



# 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)



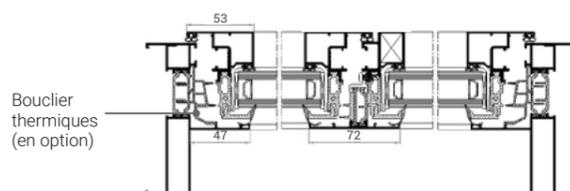
## PLUS DE SÉCURITÉ

- 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

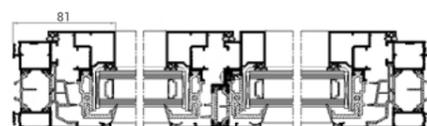
### LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

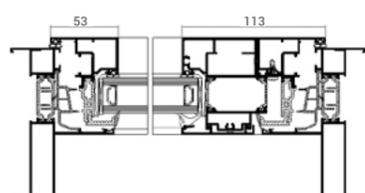
Pose en neuf



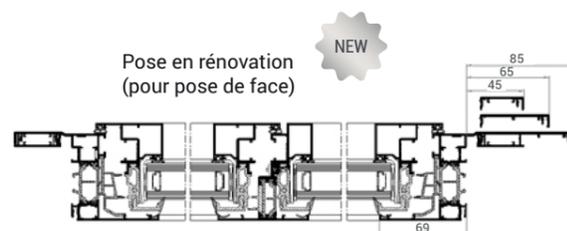
Pose en rénovation



Porte-fenêtre serrure



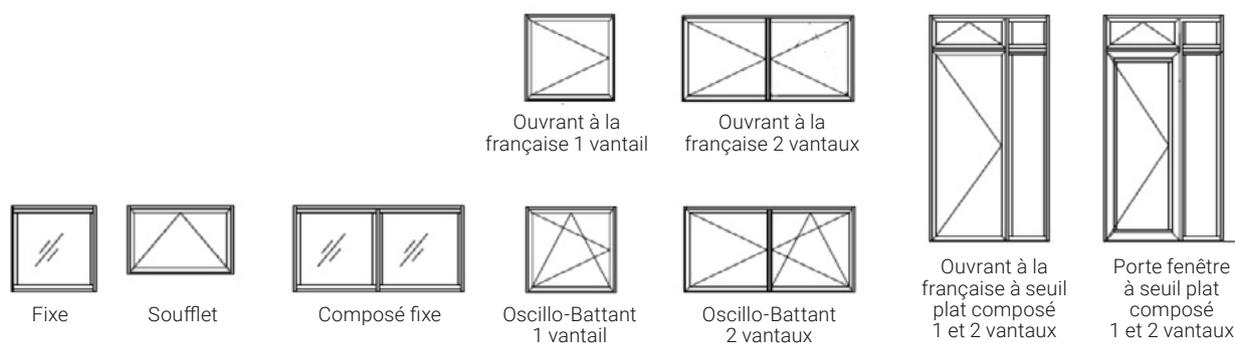
Pose en rénovation (pour pose de face)



## 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 Gennes - Labruguiere - 81100 CASTRES

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

Produits distribués par :



# LIGNE ACCESS

FENÊTRES & PORTE-FENÊTRES COULISSANTES

# Somalu

Design et performance de l'aluminium

## LES ATOUTS

- Solutions évolutives : 2 niveaux de performances thermiques
- Uw jusqu'à 1.5 W/m².K avec du double vitrage Ug = 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
- Mise en oeuvre optimisée grâce à des brides de pose isolantes

## LES ADAPTATIONS POSSIBLES

### Neuf :

- Bi-rail : Reprise d'isolation 63 mm, Doublage 100 mm | 120 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm
- Tri-rail : Doublage 108 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	800	3000
	H	650	2450
3 VANTAUX 3 rails	L	2500	4500
	H	650	2450
4 VANTAUX 2 rails	L	2800	4500
	H	650	2450
6 VANTAUX 3 rails	L	2800	4500
	H	650	2450

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

AVANTGARDE

# LIGNE ACCESS

FENÊTRES & PORTE-FENÊTRES COULISSANTES

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

Produits distribués par :



