

Somalu

Design et performance de l'aluminium

SIGNATURE

LIGNE CLASSIQUE HP

FENÊTRES & PORTE-FENÊTRES COULISSANTES

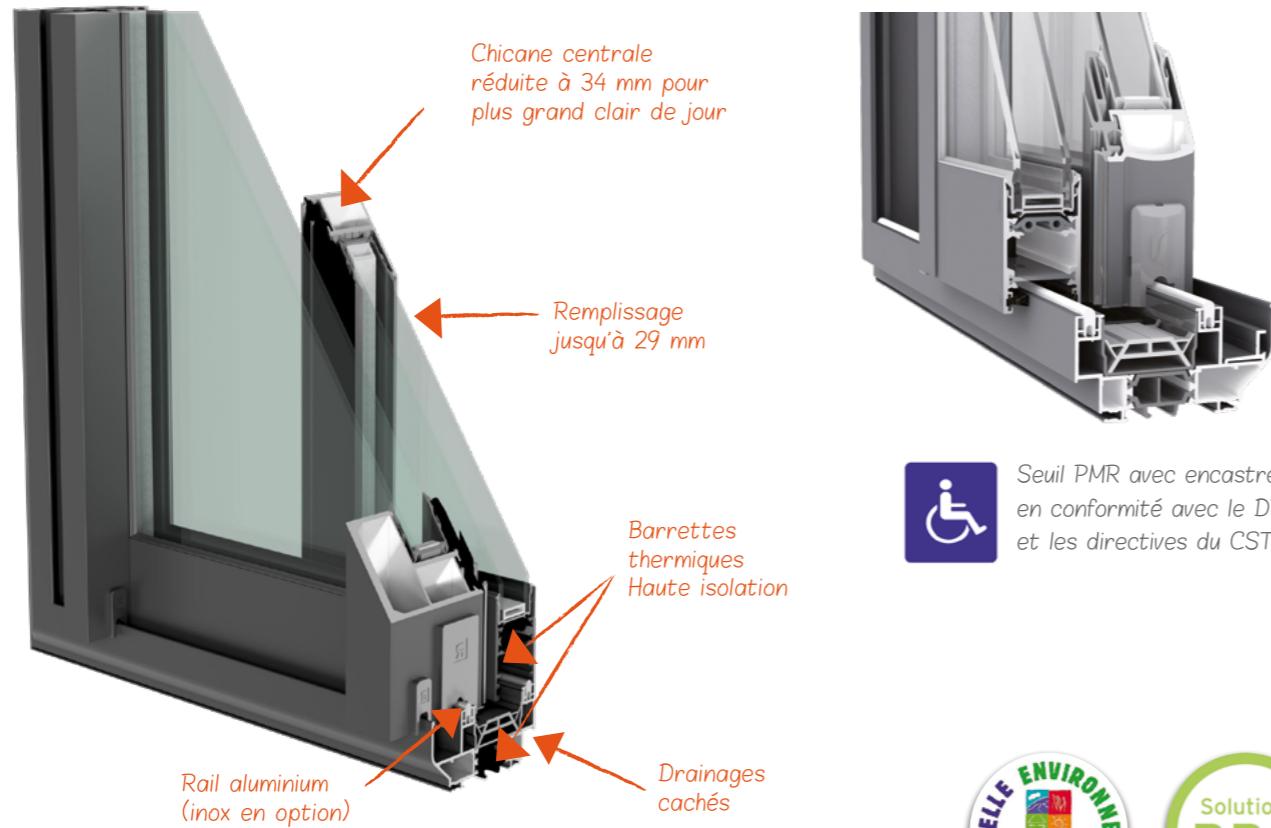


LABEL
fenêtréalu
FABRICATION FRANÇAISE

LIGNE CLASSIQUE HP

FENÊTRES & PORTE-FENÊTRES COULISSANTES

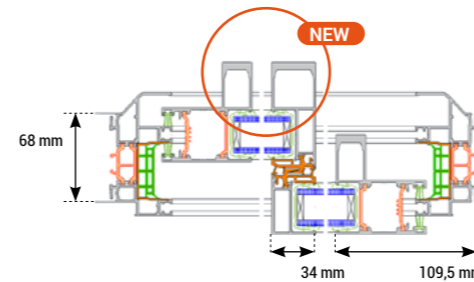
Les nouveaux coulissants SOMALU bénéficient des dernières avancées technologiques afin de répondre aux nouvelles exigences d'isolation thermique et acoustiques.



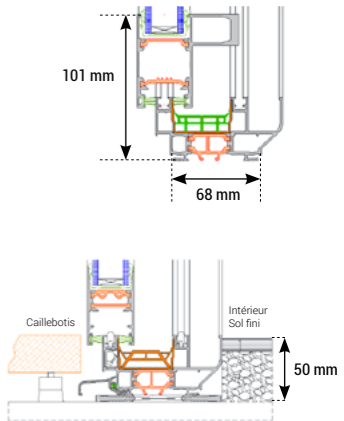
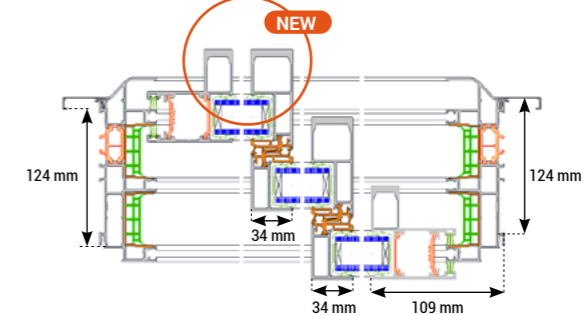
Seuil PMR avec encastrement en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB.



