



SENSALIUM[®]
Le Sens de l'Aluminium

FICHE PRODUIT

GALANDAGE
COULISSANT
ALUMINIUM



INDUSTRIES

Coulissant aluminium à galandage SENSALIUM

Présentation générale

- Coulissant à masses réduites : profilés en aluminium parmi les plus fins du marché :
 - Montants Chicane de 34 mm
 - Montants ouvrants de 68mm
 - Traverses de 64 mm
- Disponible en 1 rail avec 1 ou 2 vantaux et en 2 rails avec 2 ou 4 vantaux
- Isolant intégré au caisson de refoulement en option
- Conception « Effet bilame maîtrisé »
- Performances thermiques : jusqu'à $U_w = 1.6 \text{ W/m}^2.K$
- Émission de COV dans l'air intérieur : classement A+ (le plus élevé)
- Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) disponible sur la base INIES



Descriptif technique

Ouvrants

- Ouvrants simples ou renforcés (suivant dimension et finition).
- Joint TPE sur les montants ouvrants
- Joint de vitrage tri-matière anti-déchaussement
- Deux chariots réglables + 3mm sur chaque vantail



Dormants

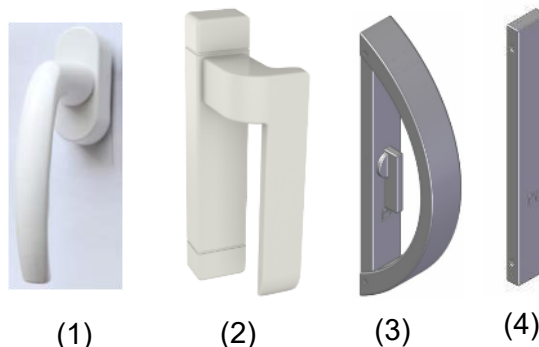
- Dormants monoblocs pour doublage de 140, 160, 180 mm en 1 rail.
- Cache rail sur les montants dormants et en appui.
- Bouclier thermique 4 côtés (système breveté).
- Bavette 30 mm

Remplissages

- Vitrage de base 4ITR – 20 – 4 argon avec intercalaire TGI noir ($U_g = 1,1 \text{ W/K.m}^2$)

Système de verrouillage

1. Poignée tournante - Modèle ATLANTA
 2. Poignée intuitive (20°) - Modèle NOVEM
 3. Poignée de tirage intérieure à anse – Modèle KUBIK
 4. Poignée plate fixe de tirage extérieure – Modèle KUBIK
- Crémone à crochets 1, 2 ou 3 points
 - Serrure 3 points (disponible suivant configurations)



Coulissant aluminium à galandage SENSALIUM

Finitions

Laquage monocouleur ou bicolore (intérieur blanc) certifié Qualicoat et Qualicoat Seaside (ou équivalent) – Classe2.

- **Finition satiné**

Blanc RAL 9016

Beige RAL 1015

- **Finition Fine Texture**

Gris anthracite RAL 7016

Mars 2525

Gris 7035

Rouge RAL 3004

Gris galet RAL 9006

Noir RAL 9005

Gris 7039

Gris RAL 9007

Vert RAL 6005

Bleu RAL 5023

- **Finition sablée**

Noir RAL 2100

Brun RAL 2650

Gris RAL 2900

- **Sublimations**

Chêne doré

Nuage de cuivre

- **Autres couleurs sur demande**



Options

Esthétique

- Traverse intermédiaire horizontale ouvrante.
 - Longueur maxi traverse : 1 mètre
 - Non compatible sur 4 et 6 vantaux.
- Panneau.
 - Non disponible en N2100.
- Petits bois intégrés au vitrage (10, 26 ou 45mm)

Ventilation

- Grilles d'entrée d'air 22m3/h, 30m3/h, acoustique, hygro-réglable ou hygro-acoustique

Fenêtre connectée

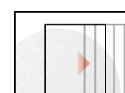
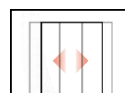
- Capteur d'ouverture intégré IntelliTAG air io.



