



AVANTGARDE

# LIGNE EXELISS

Fenêtres et Portes-Fenêtres  
à ouvrant caché

## LES ATOUTS

- Frappe à ouvrant caché
- Uw jusqu'à 1.4 W/m².K
- Etanchéité à l'air renforcée
- 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 :

- 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



Crémone  
standard

Crémone  
Design

Crémone  
laquée

## 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



## 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	700	1800	400	1000	600	1800
	H	550	2350	650	2350	1950	2350	2050	2350
OSCILLO-BATTANT	L	500	1500	700	1800				
	H	550	2350	650	2350				
SOUFFLET	L	600	1800						
	H	350	1250						
FIXE	L	500	2400						
	H	350	2350						



SOMALU S.A.S

2 rue Pierre Gilles de Gennes  
LABRUGUIERE - 81100 CASTRES

[www.somalu.com](http://www.somalu.com)



Photos et documents non contractuels



L'ouvrant caché SOMALU est la solution économique et performante incontournable pour tous vos projets en neuf et en rénovation. Optez pour la finesse des profilés et le design contemporain de la ligne Exeliss et faites entrer la lumière dans votre habitat.



SOMALU

Le sens de l'ouverture

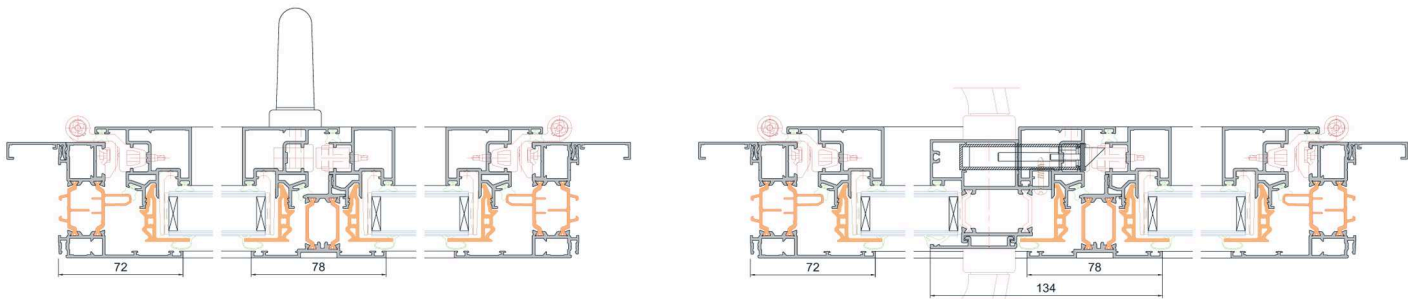
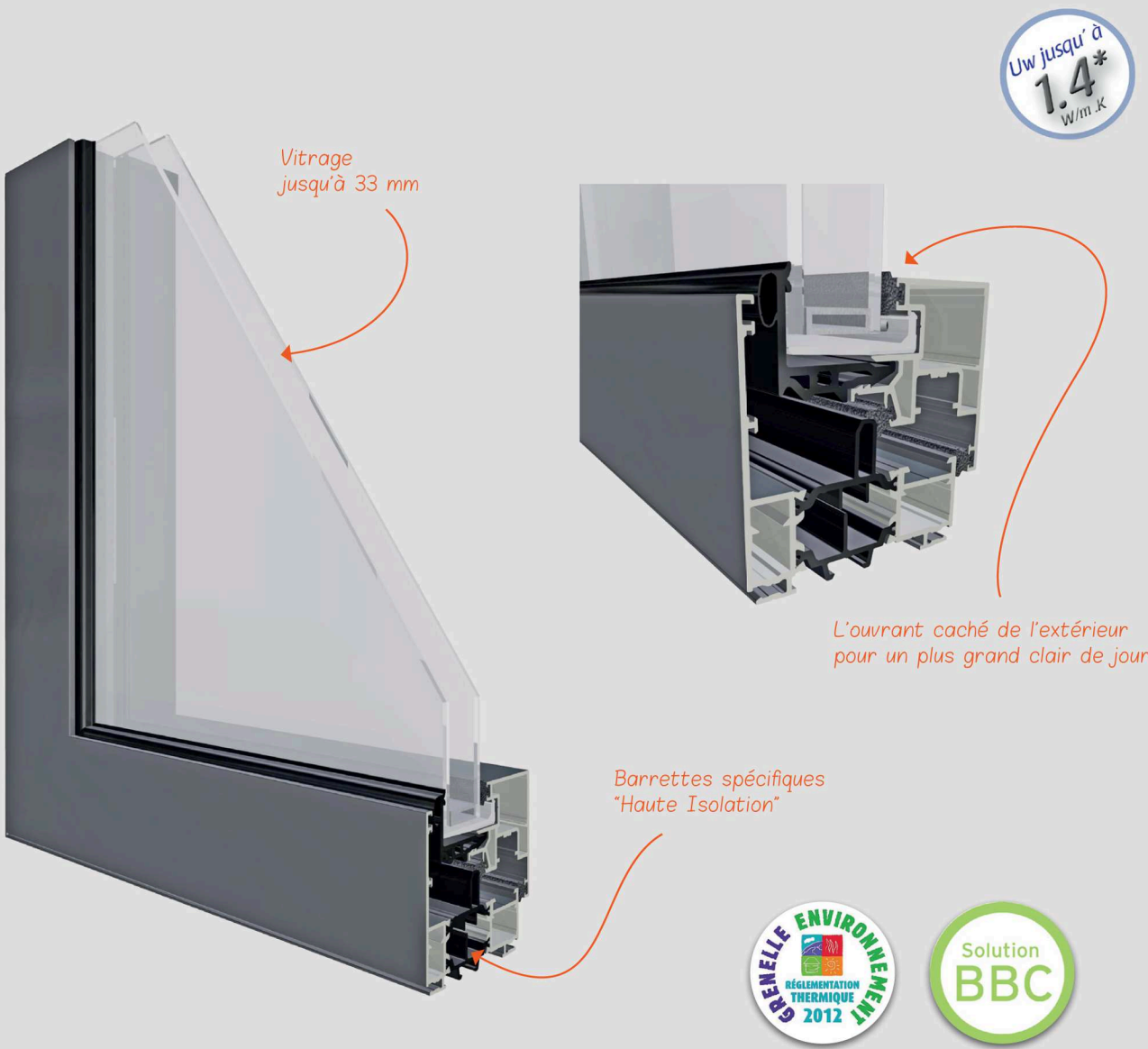




