

CATALOGUE

VOLETS ROULANTS & BATTANTS
FERMETURES

CARNIEL-SONAPLAST
MENUISERIE PVC & ALU



Fondée en 1959, Carniel-Sonoplast s'est construit sur un savoir-faire, portant sur des menuiseries de qualité et une proximité avec ses clients pour répondre à leurs besoins. Ce sont des décennies d'expertise et d'amélioration continue qui ont façonné notre réputation dans le domaine de la menuiserie.

Aujourd'hui, nous continuons à écrire cette belle histoire avec nos valeurs artisanales enrichies par un développement industriel depuis plusieurs années afin de donner un sens au travail accompli depuis plusieurs générations.



4 ATELIERS DE PRODUCTION

Fabrication sur-mesure de menuiseries PVC, aluminium et de fermetures, ainsi qu'un atelier de laquage.



10 000 M²

Site de production et administratif situé à Saint-Just-de-Claix dans l'Isère (38) au pied du Vercors.



100

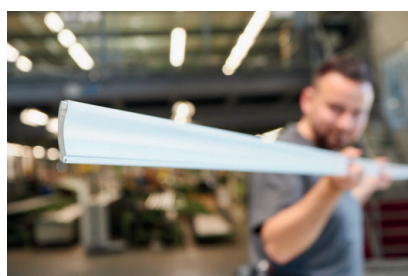
Salariés répartis entre les différentes équipes de production, commerciales et administratives.



300 VOLETS HEBDOMADAIRE

Capacité de production pour notre atelier dédié aux produits de la fermeture.





ATELIER FERMETURES

OCCULTATION ET ISOLATION

Notre large gamme de volets roulants et battants fabriquée dans notre atelier est conçue pour s'adapter à tous les types de projets, offrant des solutions efficaces pour l'occultation et l'isolation de l'habitat.

Basé autour de l'innovation, nous tendons à mettre un point d'honneur sur le développement de nos produits pour assurer à nos clients une technologie supérieure sur le marché du volet roulant et battant.



NOS ENGAGEMENTS

ACTEUR DE NOTRE TERRITOIRE

Proche des terres du Royans, notre entreprise familiale concentre principalement son recrutement sur des femmes et des hommes de notre territoire pour assurer et perpétuer les valeurs qui lui sont propres.

Engagé dans une économie circulaire pour le traitement de nos déchets PVC, nous sommes soucieux de la provenance de nos matières premières et de l'impact environnemental de nos produits.



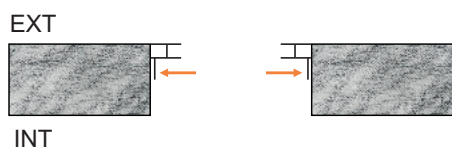
NOTRE SAVOIR-FAIRE

65 ANS D'EXPÉRIENCE

Fort d'une grosse expérience dans le domaine de la menuiserie extérieure, Carniel-Sonaplast perpétue son savoir-faire à travers les générations, garantissant la qualité et l'excellence de ses produits.

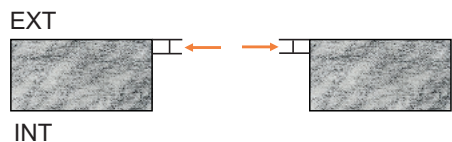
Le service et la proximité client sont au cœur de notre activité. Nous sommes fermement convaincus que chaque projet mérite une personnalisation et un accompagnement sur mesure à chaque étape.

TYPES DE POSES VOILETS ROULANTS RÉNOVATION



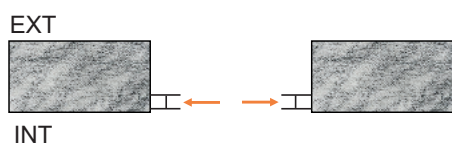
POSE N°1-A
Perçage ailes

Enroulement intérieur
Largeur dos de coulisses
Hauteur coffre compris
Avec coulisse



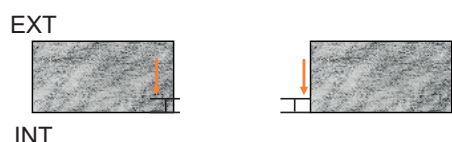
POSE N°1-B
Perçage tableau

Enroulement intérieur
Largeur dos de coulisses
Hauteur coffre compris
Avec coulisse



POSE N°2-A
Perçage tableau

Enroulement extérieur
Largeur dos de coulisses
Hauteur coffre compris
Avec coulisse



POSE N°2-B
Perçage face

Enroulement extérieur
Largeur dos de coulisses
Hauteur coffre compris
Avec coulisse



POSE N°3
Perçage face

Enroulement extérieur
Largeur tableau
Hauteur tableau + caisson
Largeur tableau + 2 largeurs coulisses



POSE N°4
Perçage face / tableau

Enroulement extérieur / intérieur
Largeur tableau + 1 coulisse
Hauteur coffre compris
Avec coulisse



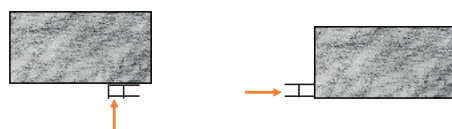
POSE N°5
Perçage face

Enroulement extérieur / intérieur
Largeur tableau + 2 coulisses
Hauteur coffre compris
Avec coulisse