Coulissant aluminium à galandage SENSALIUM

Limites dimensionnelles

Galandage Sensalium	Hauteur Tableau	Largeur Tableau
Largeur maxi en 1 vantail 1 rail (mm)	2650	1800
Hauteur maxi en 1 vantail 1 rail (mm)	2650	1800
Largeur maxi en 2 vantaux 1 rail (mm)	2350	3000
Hauteur maxi en 2 vantaux 1 rail (mm)	2650	2100
Largeur maxi en 2 vantaux 2 rails (mm)	2250	3600
Hauteur maxi en 2 vantaux 2 rails (mm)	2650	2200
Largeur maxi en 4 vantaux 2 rails (mm)	2550	4200
Hauteur maxi en 4 vantaux 2 rails (mm)	2550	4200



Largeur maxi avec coffre Thermobloc (225 mm, tablier alu de 11 mm et moteur Somfy)	2650	3200
Largeur maxi avec coffre ½ linteau (Tablier alu de 11 mm et moteur Somfy)	2550	3500

Ces dimensions peuvent varier suivant le modèle du dormant.

NB : Dans le cas d'appui encastré, la hauteur réalisable est réduite de -40mm.

Solutions de mise en œuvre

Pose en neuf

- Dormants monoblocs pour doublages :
 - En 1 rail : 140, 160 et 180 mm
 - En 2 rails : 200 mm
 - Traverses hautes avec tapées
- Bavette 30 mm

En option : appui encastré de 40 mm par rapport au sol fini intérieur conforme aux normes PMR

Isolation

- Isolation du caisson de refoulement intégrée en option :
 - Caisson isolé (R jusqu'à 3.01 (m².K)/W selon doublage)
 - Montant intermédiaire pour pose de plaque de plâtre sur la partie refoulement

Retrouvez tous nos plans de mise en œuvre dans le Cahier de Mise en Œuvre coulissant et galandage SENSALIUM.



Couissant aluminium à galandage SENSALIUM

Fermetures

- Coffre bloc-baie Thermobloc 195x215mm ou 225x260mm
- Coffre demi-linteau Optibloc
- Lames de tablier : PVC et aluminium (8x40mm ou 11x50mm)

En option : Lames aluminium faible émissivité ($\Delta R=0.33 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)
uniquement sur Thermobloc

- Passage en traverse haute pour volet roulant tunnel ou traditionnel



	Doublage	Thermobloc 195 mm	Thermobloc 225 mm	Optibloc	Volet roulant Tunnel	Volet roulant Tradi
1 rail	140 mm	✓	✓	✓	✓	✓
	160 mm	✓				
	180 mm	✗				
2 rails	200 mm	✗				

NB : Serrure disponible uniquement sur 2 et 4 vantaux 2 rails avec Volet Roulant.

