

Somalu

Design et performance de l'aluminium

SIGNATURE

LIGNE CLASSIQUE HP

FENÊTRES & PORTE-FENÊTRES COULISSANTES

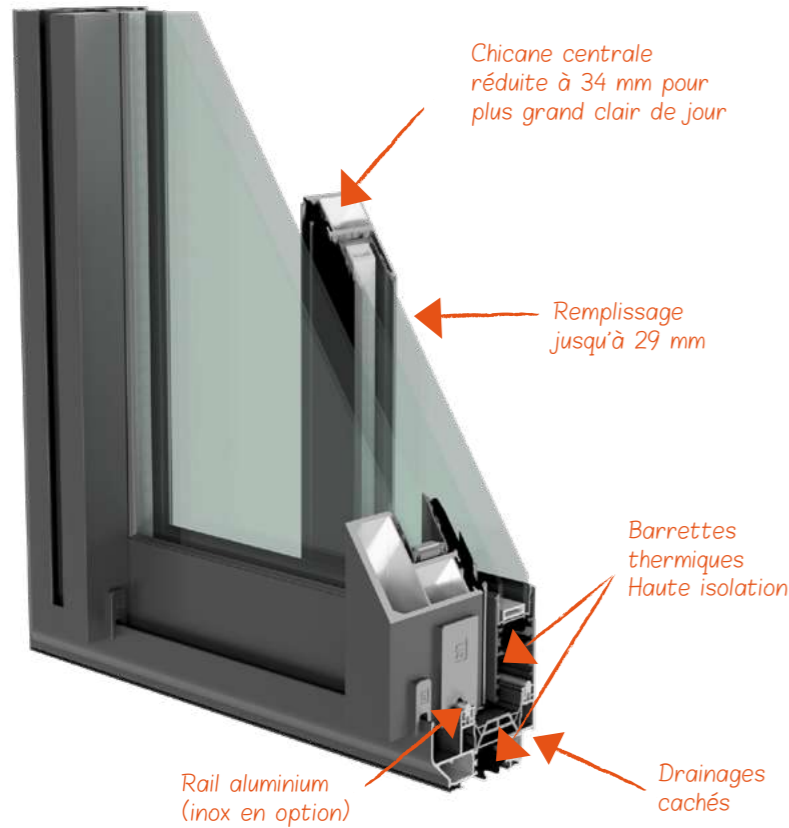


LABEL
fenêtrealu
FABRICATION FRANÇAISE

LIGNE CLASSIQUE HP

FENÊTRES & PORTE-FENÊTRES COULISSANTES

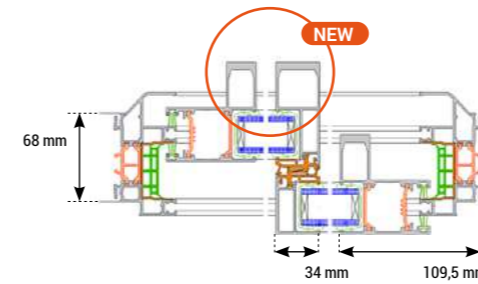
Les nouveaux coulissants SOMALU bénéficient des dernières avancées technologiques afin de répondre aux nouvelles exigences d'isolation thermique et acoustiques.



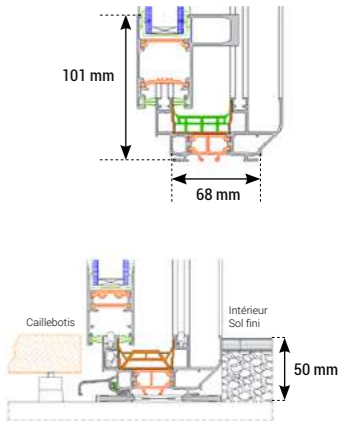
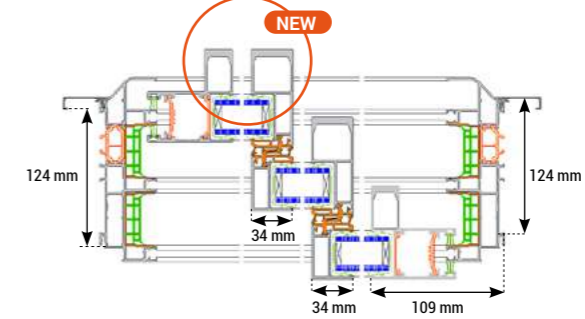
Seuil PMR avec encastrement en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB.



