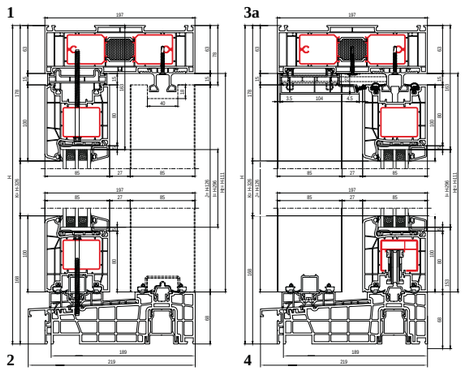
| 1,5 | 5 | 4 | 197 |
|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | chambres (dormant) | chambres (ouvrant) | profondeur de profil [mm] |

## HST 85 Basic



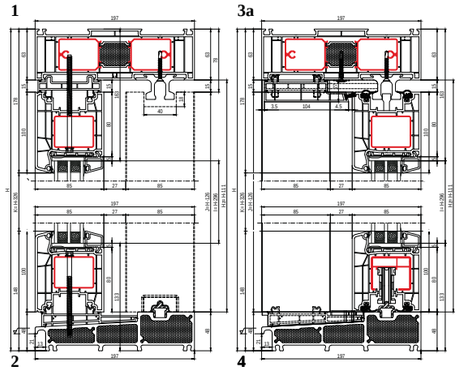

| 1,5 | 5 | 4 | 197 |
|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | chambres (dormant) | chambres (ouvrant) | profondeur de profil [mm] |

## HST 85 Standard



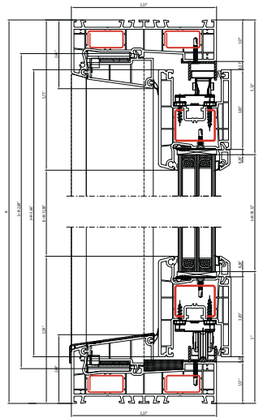

| 1,1 | 5 | 4 | 197 |
|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | chambres (dormant) | chambres (ouvrant) | profondeur de profil [mm] |

## HST 85 Premium



# SYSTÈME COULISSANT **SMART-SLIDE**

| 1,4 | 70 | 140 |
|---|---|---|
| Uf [W/m²K] | profondeur de profil [mm] | profondeur de profil [mm] |

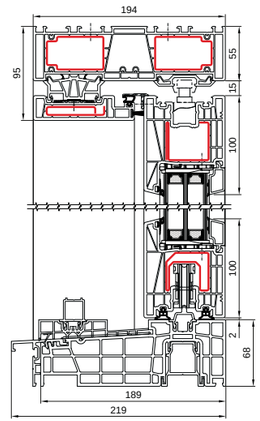


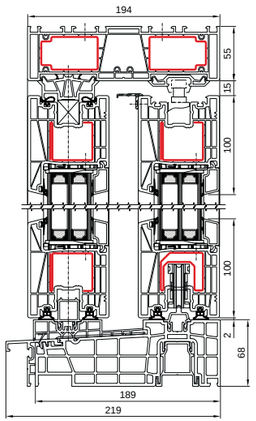


# SYSTÈME LEVANT-COULISSANT **HST SALAMANDER**

* możliwość wyboru niskiego progu

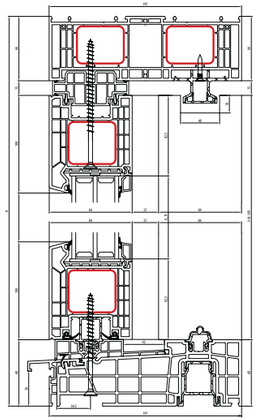
| 1,3 | 5 | 5 | 194 |
|---|---|---|---|
| Uf [w/m²K] | chambres (dormant) | chambres (ouvrant) | profondeur de profil [mm] |

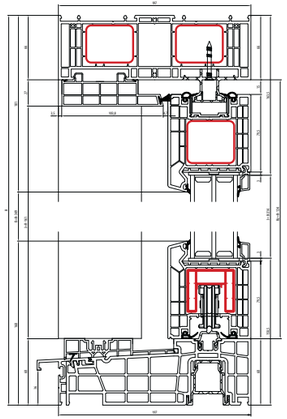


# SYSTÈME COULISSANT **EKOSUN**

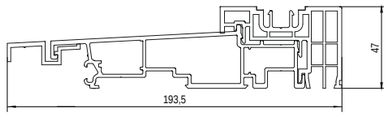
| 100 | 400 | 3 |
|---|---|---|
| hauteur du profil [mm] | poids max. de l'ouvrant [kg] | max. hauteur de construction [m] |





# SEUILS

## Seuil GU-47

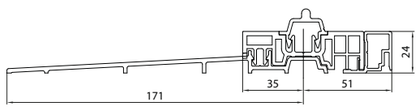



- Possibilité d'encastrer dans le sol

On peut le mettre pour:

- HST 70 mm

## Seuil GU Flatstep

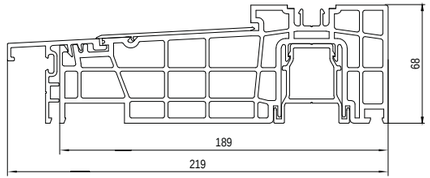



- Possibilité de monter sur le sol

On peut le mettre pour:

- HST 85 mm - seuil bas

## Seuil Thermostep 204

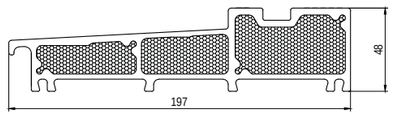



- Possibilité d'encastrer dans le sol

On peut le mettre pour:

- HST 85 mm

## Seuil 279110




- Seuil avec isolation thermique
- Possibilité d'encastrer dans le sol

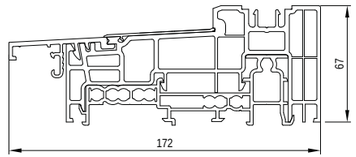
On peut le mettre pour:

- HST 85 mm - Premium





## Seuil Thermostep

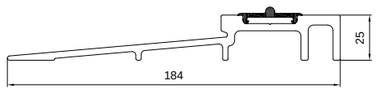



- Seuil avec isolation thermique
- Possibilité d'encastrer dans le sol

On peut le mettre pour:

- HST Salamander

## Seuil Maco Fiber Therm



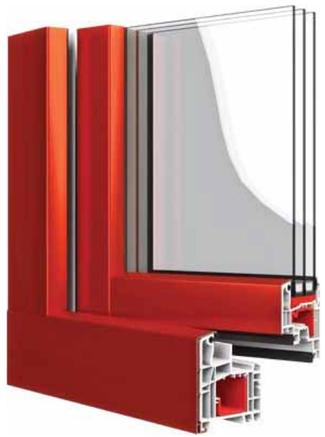

Possibilité de monter sur le sol

On peut le mettre pour:

- HST Salamander

Ideal 4000

Ideal 5000



Ideal 8000

CAPOTAGE **ALUSKIN**

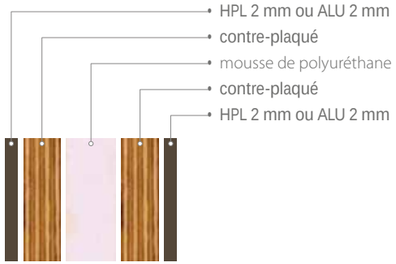
HST 85

Streamline 76

ALUSKIN

# 4

## Remplissage Plus

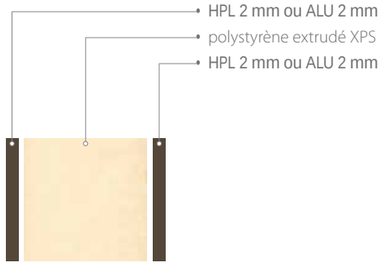



épaisseur 24 mm (2/6/8/6/2)

épaisseur 36 mm (2/6/20/6/2)

épaisseur 48 mm (2/6/32/6/2)

## Remplissage Classic




épaisseur 24 mm (2/20/2)

épaisseur 36 mm (2/32/2)

épaisseur 48 mm (2/44/2)

Panneaux EkoLine en aluminium - EkoLine Alu.
Nous ne vendons que les portes EkoLine Alu en tôle d'aluminium dans les couleurs RAL, pas possible de les faire dans des couleurs semblables au bois.

## Vitrage standard - pour panneau 24 mm

- côté intérieur [4 MAT]
- côté extérieur (feuilleté) [VSG 33.1 MAT]

## Vitrage standard - pour panneau 36 mm

- côté intérieur (feuilleté) [VSG 33.1 MAT]
- côté extérieur (feuilleté) [VSG 33.1 MAT]

## Vitrage standard - pour panneau 48 mm

- côté intérieur (feuilleté) [VSG 33.1 MAT]
- vitrage clair [4 mm]
- côté extérieur (feuilleté) [VSG 33.1 MAT]

## Application en décor inox affleurant

## Panneaux rainurés en feuillure

PANNEAUX DE PORTE **EKOLINE**
EkoLine

EkoLine 01

EkoLine 02

EkoLine 03

EkoLine 04

EkoLine 05

EkoLine 06

EkoLine 07

EkoLine 08

EkoLine 09

EkoLine 10

EkoLine 11

EkoLine 12

EkoLine 13

EkoLine 14

EkoLine 15

EkoLine 16

EkoLine 17

EkoLine 18

EkoLine 19

EkoLine 20

EkoLine 21

EkoLine 22

EkoLine 23

EkoLine 24

EkoLine 25

PANNEAUX DE PORTE

EkoLine 26

EkoLine 27

EkoLine 28

EkoLine 29

EkoLine 30

EkoLine 31

EkoLine 32

EkoLine 33

EkoLine 34

EkoLine 35

EkoLine 36

EkoLine 37

EkoLine 38

EkoLine 39

EkoLine 40

EkoLine 41

EkoLine 42

EkoLine 43

EkoLine 44

EkoLine 46

EkoLine 47

EkoLine 48

EkoLine 49

EkoLine 50

EkoLine 45

EkoLine 51

EkoLine 52

EkoLine 53

EkoLine 54

EkoLine 55

EkoLine 56

EkoLine 57

EkoLine 58

EkoLine 59

EkoLine 60

EkoLine 61

EkoLine 62

EkoLine 63

EkoLine 64

EkoLine 65

EkoLine 66

EkoLine 67

EkoLine 68

EkoLine 69

EkoLine 70

EkoLine 71

EkoLine 72

EkoLine 73

EkoLine 74

EkoLine 75

# ACCESSOIRES **POUR PORTE EN PVC**

## Béquilles et tirant

Couleurs disponibles:
- blanc
- marron
- crème
- argenté
- doré

## Béquilles et tirant

Couleurs disponibles:
- INOX

## Béquilles et tirant de sécurité à trous invisibles

Couleurs disponibles:
- INOX

## Entrée de boîte aux lettres

Couleurs disponibles
- blanc
- argenté
- doré

## Judas

Couleurs disponibles
- INOX



ACCESSOIRES **POUR PORTE EN PVC**

## P1

Taille
- 30x560 mm

Espacement
- 380 mm

## P5

Taille
- 30x580 mm

Espacement
- 380 mm

## P8

Taille
- 30x580 mm

Espacement
- 380 mm



## P10

Taille
- 30x580 mm

Espacement
- 380 mm

## P10B

Taille
- 30x580 mm

Espacement
- 510 mm

## P60

Taille
- 30x580 mm

Espacement
- 380 mm

## P45B

Taille
- 30x580 mm

Espacement
- 380 mm

## P45

| Taille | Espacement | Taille | Espacement |
|---|---|---|---|
| • 30x300 mm | • 200 mm | • 30x1200 mm | • 1000 mm |
| • 30x400 mm | • 200 mm | • 40x1300 mm | • 1100 mm |
| • 30x500 mm | • 300 mm | • 40x1400 mm | • 1200 mm |
| • 30x600 mm | • 400 mm | • 40x1500 mm | • 1300 mm |
| • 30x700 mm | • 500 mm | • 40x1600 mm | • 1400 mm |
| • 30x800 mm | • 600 mm | • 40x1700 mm | • 1500 mm |
| • 30x900 mm | • 700 mm | • 40x1800 mm | • 1600 mm |
| • 30x1000 mm | • 800 mm | • 40x1900 mm | • 1700 mm |
| • 30x1100 mm | • 900 mm | • 40x2000 mm | • 1800 mm |