POSE N°6
Perçage tableau

Enroulement extérieur / intérieur
Largeur dos de coulisses
Hauteur + coffre



POSE N°7
Perçage face / tableau

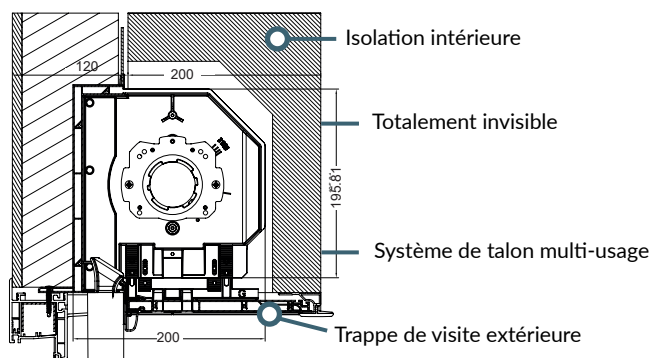
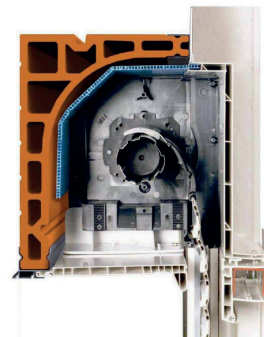
Enroulement extérieur / intérieur
Largeur tableau + 1 coulisse
Hauteur + coffre

Bloc-Baie Presthyge

— — — DEMI-LINTEAU

MENUISERIES **PVC** & **ALU**

- 🔧 Lames aluminium 39 mm
- 🔧 Pose en une seule intervention
- 🔧 Caisson pré-monté et réglé en usine
- 🔧 Trappe de visite pour intervention de l'extérieur
- 🔧 Référence des blocs-baies incorporés pour les constructions neuves
- 🌈 Tous RAL des sous-faces possibles avec notre atelier de laquage



MOTORISATION **somfy.**



RADIO IO



FILAIRE

DIMENSIONS

Largeur maximale : 3100 mm

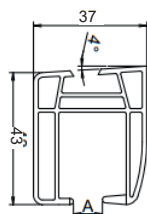
Hauteur maximale sous coffre : 2450 mm

PERFORMANCES THERMIQUES

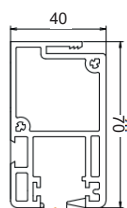


$U_c = 0,35 \text{ W/m}^2.k$

COUPES TECHNIQUES COULISSES



Tronqué



Tapée

(avec dormant de 6 iso 100)

DISCRÉTION ET ESTHÉTIQUE OPTIMALE

VOLET INVISIBLE POUR L'HABITAT

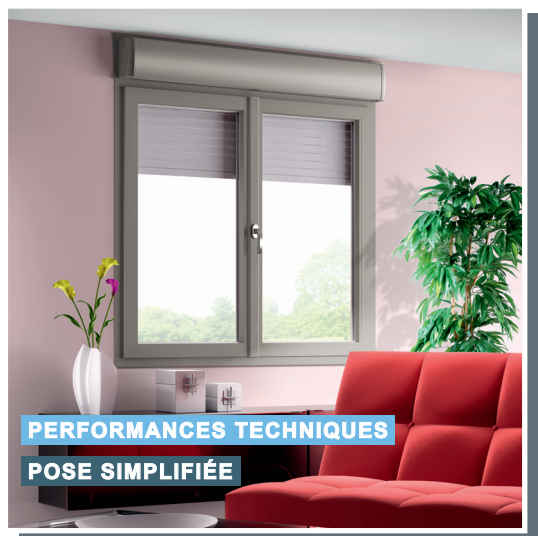
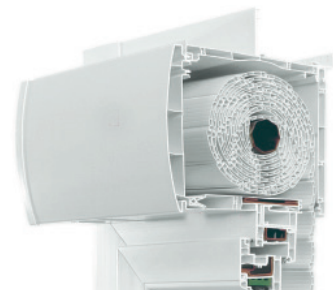


Bloc-Baie Calystho

— COFFRE INTÉRIEUR 190 & 230

MENUISERIES **PVC** & **ALU**

- ⬡ Lames aluminium 39 mm
- ⬡ Référence des volets roulants incorporés en neuf et rénovation
- ⬡ Caisson pré-monté et réglé en usine
- ⬡ Pose rapide et facile en une seule fois
- ⬡ Harmonisation de la partie visible du coffre avec tout type d'intérieur
- ⬡ Plaxages disponibles avec lames : 7035 / 1013 / 7016 / Golden Oak
- 🌈 Tous RAL des coffres possibles avec notre atelier de laquage



PERFORMANCES TECHNIQUES
POSE SIMPLIFIÉE

MANŒUVRE ET MOTORISATION **somfy.**

RADIO IO
 FILAIRE
 SOLAIRE
 MANUEL

DIMENSIONS

Largeur maximale : 3000 mm

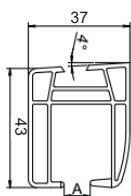
Hauteur maximale sous coffre 195 : 2450 mm

Hauteur maximale sous coffre 230 : 3700 mm

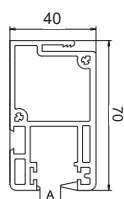
PERFORMANCES THERMIQUES

$U_c = 0,73 \text{ W/m}^2.k$

COUPES TECHNIQUES COULISSES

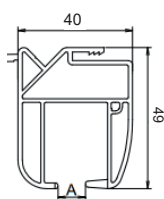


Tronqué

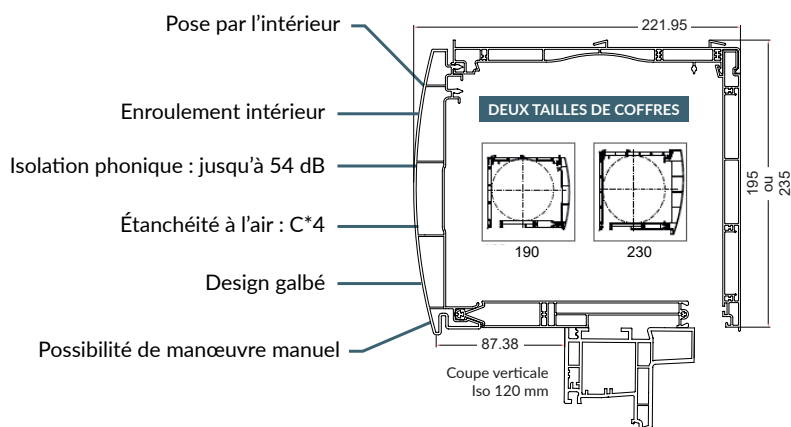


Tapée

(avec dormant de 6 iso 100)