Version HP



Version HP+



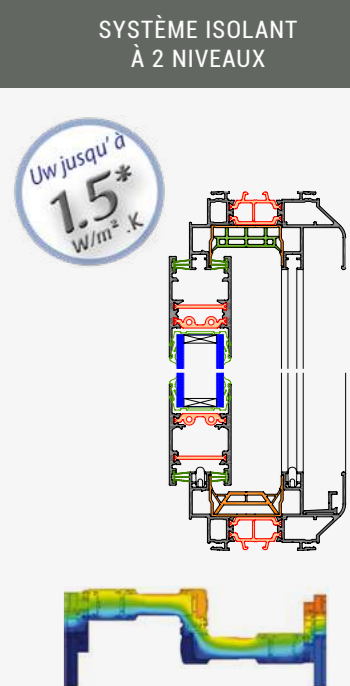
Version PMR

LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

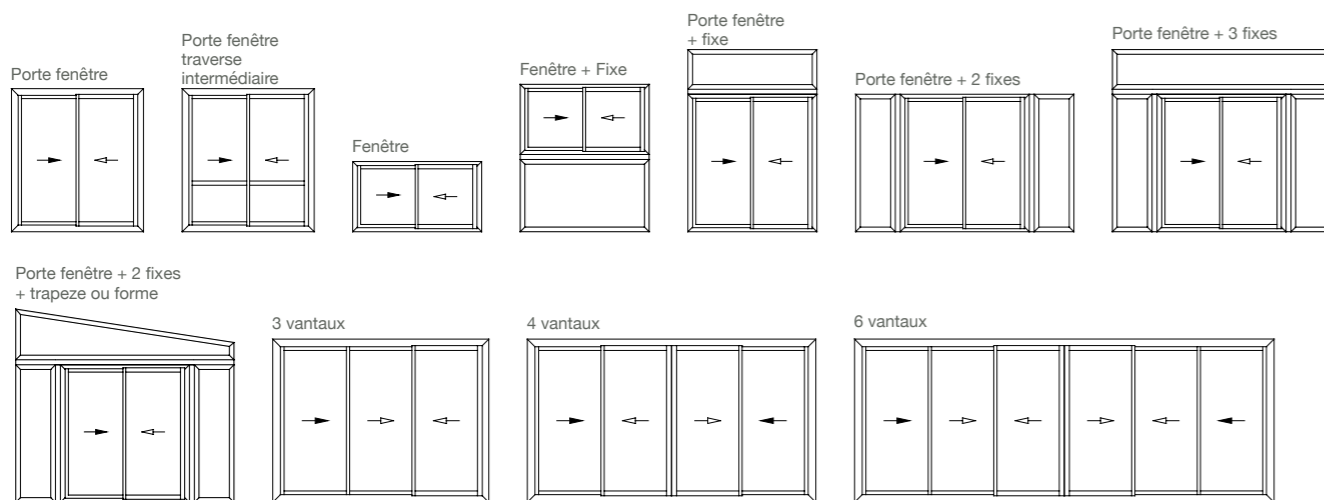
Application	2 rails	3 rails
Base dormant	68 mm	124 mm
Masse vue dormant / montant latéral	109 mm	
Masse vue dormant / traverse	101 mm	
Masse vue ouvrant / battement	34 mm	
Dimension maxi / vantail	1500 x 2550	
Poids maxi / vantail	80 kg (galet simple) / 120 kg (galet double)	
Pour remplissage	jusqu'à 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 :	7B	Classe :	C3
	Classe :	P- 4				
	Classe moyenne :	4	selon norme produit NF EN 14 351-1			



LES APPLICATIONS FENÊTRES & PORTES FENÊTRES



LES PERFORMANCES

Performances	Dimensions	Vitrage Isolant	Coefficient Vitrage	Coefficient thermique (1)	Facteur Solaire (2)	Facteur transmission lumineuse (3)
Isolation Thermique	Coulissant 2 vbx 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).