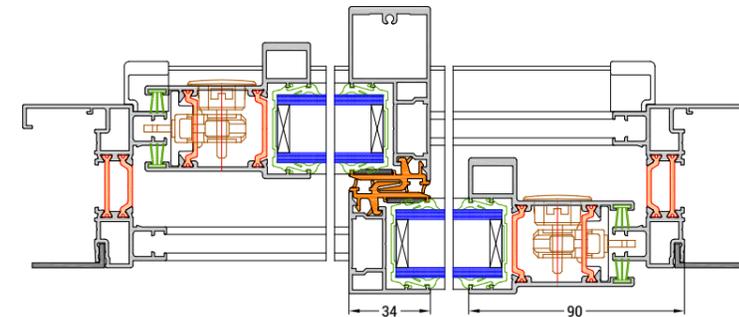
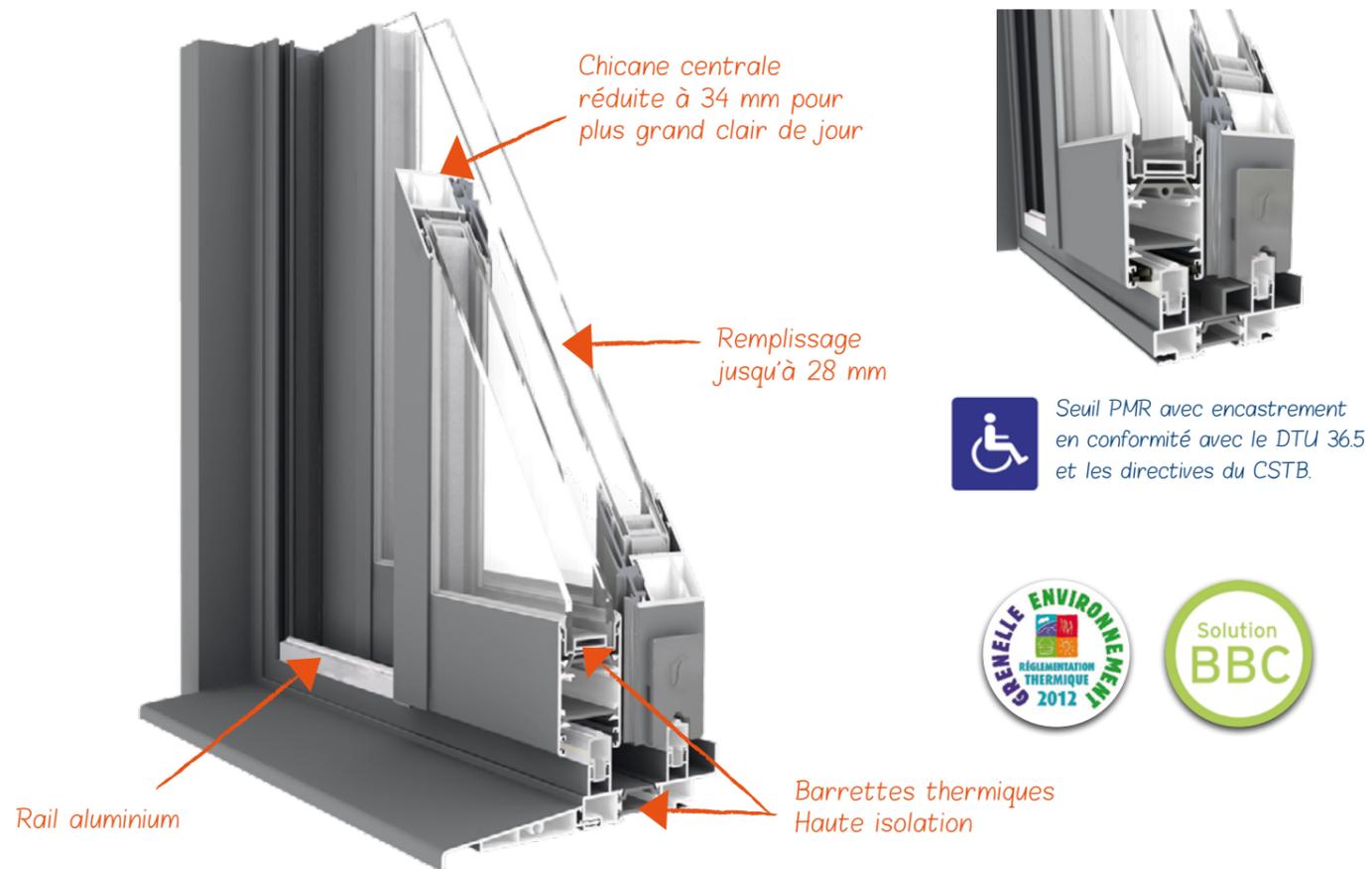
Photos et documents non contractuels