Réhabilitation

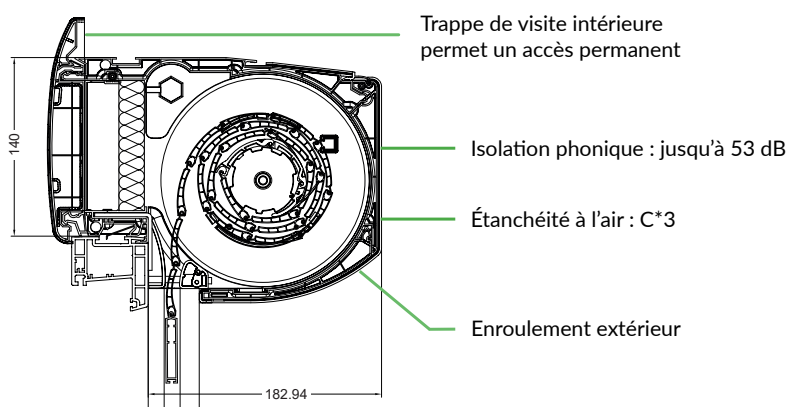
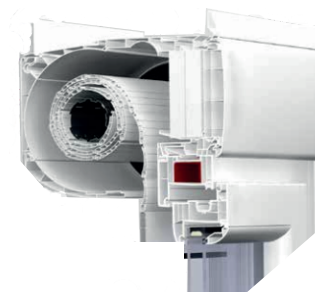


Bloc-Baie VRX

— COFFRE EXTÉRIEUR 140

MENUISERIES **PVC**

- 🔸 Lames aluminium 39 mm
- 🔸 Projet de rénovation uniquement
- 🔸 Caisson pré-monté et réglé en usine
- 🔸 Pose rapide et facile en une seule fois
- 🔸 Référence des volets roulants incorporés en rénovation
- 🌈 Tous RAL des coffres possibles avec notre atelier de laquage



MOTORISATION **somfy.**



RADIO IO



FILAIRE



SOLAIRE

DIMENSIONS

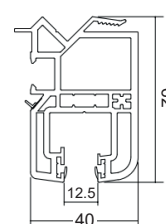
Largeur maximale : 3000 mm

Hauteur maximale sous coffre : 2450 mm

PERFORMANCES THERMIQUES

 $U_c = 0,7 \text{ W/m}^2.k$

COUPES TECHNIQUES COULISSES



Coulisse VRX



Volet roulant **Rénovation**

— **VOLET SUR-MESURE**

- Convient à tous types de projet en rénovation
- Enroulement intérieur & extérieur
- Paramétrage des télécommandes en usine
- Lames aluminium 39 mm (42 ou 55 mm selon dimension)
- La solution parfaite pour tous les projets en rénovation
- Renforce le coefficient thermique par l'isolation du volet roulant
- Tous RAL des coffres et coulisse possibles avec notre atelier de laquage



MANŒUVRE ET MOTORISATION **somfy.**



PERFORMANCES THERMIQUES DES LAMES

Lames de 39
 $\Delta_r = \text{de } 0,15 \text{ à } 0,18 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Lames de 39 THERMIQUE
 $\Delta_r = 0,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



MODES DE POSES

- Pose 1 : Sous linteau - enroulement intérieur
- Pose 2 : Sous linteau - enroulement extérieur
- Pose 3 : En applique (enroulement intérieur / extérieur)

COFFRE PAN COUPÉ



DIMENSIONS VOLET ROULANT SOLAIRE - LAME 39

TAILLE DE COFFRE	PAN ARRONDI	PAN COUPÉ	HAUTEUR MAXIMALE COFFRE COMPRIS	LARGEUR MAXIMALE DOS DE COULISSE	LAME 39
137		●	900 mm	3000 mm	●
150	●	●	1400 mm	3000 mm	●
165	●	●	2200 mm	3000 mm	●
180	●	●	2900 mm	3000 mm	●
205	●	●	4000 mm	3000 mm	●



DIMENSIONS VOLET ROULANT RADIO ET FILAIRE - LAME 39 ET 55

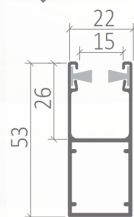
TAILLE DE COFFRE	PAN ARRONDI	PAN COUPÉ	HAUTEUR MAXIMALE COFFRE COMPRIS	LARGEUR MAXIMALE DOS DE COULISSE	LAME 39	LAME 55
137		●	1600 mm	3000 mm	●	
150	●	●	2150 mm	3000 mm	●	
165	●	●	2400 mm	3000 mm	●	
180	●	●	2900 mm	3000 mm	●	
205	●	●	4000 mm	3000 mm	●	
250		●	2500 mm	4500 mm		●
300		●	3300 mm	4500 mm		●



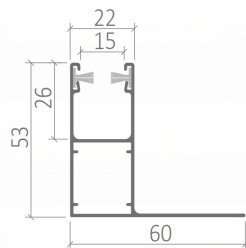
DIMENSIONS VOLET ROULANT RADIO ET FILAIRE - LAME 42 RENFORCÉE

TAILLE DE COFFRE	PAN ARRONDI	PAN COUPÉ	HAUTEUR MAXIMALE COFFRE COMPRIS	LARGEUR MAXIMALE DOS DE COULISSE	LAME 42
180	●	●	2200 mm	3800 mm	●
205	●	●	2650 mm	3800 mm	●
250		●	4000 mm	3800 mm	●