LIGNE CLASSIQUE HP

FENÊTRES & PORTE-FENÊTRES COULISSANTES

LES ATOUTS

- Solutions évolutives : 2 niveaux de performances thermiques
- U_w jusqu'à $1.5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ avec du double vitrage $U_g = 1.0$
- 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 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 DIMENSIONS INDICATIVES

		FENETRES ET PORTES-FENETRES	
		Mini	Maxi
2 VANTAUX	L	600	3000
	H	650	2550
3 VANTAUX	L	2500	5000
	H	650	2550
4 VANTAUX	L	2800	5900
	H	650	2550
6 VANTAUX	L	2800	6200
	H	650	2550

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

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

Produits distribués par :



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 2 rails	L	800	3000
	H	650	2450
3 VANTAUX 3 rails	L	2500	4500
	H	650	2450
4 VANTAUX 2 rails	L	2800	4500
	H	650	2450
6 VANTAUX 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

Produits distribués par :



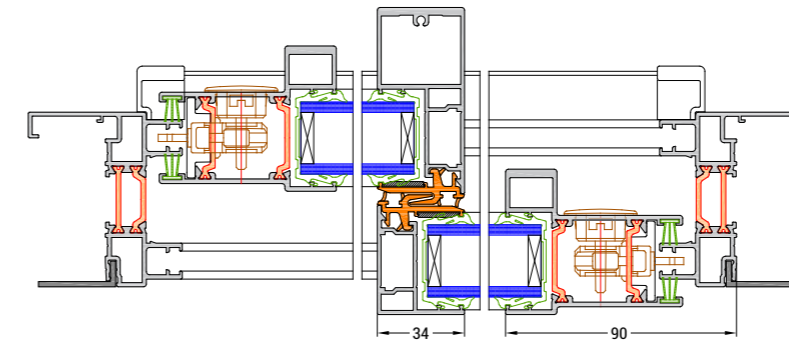
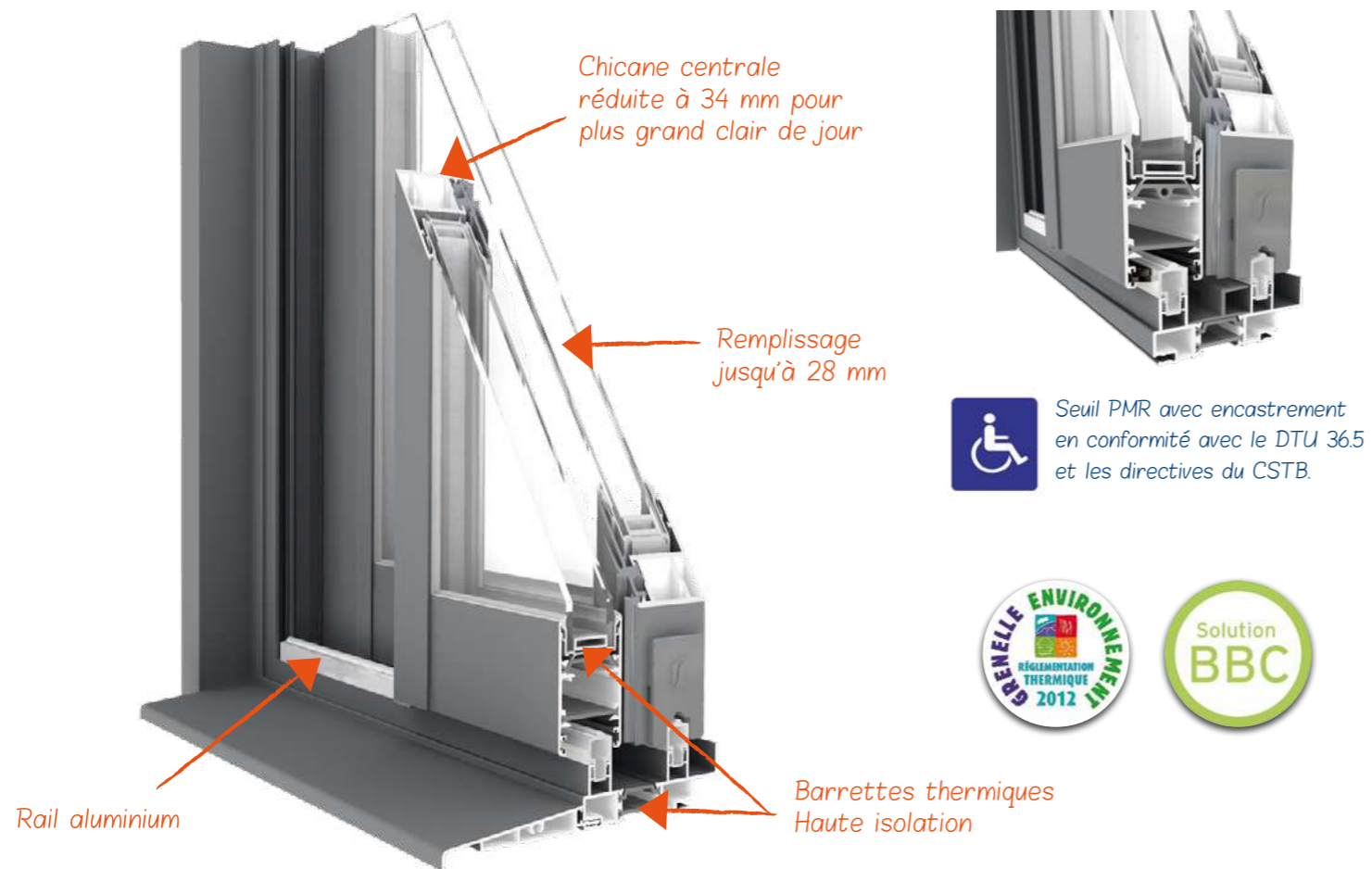
Photos et documents non contractuels



