

LIGNE EXELISS

FENÊTRES & PORTE-FENÊTRES À OUVRANT CACHÉS

Somalu

Design et performance de l'aluminium

LES ATOUTS

- Frappe à ouvrant caché
- Masse vue réduite des profilés
- Etanchéité à l'air renforcée
- Solution PMR (Personnes mobilité réduite)
- Mise en œuvre optimisée grâce à des brides de pose isolantes
- Bicoloration

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	450	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	400	2400						
	H	350	2350						

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 :

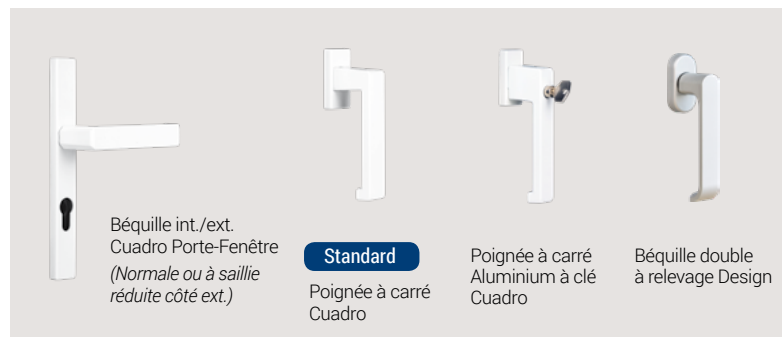
- Pose en tunnel
- Pose en feuillure

AVANTGARDE

LIGNE EXELISS

FENÊTRES & PORTE-FENÊTRES À OUVRANT CACHÉS

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 :



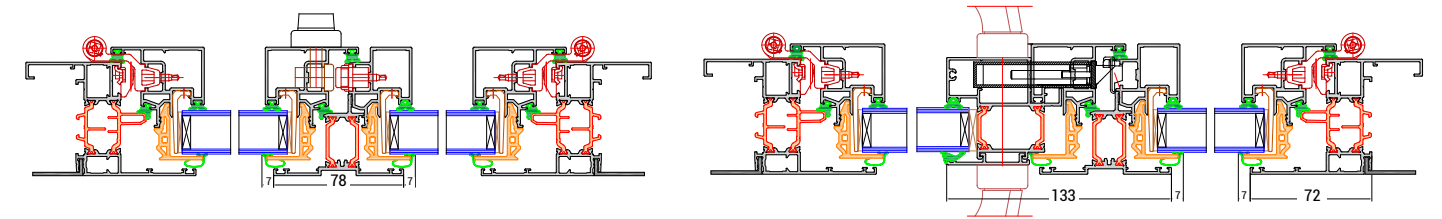
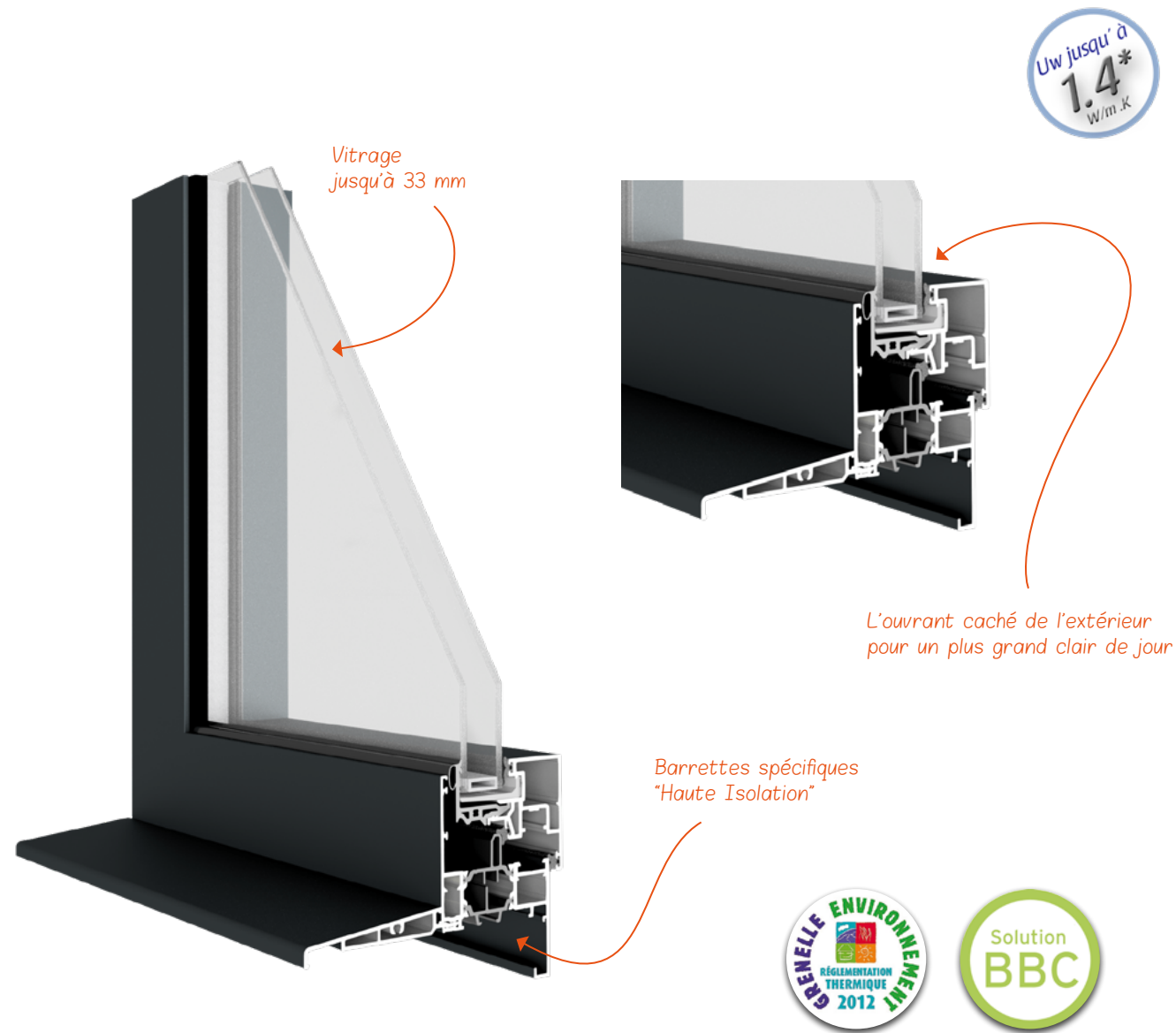
Photos et documents non contractuels