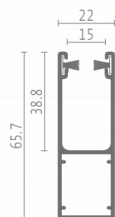
Coupes coulisses



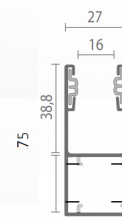
H 25



HS 25

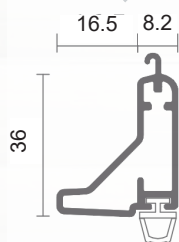


H 40
lame 942



UPH 240
coffre 250 & 300

Coupes lames finales



AEG 36/TF 36

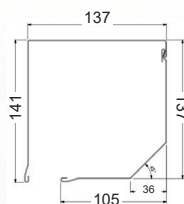
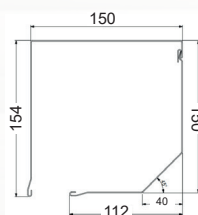
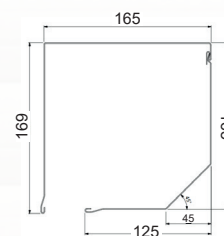
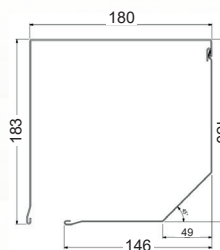
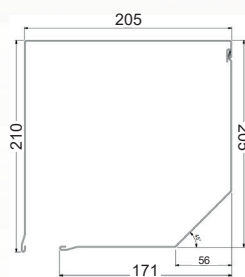
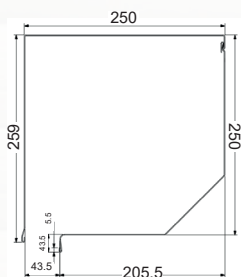


AEG36
lame de 942

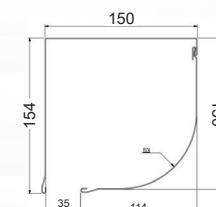
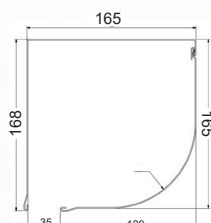
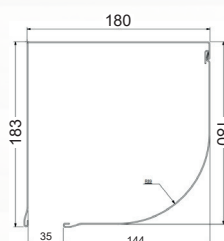
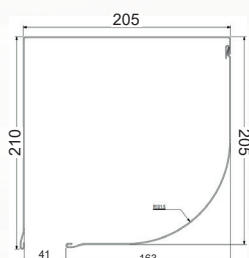


AEG/S
lame de 55

Coupes caissons pan coupé



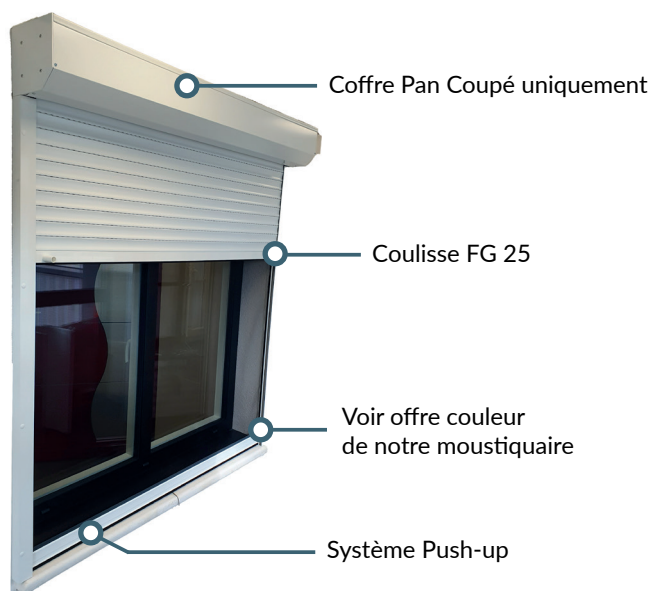
Coupes caissons pan arrondi



Volet roulant Moustiquaire

— — LA PROTECTION ANTI-INSECTES

- ⬡ Lames aluminium 39 mm
- ⬡ Coffre Pan coupé uniquement
- ⬡ Moustiquaire enroulable intégrée dans le volet roulant
- ⬡ Allège minimum de 500 mm pour l'installation de la moustiquaire
- ⬡ Système Push-Up de la moustiquaire pour une ouverture simplifiée
- 🌈 Tous RAL des coffres possibles avec notre atelier de laquage (sauf Golden Oak)



MOTORISATION **somfy**



RADIO IO



FILAIRE



SOLAIRE

DIMENSIONS COFFRE COMPRIS

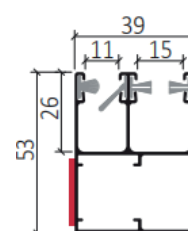
Hauteur maximale coffre **150** solaire : 1300 mm

Hauteur maximale coffre **150** : 1400 mm

Hauteur maximale coffre **165** : 1750 mm

Hauteur maximale coffre **180** : 2400 mm

COUPES TECHNIQUES COULISSES



FG 25
coulisse double



**PROTECTION OPTIMALE
FACE AUX INSECTES**

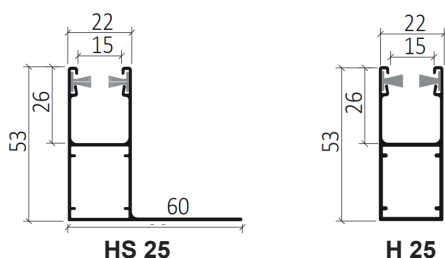
Volet roulant Enduisable

— EN HARMONIE AVEC LA FAÇADE (ITE)

- 🔧 Lames aluminium 39 mm
- 🔧 Renforce l'isolation de l'ouverture
- 🔧 Invisible depuis l'intérieur et l'extérieur de l'habitat
- 🔧 Trappe amovible pour permettre toutes interventions
- 🔧 Volet roulant avec l'Isolation Thermique par l'Extérieur
- 🌈 Tous RAL de sous-faces possibles avec notre atelier de laquage (sauf Golden Oak)



COUPES TECHNIQUES COULISSES



MOTORISATION somfy.