Version HP



Version HP+



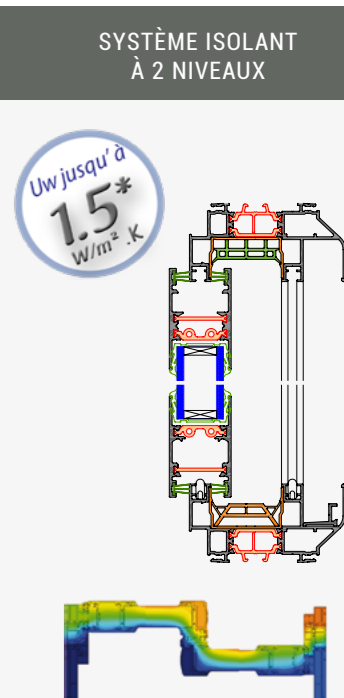
Version PMR 

LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

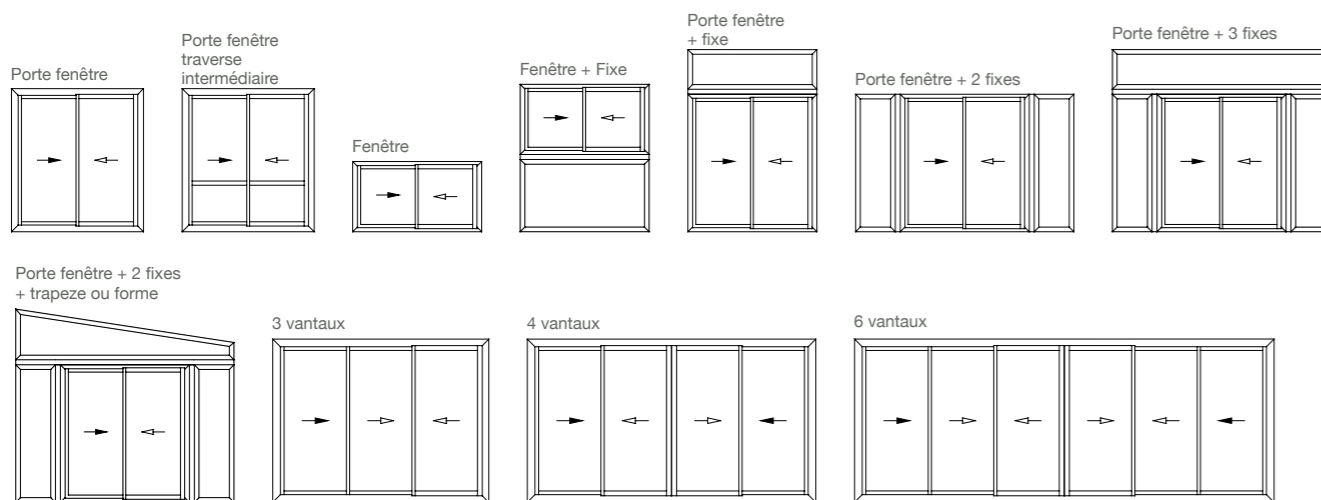
Application	2 rails	3 rails
Base dormant	68 mm	124 mm
Masse vue dormant / montant latéral	109 mm	
Masse vue dormant / traverse	101 mm	
Masse vue ouvrant / battement	34 mm	
Dimension maxi / vantail	1500 x 2550	
Poids maxi / vantail	80 kg (galet simple) / 120 kg (galet double)	
Pour remplissage	jusqu'à 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)	

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 W/m².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 2 rails	L	600	3000
	H	650	2550
3 VANTAUX 3 rails	L	2500	5000
	H	650	2550
4 VANTAUX 2 rails	L	2800	5900
	H	650	2550
6 VANTAUX 3 rails	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 :