## M1

Taille
- 30x300 mm

Espacement
- 330 mm

## M2

Taille
- 30x300 mm

Espacement
- 330 mm

## M6

Taille
- 30x300 mm

Espacement
- 330 mm

Les possibilités infinies de l'utilisation du verre dans l'architecture contemporaine nous incitent à vous proposer une ligne exclusive, hors du temps, de panneau de portes Eko Vitre.
Non seulement design mais aussi sûrs et passifs, les panneaux vitrés sont constitués de doubles vitrages doublement feuilletés, dont l'un aux motifs sablés. L'espace entre vitrages est rempli de gaz inerte.

| | |
|---|---|
| L'ÉPAISSEUR DU PANNEAU | 36 mm |
| CÔTES MAXIMA DU PANNEAU | 2200x950 mm |
| CÔTES MINIMA DU PANNEAU | 1700x700 mm |

| LE PAQUET VITRAGE POUR CE PANNEAU SE PRÉSENTE AINSI | |
|---|---|
| + VSG 44.4 | + sablé |
| + 18 mm Argon | + VSG 44.2 Plth. XN |

EkoVitre 01



PANNEAUX DE PORTES **EKOVITRE**

PANNEAUX DE PORTE

EkoVitre 02

EkoVitre 03

EkoVitre 04

EkoVitre 05

EkoVitre 06

EkoVitre 07

EkoVitre 08

EkoVitre 09

EkoVitre 10

EkoVitre 11

EkoVitre 12

EkoVitre 13

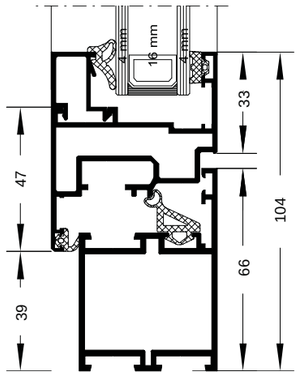
EkoVitre 14

EkoVitre 15

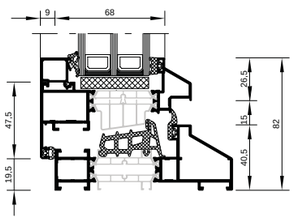
# 5

SYSTÈMES DE PROFILS EN ALUMINIUM

| 45 | 54 | sans isolation thermique |
|---|---|---|
| profondeur de construction | profondeur d'ouvrant | |

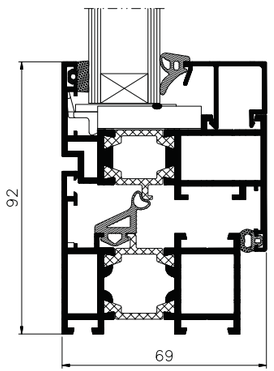



| 110 | 93,5 | R | avec isolation thermique |
|---|---|---|---|
| profondeur de construction | profondeur d'ouvrant | Rénovation | |



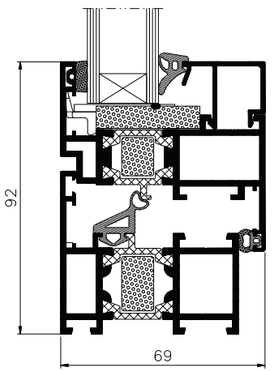

| 60 | 69 | R | avec isolation thermique |
|---|---|---|---|
| profondeur de construction | profondeur d'ouvrant | Rénovation | |

MB-60



| 60 | 69 | R | avec isolation HI |
|---|---|---|---|
| profondeur de construction | profondeur d'ouvrant | Rénovation | |

MB-60 HI



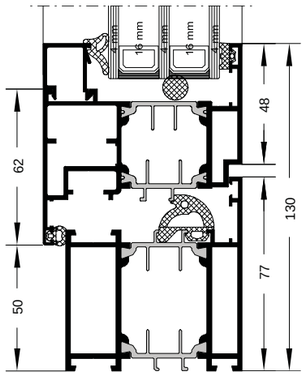
SYSTÈMES DE PROFILS EN ALUMINIUM

# MB-70 / MB-70 HI

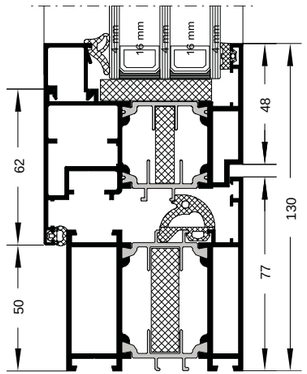
70 profondeur de construction | 79 profondeur d'ouvrant | R Rénovation | avec isolation thermique

70 profondeur de construction | 79 profondeur d'ouvrant | R Rénovation | avec isolation thermique

## MB-70




## MB-70 HI







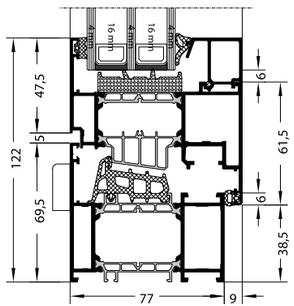



# MB-86 / MB-86 SI

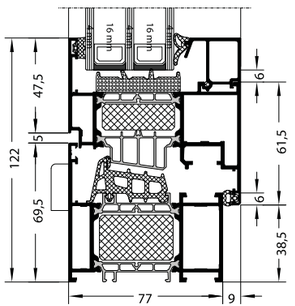
77 profondeur de construction | 86 profondeur d'ouvrant | avec isolation thermique

77 profondeur de construction | 86 profondeur d'ouvrant | avec isolation HI

## MB-86

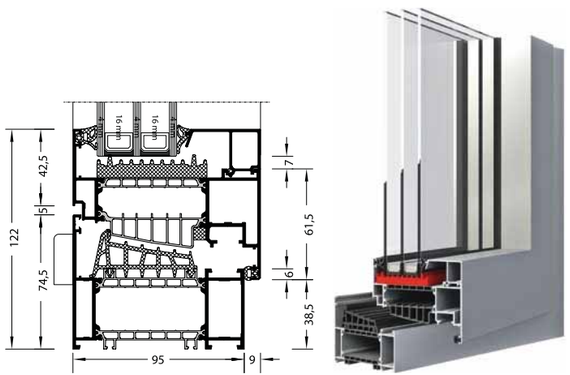


## MB-86 Aero



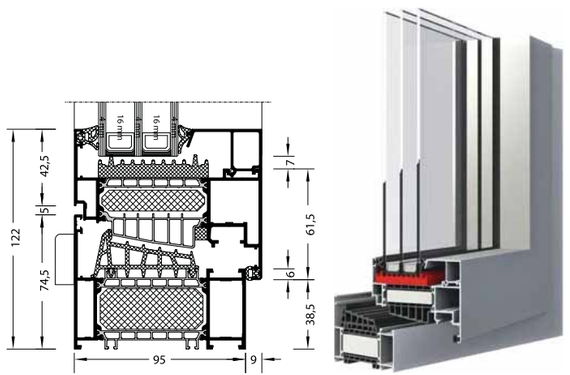
95 profondeur de construction | 104 profondeur d'ouvrant | avec isolation thermique | ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE Passivhaus Institut

## MB-104 Passive SI



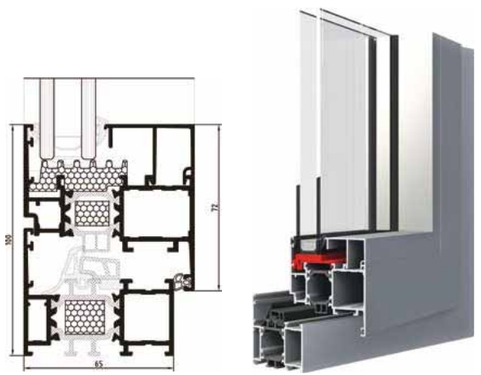

95 profondeur de construction | 104 profondeur d'ouvrant | avec isolation thermique | ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE Passivhaus Institut

## MB-104 Passive Aero



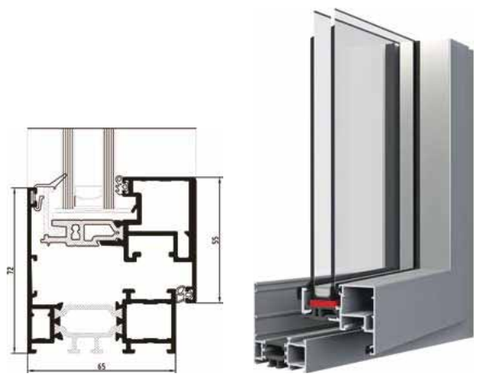

65 profondeur de construction | 74 profondeur d'ouvrant | avec isolation thermique

## Ecofutural



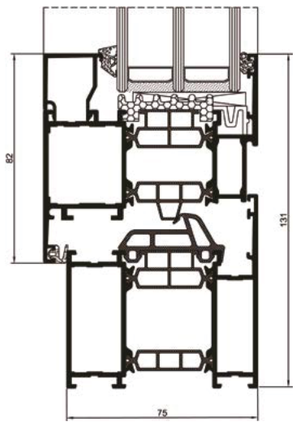

65 profondeur de construction | 68 profondeur d'ouvrant | avec isolation thermique

## Ecofutural US



# SUPERIAL

| 75 | 84 | avec isolation thermique |
|---|---|---|
| profondeur de construction | profondeur d'ouvrant | |



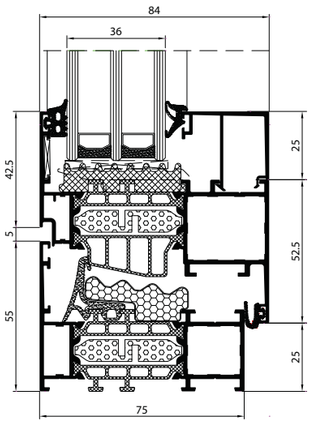





# GENESIS 75

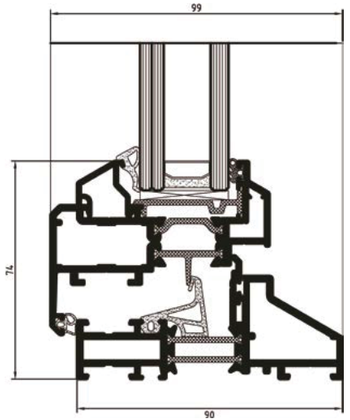


| 75 | 84 | avec isolation thermique |
|---|---|---|
| profondeur de construction | profondeur d'ouvrant | |