# LIGNE ACCESS

FENÊTRES & PORTE-FENÊTRES COULISSANTES

Économiques, contemporains et de conception innovante, ces nouveaux coulissants allient esthétique et performances pour garantir un confort d'utilisation au quotidien et un apport de lumière naturelle optimal.

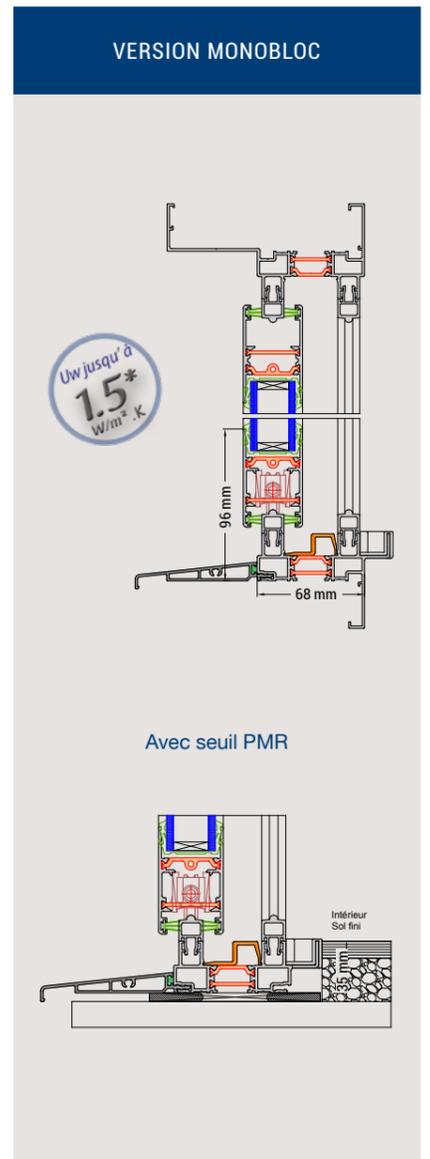


## LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Application	2 rails	3 rails
Base dormant	68 mm	
Masse vue dormant / montant latéral	90 mm	
Masse vue dormant / traverse	95 mm	
Masse vue montant central	34 mm	
Dimension maxi / vantail	1500 x 2450	
Poids maxi / vantail	80 kg (galet simple) / 120 kg (galet double)	
Pour remplissage	jusqu'à 29 mm	
Fermeture / sécurité	Oui	
Solution PMR	Pour encastrement total en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB	
Pose	Neuf et Rénovation (4 types de dormants)	
DTA-CSTB n° BV14-848	N°6/18-2379_V1	

