



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	2350	650	2350	1650	2350	1650	2350
OSCILLO-BATTANT	L	600	1200	1200					
	H	650	1650		850				
SOUFFLET	L	400	1600						
	H	450	850						
FIXE	L	500	2400						
	H	350	2350						
ITALIENNE	L	600	1600						
	H	650	1550						

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



SOMALU S.A.S
2 rue Pierre Gilles de Gennes
LABRUGUIERE - 81100 CASTRES
www.somalu.com



LES ADAPTATIONS POSSIBLES

- Neuf :**
- Doublage 100 mm – 120 mm – 140 mm – 160 mm – 180 mm – 200 mm
- Rénovation :**
- Pose en tunnel
 - Pose en feuillure



Voir en couleurs :
Plus de 200 teintes disponibles



Photos et documents non contractuels

SIGNATURE



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

Le sens de l'ouverture



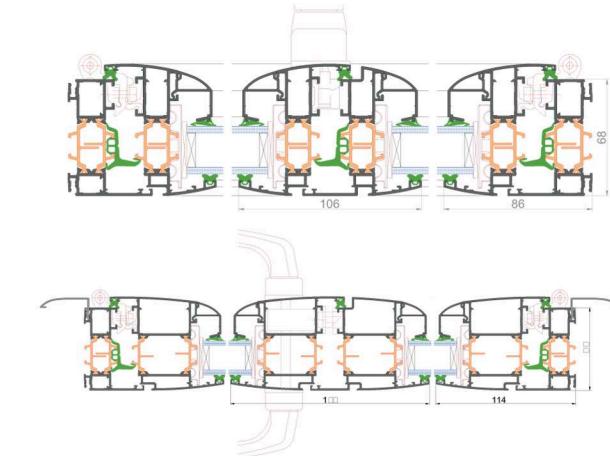
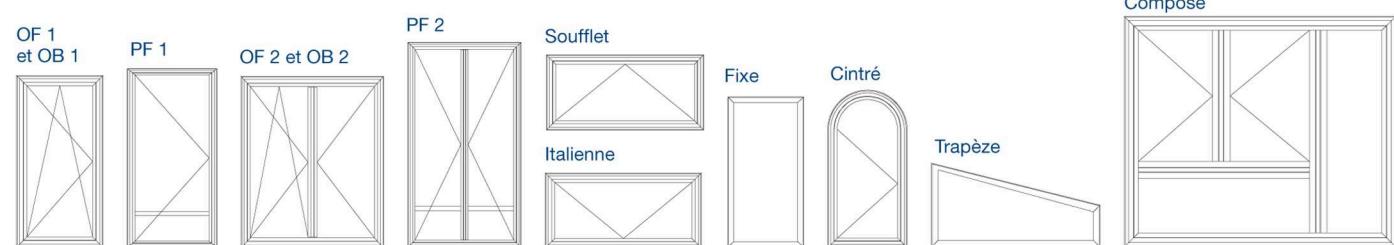
Ligne Prestige HP

Fenêtres et Portes-Fenêtres Haute Performance

Quand la tradition s'allie à la performance



LES APPLICATIONS FENÊTRES & PORTES FENÊTRES



LES CARACTÉRISTIQUES 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°	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 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	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) U_w : le facteur de déperdition thermique, représente la capacité à conserver la température intérieure. Plus U_w est bas, plus la menuiserie est isolante.

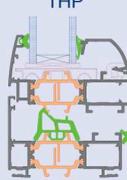
(2) Sw : le facteur solaire (valeur comprise entre 0 et 1) représente la capacité à faire entrer la chaleur du soleil à l'intérieur du bâtiment. Plus le Sw est élevé, plus il y a d'apports solaires, moins on a besoin de chauffer (économies de chauffage).

(3) Tl_w : 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 Tl_w est élevé, plus la transmission lumineuse est importante, moins on a besoin d'éclairer (économies d'électricité).

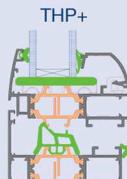
SYSTÈME ISOLANT À 3 NIVEAUX



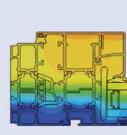
Seuil 20 mm en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB



$U_w = 1.5 \text{ W/m}^2\text{k}$



$U_w = 1.4 \text{ W/m}^2\text{k}$



T_l