LIGNE EXELISS

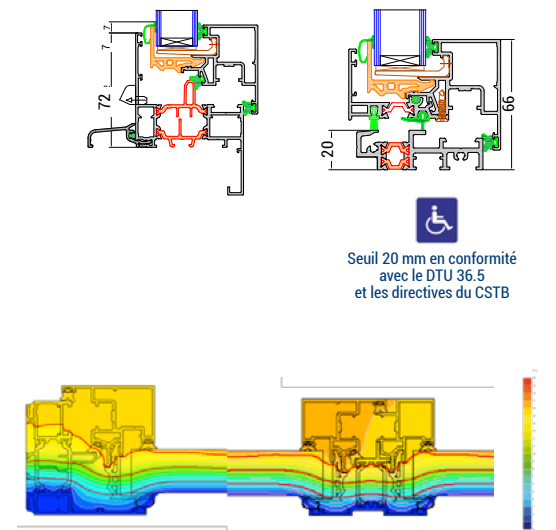
FENÊTRES & PORTE-FENÊTRES À OUVRANT CACHÉS

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.



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 33 mm
Fermeture / sécurité	Oui
Solution PMR	Seuil ≤ 20 mm à rupture de pont thermique en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB
Bicoloration	Oui
Pose	Neuf et Rénovation
DTA - CSTB n°	N°6/18-2375_V1



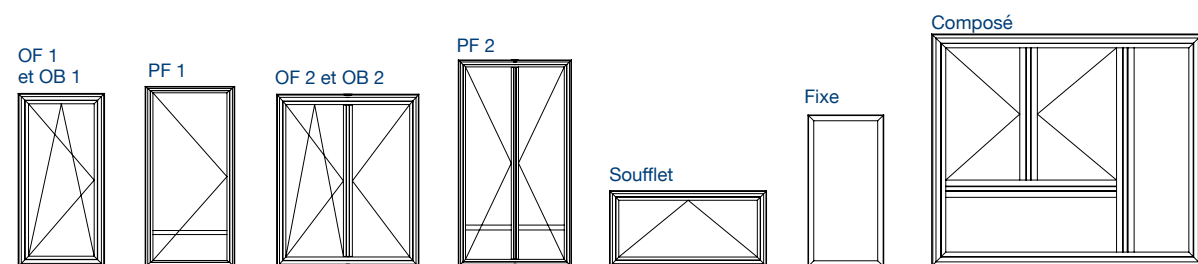
En application aux Normes Européennes:
NF EN1026 - NF EN12207 - NF En 1027 - NF EN12208 - NF EN12211 - NF EN12210
précisant les critères auxquels doivent satisfaire les fenêtres et portes, l'élément testé répond à la classe suivante :

	AIR	EAU	VENT
Classes obtenus (Test en cours)	Classe : P+ 4 Classe : P- 4	Classe : 9A	Classe : B2
	Classe moyenne : 4 selon norme produit NF EN 14 351-1		



LES APPLICATIONS

FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES



LES PERFORMANCES

Performances	Dimensions	Vitrage Isolant	Coefficient Vitrage Ug	Coefficient thermique (1) Uw	Facteur Solaire (2) Sw	Facteur transmission lumineuse (3) TLw
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).