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.

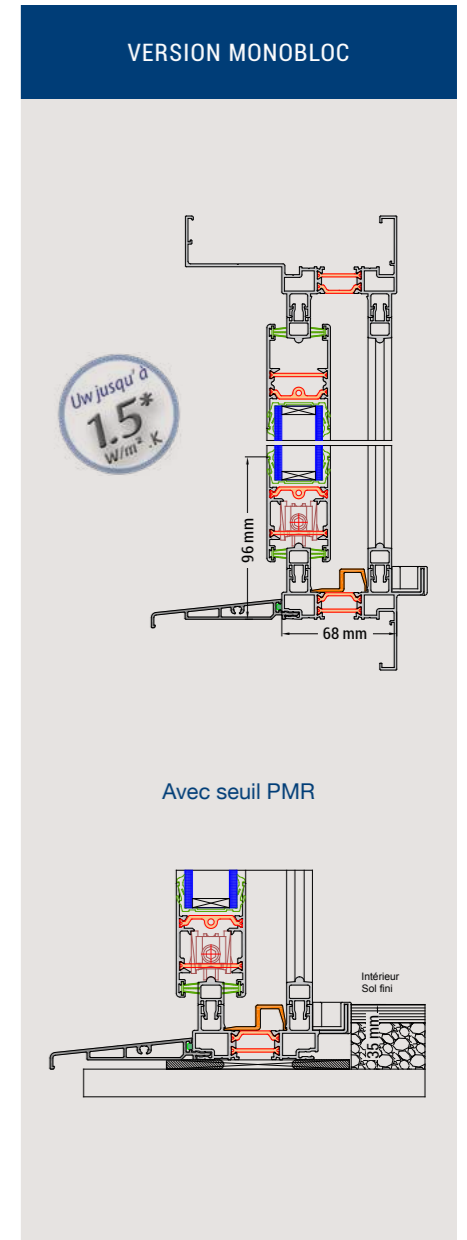


LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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	