# STEEL LOOK

| 83 | 67 | avec isolation thermique |
|---|---|---|
| profondeur de construction | profondeur d'ouvrant | |






aliplast

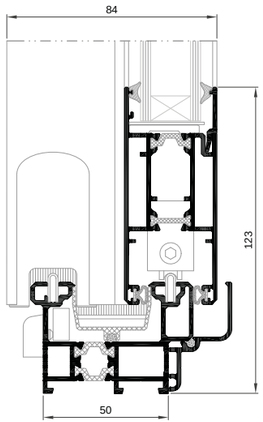
SYSTÈMES DE PROFILS EN ALUMINIUM

# 6

SYSTÈMES COULISSANTS EN ALUMINIUM

# MB-SLIDE

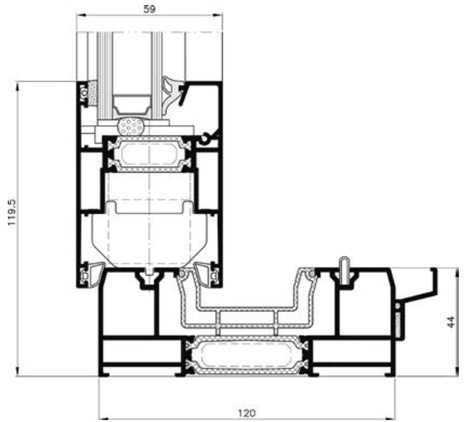
| 50 | 81 | avec isolation thermique |
|---|---|---|
| profondeur de construction | hauteur d'ouvrant [mm] | |






# MB-59 HS

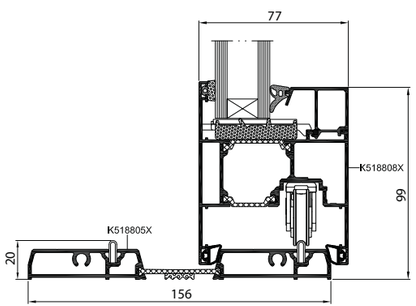
| 120 | 2 | 199 | 3 | 59 | avec isolation thermique |
|---|---|---|---|---|---|
| profondeur de construction | rails | profondeur de construction | rails | profondeur d'ouvrant | |



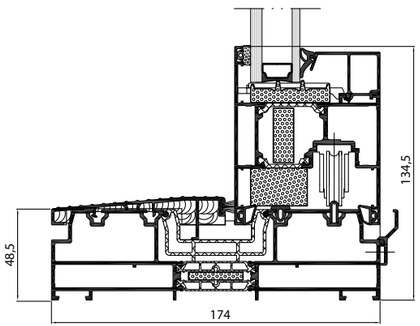
# MB-77 HS

| 174 | 2 | 271 | 3 | 77 | avec isolation thermique |
|---|---|---|---|---|---|
| profondeur de construction | rails | profondeur de construction | rails | profondeur d'ouvrant | |

MB-77 HS niski próg




MB-77 HS HI



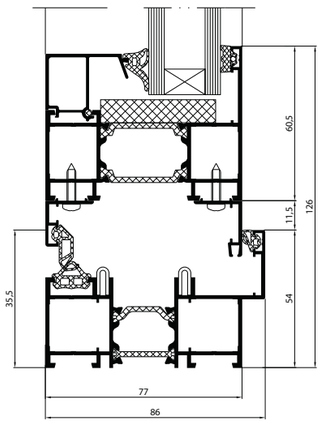





# MB-86 FOLD LINE

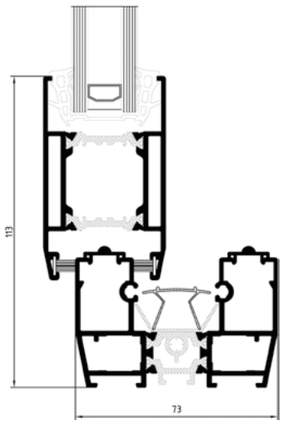


| 77 | 77 | sans isolation thermique |
|---|---|---|
| profondeur de construction | profondeur d'ouvrant | |



# MODERNSLIDE / MODERNSLIDE GALANDAGE

| 73,8 | 44 | sans isolation thermique |
|---|---|---|
| profondeur de construction | profondeur d'ouvrant | |





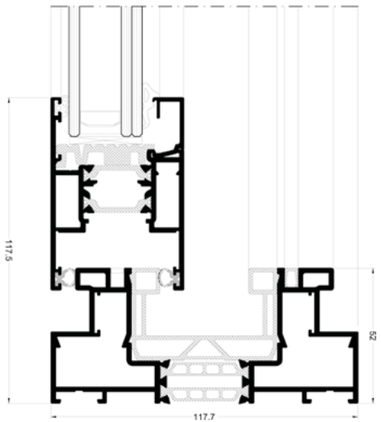





# VISOGLIDE

| 99 | 2 |
|---|---|
| profondeur de construction | rails |

| 155 | 3 | 43 | sans isolation thermique |
|---|---|---|---|
| profondeur de construction | rails | profondeur d'ouvrant | |



# 7

PORTES D'ENTRÉE EN ALUMINIUM DESPIRO

1. Panneaux décoratifs disponibles en nombreux modèles et couleurs de la palette RAL ainsi qu'en revêtements imitation bois.

2. Avec ou sans seuil.

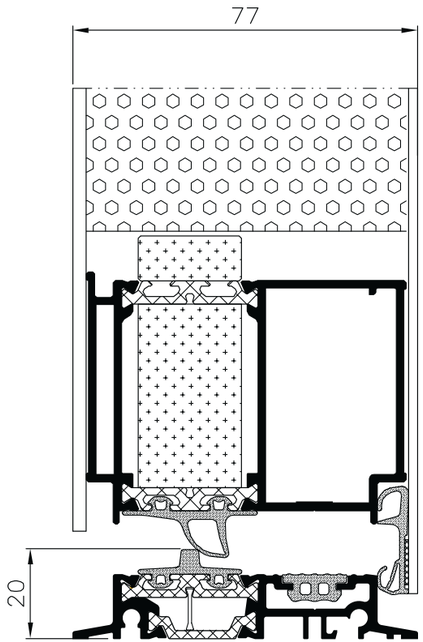
3. Les joints assurant une bonne étanchéité à l'eau et à l'air ce qui augmente le confort d'utilisation et réduit les coûts.

4. Les profils en aluminium rigides et durables permettant de réaliser des portes de grandes dimensions.

* Tous les modèles de panneaux peuvent être montés de ces 3 façons.

## Avantage des portes Despiro

- Porte à panneaux affleurants en système d'aluminium Aluprof MB-86,
- Surface parfaitement plate grâce à une construction spéciale,
- Profondeur de 77 mm – dormant aussi affleurant à l'ouvrant,
- BPE de grande taille – jusqu'à 1400 mm de large et 2600 mm de haut,
- Charnières cachées Sigenia Axxent donnant l'effet d'une cohérence et d'harmonie à l'ensemble,
- Possibilité d'équiper le BPE d'impostes et de fixes latéraux,
- En version standard, double vitrage Ug = 0,7 W/m²K,
- Classe d'étanchéité à l'eau - 6A,
- Construction durable ne nécessitant pas d'entretien,
- Seuil plat ou seuil tombant
- Variété de modèles, de couleurs RAL et revêtements imitation bois.




* Le dessin technique montre la variante AERO.

## MB 86 Aero Exclusive

Panneau traditionnel
- 3-chambres Ug=0,7 W/m²K,
- Panneau d'une épaisseur de 77 mm,
- $U_d$ à partir de ST environ 1,0 - 1,2 W / m²K (selon les dimensions),
- En utilisant des charnières invisibles ouverture uniquement à un angle 100 degrés,
- Variantes de construction: ST

DP 01

DP 02

DP 03

DP 04

DP 05

DP 06

DP 07

DP 08

DP 09

DP 10

DP 11

DP 12

DP 13

DP 14

DP 15

DP 16

DP 17

DP 18

DP 19

DP 20

DP 21

DP 22

DP 23

# DESPIRO **TIRANTS**

## DP 30

(supports sous l'angle de 45 degrés),
acier inoxydable, mat, dépoli
Dimensions possibles:
- DP 30.600 - 30x600 mm
- DP 30.800 - 30x800 mm
- DP 30.1000 - 30x1000 mm
- DP 30.1200 - 30x1200 mm
- DP 30.1400 - 40x1400 mm
- DP 30.1600 - 40x1600 mm
- DP 30.1800 - 40x1800 mm

## DP 40

(supports droits),
acier inoxydable, mat, dépoli
Dimensions possibles:
- DP 40.600 - 30x600 mm
- DP 40.800 - 30x800 mm
- DP 40.1000 - 30x1000 mm
- DP 40.1200 - 30x1200 mm
- DP 40.1400 - 40x1400 mm
- DP 40.1600 - 40x1600 mm
- DP 40.1800 - 40x1800 mm

## DP 50

(supports courbés),
acier inoxydable, mat, dépoli
Dimensions possibles:
- DP 50.600 - 30x600 mm
- DP 50.1000 - 30x1000 mm
- DP 50.1200 - 30x1200 mm

## DP 80

(supports au bout du tirant),
acier inoxydable, mat, dépoli
Dimensions possibles:
- DP 80.600 - 600 mm



## DP 55

(supports courbés),
acier inoxydable, mat, dépoli
Dimensions possibles:
- DP 55.600 - 600 mm
- DP 55.1600 - 1600 mm



## DP 60

(supports droits), acier inoxydable, mat, dépoli
Dimensions possibles:
- DP 60.600 - 40x20x600 mm
- DP 60.800 - 40x20x800 mm
- DP 60.1000 - 40x20x1000 mm
- DP 60.1200 - 40x20x1200 mm
- DP 60.1400 - 40x40x1400 mm
- DP 60.1600 - 40x40x1600 mm
- DP 60.1800 - 40x40x1800 mm

## DP 70

(supports sous l'angle de 45 degrés),
acier inoxydable, mat, dépoli
Dimensions possibles:
- DP 70.600 - 40x20x600 mm
- DP 70.800 - 40x20x800 mm
- DP 70.1000 - 40x20x1000 mm
- DP 70.1200 - 40x20x1200 mm
- DP 70.1400 - 40x40x1400 mm
- DP 70.1600 - 40x40x1600 mm
- DP 70.1800 - 40x40x1800 mm

## DP 110

(supports sous l'angle de 45 degrés), acier inoxydable, mat, dépoli
Dimensions possibles:
- DP 110.600 - 600 mm
- DP 110.800 - 800 mm
- DP 110.1000 - 1000 mm
- DP 110.1200 - 1200 mm
- DP 110.1400 - 1400 mm
- DP 110.1600 - 1600 mm
- DP 110.1800 - 1800 mm



DESPIRO **TIRANTS**

Despiro

PORTES D'ENTRÉE EN ALUMINIUM DESPIRO

## DP 90

(supports courbés vers l'avant),
acier inoxydable, mat, dépol
Dimensions possibles:
- DP 90.600 - 600 mm

## DP 100

(supports droits),
acier inoxydable, mat, dépoli
Dimensions possibles:
- DP 100.600 - 600 mm
- DP 100.800 - 800 mm
- DP 100.1000 - 1000 mm
- DP 100.1200 - 1200 mm
- DP 100.1400 - 1400 mm
- DP 100.1600 - 1600 mm
- DP 100.1800 - 1800 mm

## DP 120

acier inoxydable, mat, dépoli
Dimensions possibles:
- DP 120.600 - 600 mm



## DP 200

(supports droits), acier inoxydable/ bois Jatobe, mat, dépoli
Dimensions possibles:
- DP 200.800 - 800 mm
- DP 200.1200 - 1200 mm
- DP 200.1600 - 1600 mm