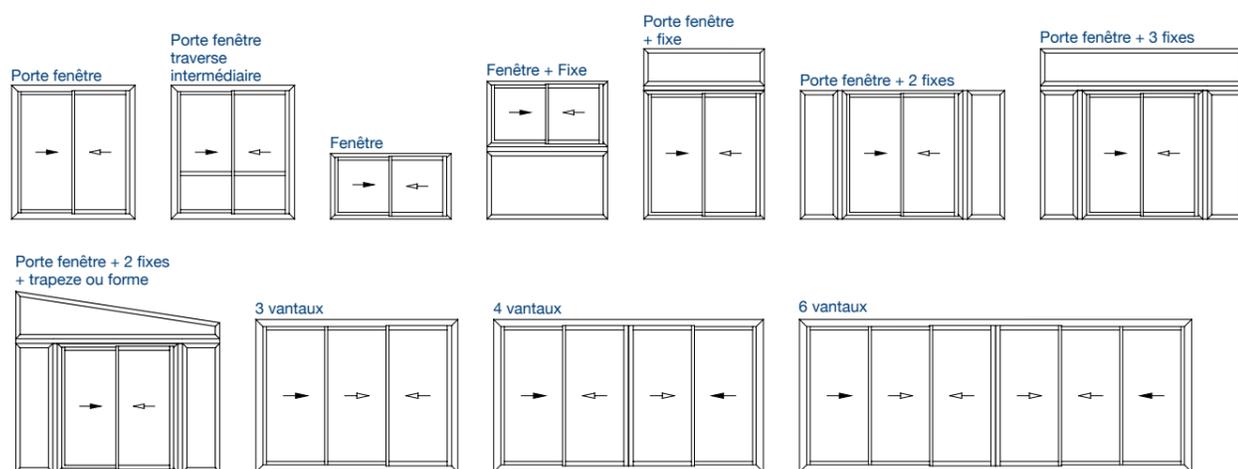
En application aux Normes Européennes :  
 NF EN1026 - NF EN12207 - NF EN 1027 - NF EN12208 - NF EN12211 - NF EN12210  
 précisant les critères auxquels doivent satisfaire les fenêtres et portes, l'élément testé répond à la classe suivante :

Classements Obtenus	AIR		EAU	VENT		
	Classe :	P+ 4	Classe :	6B	Classe :	B2
	Classe :	P- 3				
	Classe moyenne :		4		selon norme produit NF EN 14 351-1	



## LES APPLICATIONS

FENÊTRES & PORTES FENÊTRES COULISSANTES



## LES PERFORMANCES

Performances	Dimensions	Vitrage Isolant	Coefficient Vitrage	Coefficient thermique (1)	Facteur Solaire (2)	Facteur transmission lumineuse (3)
Isolation Thermique	Coulissant 2 vtx L=2350 x H=2180	4 ITR / 16 argon / 4 + TGI	1,1 W/m².K	1,7 W/m².K	0,53	0,66
		4 ITR / 16 argon / 4 + TGI	1,0 W/m².K	1,5 W/m².K	0,42	0,59

(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 ACCESS

LE GALANDAGE NOUVELLE GÉNÉRATION

# Somalu

Design et performance de l'aluminium

## LES ATOUTS

- Uw jusqu'à 1.6 W/m².K avec du double vitrage Ug = 1.0
- Solution PMR (Personnes mobilité réduite)
- Masse vue réduite des profilés
- Mise en œuvre optimisée grâce à des brides de pose isolantes

## LES ADAPTATIONS POSSIBLES

**Neuf :**

- Doublage 160 mm

## LES DIMENSIONS INDICATIVES

		FENETRES ET PORTES-FENETRES	
		Mini	Maxi
1 VANTAIL Monorail	L	500	1500
	H	650	2450
2 VANTAUX Monorail	L	1000	3000
	H	650	2450