RADIO IO



FILAIRE



SOLAIRE

DIMENSIONS COFFRE COMPRIS

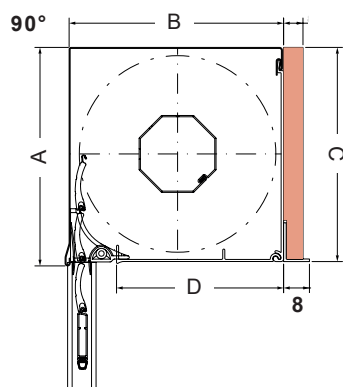
Hauteur maximale coffre **150 solaire** : 1400 mm

Hauteur maximale coffre **150** : 2150 mm

Hauteur maximale coffre **180** : 2900 mm

Hauteur maximale coffre **205** : 4000 mm

TAILLES COFFRES



	150	180	205
A	154	183	210
B	151	181	206
C	151	181	206
D	114	144	168



Tradi-Express

— — INSTALLATION RAPIDE

- ⬡ Lames aluminium 39 mm
- ⬡ Pose express et facile sur chantier
- ⬡ Construction neuve ou en réhabilitation
- ⬡ Installation dans un caisson bois ou coffre existant
- ⬡ Trois types de flasques : 165, 180 & 205 mm en fonction de la hauteur
- 🌈 Voir notre nuancier de lames de volet roulant pour la couleur du tablier



MOTORISATION **somfy.**



RADIO IO



FILAIRE



SOLAIRE



MANUEL

DIMENSIONS

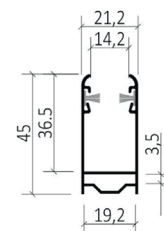
Largeur maximale : 3000 mm

Hauteur maximale sous-coffre **165** : 2200 mm

Hauteur maximale sous-coffre **180** : 2680 mm

Hauteur maximale sous-coffre **205** : 3750 mm

COUPES TECHNIQUES COULISSES



ZF MINI

Ensemble pattes-tulipes

- Les pattes-tulipes sont engagées dans les coulisses et sont prêtes à recevoir le volet.

Mise en oeuvre express sur site

- Liaison avec les pattes par simple cliquetage.
- Verrouillage définitif sur les pattes de déformation d'une languette de la flasque à l'aide d'un simple tournevis.
- Un concept qui allie simplicité et fiabilité.

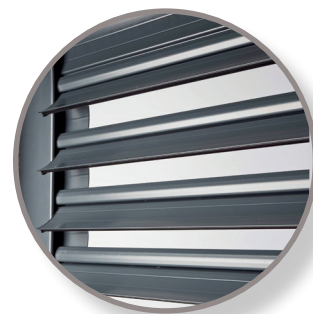
Caractéristiques produit

- Trois tailles de flasques proposées : 165, 180 mm et 205 mm.
- Le système de flasque support en liaison directe avec les coulisses permet une utilisation de tabliers à lames non arrêtees.

Volet roulant Lames orientables

— — CONFORME RE2020 - CONTRÔLER LA LUMIÈRE

- ⬡ Possibilité en neuf ou en rénovation
- ⬡ Occultation complète en position fermée
- ⬡ Lame extrudée pour une meilleure résistance à l'effraction
- ⬡ Une sécurité renforcée par les lames en aluminium et des verrous
- ⬡ Lames orientables pour une optimisation de l'ensoleillement
- ⬡ Lames fixes pour une meilleure rigidité du tablier ainsi qu'un choix d'allège
- ⬡ Idéal pour les grandes surfaces vitrées afin de profiter des apports solaires
- 🌈 Tous RAL disponibles sur demande (plus-value couleurs hors-standards)



Largeur maximale = 2800 mm

MOTORISATION **somfy.**



RADIO IO



SOLAIRE

DIMENSIONS

Type de coffre	Hauteur maximale COFFRE COMPRIS
137	900 mm
165	1200 mm
180	1700 mm
205	2100 mm
250	3100 mm
coffre-tunnel	2200 mm

+ Simplicité du système de fonctionnement

+ Sécurité à la fermeture anti-pince doigt

+ Sécurité anti-choc une fois les lames orientées

+ Anti-détérioration lors d'un impact sur le tablier

Comment cela fonctionne ?

- Le volet roulant à lames orientables conjugue les avantages d'un volet roulant traditionnel tout en incluant les fonctionnalités du contrôle de la lumière.
- Il apporte ainsi une occultation parfaite en position fermée et une résistance aux effractions.
- Les lames s'orientent automatiquement à la montée et se referment progressivement à la descente jusqu'aux fins de course bas.
- Mémorisation de l'orientation préférentielle des lames via un point de commande.

Conception

- La conception du volet roulant à lames orientables est basée sur une lame à double articulation, sans mécanisme complexe dans le coffre.



FONCTIONNEMENT EN HIVER



JOURNÉE

En position orientée, le volet va tamiser votre lumière tout en laissant l'apport solaire dans l'habitat. En enroulement complet, il apporte une isolation supplémentaire pour réaliser des économies d'énergie.

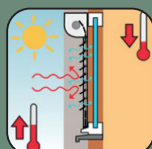


NUIT

L'hiver le volet roulant restera en position fermée pour apporter une sécurité et une isolation supplémentaire à l'habitat.