# Ligne EXELISS

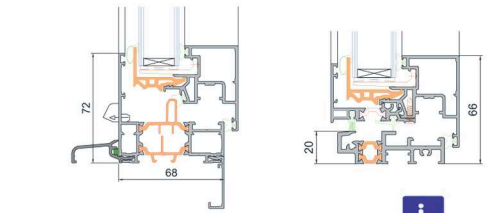
Fenêtres et Portes-Fenêtres à ouvrant caché

Accessible / Performance / Design

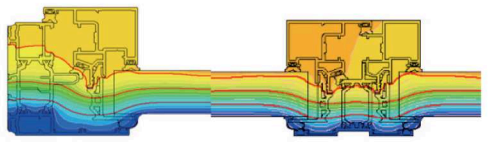


## LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Base dormant	68 mm
Masse vue dormant/montant latéral	77 mm
Masse vue ouvrant/battement	88 mm
Dimension maxi / vantail	1000 x 2350
Poids maxi / vantail	80 kg (OF) - 80 kg (OB)
Pour remplissage	Jusqu'à 32 mm
Fermeture / sécurité	Jusqu'à 8 points
Solution PMR	Seuil ≤ 20 mm à rupture de pont thermique en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB
Bicoloration	Oui (Dormant seulement, ouvrant froid)
Pose	Neuf et Rénovation (4 types de dormants)
DTA - CSTB n°	Disponibilité fin 2016



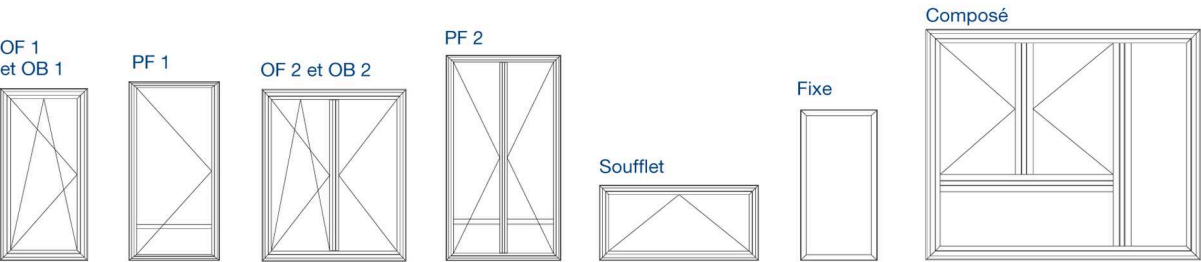
Seuil 20 mm en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB



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 (Test en cours)	AIR	EAU	VENT
	Classe : P+ 4 Classe : P- 4	Classe : 9A	Classe : C3
	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	Frappe 1 vantail L=1200 x H=1480	4 ITR / 18 argon / 4 + TGI	1,1 W/m².K	1,5 W/m².K	0,56	0,57
		4 ITR / 18 argon / 4 + TGI	1,0 W/m².K	1,4 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).