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

# LIGNE GALANDAGE ACCESS

LE GALANDAGE NOUVELLE GÉNÉRATION

AVANTGARDE

## POIGNÉES



## COULEURS

Plus de 200 teintes disponibles



# Somalu

Design et performance de l'aluminium

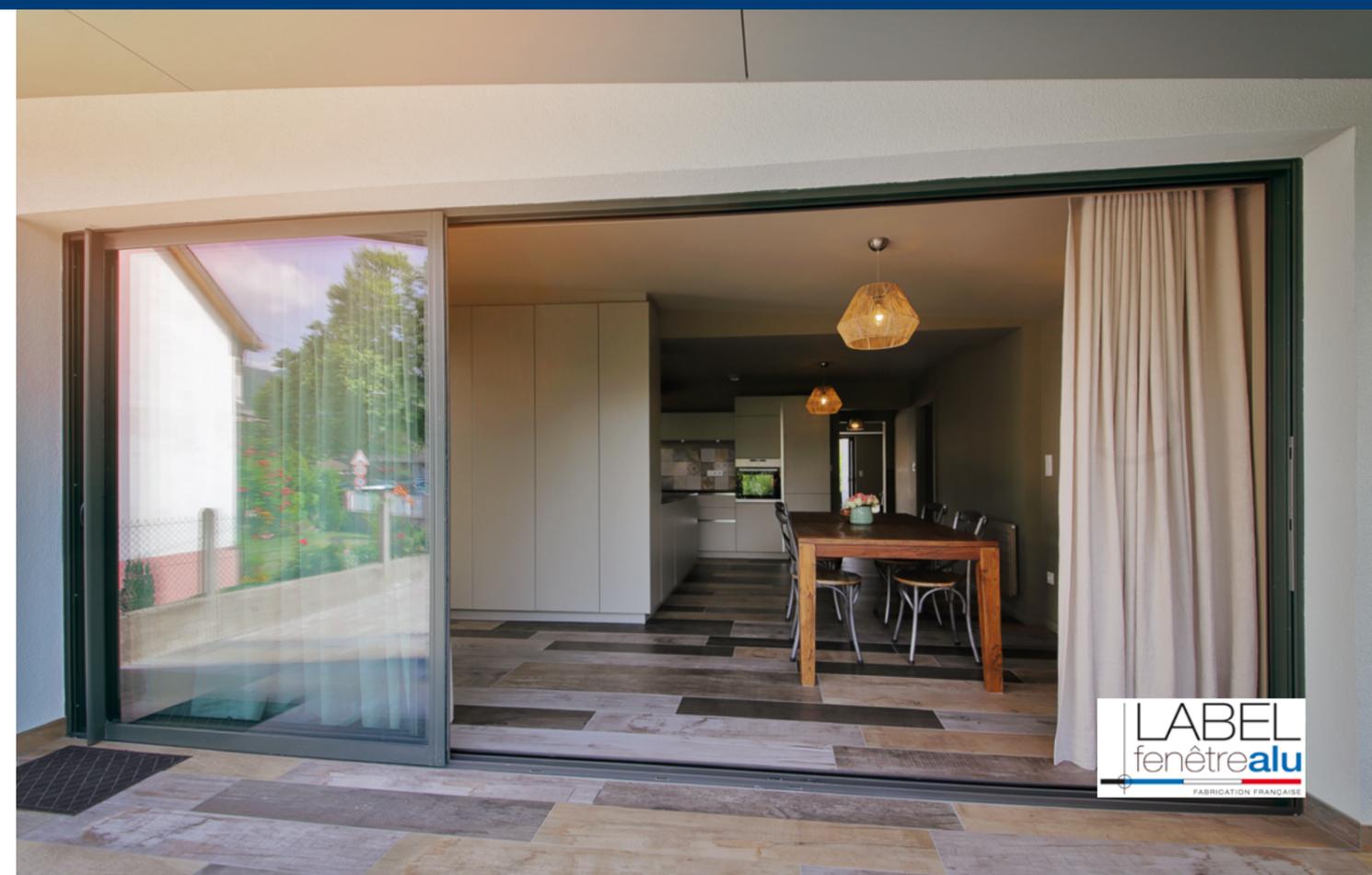
2 rue Pierre Gilles de Gennes - Labruguiere - 81100 CASTRES

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

Produits distribués par :



Photos et documents non contractuels



# LIGNE GALANDAGE ACCESS

LE GALANDAGE NOUVELLE GÉNÉRATION

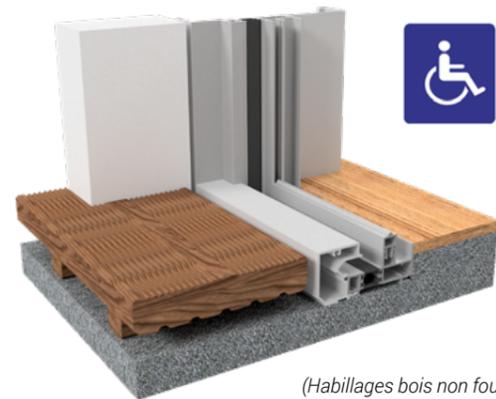
De conception innovante, les vantaux du galandage ACCESS s'effacent dans les cloisons en toute discrétion, vous offrant ainsi la plus grande largeur de passage possible.

