



EXELISS +

LES FENÊTRES ET PORTE-FENÊTRES À OUVRANT CACHE

La garantie d'un confort visuel tout en profitant
d'une énergie gratuite : la lumière du soleil

Somalu

Design et performance de l'aluminium



VOUS OFFRIR DAVANTAGE DE LUMIÈRE !

FENÊTRES ET PORTES FENÊTRES À « OUVRANT CACHÉ » OFFRENT JUSQU'À 15% DE SURFACE VITRÉE SUPPLÉMENTAIRE.



PLUS DE DESIGN

- Ouvrant caché offrant un clair de jour maximal + 15%
- Design minimaliste,
- Formes carrées et épurées
- **Battement central réduit : 79 mm**
- Poignée et battue centrées (en option)
- Possibilité de ferrage invisible



PLUS DE PERFORMANCE

- Rupture de pont thermique par barrette polyamide pour des performances thermique renforcées
- **Uw : jusqu'à 1.3 W/m²k**
- Apport solaire maximal grâce à la technique de l'ouvrant caché
- Vitrages à isolation thermique renforcé
- Oscillo-battant en option pour une meilleure aération des pièces
- Étanchéité à l'air renforcée A*4
- Performance acoustique : Ra,tr = 36dB (RW+Ctr)



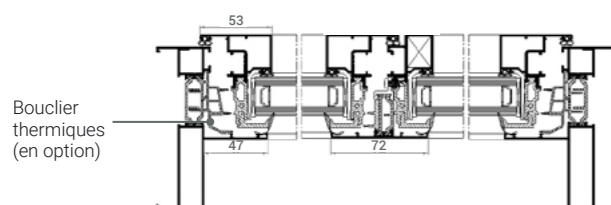
PLUS DE SÉCURITÉ

- Sécurité renforcée : classement RC3 possible
- Seuil réduit de 20 mm conforme aux exigences réglementaires PMR sur les portes fenêtres pour le confort de passage
- Galets champignon et gâches anti-arrachement

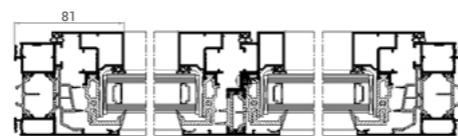
LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

BASE DORMANT	68 mm
MASSE VUE DORMANT	47 mm (en neuf), 69 mm (en rénovation)
MASSE VUE BATTEMENT CENTRAL	72 mm
PERFORMANCES AEV	A*4 E*9A V*C2
PERFORMANCE THERMIQUE	Coefficient Uw jusqu'à 1.3 W/m².K (avec bouclier thermique en option)
EPAISSEUR VITRAGE	De 28 mm à 30 mm & de 32 mm à 34 mm
PAUMELLES	À clamer, ouvrant dormant
POSE EN NEUF	Assemblage coupe droite sur le dormant pour les doublages 120, 140, 160
POSE EN RENOVATION	Assemblage coupe onglet
ISOLATION	100 à 200 mm
OPTIONS	Poignée et battue centrées, profil pour serrure en PF

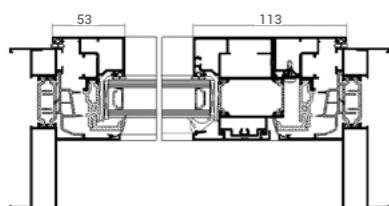
Pose en neuf



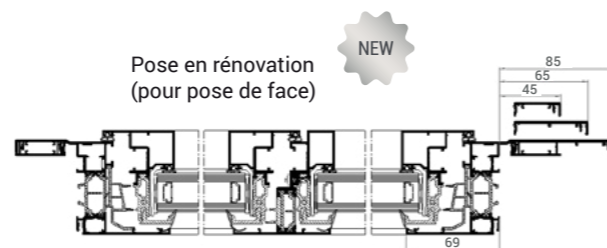
Pose en rénovation



Porte-fenêtre serrure



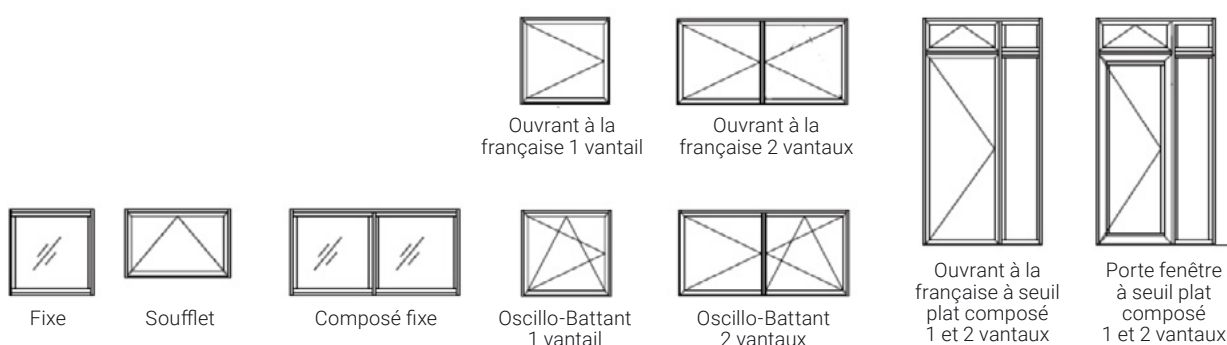
Pose en rénovation (pour pose de face)



LES LIMITES DIMENSIONNELLES

		FENÊTRES				PORTES-FENÊTRES			
		1 vantail		2 vantaux		1 vantail		2 vantaux	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
FRANÇAISE	L	400	1000	700	2000	400	1100	600	2000
	H	350	2350	350	2350	1950	2350	1950	2350
OSCILLO-BATTANT	L	400	1600	700	2000				
	H	550	2350	550	2350				
SOUFFLET	L	600	2200						
	H	350	1250						
FIXE	L	400	3000						
	H	350	2350						

LES APPLICATIONS



LES POIGNÉES



LES COULEURS

Plus de 200 teintes disponibles



Somalu

Design et performance de l'aluminium

2 rue Pierre Gilles de Genes - Labruguiere - 81100 CASTRES

www.somalu.com

Produits distribués par :

