

# LIGNE ACCESS

FENÊTRES & PORTE-FENÊTRES COULISSANTES

# Somalu

Design et performance de l'aluminium

## LES ATOUTS

- Solutions évolutives : 2 niveaux de performances thermiques
- Uw jusqu'à 1.5 W/m².K avec du double vitrage Ug = 1.0
- Etanchéité à l'air renforcée
- Solution PMR (Personnes mobilité réduite)
- Masse vue réduite des profilés
- Chicane centrale réduite à 34 mm pour un meilleur clair de jour
- Mise en oeuvre optimisée grâce à des brides de pose isolantes

## LES ADAPTATIONS POSSIBLES

### Neuf :

- Bi-rail : Reprise d'isolation 63 mm, Doublage 100 mm | 120 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm
- Tri-rail : Doublage 108 mm | 120 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm

### Rénovation :

- Pose en tunnel
- Pose en feuillure

### Multi-supports :

- Brique monomur
- Ossature bois
- Isolation Thermique par l'Extérieur ITE

## LES DIMENSIONS INDICATIVES

|                      |   | FENETRES ET PORTES-FENETRES |      |
|----------------------|---|-----------------------------|------|
|                      |   | Mini                        | Maxi |
| 2 VANTAUX<br>2 rails | L | 800                         | 3000 |
|                      | H | 650                         | 2450 |
| 3 VANTAUX<br>3 rails | L | 2500                        | 4500 |
|                      | H | 650                         | 2450 |
| 4 VANTAUX<br>2 rails | L | 2800                        | 4500 |
|                      | H | 650                         | 2450 |
| 6 VANTAUX<br>3 rails | L | 2800                        | 4500 |
|                      | H | 650                         | 2450 |

L = Largeur entre maçonneries finies (mm)  
H = Hauteur entre maçonneries finies (mm)  
Dimensions en limite de ce tableau, nous consulter.

AVANTGARDE

# LIGNE ACCESS

FENÊTRES & PORTE-FENÊTRES COULISSANTES

## POIGNÉES



## COULEURS

Plus de 200 teintes disponibles



# Somalu

Design et performance de l'aluminium

2 rue Pierre Gilles de Gennes - Labruguiere - 81100 CASTRES

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

Produits distribués par :



Photos et documents non contractuels

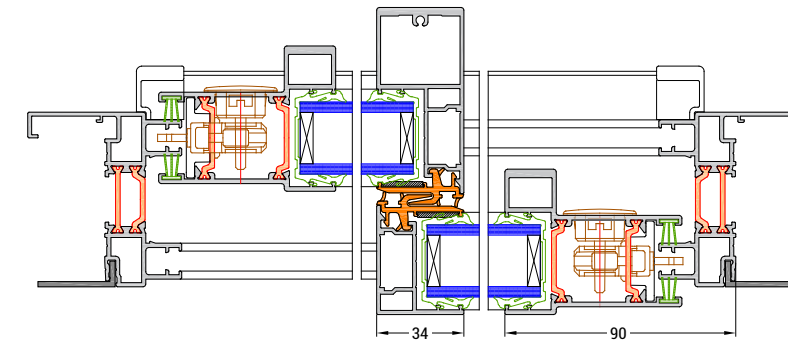
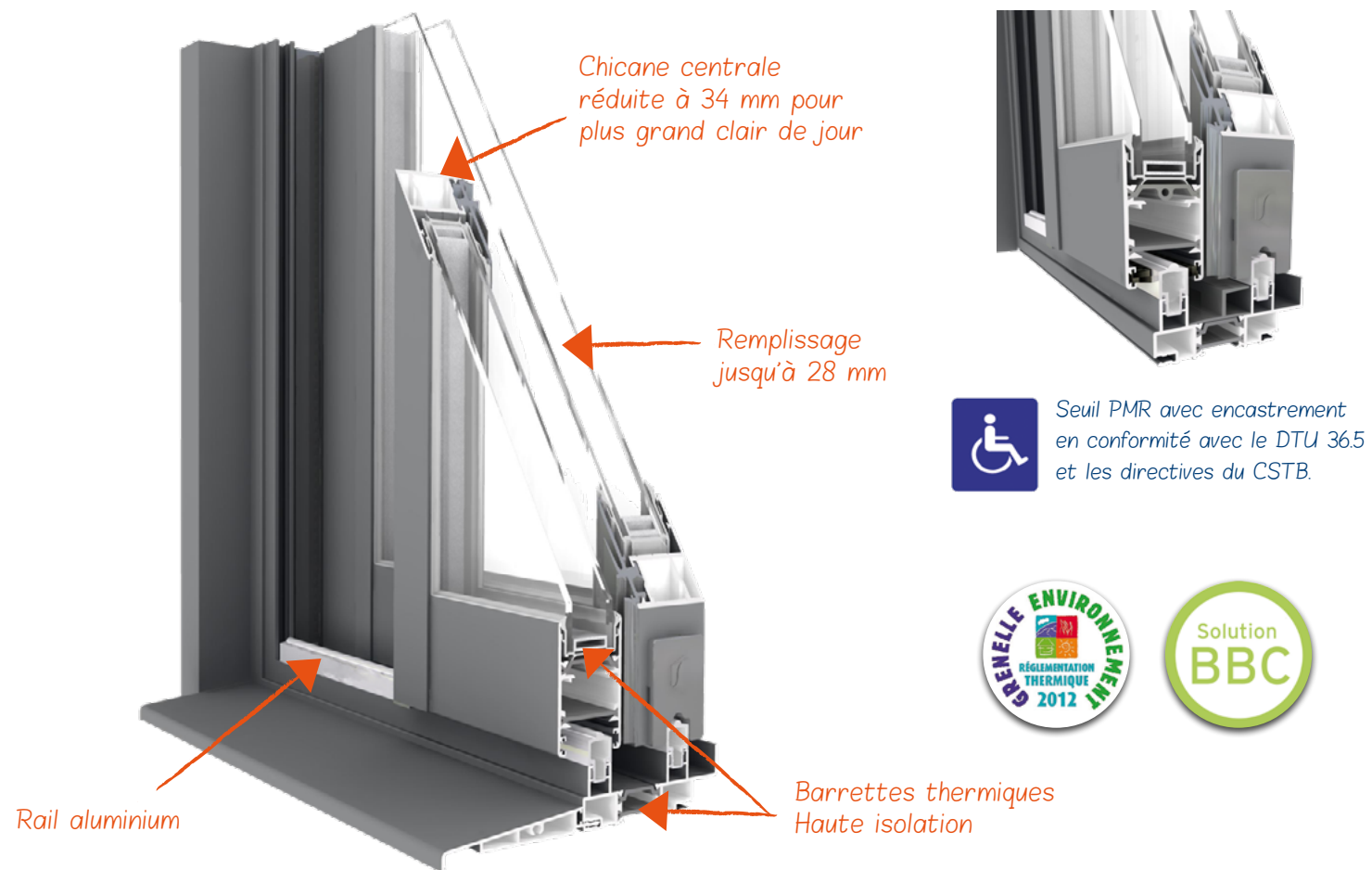