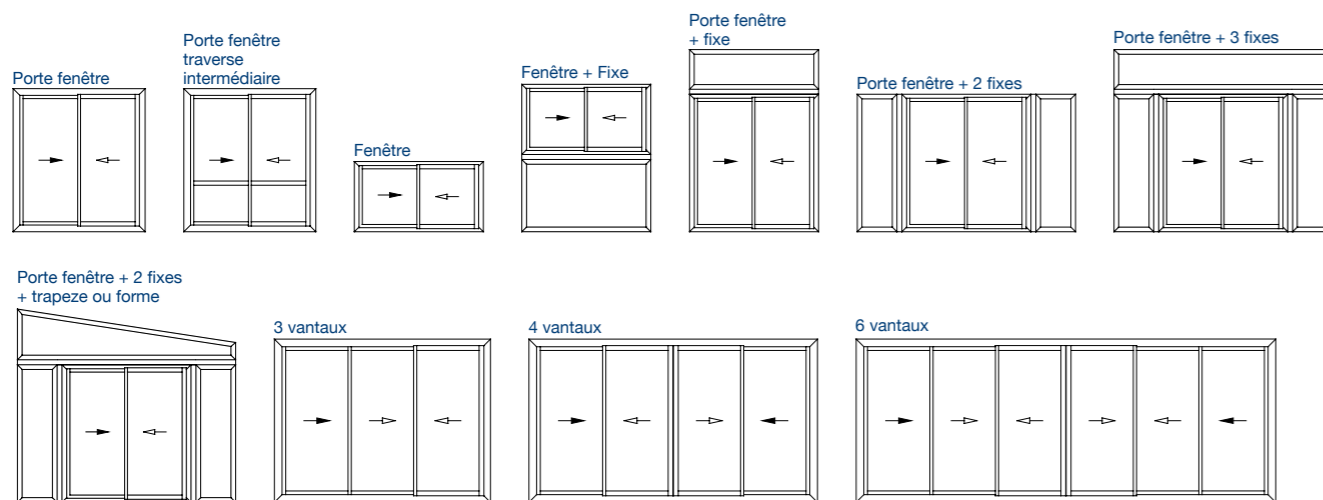
En application aux Normes Européennes :
 NF EN1026 - NF EN12207 - NF EN 1027 - NF EN12208 - NF EN12211 - NF EN12210
 précisant les critères auxquels doivent satisfaire les fenêtres et portes, l'élément testé répond à la classe suivante :

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).

LIGNE PRESTIGE HP

FENÊTRES & PORTE-FENÊTRES COULISSANTES

Somalu

Design et performance de l'aluminium

LES ATOUTS

- Frappe Traditionnelle ouvrants visibles
- Solutions évolutives : 3 niveaux de performances thermiques
- Uw 1.3 w/m² avec du double vitrage
- Etanchéité à l'air renforcée
- Solution PMR (Personnes mobilité réduite)
- Masse vue réduite des profilés
- Montants latéraux 86 mm
- Mise en œuvre optimisée grâce à des brides de pose isolantes

LES DIMENSIONS INDICATIVES

		FENETRES				PORTES-FENETRES			
		1 vantail		2 vantaux		1 vantail		2 vantaux	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
FRANCAISE	L	400	1000	1000	1700	600	1000	1000	1700
	H	450	2250	650	2250	1650	2250	1650	2250
OSCILLO-BATTANT	L	600	1200	1200	2000				
	H	650	1650	850	1650				
SOUFFLET	L	400	1600						
	H	450	850						
FIXE	L	400	2400						
	H	350	2350						
ITALIENNE	L	600	1600						
	H	650	1550						

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

LES ADAPTATIONS POSSIBLES

Neuf :

- Doublage 100 mm | 120 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm

Multi-supports :

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

Rénovation :

- Pose en tunnel
- Pose en feuillure

SIGNATURE

LIGNE PRESTIGE HP

FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES
HAUTE PERFORMANCE

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

Produits distribués par :