FONCTIONNEMENT EN ÉTÉ



JOURNÉE

En position orientée, il protège des rayons du soleil et tamise la lumière tout en générant une ventilation naturelle.

En enroulement complet, il isole des fortes chaleurs.

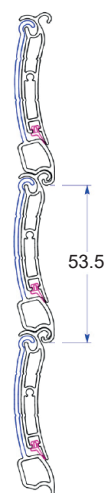


NUIT

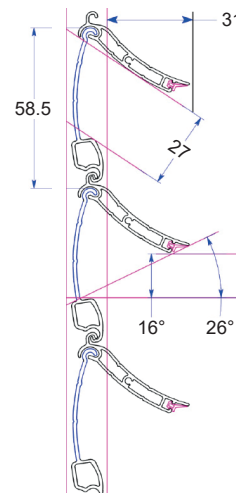
En position orientée, il procure une sécurité à l'habitat et une barrière face aux indiscretions.

Il permet également une ventilation naturelle pour rafraîchir votre habitat.

POSITION FERMÉE



POSITION OUVERTE



Brise-Soleil-Orientable

— — GESTION DES APPORTS SOLAIRES

- Adapté aux grandes ouvertures
- Les lames orientables permettent de contrôler la lumière dans l'habitat
- Des solutions en neuf comme en rénovation
- Plusieurs choix de lames selon les caractéristiques voulues
- Favorise les économies d'énergie qui permet d'assurer un espace de vie agréable
- Régule la température été comme hiver
- L'espacement des lames laisse un passage d'air assurant une sécurité contre le vent
- Possibilité de configurer son BSO selon ses envies (larges choix de coloris)

MOTORIZATION **somfy.**



RADIO IO



FILAIRE



SOLAIRE
uniquement réno

MAÎTRISER LA LUMIÈRE

CONFORME RE 2020

DIMENSIONS



BSO TRADI

Largeur maximale : 4500 mm
Hauteur maximale : 4000 mm
Accouplement 2 modules : oui



BSO AUTOPORTANT

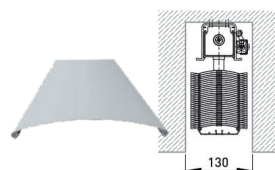
Largeur maximale : 2500 mm
Hauteur maximale : 3500 mm
Accouplement 2 modules : oui



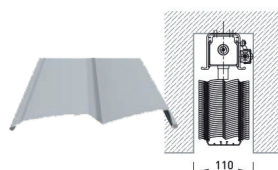
BSO RÉNOVATION

Largeur maximale : 3000 mm
Hauteur maximale : 3000 mm
Accouplement 2 modules : non

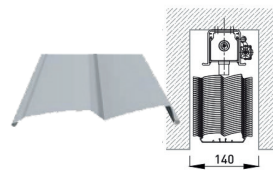
Lames Brise-Soleil-orientable



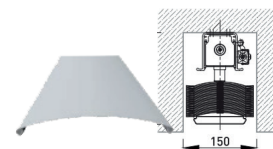
B80
Lame bombée



Z70
Lame ourlée Z



Z90
Lame ourlée Z



P100
Lame bombée



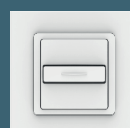
PILOTAGE BSO



Situo 1 io
à variation

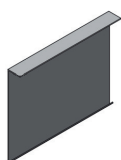


Situo 5 io
à variation

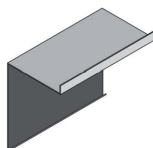


Smoove Uno

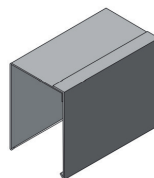
Types de caissons ou coffre



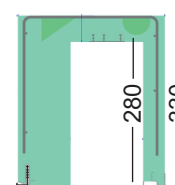
Caisson 1



Caisson 2



Caisson 3



Coffre-tunnel BSO

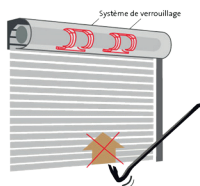
	RAL	Coloris	B80	Z70	Z90	P100
	9016	Blanc	●	●	●	●
	9006	Gris blanc	●	●	●	●
	9007	Gris aluminium	●	●	●	●
	7016	Gris anthracite	●	●	●	●
	7035	Gris clair	●	●	●	●
	VSR 780	Bronze	●	●	●	●
	1015	Ivoire	●	●	●	●
	5014	Bleu pigeon	●	●	●	●
	8014	Brun sépia	●	●	●	●
	9005	Noir	●	●	●	●
	3004	Rouge pourpre	●	●	●	●
	4009	Violet pastel	●	●	●	●
	9002	Blanc gris	●	●	●	●
	7037	Gris poussière	●	●	●	●
	7038	Gris agate	●	●	●	●
	N2100	Noir 2100	●	●	●	●
	Chêne doré	Golden Oak	●	●	●	●



Portes enroulables

— — FERMETURE DU GARAGE

- ⬡ Faible encombrement
- ⬡ Une fabrication sur-mesure
- ⬡ Une installation rapide et simplifiée
- ⬡ Possibilité de grandes dimensions
- ⬡ Sécurité renforcée : système de verrouillage anti-ouverture
- ⬡ Déverrouillage de secours manuelle en cas de coupure de courant
- ⬡ Silencieuse : ruban textile et roulettes de guidage limitent les frottements (Securoi)
- 🌈 Offre coloris : voir page 21
Finition Golden oak : coffre, coulisses et lame finale 8014



Système anti-levage

Equippé d'un système de verrouillage anti-ouverture extrêmement résistant qui complique considérablement la tâche des cambrioleurs.



Silencieux

Le tablier assemblé à l'aide d'un ruban textile associé aux roulettes de guidage limitent les frottements et assurent un fonctionnement plus silencieux.