# LIGNE ACCESS

FENÊTRES & PORTE-FENÊTRES COULISSANTES

Économiques, contemporains et de conception innovante, ces nouveaux coulissants allient esthétique et performances pour garantir un confort d'utilisation au quotidien et un apport de lumière naturelle optimal.

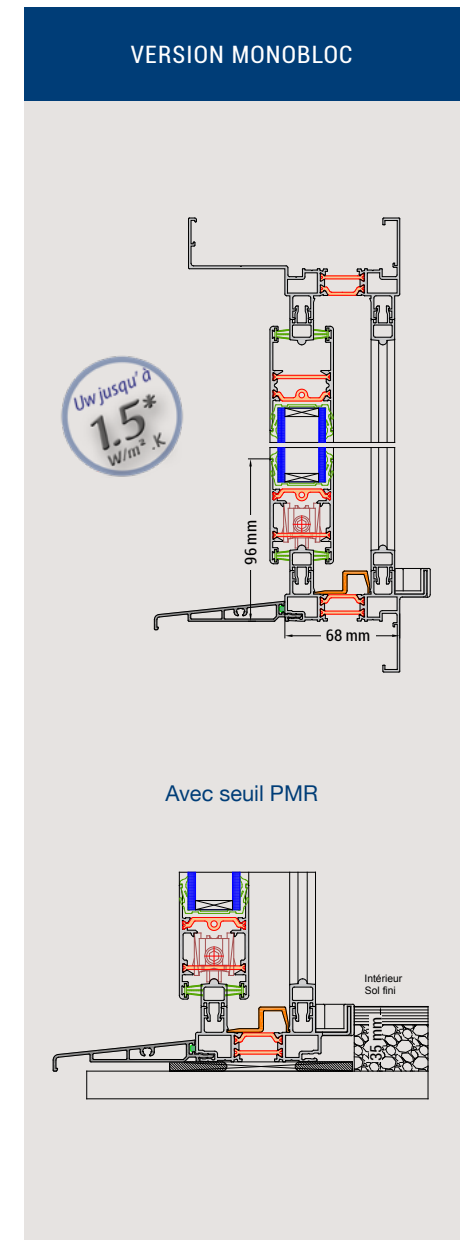


## LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| Application                         | 2 rails  | 3 rails |
|-------------------------------------|--|---------|
| Base dormant                        | 68 mm  |         |
| Masse vue dormant / montant latéral | 90 mm  |         |
| Masse vue dormant / traverse        | 95 mm  |         |
| Masse vue montant central           | 34 mm  |         |
| Dimension maxi / vantail            | 1500 x 2450  |         |
| Poids maxi / vantail                | 80 kg (galet simple) / 120 kg (galet double)                                     |         |
| Pour remplissage                    | jusqu'à 29 mm  |         |
| Fermeture / sécurité                | Oui  |         |
| Solution PMR                        | Pour encastrement total en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB |         |
| Pose                                | Neuf et Rénovation (4 types de dormants)   |         |
| DTA-CSTB n° BV14-848                | N°6/18-2379_V1   |         |