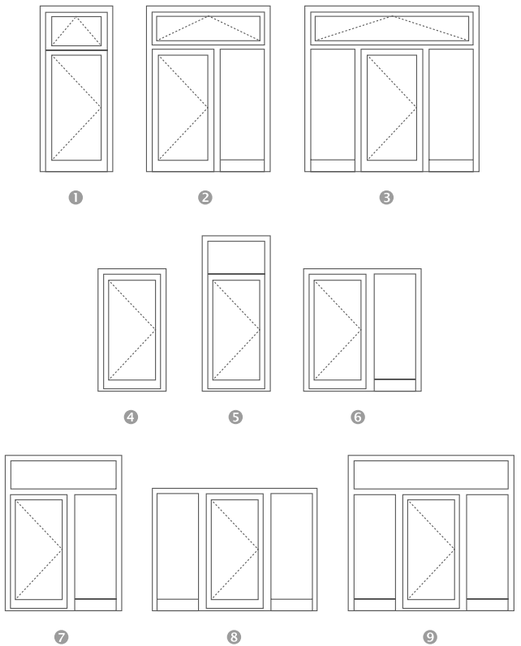
## DP 210

(supports sous l'angle de 45 degrés), acier inoxydable/ bois Jatobe, mat, dépoli
Dimensions possibles:
- DP 210.800 - 800 mm
- DP 210.1200 - 1200 mm
- DP 210.1600 - 1600 mm

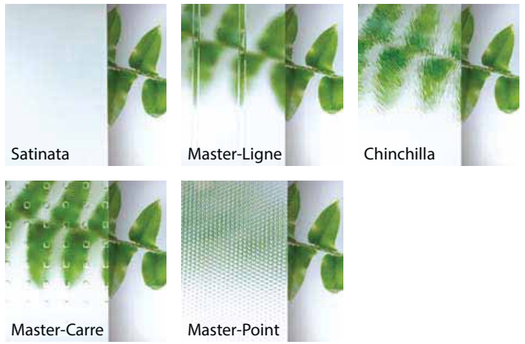
# DESPIRO **ACCESSOIRES**



## Constructions possibles




## Vitrages




Les impostes et fixes latéraux sont composées de triple vitrage avec intercalaires warm edge. Les fixes peuvent être situés des deux côtés de la porte.

Largeur maximale du fixe: 1400 mm.

Variante 1: Vitrage sablé (motif)
Variante 2: Vitrage transparent
Variante 3: Vitrage imprimé





# DESPIRO **COULEURS**



## Couleurs standard

* En option, toutes les couleurs de la palette RAL sont disponibles avec supplément.

* Couleurs présentées peuvent différer de la réalité.
* Couleurs semblables au bois à un coût supplémentaire.

## Couleurs imitation bois

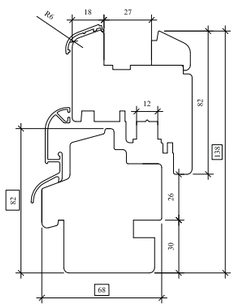
# 8

SYSTÈMES DE PROFILS EN BOIS

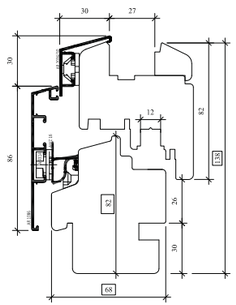
# NATURO 68

| 68 | 24 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| profondeur [mm] | standard bloc de vitrage* | joints | lamelles de bois collé |

## Naturo 68




## Naturo 68 RenoLine




* Possibilité de montage d'un bloc de vitrage de 40 mm d'épaisseur pour le système Naturo 68 PLUS.



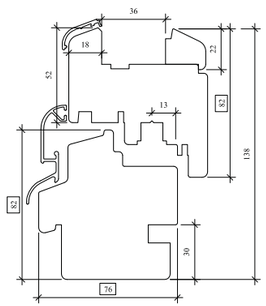


# NATURO 76

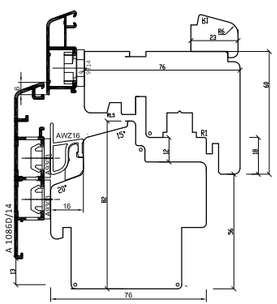


| 76 | 36 | 2 | 4 |
|---|---|---|---|
| profondeur [mm] | standard bloc de vitrage* | joints | lamelles de bois collé |

## Naturo 76



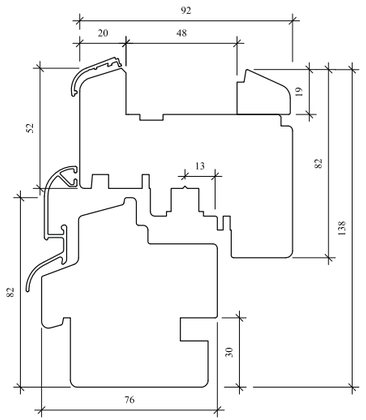

## Naturo 76 Gemini Classic




* Possibilité de montage d'un bloc de vitrage de 40 mm d'épaisseur pour le système Naturo 76 PLUS ou de 52 mm pour la version Gemini

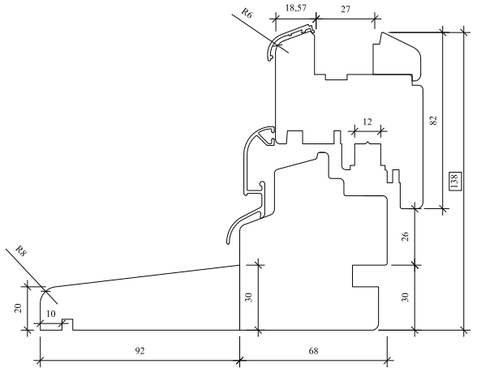
# NATURO 92 SLIM

| 76 | 92 | 48 | 2 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| profondeur [mm] | largeur du vantail [mm] | standard bloc de vitrage | joints | lamelles de bois collé |



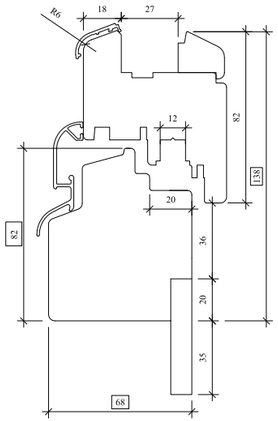

# NATURO MONOBLOCK

| 100 | 120 | 140 | 160 |
|---|---|---|---|
| profondeur [mm] | profondeur [mm] | profondeur [mm] | profondeur [mm] |



## NATURO RENO

| 68 | 24 | 2 | 3 | taille de l'aile de recouvrement définie individuellement |
|---|---|---|---|---|
| profondeur [mm] | standard bloc de vitrage* | joints | lamelles de bois collé | |

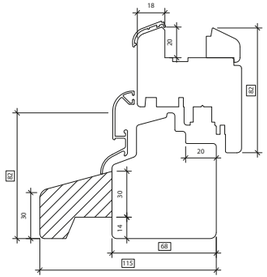



## NATURO

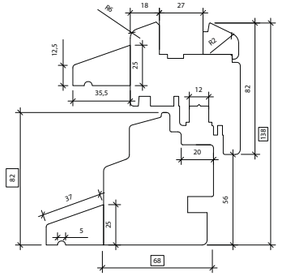




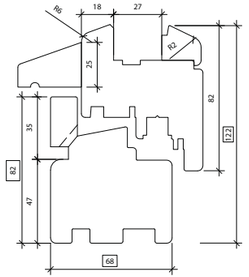
### Profil hollandais




### Profil belge A




### Profil belge B



Naturo

SYSTÈMES DE PROFILS EN BOIS

# **SOLUTIONS** DISPONIBLES



Système **rotatif**

Système **Sash**

Système **anglais**

Système **HS**

Système **PSK**

| 140 | 68 | 76 | 20 |
|---|---|---|---|
| largeur des croisillons vantaux | largeur du profil [mm] | largeur du profil [mm] | seuil en aluminium [mm] |

# PANNEAUX DE PORTES **WOODLINE**

EkoWood 01

EkoWood 02

EkoWood 03

EkoWood 04

EkoWood 05

EkoWood 06

EkoWood 07

EkoWood 08

EkoWood 09

EkoWood 10

EkoWood 11

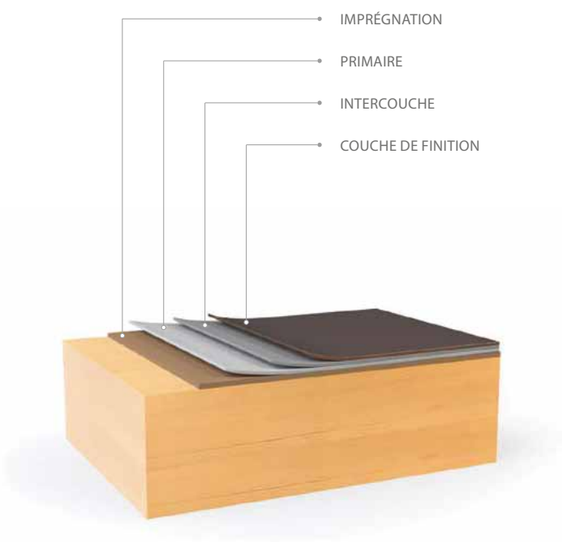
EkoWood 12



# GAMME DE COULEURS

## Gamme de couleurs

## Quatre couchest



# 9

PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES

**Types de ressorts**

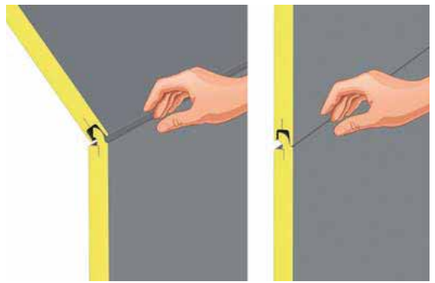
Portes sectionnelles
avec ressorts de traction

Portes sectionnelles
avec ressorts de torsion à l'avant

Portes sectionnelles
avec ressorts de torsion à l'arrière

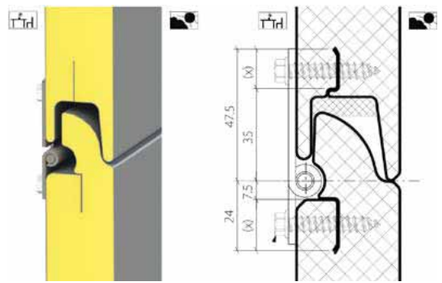
## Panneau de porte roulante avec protection des doigts

Nos portes sectionnelles, conformément aux normes en vigueurs, sont munies d'un mécanisme breveté protégeant contre l'écrasement des doigts.



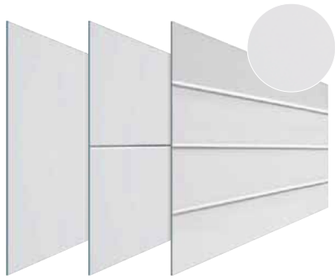
## Construction de la paumelle

Les panneaux de porte roulante avec protection des doigts sont dotés d'une excellente solution protégeant leurs paumelles contre l'arrachement. La paumelle est fixée au revêtement extérieur à l'aide de vis qui augmentent d'avantage sa résistance.
Cette technique ne donne pas seulement des garanties de durabilité. Elle relie également les deux feuilles de tôle d'acier entre elles tout en augmentant la stabilité du panneau.