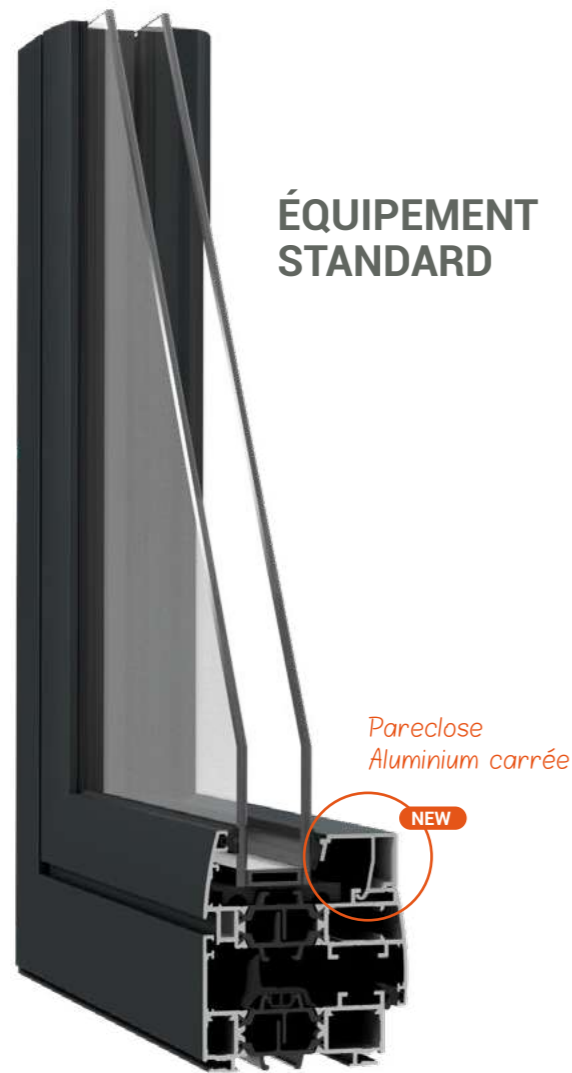
Photos et documents non contractuels



LIGNE PRESTIGE HP

FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES HAUTE PERFORMANCE

Conçue dans le respect de la tradition de l'ouvrant visible, la nouvelle fenêtre à frappe SOMALU bénéficie des dernières avancées technologiques afin de répondre aux nouvelles normes d'isolation.

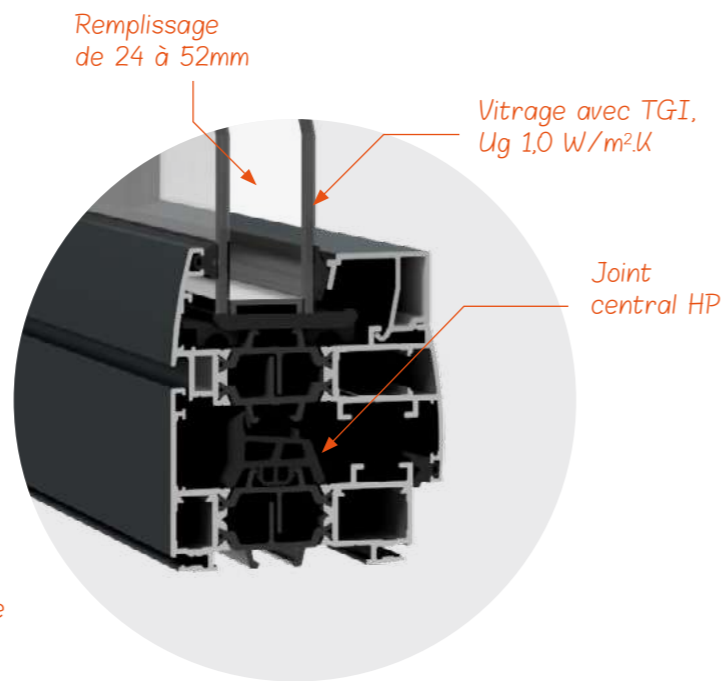


ÉQUIPEMENT STANDARD

Pareclose Aluminium carrée

NEW

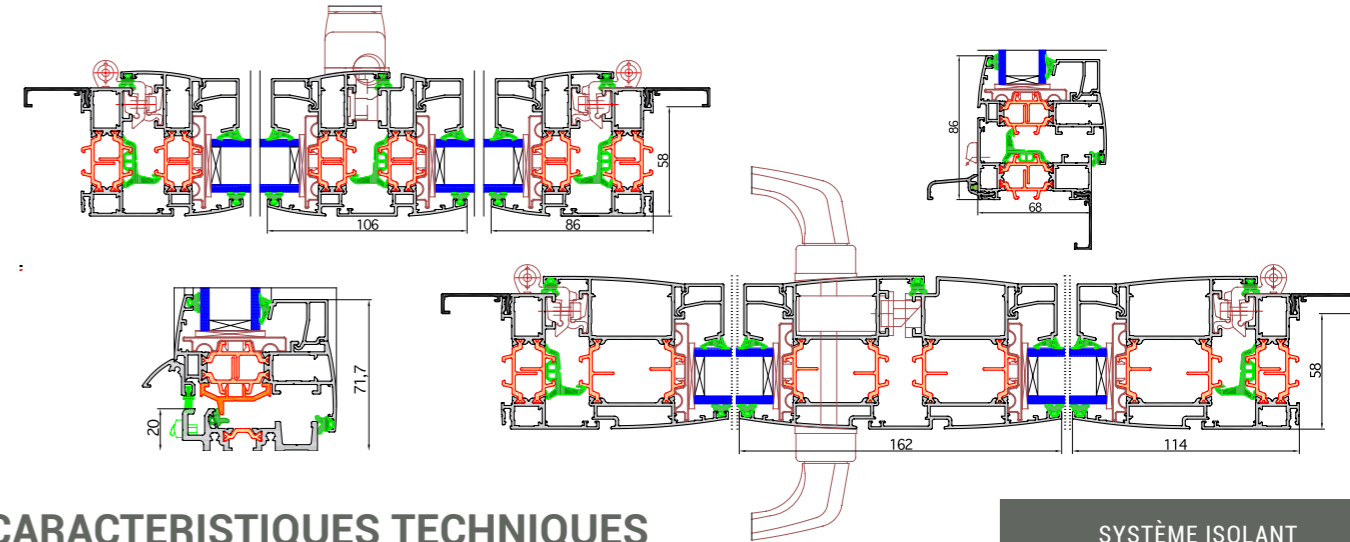
VERSION AVEC KIT THP «très haute performance»