Coulissant aluminium à galandage SENSALIUM

Performances

	Vitrage		ISOLATION THERMIQUE			APPORT SOLAIRES			TRANSMISSION LUMINEUSE		
	Type	Ug (W/m².K)	Uw (W/m².K)			S _c w sans protection solaire (hiver)			Tlw sans protection solaire		
			1 vtl 1 rail 2,18 x 1,15	2 vtx 1 rail 2,18 x 2,35	2 vtx 2 rails 2,18 x 2,35	1 vtl 1 rail 2,18 x 1,15	2 vtx 1 rail 2,18 x 2,35	2 vtx 2 rails 2,18 x 2,35	1 vtl 1 rail 2,18 x 1,15	2 vtx 1 rail 2,18 x 2,35	2 vtx 2 rails 2,18 x 2,35
Thermique	4ITR-20-4	1.1	1.7	1.6	1.6	0.49	0.50	0.52	0.61	0.63	0.67
	4-20-4ECLAZ	1.1	1.7	1.6	1.6	0.53	0.54	0.57	0.62	0.64	0.68
	6ITR-16-6	1.1	1.7	1.6	1.6	0.47	0.48	0.51	0.60	0.61	0.65
	4ONE-16-8	1.0	1.6*	1.6	1.6	0.38	0.39	0.41	0.52	0.54	0.57
Contrôle solaire	4ONE-20-4	1.1	1.7	1.6	1.6	0.38	0.39	0.41	0.53	0.54	0.58
	4CS-20-4	1.1	1.7	1.6	1.6	0.31	0.32	0.34	0.54	0.55	0.59
Acoustique	4ITR-18-6	1.1	1.7	1.6	1.6	0.49	0.50	0.52	0.60	0.62	0.66
	4ITR-16-8	1.1	1.7	1.6	1.6	0.48	0.49	0.52	0.60	0.61	0.65
	4ITR-16-44.2PH	1.1	1.7	1.6	1.6	0.48	0.49	0.52	0.60	0.61	0.65
	6ITR-14-44.2PH	1.1	1.7	1.6	1.6	0.47	0.48	0.51	0.60	0.61	0.65
	442PHITR-8-64.2PH	1.6	2.1	2.0	2.0	0.44	0.45	0.48	0.59	0.60	0.65
Retardateur d'effraction	4ITR-16-44.2	1.1	1.7	1.6	1.6	0.48	0.49	0.52	0.60	0.61	0.65
	4ITR-14-44.6	1.1	1.7	1.6	1.6	0.48	0.49	0.52	0.60	0.61	0.65
	4ECLAZ-14-44.6	1.1	1.7	1.6	1.6	0.52	0.53	0.57	0.61	0.63	0.67

Ces valeurs sont en attente de validation par le CSTB.

Pour obtenir toute autre performance thermique, vous pouvez contacter notre service commercial.

Performances données pour :

Intercalaire TGI Spacer

(*) Intercalaire Swis-V

Menuiserie de couleur foncée (α=1)

ITR : Isolation Thermique Renforcée (couche Planitherm XN ou similaire)

PH : feuilleté acoustique

CS : Contrôle solaire 72/38 (couche Planistar Sun ou similaire)

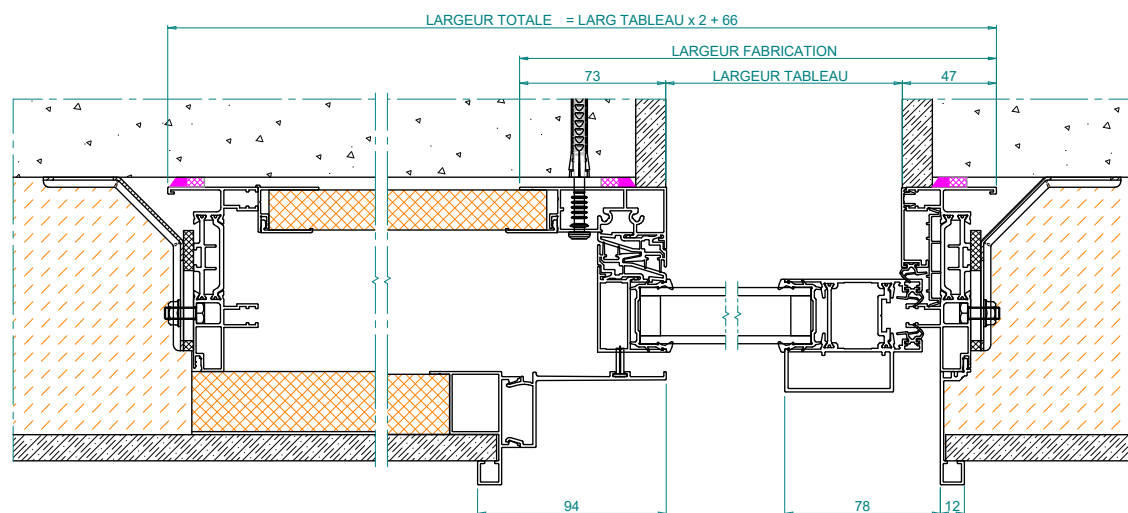
Coulissant aluminium à galandage SENSALIUM