Somalu

Design et performance de l'aluminium

Jusqu'à
4000 x 2700 mm
en 2 vantaux

SIGNATURE

LIGNE COULISSANT XXL

COULISSANTS GRANDES DIMENSIONS



LABEL
fenêtre alu
FABRICATION FRANÇAISE

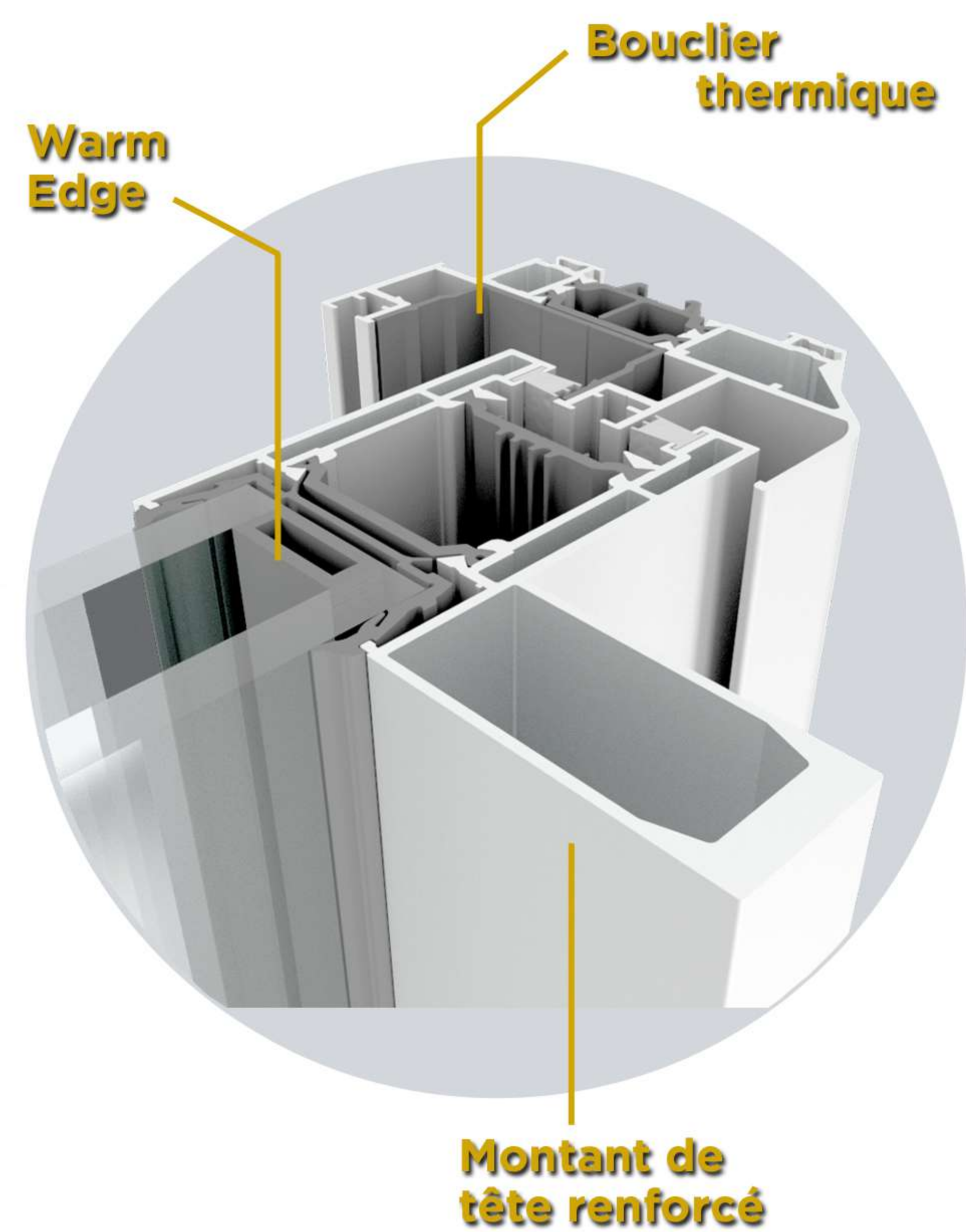
LIGNE XXL

FENÊTRES & PORTE-FENÊTRES COULISSANTES
GRANDES DIMENSIONS

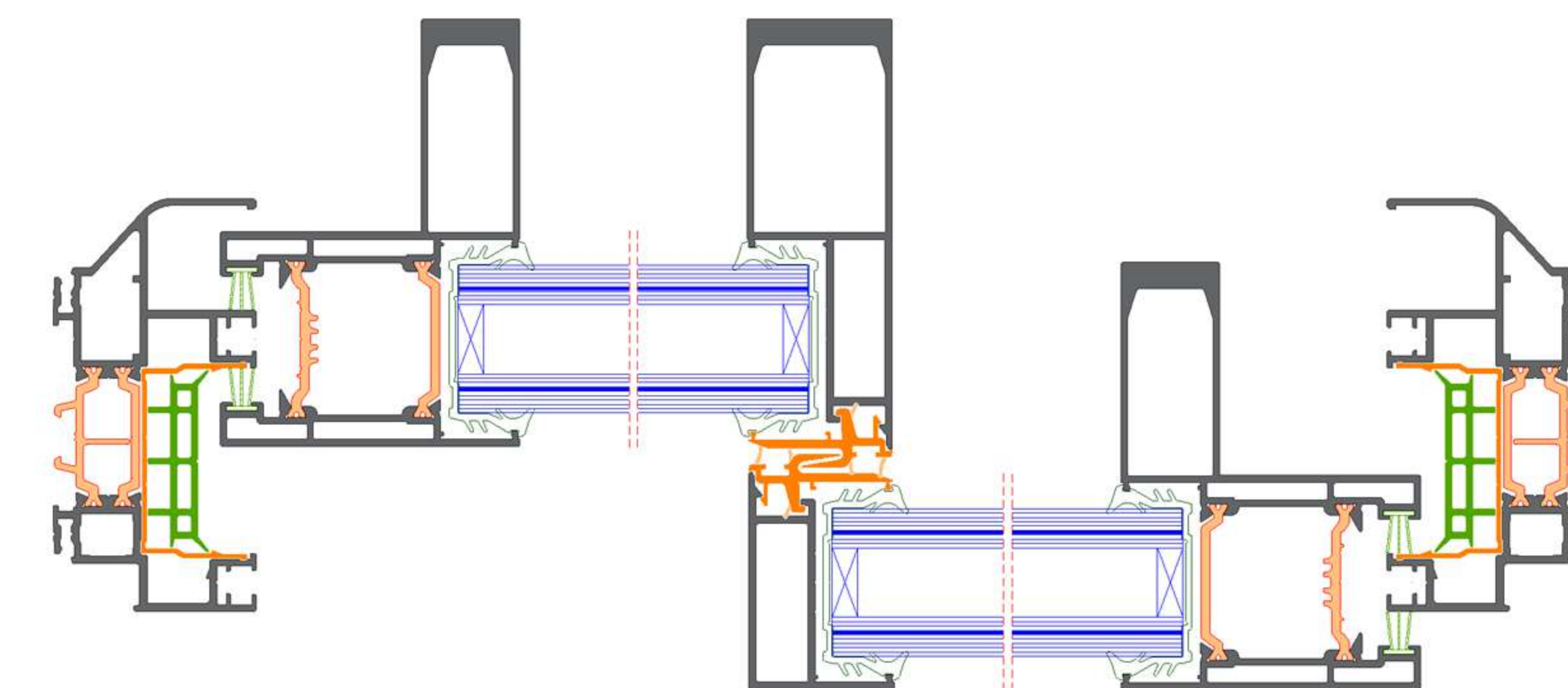
Une ouverture maximale !

Les grandes surfaces vitrées agrandissent l'espace de vie en créant une sensation d'espace illimité.

La Ligne couissant XXL grandes dimensions offre en neuf comme en rénovation, des performances élevées et convient pour un large éventail d'applications.