## Surface des panneaux

### Structure lisse



structure panneau lisse, sans rainures horizontales

structure panneau lisse, segments hauts

structure panneau l isse, segments bas

### Structure Woodgrain

structure panneau Woodgrain, sans rainures horizontales

structure panneau Woodgrain, segments hauts

structure panneau Woodgrain, segments bas

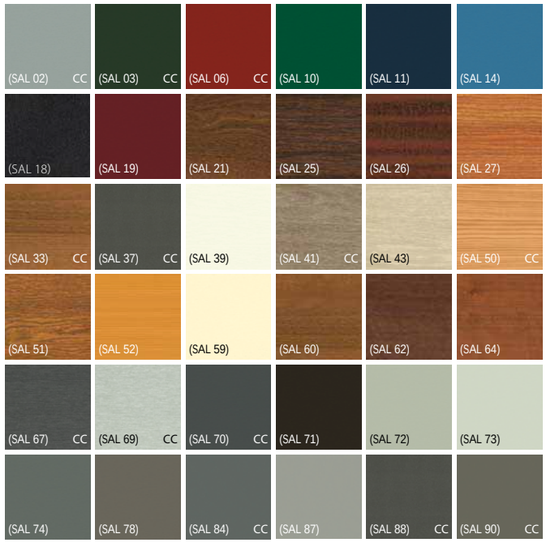






### Couleurs de palette Aluplast

### Couleurs de palette Salamander



# ACCESSOIRES



## Motifs décoratifs

En acier chromé, ils confèrent à la porte un aspect exclusif et un caractère individuel.

## Vitrages

Le vitrages assurent un afflux de lumière en éclairant l'intérieur du garage et en améliorant ses aspects esthétiques. Les vitrages sont fabriqués en verre acrylique de 4-16 mm d'épaisseur, en polycarbonate, verre (sécurisé, anti-effraction ou même en verre blindé).

## Porte de service – de passage

Installée dans la porte de garage, elle assure la séparation des circulations de piétons et d'engins.

Cette solution permet de:

- économiser l'énergie thermique, car il n'est plus nécessaire d'ouvrir la porte pour sortir du garage,
- augmenter la durée de vie de la porte, dont le nombre de cycles quotidiens diminue.

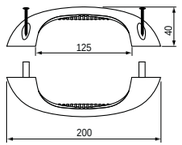


# ACCESSOIRES COMPLÉTANT LA PORTE

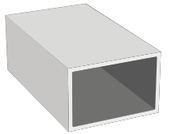


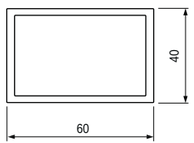


## Double poignée




## Profilé de rénovation



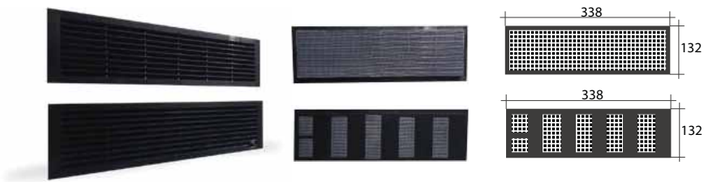



## Poignée

Gamme de couleurs disponibles:

- blanc
- argent
- noir
- or
- perle beige

## Grilles de ventilation




Gamme de couleurs disponibles:

- blanc
- noir

# 10

VOLETS ROULANTS

# VOLETS **MONOBLOC**

## Exakt

En raison du manque de la possibilité d'ancrer la boîte les volets Exakt sont dédiés à petites fenêtres. Ils n'ont pas systémique, externe porteur de plâtre. La révison de côté face avant. La possibilité de l'intégration de moustiquaires.

## Expert XT

Révision du bas ou du front. Le renfort en acier en tant qu'adaptateur. La possibilité d'équipé d'une moustiquaire intégré dans le guide- côté roulé. La possibilité de montage sous-enduit à l'intérieur et à l'extérieur.

## Elite XT

Comme le seul volet permet le montage du système dans la porte d'ouverture à l'extérieur. La possibilité de montage sous-enduit à l'intérieur et à l'extérieur. La révision - du bas ou du front de l'extérieur.

## Opoterm

Le volet ne nécessite pas de XPS avant de plâtrer (plaque rainuré). Il a des grilles côtés systémiques. La possibilité d'équipement de boîte dans la plaque intérieure arrondie. La révision du bas ou du front. Le renfort en acier des profils intérieurs.

## Clever SI

Le volet ne nécessite pas de XPS avant de plâtrer (plaque rainuré). La possibilité d'équiper du caisson de tablier du store de façade. La moustiquaire intégrée - avant le tablier. La révision du bas ou du front. La possibilité de montage sous-enduit à l'intérieur et à l'extérieur.

## Clever RI

Le volet ne nécessite pas de XPS avant de plâtrer (plaque rainuré). La possibilité d'équiper du caisson de tablier du screen. La moustiquaire intégrée - avant le tablier. La révision du front. La possibilité de montage sous-enduit à l'extérieur.



# VOLETS **SOUS LINTEAU**

## Roka Top 2

Il est caractérisé par les paramètres thermiques et acoustique les plus élevés. Le renfort en acier dans le caisson. La révision du bas interne. Bientôt disponible le système Roka Top EX avec une moustiquaire intégré devant le tablier.

## Roka Top 2 RG

Il est caractérisé par les paramètres thermiques et acoustique les plus élevés. Le renfort en acier dans le caisson. La révision du bas interne. Bientôt disponible le système avec une moustiquaire intégré devant le tablier.

## SP-E

Le système est principalement destiné à montage dans nouveaux bâtiments après considération préalable et planifier la méthode d'installation au stade de la conception pour atteindre le meilleur utilisation de ses actifs.

## SDZ

Le système SDZ est communément appelé système de volet roulant de rénovation conçu est principalement utilisé dans les installations déjà existant. C'est parfaite solution en cas de rénovation quand il y a un besoin d'échange vieux volets.

# VOLETS **EXTÉRIEURS**

## SK-45

Système avec un caisson caractéristique couper à un angle de 45 degrés du côté externe.

## SKO-P

Un système unique équipé dans un caisson avec une forme arrondie de la feuille d'aluminium de haute qualité.

## SKP

Le système a un caisson semi-rond en raison de sa forme, il est particulièrement recommandé pour le montage sur menuiserie de bâtiment déjà existant. Grâce à sa boîtier caractéristique parfaitement s'adapte à la baie de la fenêtre.

## SAR

Les clients qui recherchent les plus sûres solutions nous offrons des volets anti-effraction SAR. Leur classe de résistance sur cambriolage (RC3) a été confirmé par l'institut IFT Rosenheim.

* un exemple de modèle de caisson



# STORES **EXTÉRIEURS**

## Store extérieur

Les stores de façade sont durables et l'esthétique de la performance. En été ils protègent bien l'intérieur du chauffage. Captures jusqu'à 80% rayons solaires avant qu'ils atteignent verre.

## SKEF

Stores de façade dans le système adaptatif SKEF sont destinés à être utilisés dans les bâtiments existants. L'avantage de ces produits est sans doute aucune interférence dans l'état actuel bâtiment, parce qu'ils ne nécessitent pas de spécial préparations pour le montage et ne sont pas intégrés avec fenêtre.

## Roka Top Shadow

Stores de façade Roka-Top Shadow c'est avant tout un montage pratique. Le clliient reçoit un produit fini. Le store est intégré à la boîte supérieure déjà à l'étape de la production. Son temps de montage raccourcit donc à un minimum. Il ne l'exige pas non plus interférence dans la construction de la façade du bâtiment.

## Stores screen

Une solution pratique et esthétique conçue pour montage sur la façade d'un bâtiment ou dans une baie de la fenêtre. Grâce à sa structure, faite de fibre le verre et le PVC, est irremplaçable protection contre le chauffage excessif des chambres.

# PALETTE **DE COULEURS**

argent (01)
PA 39/43/45/52
**RAL 9006**

blanc (02)
PA 39/43/45/52
**RAL 9016**

gris (03)
PA 39/43/45/52
**RAL 7038**

beige foncé (04)
PA 39/43
**RAL 1019**

beige (05)
PA 39/43/45/52
**RAL 1013**

bois foncé (06)
PA 39/43/45/52

bois clair (07)
PA 39

brun foncé (08)
PA 39/43/45/52
**RAL 8019**

brun (09)
PA 39/43/45/52
**RAL 8014**

jaune (11)
PA 39
**RAL 1033**

rouge (12)
PA 39
**RAL 3003**

vert (13)
PA 39
**RAL 6005**

blanc crème (15)
PA 39/43/45/52
**RAL 9001**

ivoire (16)
PA 39/43/45
**RAL 1015**

vert foncé (17)
PA 39
**RAL 6009**

bleu d'acier (18)
PA 39
**RAL 5011**

bordeau (19)
PA 39
**RAL 3005**

noir (20)
PA 39/43
**RAL 9005**

ultra blanc (22)
PA 39/43/45/52
**RAL 9016**

gris anthracite (23)
PA 39/43/45/52
**RAL 7016**

chêne doré (24)
PA 39/43/45

acajou (26)
PA 39/43/45

noix (28)
PA 39/43/45/52

chêne doré (30)
PA 39/43/45/52



PALETTE **DE COULEURS**

gris clair (31)
PA 39/43/52
**RAL 7047**

gris basalte (33)
PA 39/43
**RAL 7012**

gris quartz (34)
PA 39/43
**RAL 7039**

gris béton (35)
PA 39/43
**RAL 7023**

wenge (36)
PA 39/43/45/52

winchester (52)
PA 39/43/45/52

● – couleurs non standard
Couleurs présentées peuvent différer de la réalité.
Il est possible de laquer les lames du tablier (pour les détails, veuillez contacter notre service commercial).

## PVC monobloc

**Couleurs des caisson et des coulisses ***

Palette de couleurs - nuancier Eko-Okna

Palette de couleurs complète - page 12

* Couleur blanche:
EkoSun (RAL 9010) et Salamander (RAL entre 9003 et 9016) diffèrent de la teinte de l'Aluplast blanc (RAL 9016).

Les systèmes Salamander de couleur blanche correspondent aux systèmes Expert XT et Elite XT.

**Couleurs des lamelles finales**

La palette de couleurs RAL

## ALU extérieur

**Couleurs de vernis**
**(caissons, coulisses et lamelles finales)**

La palette de couleurs RAL

VOLETS ROULANTS

# ACCESSOIRES **POUR VOLETS ROULANTS**

Somfy Ilmo 2

Somfy Oximo RTS

v – court
(longueur 375 mm)

RS100 io WT

Somfy Oximo io

Somfy Ilmo Auto
S io – court
(longueur 375 mm)

ACCESSOIRES **POUR VOLETS ROULANTS**

Oximo 40 Wirefree RTS +
batterie (installée
à l'intérieur du caisson
de volet roulant) + solaire

Somfy LT 50 NHK

Somfy LT 50 JET NHK RTS

Selve SES

Selve SP-2

Selve SEE

VOLETS ROULANTS

# ACCESSOIRES **POUR VOLETS ROULANTS**

Selve SES-RC

Selve SEZ-RC

Yooda 35S

Yooda 45S

Yooda 45S
(court - 345 mm de longueur)