Remplissage de 24 à 52mm

Vitrage avec TGI, Ug 1,0 W/m².K

Joint central HP



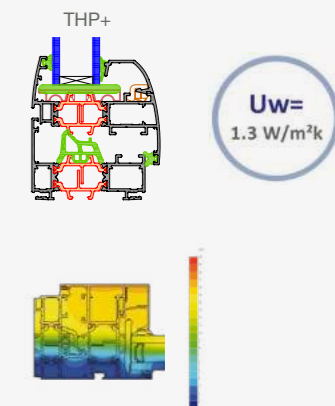
LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Base dormant /ouvrant	68 mm
Masse vue dormant /ouvrant	86 mm
Masse vue ouvrant /battement	106 mm
Dimension maxi / vantail	1000 x 2350
Poids maxi / vantail	90 kg (OF) - 120 kg (OB)
Vitrage	Jusqu'à 52 mm
Fermeture / sécurité	Jusqu'à 5 points
Solution mobilité réduite	Seuil ≤ 20 mm à rupture de pont thermique en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB
Bicoloration	Oui (sauf châssis cintrés et châssis à l'italienne)
Pose	Neuf / Rénovation (4 types de dormants)
DTA - CSTB n°	N°6/15-2237_V1

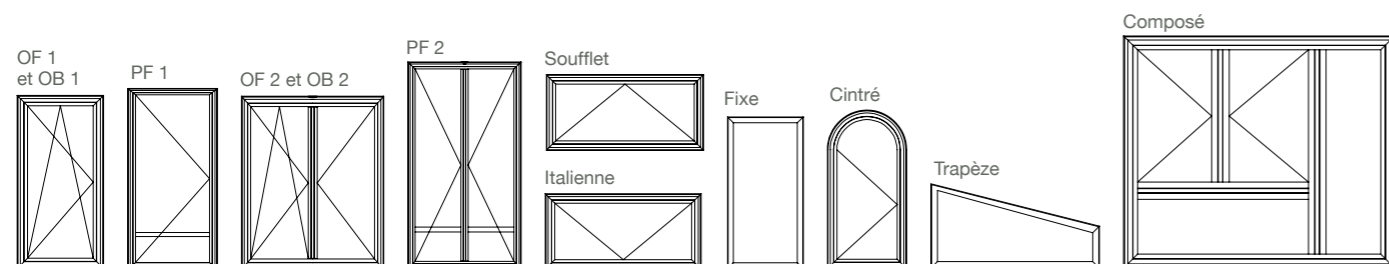
En application aux Normes Européennes:
NF EN1026 - NF EN12207 - NF EN 1027 - NF EN12208 - NF EN12211 - NF EN12210
précisant les critères auxquels doivent satisfaire les fenêtres et portes, l'élément testé répond à la classe suivante :

Classements obtenus	AIR		EAU	VENT
	Classe : P+ 4	Classe : P- 4	Classe : 7B	Classe : C3
	Classe moyenne : 4 selon norme produit NF EN 14 351-1			

SYSTÈME ISOLANT À 3 NIVEAUX



LES APPLICATIONS FENÊTRES & PORTES FENÊTRES



LES PERFORMANCES

Performances	Dimensions	Vitrage Isolant	Coefficient Vitrage	Coefficient thermique (1)	Facteur Solaire (2)	Facteur transmission lumineuse (3)
			Ug	Uw	Sw	TL
Isolation Thermique	Frappe 1 vantail L=1200 x H=1480	4 ITR / 16 argon / 4	1,1 W/m².K	1,5 W/m².K	0,56	0,57
		4 ITR / 16 argon / 4 + TGI	1,0 W/m².K	1,3 W/m².K	0,56	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).