RUPTURE INTEGRALE (ouvrant + dormant)

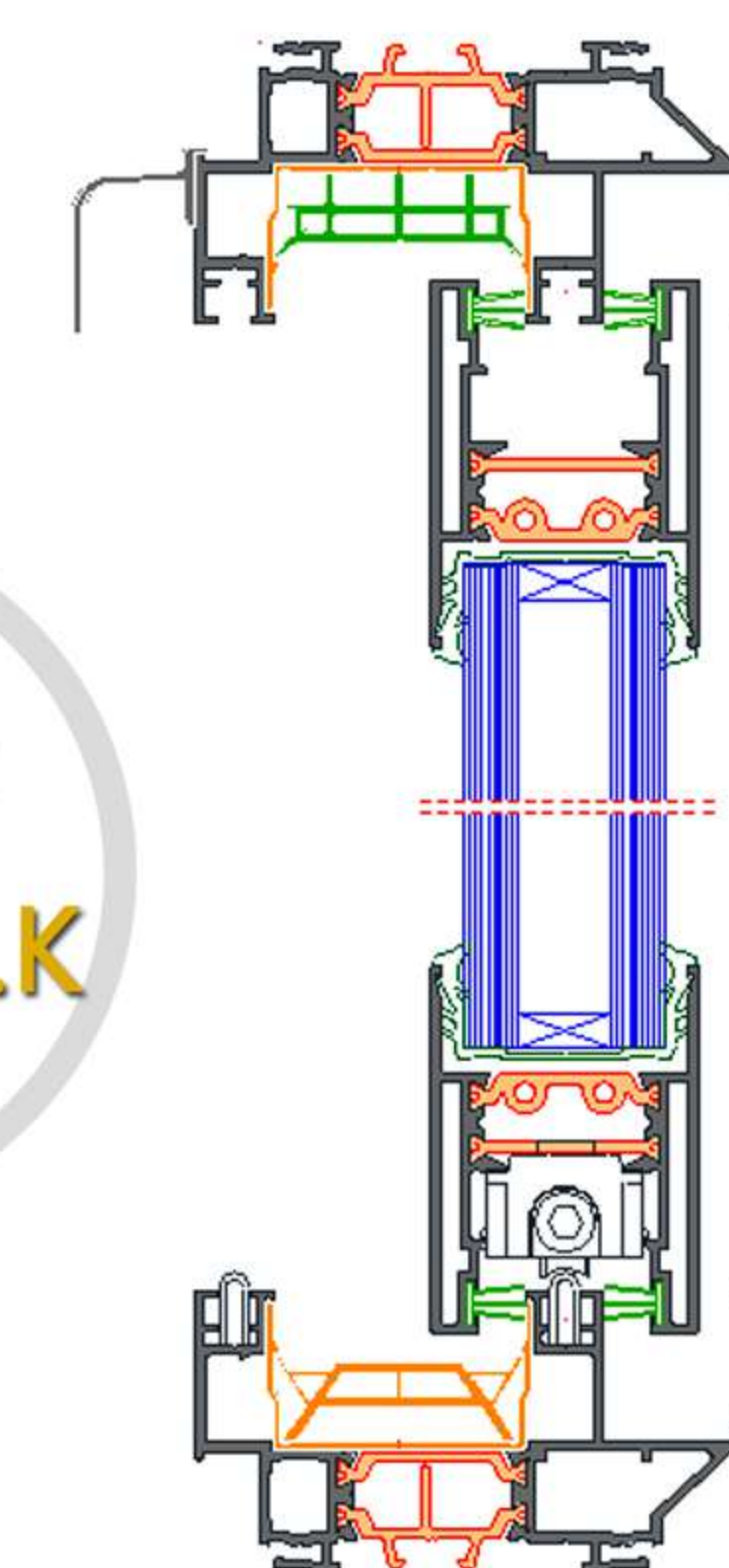


SYSTÈME ISOLANT
À 2 NIVEAUX

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	1980 x 2570	
Poids maxi / vantail	200 kg (galet double inox)	
Pour remplissage	jusqu'à 37 mm	
Fermeture / sécurité	oui	
Solution PMR	Pour encastrement total en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB	
Bicoloration	Oui	
Pose	Neuf et Rénovation (4 types de dormants)	

Uw
jusqu'à
1,5 W/m².K



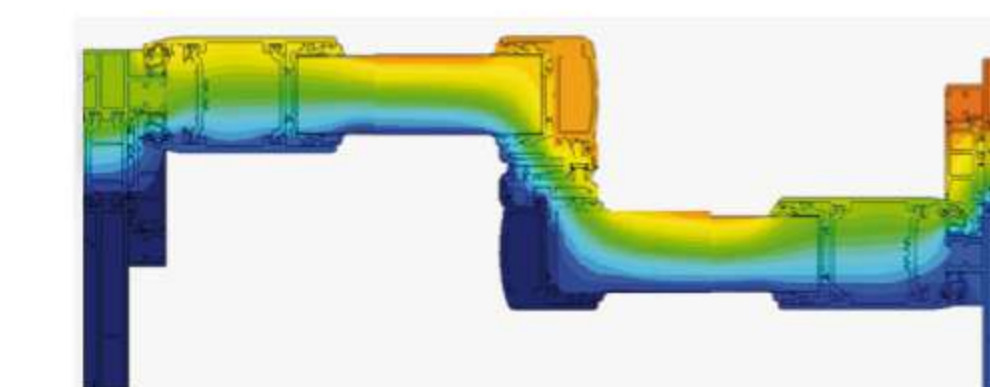
CHICANE RENFORCEE
avec joints co-extrudés et rupture thermique.



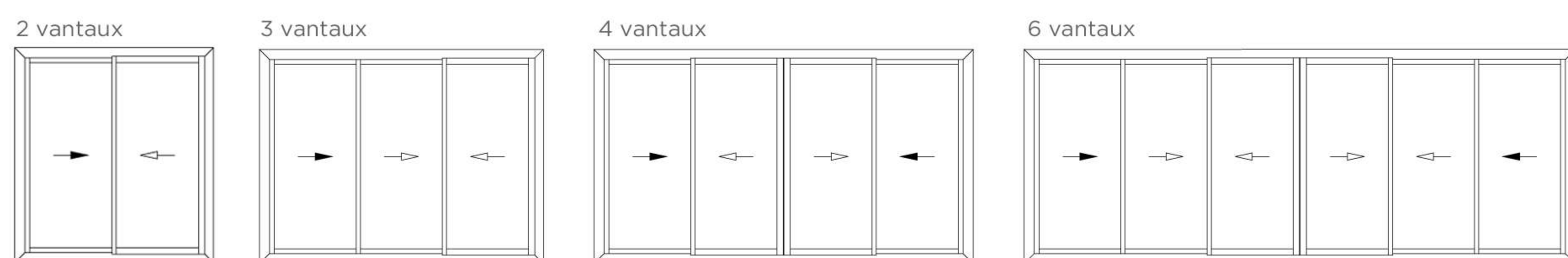
La Ligne couissant XXL combine les systèmes couissant du bi-rails et tri-rails.