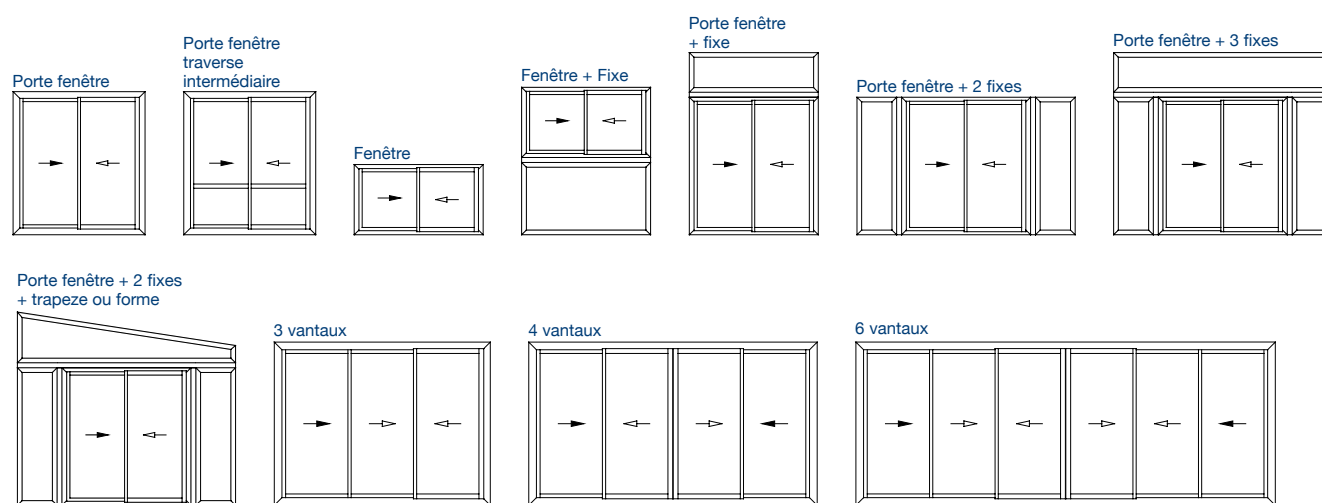
En application aux Normes Européennes :  
 NF EN1026 - NF EN12207 - NF EN 1027 - NF EN12208 - NF EN12211 - NF EN12210  
 précisant les critères auxquels doivent satisfaire les fenêtres et portes, l'élément testé répond à la classe suivante :

| Classements Obtenus | AIR              |      | EAU      | VENT |                                    |    |
|---------------------|------------------|------|----------|------|------------------------------------|----|
|                     | Classe :         | P+ 4 | Classe : | 6B   | Classe :                           | B2 |
|                     | Classe :         | P- 3 |          |      |                                    |    |
|                     | Classe moyenne : |      | 4        |      | selon norme produit NF EN 14 351-1 |    |



## LES APPLICATIONS

FENÊTRES & PORTES FENÊTRES COULISSANTES



## LES PERFORMANCES

| Performances        | Dimensions                       | Vitrage Isolant            | Coefficient Vitrage | Coefficient thermique (1) | Facteur Solaire (2) | Facteur transmission lumineuse (3) |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Isolation Thermique | Coulissant 2 vtx L=2350 x H=2180 | 4 ITR / 16 argon / 4 + TGI | 1,1 W/m².K          | 1,7 W/m².K                | 0,53                | 0,66                               |
|                     |                                  | 4 ITR / 16 argon / 4 + TGI | 1,0 W/m².K          | 1,5 W/m².K                | 0,42                | 0,59                               |

(1) Uw : le facteur de déperdition thermique, représente la capacité à conserver la température intérieure. Plus Uw est bas, plus la menuiserie est isolante.

(2) Sw : le facteur solaire (valeur comprise entre 0 et 1) représente la capacité à faire entrer la chaleur du soleil à l'intérieur du bâtiment. Plus le Sw est élevé, plus il y a d'apports solaires, moins on a besoin de chauffer (économies de chauffage).

(3) TLw : le facteur de transmission lumineuse (valeur comprise entre 0 et 1) représente la capacité à faire entrer la lumière naturelle à l'intérieur du bâtiment. Plus TLw est élevé, plus la transmission lumineuse est importante, moins on a besoin d'éclairer (économies d'électricité).