Yooda 45 BD

ACCESSOIRES **POUR VOLETS ROULANTS**

Yooda 35R

Yooda 45R

Yooda 45 EVY

Somfy Telis RTS

Somfy Telis 16 RTS

Somfy Situo io

VOLETS ROULANTS

# ACCESSOIRES **POUR VOLETS ROULANTS**

Somfy Nina io

Somfy Smoove Origin io Shine

Somfy Smoove Origin RTS

Tahoma Premium

Somfy Connexoon

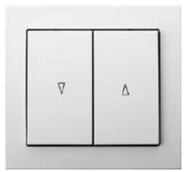
ACCESSOIRES **POUR VOLETS ROULANTS**

Somfy Chronis Smart RTS
1 canal avec programmation horloge

Somfy Inis Duo
avec soutien

Somfy Inis Uno
avec soutien

Interrupteur apparent



Interrupteur encastré

VOLETS ROULANTS

# ACCESSOIRES **POUR VOLETS ROULANTS**

Yooda Melody

Yooda Melody
avec programmation horloge

Magnetic à 1 canal

Magnetic à 15 canaux

Magnetic avec programmation horloge

Magnetic Deluxe

ACCESSOIRES **POUR VOLETS ROULANTS**

Commeo Send 1

Commeo Multi Send

Commeo Send 10

Selve Iveo Multi Send
avec programmation horloge

Commeo Home Server

VOLETS ROULANTS

# ACCESSOIRES **POUR VOLETS ROULANTS**

Magnetic Deluxe
à 15 canaux

Interrupteur mural RTS
Yooda Aura
avec programmation horloge

Interrupteur mural RTS
Yooda Aura

Commeo Wall Send

Interrupteur apparent
Selve I-Switch

Interrupteur
Selve I-Switch encastré

ACCESSOIRES **POUR VOLETS ROULANTS**

Enrouleur apparent
avec sangle 14 mm

Enrouleur encastré
avec sangle 14 mm

Enrouleur apparent
avec corde 4,5 mm

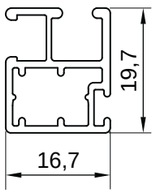
Enrouleur apparent
avec treuil mignon

VOLETS ROULANTS

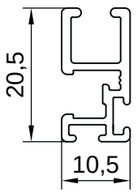
# 11

MOUSTIQUAIRES

## Moustiquaire frame

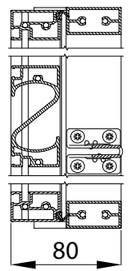



## Moustiquaire plat

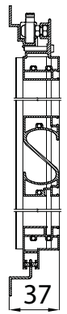




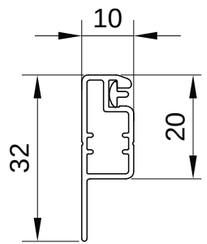

## Moustiquaire de porte



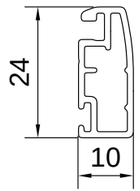

## Moustiquaire coulissante



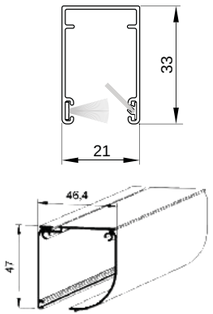
## Moustiquaire MRS




## Moustiquaire MRSZ

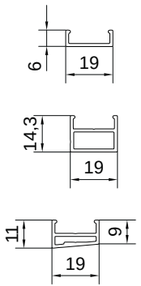



## Moustiquaire à enroulement / roulant

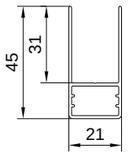



## Moustiquaire plissée MPH Harmony

Type de seuil:




Coulisse:



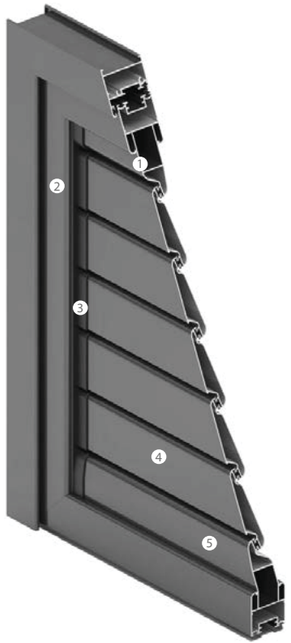
# 12

VOLETS BATTANTS EN ALUMINIUM

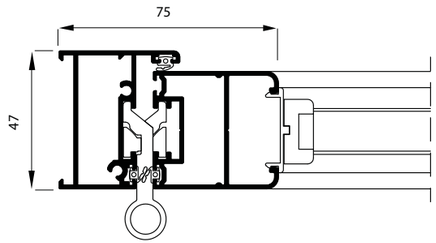
# VOLETS BATTANTS **EN ALUMINIUM**



1. Lamelle de base
2. Supports latéraux
3. Rail de guidage
4. Lamelle de volet
5. Lamelle de base



| | |
|---|---|
| largeur max. (L) | 1600 mm |
| hauteur max. (H) | 2500 mm |
| poids max. du VTL | 65 kg |
| profondeur du cadre | 47 mm |
| profondeur du VTL | 40 mm |
| epaisseur ALU pour VB fenêtre | 1,3 mm |
| epaisseur ALU pour VB porte | 1,5 mm |





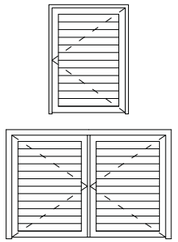



# TYPES **DE VOLETS BATTANTS**

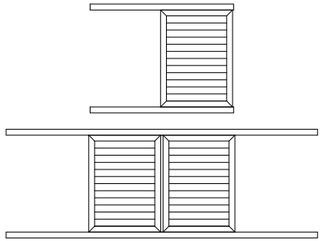


Fixe

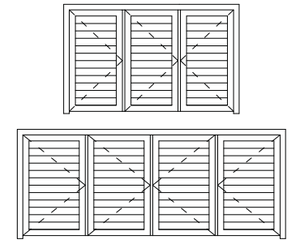
Battant



Coulissant

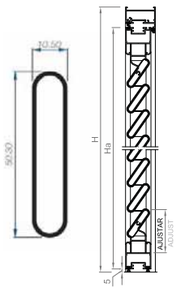


Battant-pliant

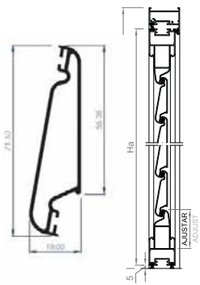


## TYPES **DE LAMELLES**

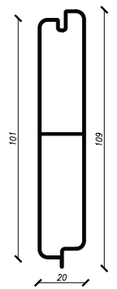
Lamelles **fixes**



Lamelles **mobiles**



Panneau **planchette**



# 13

ALL IN ONE DESIGN

*Verona*

*Modena*

*Foggia*

*Livorno*

Torino

Firenze

Messina

Trieste

*All in one control - tout est entre vos mains.*

En concevant les produits de la gamme „All in one control", nous avons mis tous nos soins à ce que notre menuiserie soit un composant de la maison intelligente. Nous proposons des technologies contribuant à une gestion plus facile de la maison tout en assurant le plus haut niveau de confort et de sécurité.

Control est un ensemble de motorisations, d'émetteurs et d'unités de contrôle qui sont compatibles entre eux et permettent de contrôler les volets roulants, la porte de garage, la porte d'entrée, les systèmes d'alarme ou même l'éclairage. Après s'être connecté à des appareils tels que Tahoma Premium ou Connexoon, l'utilisateur peut les contrôler à l'aide de tout dispositif connecté au Wi-Fi et muni d'un système d'exploitation IOS ou Android comme par exemple une tablette, un smartphone, une smartwatch ou un ordinateur portable.

Les produits de la gamme „All in one control" assurent à nos clients une entière compatibilité technologique. Notre client choisit les produits, et nous, nous affinons tous les éléments automatiques devant être équipés. En complétant les dispositifs, nous recourons exclusivement aux solutions de qualité supérieure du fabricant européen reconnu Somfy.

# 14

*Safe Home – prenez soin de votre espace*

Une clôture n'est pas seulement un moyen d'assurer la sécurité et la condentialité, mais surtout de couronner l'investissement de la construction d'une maison. Nous orons des clôtures complètes de haute qualité - portails, portillon et accessoires. Tout dans une douzaine de modèles originaux, ranés dans les moindres détails. Le remplissage des clôture peut être classique, simple ou prendre une forme plus complexe.

Standard, Elegance i Prestige – nous proposons des clôtures en trois styles, grâce auxquels le client peut facilement choisir celui qui correspond le mieux à l'environnement. En plus, les clôtures peuvent être laquées dans toutes les couleurs de notre ore. Un avantage supplémentaire est la possibilité de créer un projet individuel, adapté au terrain.

Indépendamment de l'apparence et de la forme de la travée, toutes les clôtures sont jointes par une construction solide. Tous ses éléments sont en acier galvanisé. Ceci, à son tour, fournit une excellente protection contre la corrosion. Le délai pour compléter la commande, qui est de seulement 6 semaines pour les clôtures de la ligne Standard, reste également inchangée.