Offre de coloris pour les accessoires

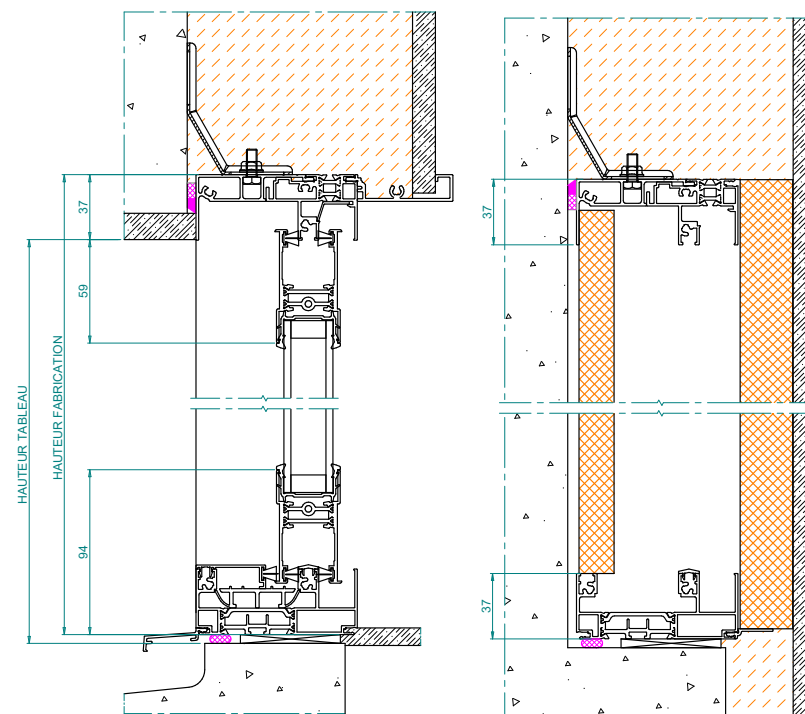
			MONO-COULEUR			BI-COULEUR	
			Coloris BLANC	Coloris CLAIR	Coloris FONCÉ	Coloris BLANC int CLAIR ext.	Coloris BLANC int. FONCÉ ext.
Esthétique et design	Couleurs	Offre de base	9016		7016FT N2100 7039FT		7016FT N2100 7039FT
		Offre niveau 1		1015SAT 1019SAT 7016SAT 7035SAT 9006SAT 9007SAT 5023FT 5010FT CANON 3004FT 6021SAT 6005FT	9005SAT 8011FT 2650SAB 1247SAT 9005FT	1015SAT 1019SAT 7016SAT 7035SAT 9006SAT 9007SAT 5023FT 5010FT CANON 3004FT 6021SAT 6005FT	9005SAT 8011FT 2650SAB 1247SAT 9005FT
	Poignées	Poignée tournante	Blanc / F9 en option	Noir / F9 en option	Noir / F9 en option	Blanc / F9 en option	Blanc / F9 en option
		Poignée intuitive NOVEM	Blanc / F9 en option	Noir / F9 en option	Noir / F9 en option	Blanc / F9 en option	Blanc / F9 en option
		Poignée de tirage KUBIK	Blanc / F9 en option	Noir / F9 en option	Noir / F9 en option	Blanc / F9 en option	Blanc / F9 en option
		Poignée extérieure KUBIK	Blanc / F9 en option	Noir / F9 en option	Noir / F9 en option	Blanc / F9 en option	Noir / F9 en option
	Accessoires	Pièces injectées esthétiques	Noir		Noir		Noir
		Joints	Noir		Noir		Noir
	Petits bois intégrés dans le vitrage	Largeur 10, 26 ou 45mm	•	•	•	•	•

Coulissant aluminium à galandage SENSALIUM

Coupe horizontale



Coupe verticale



Informations complémentaires

Calcul de la largeur passage utile

1 vantail / 1 rail

Largeur Tableau – 75 (sans VR)

Largeur Tableau – 113 (avec VR)

2 vantaux / 1 rail

Largeur Tableau – 162 (avec ou sans VR)