Grâce à son isolation renforcée et la possibilité d'intégrer des vitrages jusqu'à 37 mm pour un poids maximal de 200kg, la Ligne couissant XXL répond parfaitement à toutes les exigences des constructions respectueuses de l'environnement.



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 vtr L=2350 x H=2180	6 ITR / 20 argon / 6	1,1 W/m².K	1,6 W/m².K	0,30	0,57
		6 ITR / 20 argon / 6 + 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 XXL

FENÊTRES & PORTE-FENÊTRES COULISSANTES
GRANDES DIMENSIONS

LES ATOUTS

- Solutions évolutives :
2 niveaux de performances thermiques
- U_w jusqu'à $1.5 \text{ W/m}^2.K$
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
- Rail et galet inox

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 2 rails	L	600	4000
	H	650	2650
3 VANTAUX 3 rails	L	2500	5900
	H	650	2650
4 VANTAUX 2 rails	L	2800	6500
	H	650	2650
6 VANTAUX 3 rails	L	2800	6500
	H	650	2650

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

POIGNÉES



*Sélection des poignées selon possibilités techniques (voir p 21 TARIF SIGNATURE)

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 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

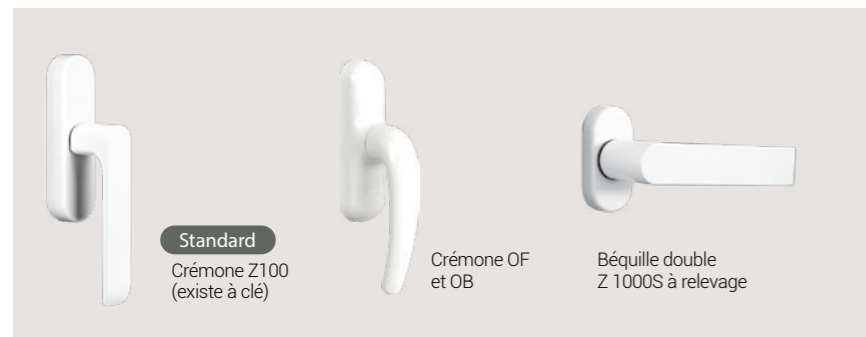
LIGNE PRESTIGE HP

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 :



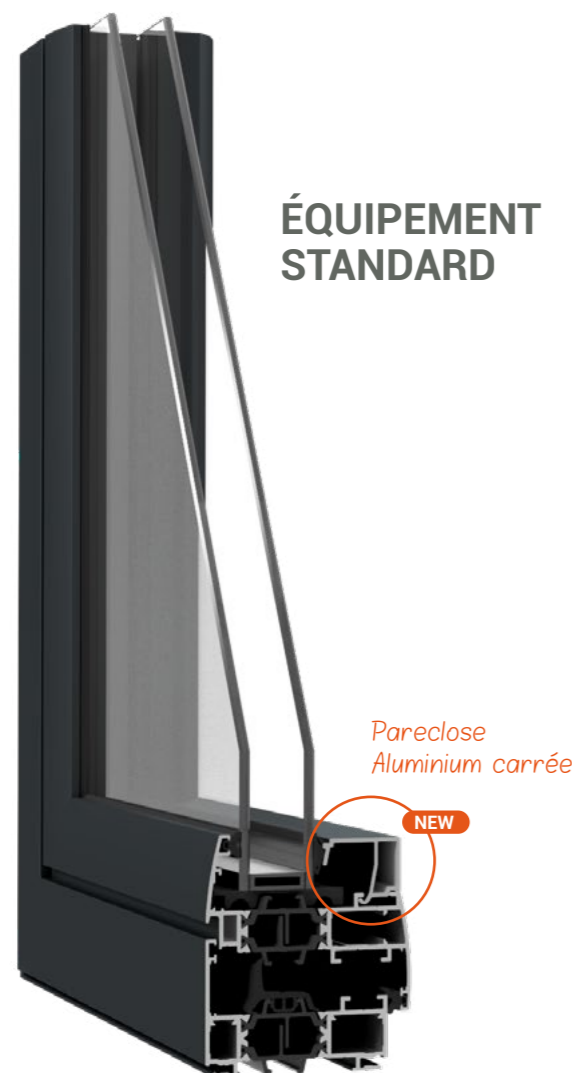
Photos et documents non contractuels



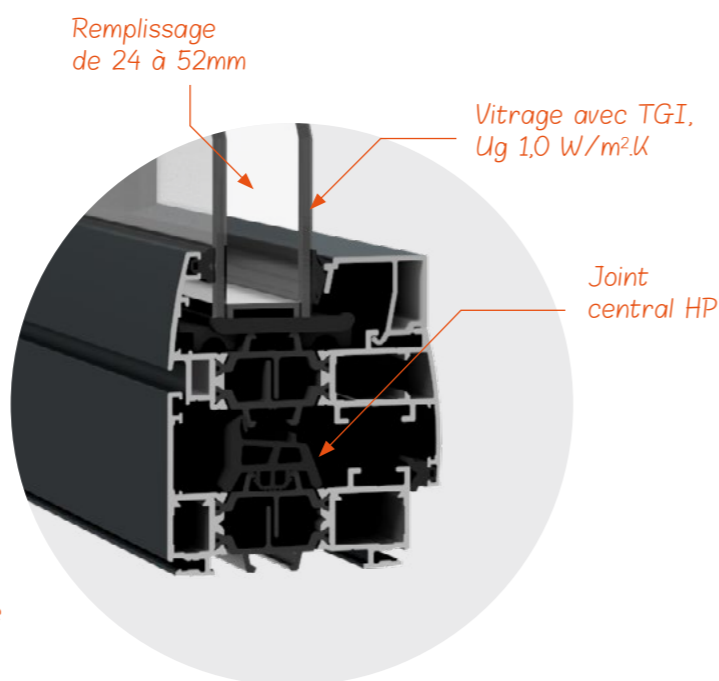
LIGNE PRESTIGE HP

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.

