



SIGNATURE

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
- Drainages cachés
- Mise en oeuvre optimisée grâce à
des brides de pose isolantes
- Bicoloration

LES DIMENSIONS INDICATIVES

		FENETRES ET PORTES-FENETRES	
		Mini	Maxi
2 VANTAUX 2 rails	L	800	3000
	H	850	2550
3 VANTAUX 3 rails	L	2500	5000
	H	850	2550
4 VANTAUX 2 rails	L	2800	5900
	H	850	2550
6 VANTAUX 3 rails	L	2800	6200
	H	850	2550

Dimensions en limite de ce tableau, nous consulter.

L = Largeur entre maçonneries finies (mm)

H = Hauteur entre maçonneries finies (mm)

LES ADAPTATIONS POSSIBLES

Neuf :

- Doublage 100 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

Le sens de la qualité :

- Une fabrication soignée
dans ses moindres détails
- Notre gage de qualité,
des labels aux normes
européennes.



Voir en couleurs : Plus de 200 teintes disponibles



Poignée
Standard



Poignée
Confort



Poignée
Cuvette



SOMALU S.A.S

2 rue Pierre Gilles de Gennes
LABRUGUIERE - 81100 CASTRES

www.somalu.com



Photos et documents non contractuels



Les nouveaux couissants SOMALU bénéficient
des dernières avancées technologiques
afin de répondre aux nouvelles exigences
d'isolation thermiques et acoustiques.

