

NOUVEAUTÉ 2013

LIGNE CLASSIQUE HP

**Fenêtres et Portes-Fenêtres
Coulissantes Haute Performance**

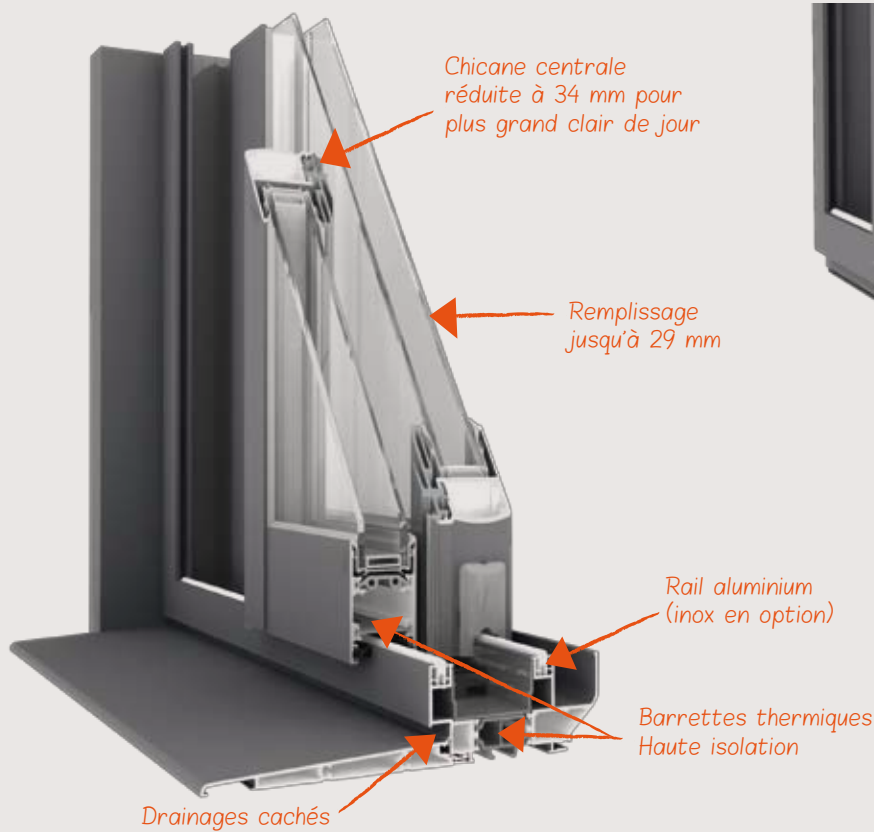


Les nouveaux coulissants SOMALU bénéficient des dernières avancées technologiques afin de répondre aux nouvelles exigences d'isolation thermiques et acoustiques.

Le sens de l'ouverture

Ligne Classique HP

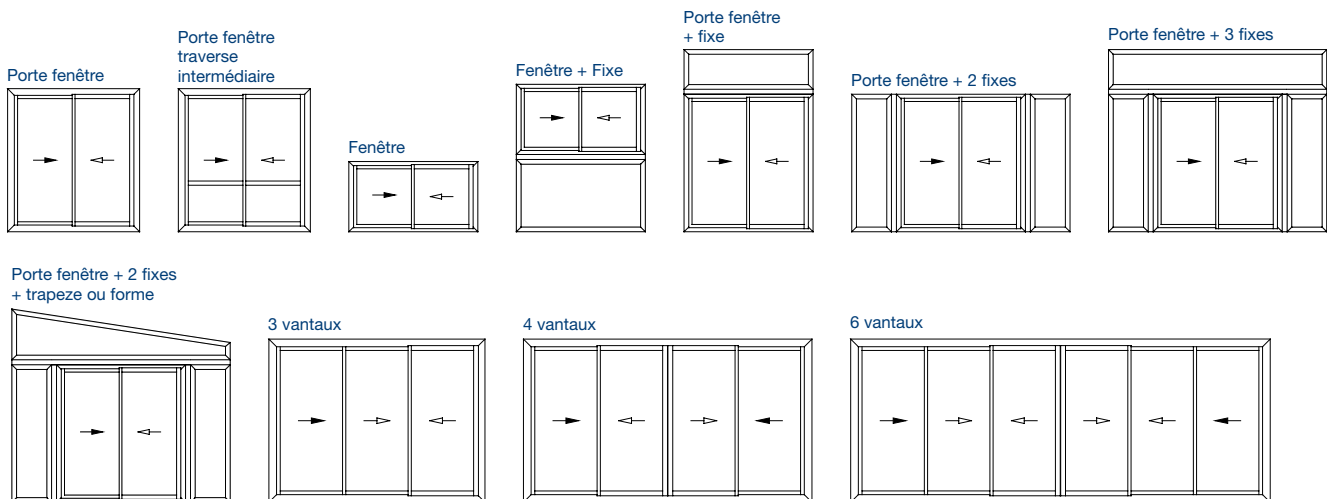
Fenêtres et Portes-Fenêtres coulissantes Haute Performance
Performance - Sécurité - Esthétique