Enroulement optimisé

Les bagues d'adaptation sont conçues pour améliorer l'enroulement du tablier et éviter le frottement des attaches sur le tablier.



Résistant

Assemblé à l'aide d'embouts en PVC permettant la solidité du tablier

Pilotage via Apple Carplay®
ou Android Auto®



POUR UN ENCOMBREMENT RÉDUIT

INSTALLATION RAPIDE



MODERNITÉ AU SERVICE DU CONFORT

Le Rollixo io® est la solution idéale pour motoriser et connecter les portes de garage en toute simplicité. La technologie IO-Homecontrol garantit une sécurité, un confort et une performance au service de l'habitat.

Une sécurité renforcée avec la détection d'obstacles et le verrouillage automatique par barre palpeuse.



Détection d'obstacle par capteur - en option

Qu'il s'agisse d'enfant, d'animaux ou d'objet, le processus de fermeture est interrompu automatiquement.



Digicode - en option

En complément d'une commande radio, une possibilité d'ouverture et de fermeture de la porte enroulable à l'aide d'un code PIN.

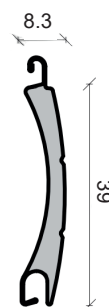
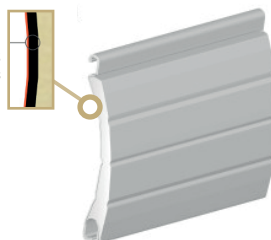
Gamme	SECUROL	ROYANS	VERCORS	VERCORS X
Hauteur minimale coffre compris	1800 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Hauteur maximale coffre compris	2800 mm	3200 mm	3200 mm	3200 mm
Largeur minimale	2000 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Largeur maximale	4800 mm	4800 mm	3800 mm	3800 mm
Coffre de 360 hauteur maximale	4200 mm			
Motorisation	somfy. Réglage fin de course bouton	somfy. Réglage fin de course bouton	somfy. Réglage fin de course bouton	GAPOSA Réglage fin de course roulette
Rollixo io®	●	●	●	●
Système anti-relevage et arrachement	●			
Enroulement intérieur	●	●	●	●
Enroulement extérieur		●	●	●
Tarif	€ € € €	€ € € €	€ € € €	€ € € €

LAMES VOLET ROULANT

LAME ALUMINIUM 39 MM ——— DOUBLE PAROI

Épaisseur nominale	8.3 mm
Pas de lame	39 mm
Poids de base par m ²	4 Kg
Surface maximale en m ²	7 m ²
Résistance thermique Δ_r	de 0.15 à 0.18 m ² K/W
Lame TH Résistance thermique Δ_r	0.25 m ² K/W

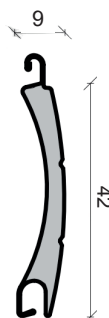
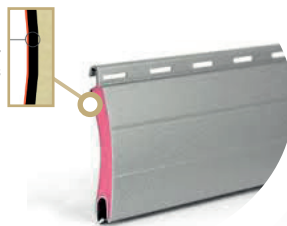
Épaisseur 0.28 mm
ALU 0.25
LAQUAGE 0.03



LAME ALUMINIUM 42 MM RENFORCÉE - DOUBLE PAROI

Épaisseur nominale	9 mm
Pas de lame	42 mm
Poids de base par m ²	4 Kg
Surface maximale en m ²	8.5 m ²
Résistance thermique Δ_r	de 0.15 à 0.18 m ² K/W
Largeur maximale	3800 mm

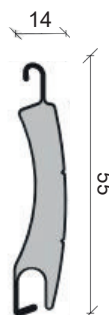
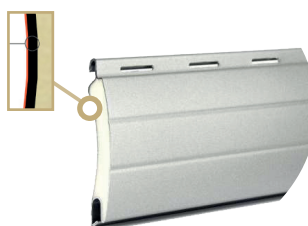
Épaisseur 0.30 mm
ALU 0.27
LAQUAGE 0.03



LAMES ALUMINIUM 55 MM ——— DOUBLE PAROI

Épaisseur nominale	14 mm
Pas de lame	55 mm
Poids de base par m ²	5.5 Kg
Surface maximale en m ²	12 m ²
Résistance thermique Δ_r	de 0.15 à 0.18 m ² K/W

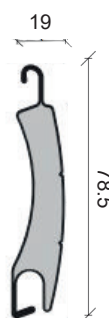
Épaisseur 0.35 mm
ALU 0.32
LAQUAGE 0.03



LAME ALUMINIUM 77 MM ——— DOUBLE PAROI

Épaisseur nominale	19 mm
Pas de lame	78.5 mm
Surface maximale en m ²	16 m ²
Hauteur maximale	4200 mm
Largeur maximale	4800 mm

Épaisseur 0.38 mm
ALU 0.35
LAQUAGE 0.03



POURQUOI CHOISIR NOS LAMES ?

Nos lames en aluminium, renforcées par un feillard épais et une mousse de polyuréthane à densité optimale, offrent une isolation thermique et acoustique améliorées.

Conçues pour durer, elles résistent aux intempéries et limitent l'entretien sur le long terme pour un confort assuré.