LIGNE CLASSIQUE HP

Fenêtres et Portes-Fenêtres
Coulissantes Haute Performance

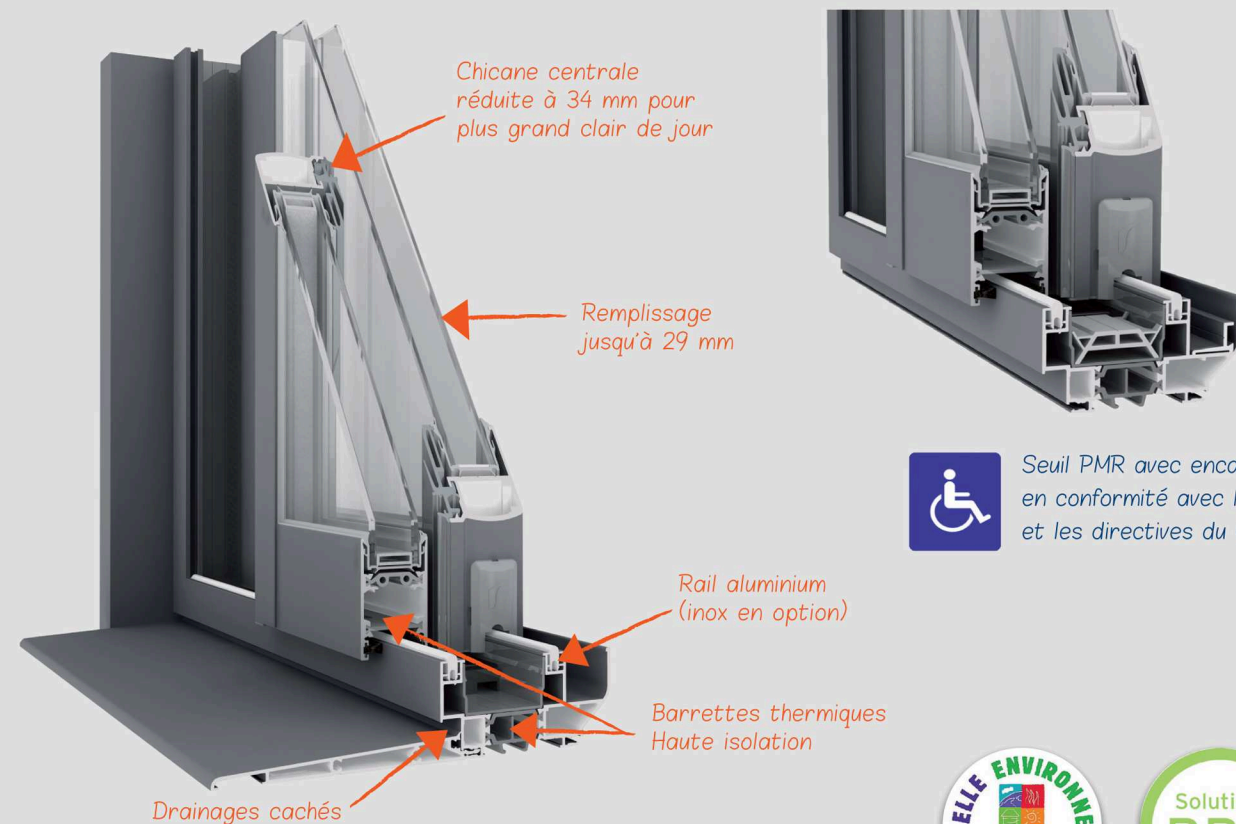


Le sens de l'ouverture



Ligne Classique HP

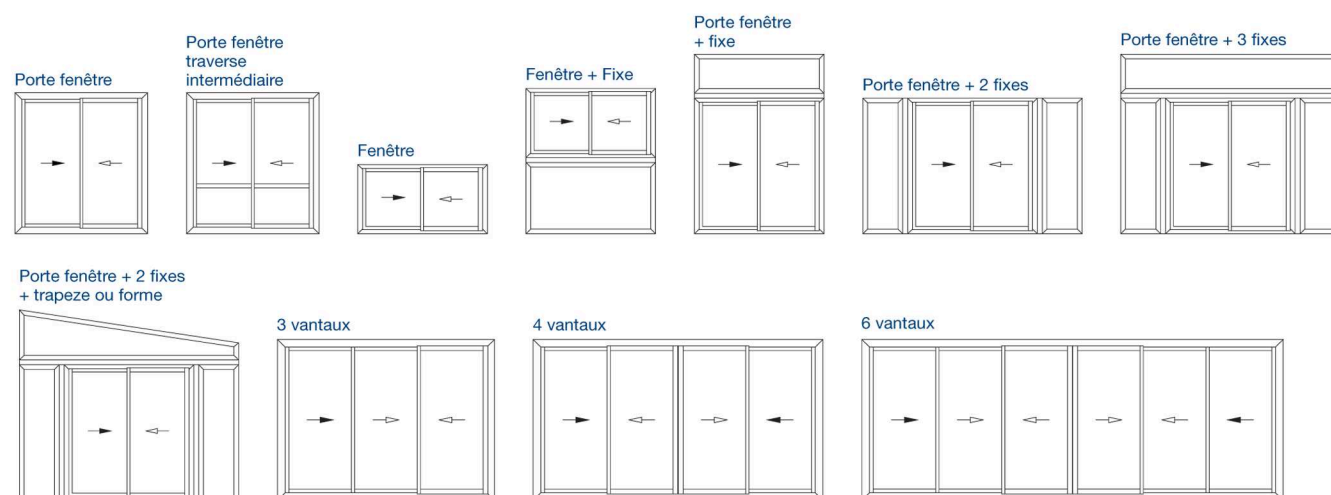
Fenêtres et Portes-Fenêtres coulissantes Haute Performance
Performance - Sécurité - Esthétique



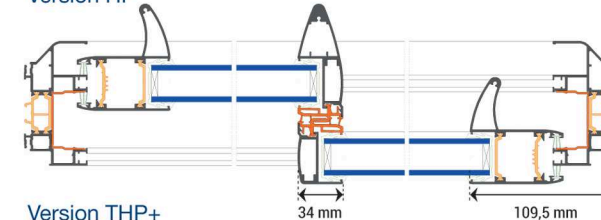
Seuil PMR avec encastrement en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB.



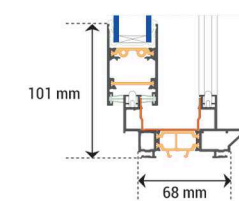
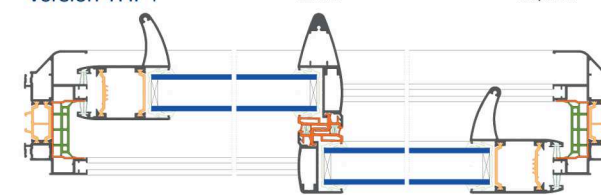
LES APPLICATIONS FENÊTRES & PORTES FENÊTRES COULISSANTES



Version HP



Version THP+



Version PMR



LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Application	2 rails	3 rails
Base dormant	68 mm	124 mm
Masse vue dormant / montant latéral	109 mm	
Masse vue dormant / traverse	101 mm	
Masse vue ouvrant / battement	34 mm	
Dimension maxi / vantail	1500 x 2550	
Poids maxi / vantail	80 kg (galet simple) / 120 kg (galet double)	
Pour remplissage	jusqu'à 29 mm	
Fermeture / sécurité	Jusqu'à 3 points	
Solution mobilité réduite	Seuil PMR avec encastrement en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB	
Bicoloration	Oui	
Pose	Neuf et Rénovation (4 types de dormants)	
DTA-CSTB n°	Disponibilité fin 2013	

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 : P- 4	Classe : 7B	Classe : C3
	Classe moyenne : 4	selon norme produit NF EN 14 351-1	

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	1,1 W/m².K	1,6 W/m².K	0,30	0,57
		4 ITR / 16 argon / 4 + TGI	1,0 W/m².K	1,5 W/m².K	0,30	0,57

(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).**

SYSTÈME ISOLANT À 2 NIVEAUX