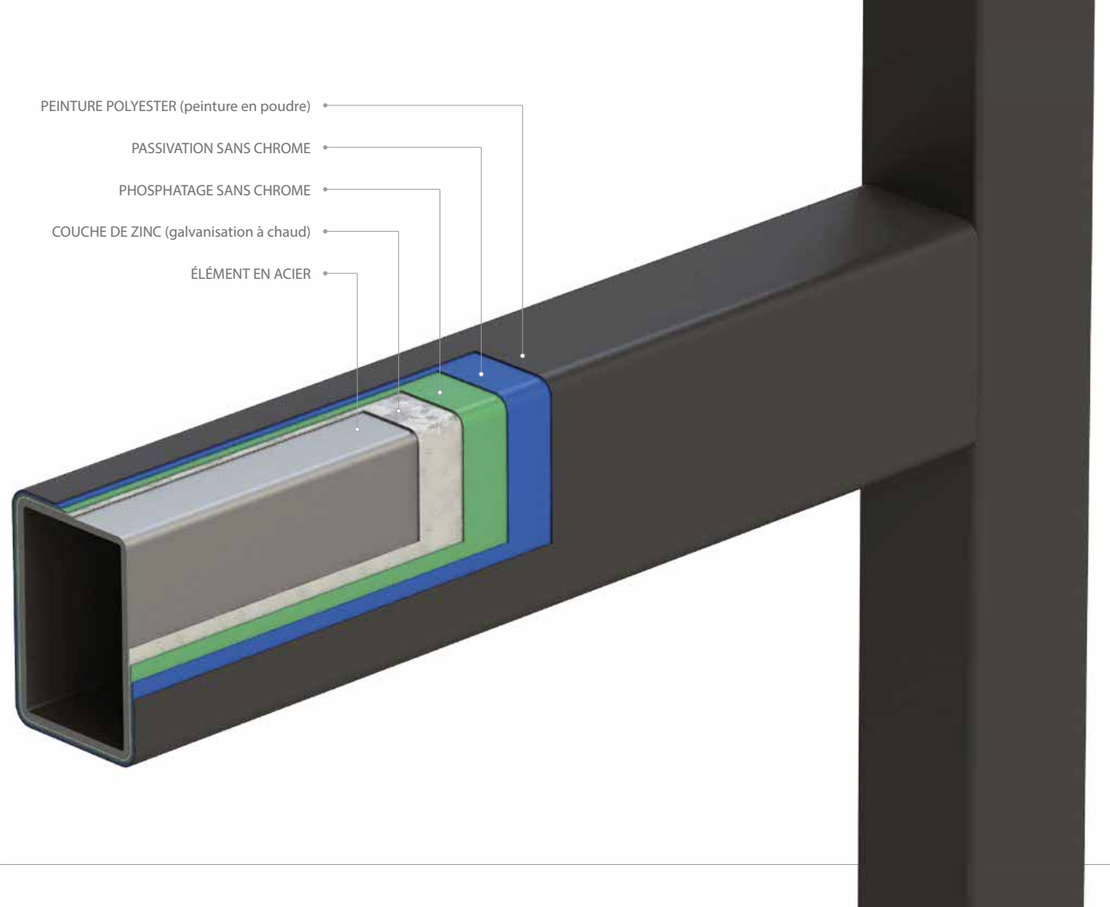
SOLIDITÉ

SÉCURITÉ

FONCTIONNALITÉ

LA PLUS HAUTE QUALITÉ

INDIVIDUALISME








CLÔTURES

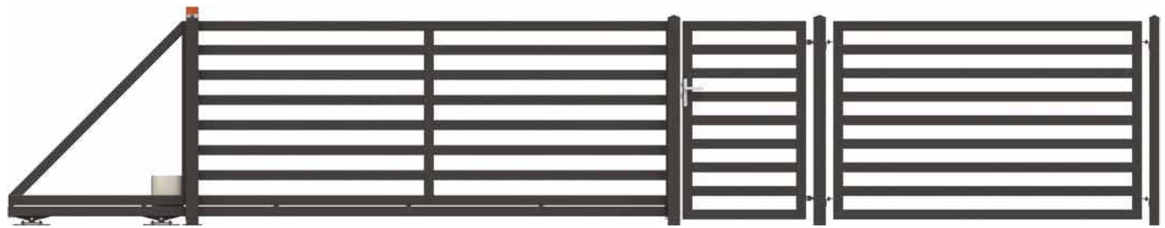
EK.10.101

EK.10.102

EK.10.103

EK.10.104

EK.10.105

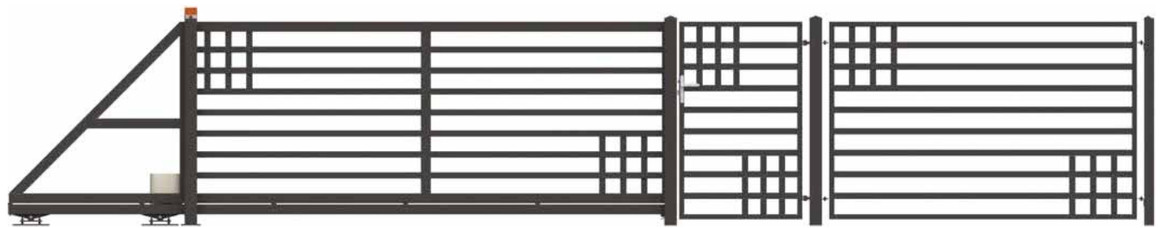




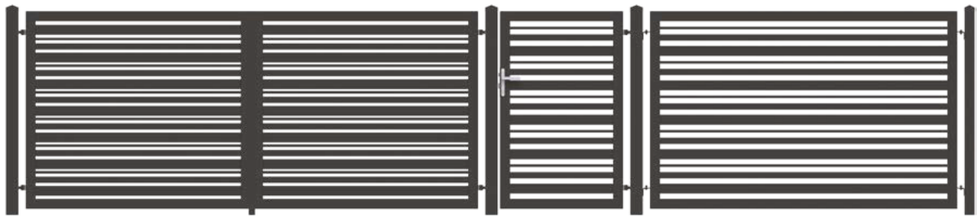




EK.10.106

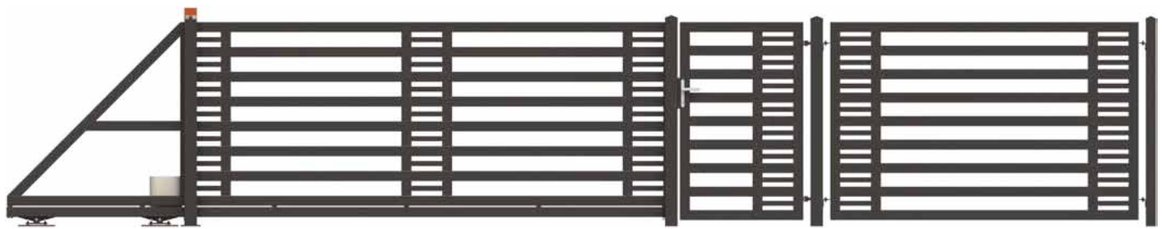


EK.10.107



EK.10.108

EK.10.109

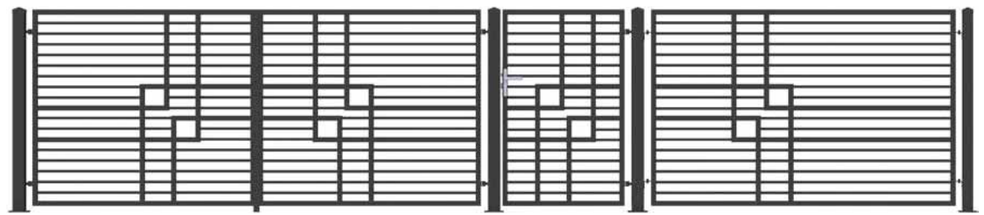




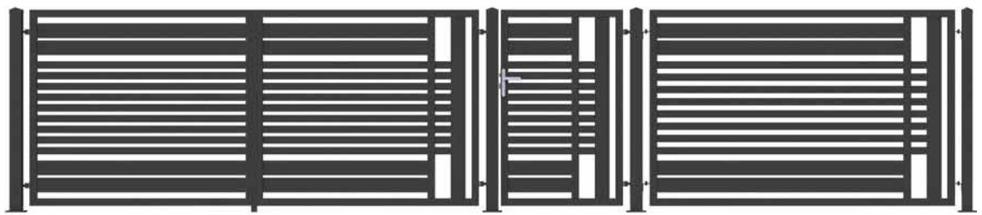


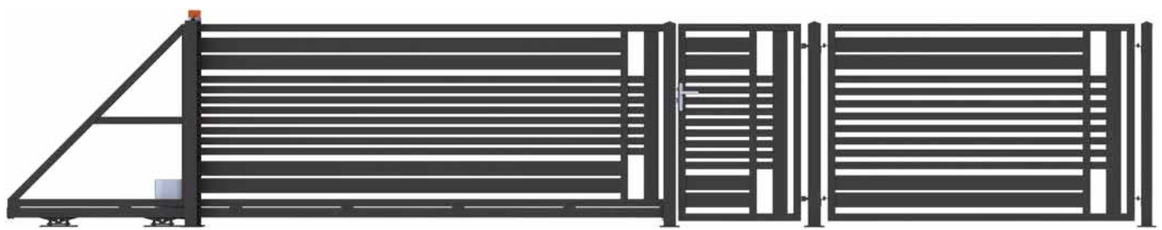


EK.10.110



EK.10.111



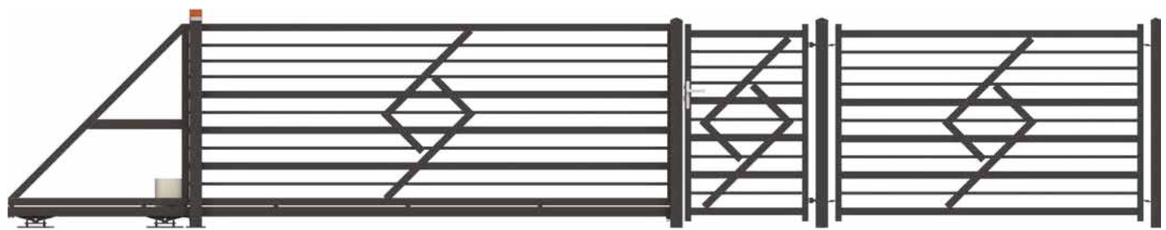




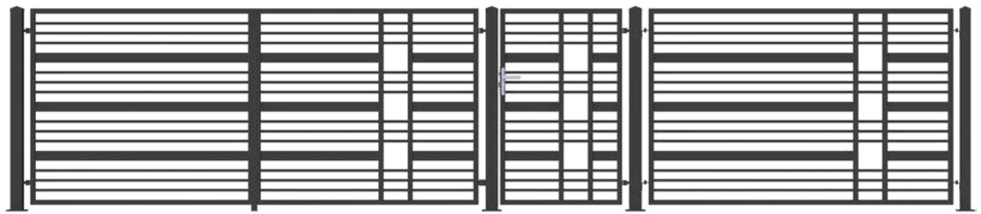


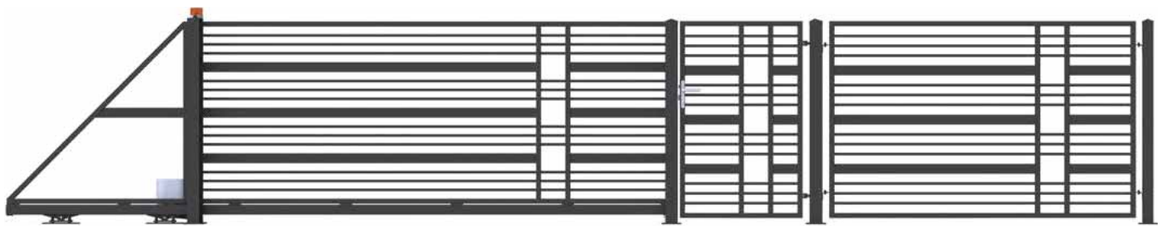


EK.10.112



EK.10.113

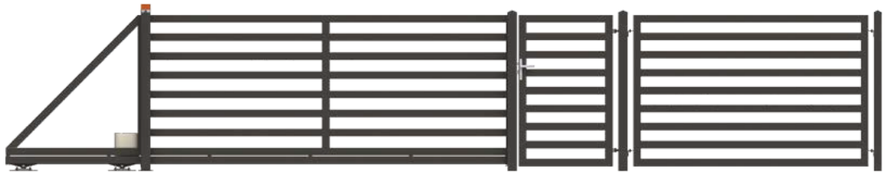








Les travées avec des poteaux en acier, fixées directement au sol.



Les travées avec des poteaux en acier, encastrés sur les fondations.

Les travées montées sur la fondation, attachées aux poteaux de brique.

## Numéro de la maison

Le numéro de la maison, qui résiste aux intempéries, peut être installé n'importe où sur la clôture - sur le poteau, le portail, le portillon. Nous proposons également des tables contenant le numéro de la maison avec le nom de la rue gravée.

## Boîte aux lettres

Vous trouvez dans notre ore les boîtes aux lettres de la plus haute qualité, montées sur le poteau ou sur le portillon. La conception des boîtes assure la sécurité des expéditions.

## Interphone

Interphones mains libres conçus pour être montés sur une traverse de portillon. Nos interphones ont un boîtier résistant aux conditions météorologiques changeantes.

## Poignées et tirants

Les portillons, selon les besoins, peuvent être équipés de poignées ou de tirants. L'ore que nous proposons, s'assure qu'ils s'intégreront à l'apparence de la clôture.

## Moteur

Le portail peut être doté d'un lecteur, grâce auquel l'utilisateur pourra le contrôler à l'aide de la télécommande. Lorsqu'ils sont connectés aux unités de commande appropriées, ils peuvent faire partie d'une «maison intelligente».

## Photocellules

La sécurité d'utilisation de nos portes est garantie par des photocellules. Grâce à eux, le portail s'arrête immédiatement après avoir détecté des obstacles sur son passage. L'installation de photocellules dans la porte élimine le risque de passer à travers le portail du véhicule.

## Lampe de signalisation

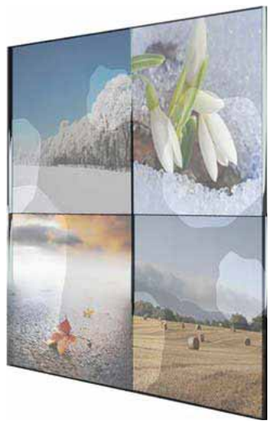
Des lampes d'avertissement ables et faciles à installer informent la fermeture et l'ouverture du portail. L'énorme avantage de nos lampes est leur logement étanche. Grâce à cela, tous les éléments sous le diuseur sont résistants aux intempéries.

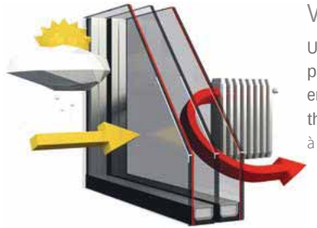
# 15

# TYPES DE **VITRAGES**

## Climaplus 4S

Le vitrage sélectif Climaplus 4S assure non seulement le confort thermique en hiver mais également une excellente protection contre le soleil en été.