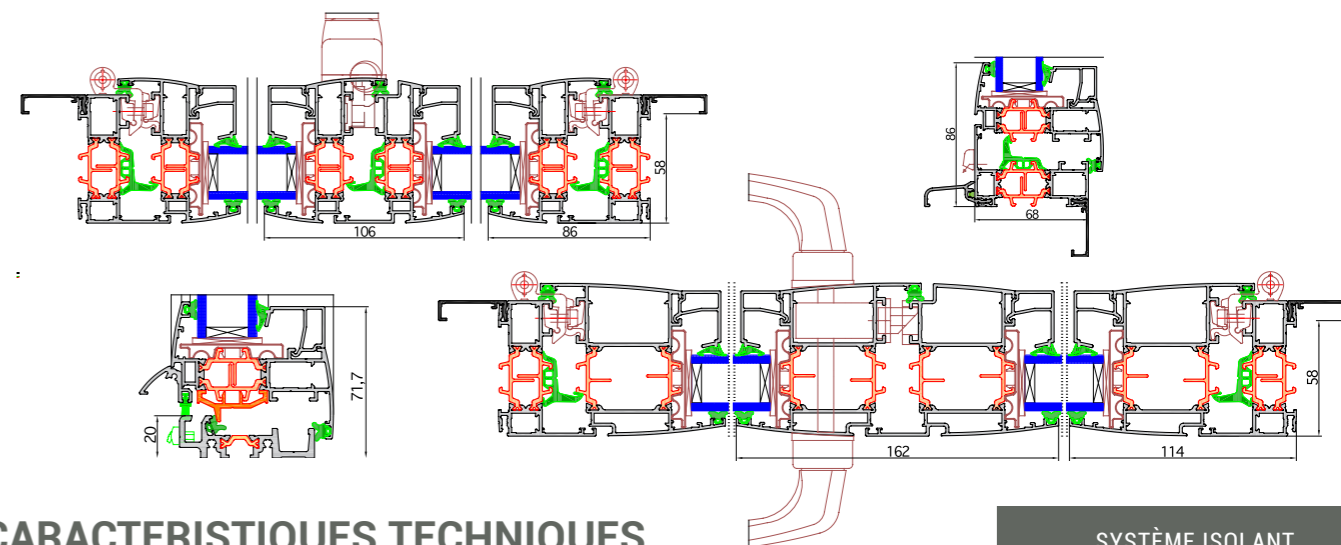


VERSION AVEC KIT THP «très haute performance»



Pareclose Aluminium carrée

NEW



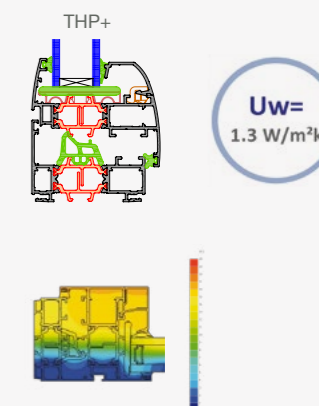
LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

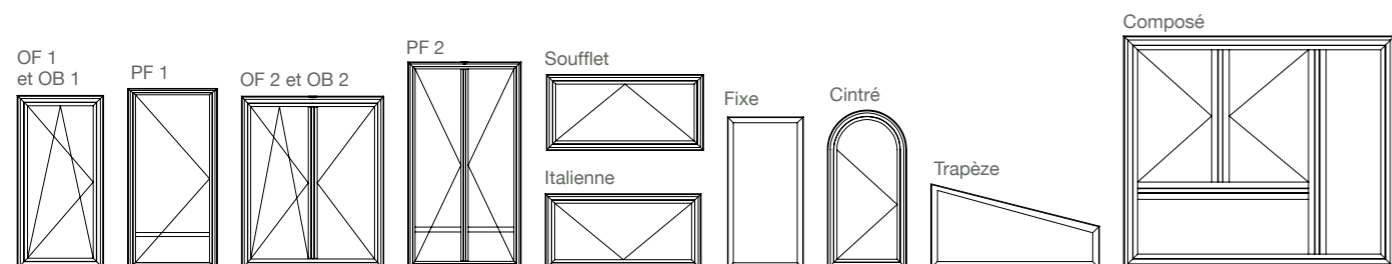
En application aux Normes Européennes:
NF EN1026 - NF EN12207 - NF EN 1027 - NF EN12208 - NF EN12211 - NF EN12210
précisant les critères auxquels doivent satisfaire les fenêtres et portes, l'élément testé répond à la classe suivante :

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).