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

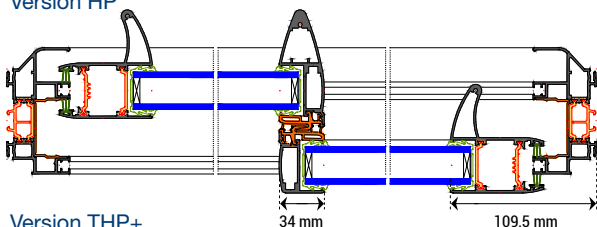


LES APPLICATIONS FENÊTRES & PORTES FENÊTRES COULISSANTES

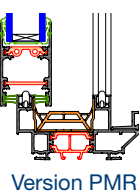
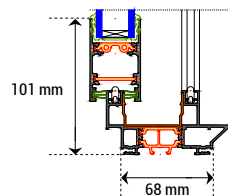
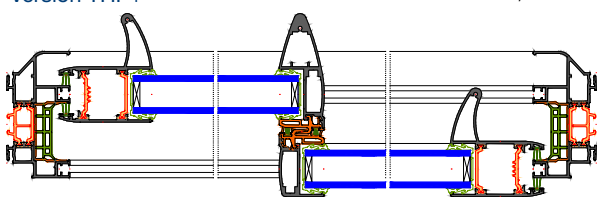




Version HP



Version THP+



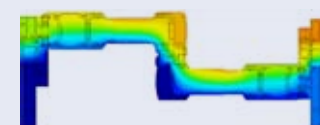
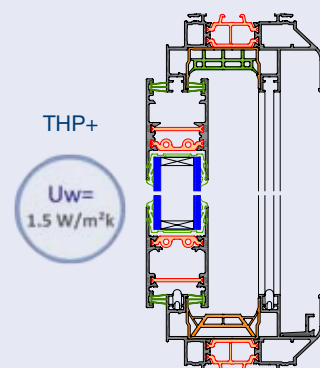
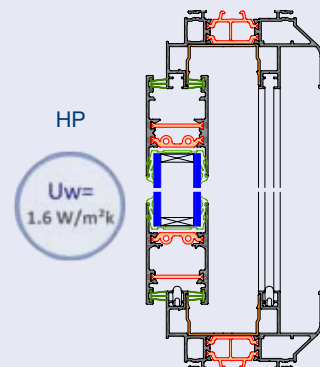
Version PMR



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	

SYSTÈME ISOLANT À 2 NIVEAUX



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 :	7B	Classe :	C3
	Classe :	P- 4				
	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).**



LES ATOUTS

- Solutions évolutives :
2 niveaux de performances thermiques
- Uw jusqu'à 1.5 W/m².K
avec du double vitrage Ug = 1.0
- Étanchéité 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

LES POIGNÉES



Poignée
Standard

Poignée
Confort

Poignée
Cuvette

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



SOMALU

SOMALU S.A.S

2 rue Pierre Gilles de Gennes
LABRUGUIERE - 81115 CASTRES

www.somalu.com