## Vitrage à deux chambres

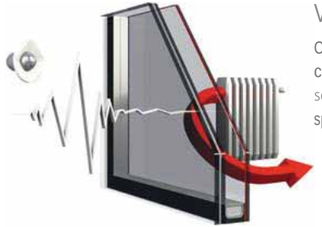
Une solution qui améliore les paramètres techniques de la fenêtre en assurant un meilleur confort thermique par rapport au vitrage à chambre unique.

## Vitrage à chambre unique

Vitrage à chambre unique standard, composé de deux vitres.



TYPES DE **VITRAGES**



## Vitrage insonorisant

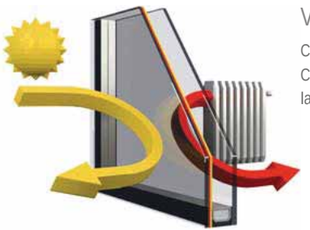
Ce vitrage est fabriqué en verre contrecollé; les vitres en verre sont séparées par un film acoustique spécial.

## Vitrage anti-vol

Le vitrage anti-vol réduit considérablement le risque de cambriolage ou de vol.

## Vitrage sécurisé

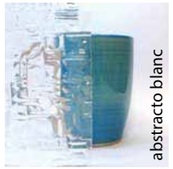
Grâce à sa structure unique, le vitrage sécurisé se caractérise par une résistance accrue aux ruptures et aux brisures.



## Vitrage pare soleil

Couche spéciale couvre la vitre. Cette couche a pour but de réduire la chaleur entrant dans le local.

# VITRAGE DÉCORATIF


abstracto blanc

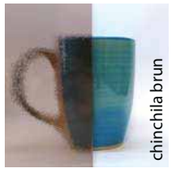
altdeutsch brun

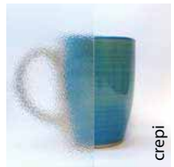
altdeutsch

antisol brun

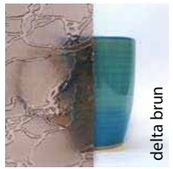
antisol vert

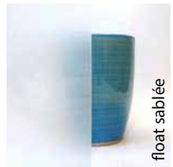
chinchila blanc


chinchila brun


crepi

delta blanc

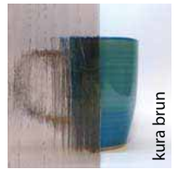

delta brun


float sablée

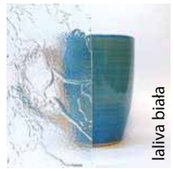
fluets incolore

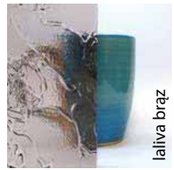
fluets blanc mat

kathedral min blanc


kura brun

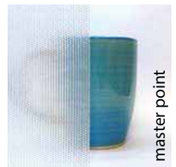
kura

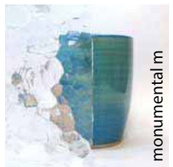

laliva biała


laliva brąz

master carre

master ligne


master point


monumental m

orn niagara b mat

parsol brun

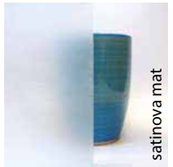


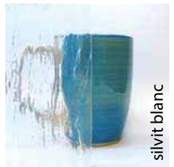


# VITRAGE DÉCORATIF

parsol gris

parsol vert


satinova mat


silvit blanc

silvit brun

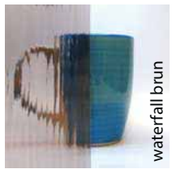
stopsol clear

stopsol bleu

stopsol gris

stopsol vert

tarassa


waterfall brun

waterfall blanc

waterdrop

# 16

# CROISILLONS

## Traverse

## Croisillons collé

Largeurs disponibles:
- 26 mm,
- 46 mm,
- 66 mm.

## Croisillons entre les vitrages

Largeurs disponibles:
- 8 mm,
- 18 mm,
- 26 mm,
- 45 mm.

## Les croisillons viennois

* Croisillons disponibles dans les couleurs de palettes: Salamander, Aluplast, Eko Sun, selon le système choisi.



# INTERCALAIRES

# AÉRATEUR

## Aérateur Aereco AMO

Populaire parmi nos clients, cet aérateur auto-réglant peut diriger le flux d'air frais horizontalement ou verticalement. Le débit d'air dépend de l'humidité relative de l'air dans une pièce.

## Aérateur Aereco EMM 707

Cet aérateur utile et recommandé se caractérise par la possibilité de diriger le flux d'air verticalement, vers le haut, ou obliquement. Grâce au capteur de régulation sous la forme d'une bande de polyamide, il est possible de bloquer la position de l'entrée d'air sans régulation manuelle. Le réglage du débit d'air dépend du taux d'humidité de l'air intérieur. Une alimentation électrique n'est pas nécessaire.





## Aérateur Regel Air

Il s'agit d'une entrée d'air à fente en deux éléments.
Sa technologie de fabrication offre un débit d'air contrôlé.
Il permet de diminuer le taux d'humidité dans une pièce où son niveau est déjà très élevé. Il est doté d'un système automatique de régulation dans le cas d'un changement de pression exercé par le vent.

## Aérateur Radaks

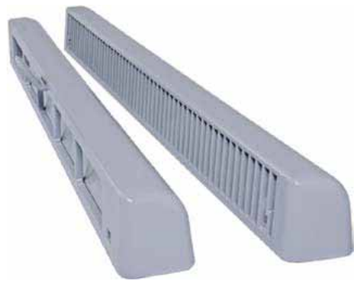
Cet aérateur compact assure une solution parfaite permettant d'éviter les dommages dus aux moisissures tout en offrant un débit d'air constant et permettant de déshumidifier la pièce. Ainsi l'humidité est éliminée de manière confortable sans ouvrir la fenêtre ce qui est particulièrement important en période hivernale. Facile à installer, utiliser et nettoyer.

# AÉRATEUR

## Aérateur Ventair

Conçu afin d'assurer un volume d'air frais constant et approprié dans une pièce grâce à un système stabilisant l'efficacité du débit d'air, particulièrement en période hivernale. Il offre une solution parfaite pour le confort, la santé et les économies d'énergie thermique.

## Aérateur Slimline 2000



C'est un aérateur auto-régulant de qualité supérieure. Il se caractérise par son design moderne mais aussi par sa fonctionnalité. Il permet d'éviter les moisissures et de lutter contre l'humidité dans une pièce tout en amenant de l'air frais. De plus, il doté d'une fermeture manuelle.



AÉRATEUR

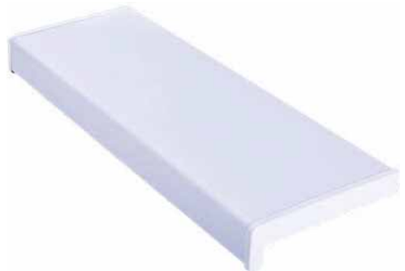
## Aérateur Renson (dans le vitrage)

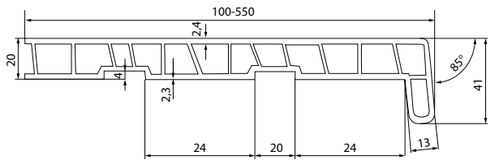
Ces aérateurs fonctionnent sur le même principe que les aérateurs traditionnels, mais leur installation dans la fenêtre ne nécessite pas de casser le cadre de la fenêtre. Il est monté entre le cadre de la fenêtre et le verre réduisant sa hauteur. La longueur de l' aérateur correspond la largeur du vitrage, et les éléments sont placés aux extrémités permettant la régulation du flux d'air. Dans l'offre nous avons deux modèles de aérateurs Renson THM 90 (paquet de 24 mm) et Renson AR 75 (paquet de 36 mm).

ACCESSOIRES

# TABLETTES **D'APPUI INTÉRIEURES PVC**

## PWK






- haute résistance mécanique
- installation facile
- résistance à la lumière et au rayonnement UV
- résistance à la chaleur
- largeur standard 100-550 mm (chaque 50 mm) ou à définir
- longueur max. 6000 mm

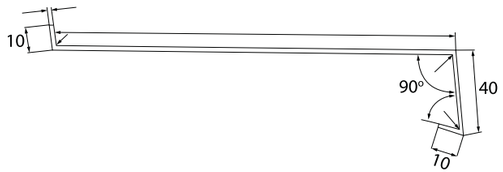
# REVÊTEMENT **RÉNOVATION**

## Revêtement rénovation PWNR

# TABLETTES **D'APPUI EXTÉRIEURES EN ALUMINIUM**

PZA

- plaque Alcan Globalcolor Prof. 2000, épaisseur 1,20 mm, couverte en polyester
- largeur standard: 90, 125 - 500 mm (chaque 25 mm) ou à définir
- longueur max. 6000 mm

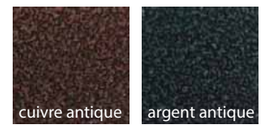



Gamme de couleurs RAL

TABLETTES **D'APPUI EXTÉRIEURES EN ALUMINIUM**

PZA

- en peinture martelée
- largeur standard: 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 350, 400 mm ou à définir
- longueur max. 6000 mm







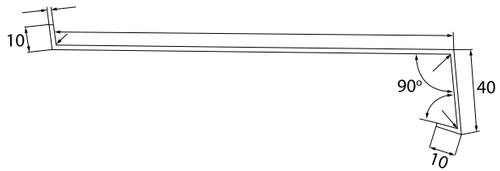


ACCESSOIRES

# TABLETTES **D'APPUI EXTÉRIEURES EN ACIER**

## PZS

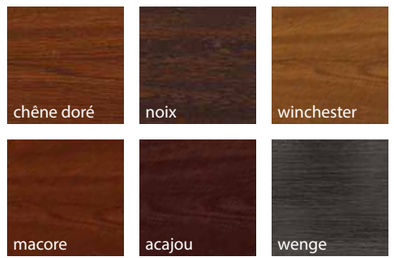
- plaque d'acier galvanisé de 0,7 mm d'épaisseur
- largeur standard 90-400 mm (ou à définir)
- longueur max. 6000 mm



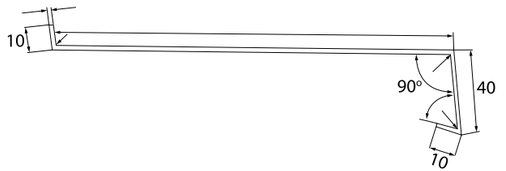

Gamme de couleurs RAL

TABLETTES **D'APPUI EXTÉRIEURES EN ACIER**

## PZSO filmée de PVC




- poids de zinc 275 g/m2
- plaque de 0,7 mm d'épaisseur
- largeur standard 100-400 mm (ou à définir)
- longueur max. 6000 mm



ACCESSOIRES

# TABLETTES **D'APPUI EXTÉRIEURES EN ALUMINIUM POUR FENÊTRES RONDE**

## PZA rond

- Les appuis de fenêtre sont faits entièrement d'un élément. Pas de coupures, collage, soudage ou rivetage,
- Matériel: acier, aluminium, acier inoxydable,
- Le diamètre de la fenêtre et la largeur du seuil de la fenêtre sont requis pour la production.

Gamme de couleurs RAL

La publication ne constitue pas une offre commerciale. Ce n'est pas une base pour déposer des plaintes.
Les photographies présentées sont des images illustratives, pas des photos de produits réels.

1/2020

Eko-Okna S.A. ul. Spacerowa 4 47-480 Kornice