LIGNE GALANDAGE HP

LES COULISSANTS À GALANDAGE HAUTE PERFORMANCE

Somalu

Design et performance de l'aluminium

LES ATOUTS

- Solutions évolutives : 2 niveaux de performances thermiques
- U_w jusqu'à 1.6 W/m².K avec du double vitrage $U_g = 1.0$
- Solution PMR (Personnes mobilité réduite)
- Masse vue réduite des profilés
- Mise en œuvre optimisée grâce à des brides de pose isolantes
- Bicoloration

LES ADAPTATIONS POSSIBLES

- Neuf :**
- Double vitrage 160 mm et 220 mm

LES DIMENSIONS INDICATIVES

		FENETRES ET PORTES-FENETRES	
		Mini	Maxi
1 VANTAIL Monorail	L	500	1600
	H	850	2550
2 VANTAUX Monorail	L	1000	3000
	H	850	2550
4 VANTAUX Monorail	L	3700	4600
	H	850	2550

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

SIGNATURE

LIGNE GALANDAGE HP

LES COULISSANTS À GALANDAGE 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 :



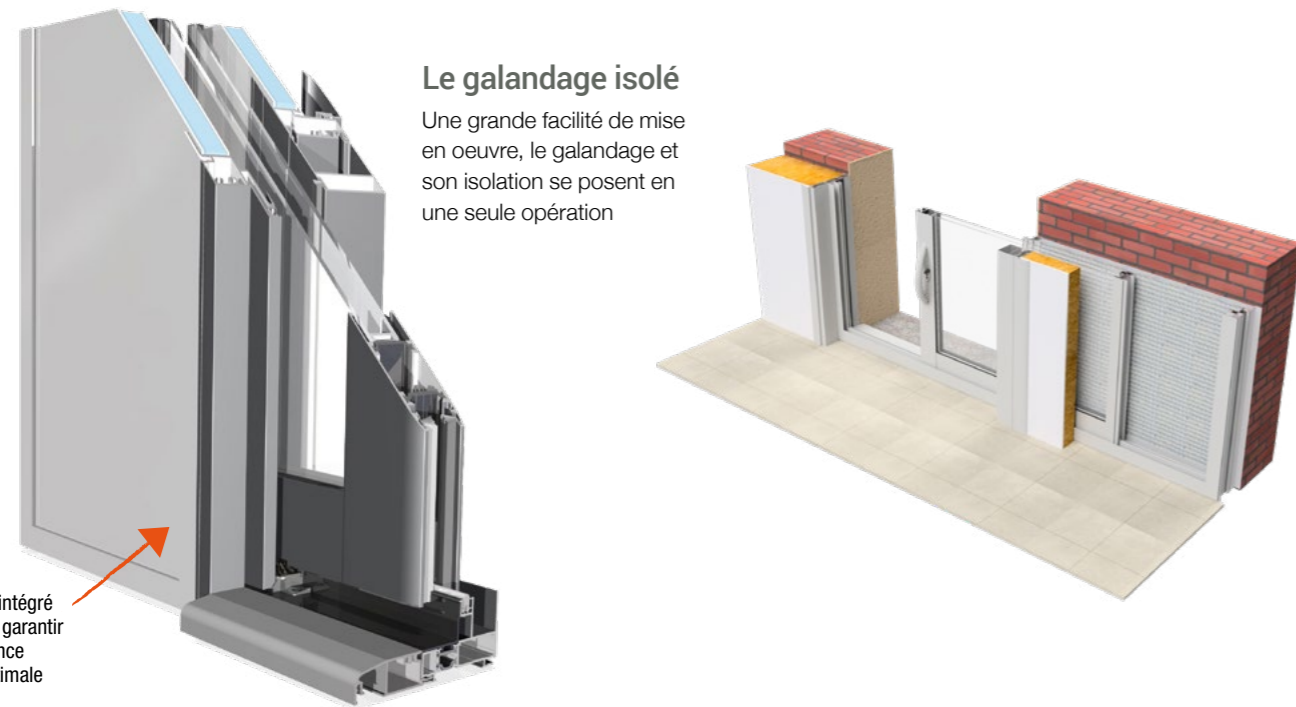
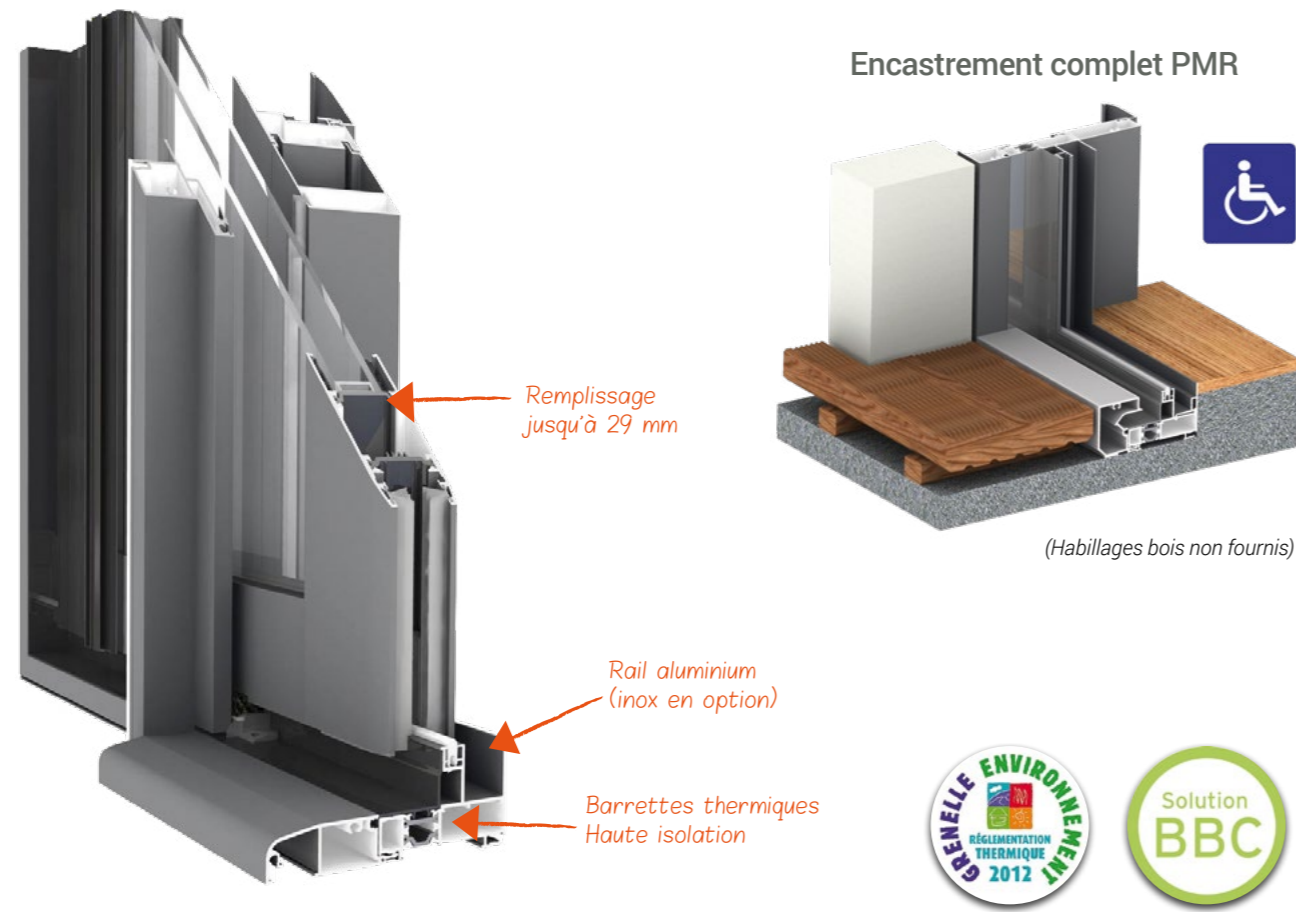
Photos et documents non contractuels