Optimisez l'espace et aménagez votre intérieur selon vos goûts et vos envies sans contrainte.



## Encastrement complet PMR

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

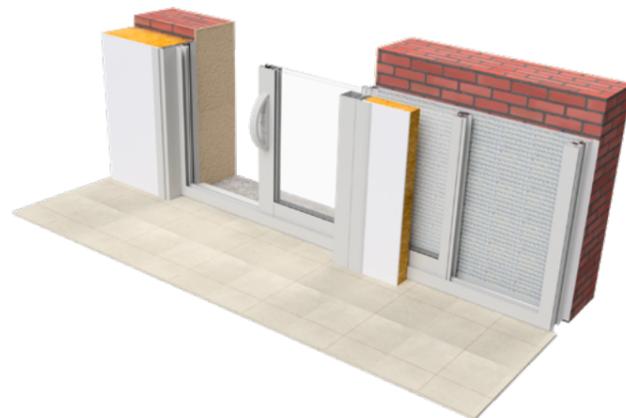


(Habillages bois non fournis)

**NOUVEAU**

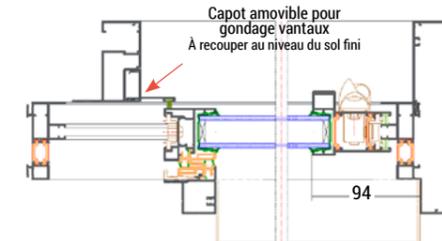
## Le galandage isolé

Une grande facilité de mise en œuvre, le galandage et son isolation se posent en une seule opération.

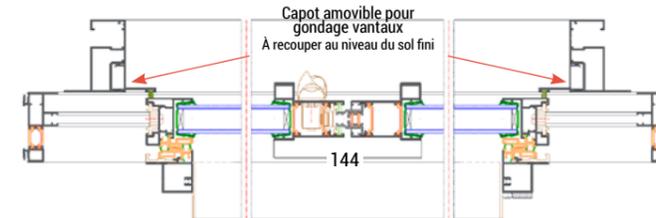


Caisson isolé intégré en usine pour garantir une performance thermique optimale

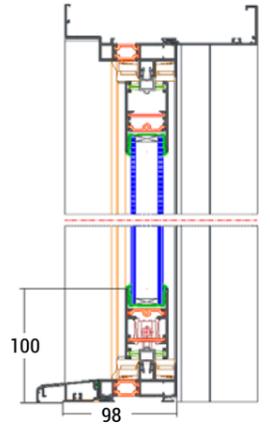
1 vantail :



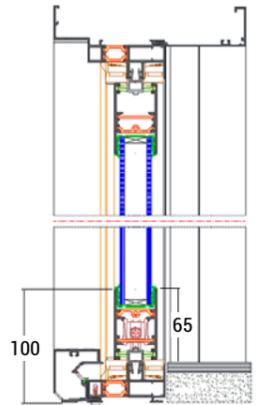
2 vantaux :



1 rail : Pose en applique



1 rail : Avec seuil PMR



## LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Application	1 rail
Pose : Reprise d'isolation	160 mm
Dimension maxi / vantail	1500 x 2450
Poids maxi / vantail	80 kg (galet simple) / 120 kg (galet double)
Pour remplissage	Jusqu'à 28 mm
Fermeture / sécurité	Jusqu'à 3 points
Solution mobilité réduite	Seuil PMR avec profil de seuil en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB
Refuite isolée	Oui

## LES PERFORMANCES

Performances	Dimensions	Vitrage Isolant	Coefficient Vitrage Ug	Coefficient thermique (1) Uw	Facteur Solaire (2) Sw	Facteur transmission lumineuse (3) TLw
Isolation Thermique	Galandage 1 vtl monorail L=1480 x H=2180	4 ITR / 16 argon / 4 + TGI	1,0 W/m².K	1,7 W/m².K	0,46	0,57
	Galandage 2 vtx monorail 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

Toute une gamme de possibilités. Selon la configuration de vos pièces et grâce au galandage monorail vous pouvez opter pour un refoulement à gauche ou bien à droite pour le 1 vantail et des 2 côtés pour les 2 vantaux.