LIGNE GALANDAGE HP

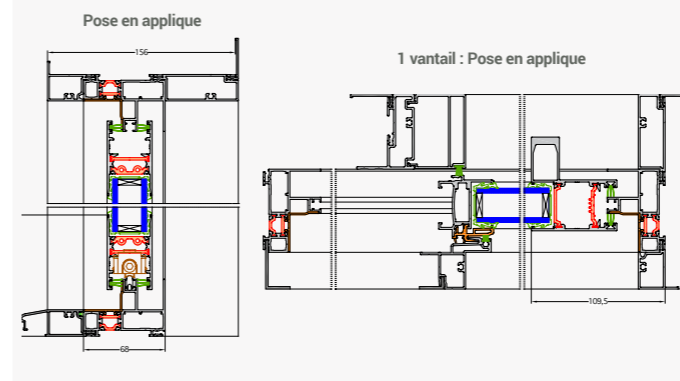
LES COULISSANTS À GALANDAGE HAUTE PERFORMANCE

Les couliissants à galandage SOMALU bénéficient des dernières avancées technologiques. Les vantaux s'effacent dans la cloison pour donner plus de lumière et de confort.



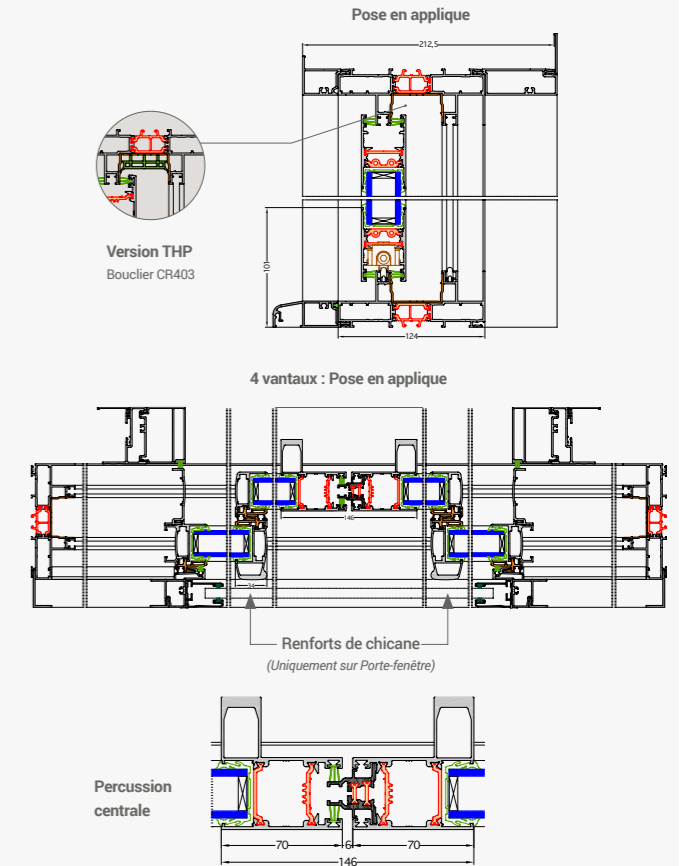
Descriptif dormant de 160 mm

1 ou 2 vantaux - Monorail



Descriptif dormant de 215 mm

2 ou 4 vantaux - 2 rails



LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Application	1 rail	2 rails
Pose : Reprise d'isolation	160 mm	220 mm
Dimension maxi / vantail	1600 x 2550	
Poids maxi / vantail	80 kg (galet simple) / 120 kg (galet double)	
Pour remplissage	Jusqu'à 28 mm	
Fermeture / sécurité	Oui	
Solution mobilité réduite	Seuil PMR avec profil de seuil en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB	
Bicoloration	Oui	
Refuite isolée	Oui	

LES PERFORMANCES

Performances	Dimensions	Vitrage Isolant	Coefficient Vitrage	Coefficient thermique (1)	Facteur Solaire (2)	Facteur transmission lumineuse (3)
Isolation Thermique	Galndage 1 vtl monorail L=1480 x H=2180	4 ITR / 16 argon / 4 + TGI	1,0 W/m².K	1,8 W/m².K	0,46	0,57
	Galndage 2 vtx bi-rail L=2350 x H=2180	4 ITR / 16 argon / 4 + TGI	1,0 W/m².K	1,6 W/m².K	0,46	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 APPLICATIONS FENÊTRES & PORTES FENÊTRES

Selon la configuration de vos pièces, vous pouvez opter pour des galndages de 1, 2 ou 4 vantaux avec refoulement à droite ou à gauche, du même côté ou des côtés opposés.