CARNIEL SONAPLAST

NUANCIER VOLET ROULANT

 LAME THERMIQUE
 LAME 39 MM TH : RAL 9010 ET 7016 UNIQUEMENT

CATÉGORIE 1 		CATÉGORIE 2 	CATÉGORIE 3 	TYPES DE LAMES			
RAL APPROCHANT	COLORIS		39	42 <i>lame renforcée</i>	55	77	
9010	Blanc						
7038	Gris clair						
8014	Marron						
9006	Gris alu métallisé						
1015	Crème						
8019	Marron foncé						
6005	Vert mousse						
3004	Rouge pourpe						
7021	Gris noir						
9005	Noir						
X	Blanc signalisation						
6009	Vert sapin						
9001	Blanc crème						
9007	Aluminium gris						
7035	Gris lumière						
7022	Gris terre d'ombre						
6021	Vert pâle						
DB 703	Mica Fer						
5011	Bleu acier						
7016	Gris anthracite						
Chêne doré	Golden OAK						
7039	Gris Quartz						
N2100	Noir N2100						
X	Gris 2900 sablé						

CLASSE DE RÉSISTANCE AU VENT

6 5 4 3 2 1 0

Lame en aluminium	Largeur en cm	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
LAME 39 MM	H25 Coulisse	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	1	1

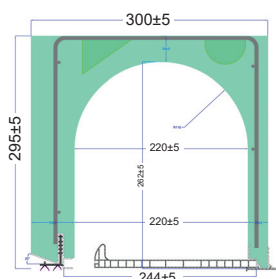
Lame en aluminium	Largeur en cm	120	140	160	180	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380
LAME CD42 R	H40 Coulisse	6	6	6	6	5	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1

Lame en aluminium	Largeur en cm	120	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
LAME 55 MM	UPH 140	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	5	4	4

Coffre-tunnel

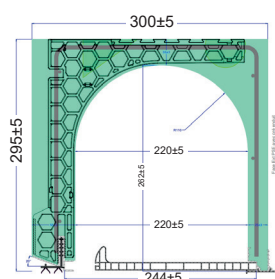
— — FABRICATION EXPRESS ET SUR-MESURE

- Idéal pour constructions neuves
- Toutes largeurs disponibles rapidement
- Adaptation rapide et facile du volet roulant
- Les coffres-tunnels possèdent des coefficients thermiques performants
- Profil d'étanchéité assurant une liaison optimale entre le coffre et les menuiseries



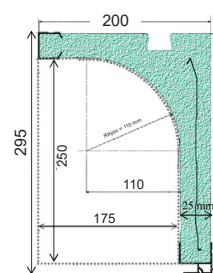
CTherm 300-3022

Dimensions comprises : 600 à 1800 mm



THERMIC'ELITE 1F

Dimensions comprises : 1800 à 3800 mm

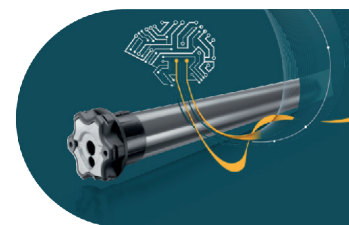


DEMI-LINTEAU

Dimensions comprises : 600 à 3200 mm

Moteur RS100 io

— LE CONFORT DANS L'HABITAT



- Une acoustique inégalée sur le marché
- En adéquation avec la maison connectée
- Réglage ou re-réglage des fins de courses sans double coupure
- Réglage automatique des fins de courses et du sens de rotation
- Traçabilité, fiabilité des composants et de la technologie du moteur
- Adaptation universelle : pour toutes les exigences des installations spécifiques

PERFORMANCES	Couple nominal (Nm)	6	10	15	20
	Vitesse nominale (tr/min)	17 tr/min	(paramétrable 12 et 17 tr/min)		
	Vitesse discrète (tr/min)	8 tr/min	(paramétrable 6 et 10 tr/min)		
	Puissance absorbée (W)	40	55	80	100
	Intensité max (A)	0.3	0.4	0.65	0.8
	Poids (kg)	1.198	1.323	1.452	1.673
	Indice de protection	IP44			
	Classe de sécurité	Classe II double isolation			

- + Alimentation 230 V
- + Fréquence 50 Hz
- + Raccordements : io 2 fils / io Hybride 4 fils



Amy® RS100 io

Point de commande mural, avec montée, descente, stop et position favorite «MY».
Fonction discrète : vitesse du volet.



Situo 1 & 5 io à variation

Télécommande 1 canal ou 5 canaux.
Positions : montée, descente, stop et position favorite «MY».
5 canaux : centralise les volets roulants.

POURQUOI MOTORISER UNE INSTALLATION ?



SIMULER UNE PRÉSENCE

en période d'absence possibilité de créer un scénario via un programmeur ou TaHoma



GAGNER DU TEMPS

en fermant l'ensemble des volets avec un seul geste ou à distance



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

en automatisant l'ouverture et la fermeture des volets avec des capteurs ou des scénarios

vous réduisez entre 10 à 30 % votre consommation de chauffage l'hiver



VALORISER L'HABITAT

rajoute une véritable valeur ajoutée à vos constructions neuves comme en rénovation

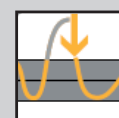
MOUVEMENT PROTECTEUR



Résistance effraction
En position basse le volet résiste aux tentatives de



Détection d'obstacles
Arrêt automatique du volet quand un objet



Réglage automatique
Le volet se déroule complètement pour une fermeture optimale

Moteur RS100 Solar io

— — LA SOLUTION RESPONSABLE ET AUTONOME

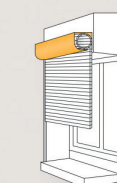


- ⬡ La puissance du **RS100 Solar io** permet de grandes dimensions
- ⬡ 4 couples de moteurs disponibles : 6 / 10 / 15 / 20 Nm
- ⬡ Confort acoustique **Premium** : pour un confort inégalé
- ⬡ 2 tailles de panneaux solaires, dont le plus petit du marché
- ⬡ Profitez d'une **garantie Somfy** 7 ans pièces, main d'oeuvre et déplacement
- ⬡ Intégration discrète du panneau photovoltaïque sur coffre ou déporté sur façade
- ⬡ Aucun raccordement électrique et 0 KWh consommé pour des **économies d'énergies**
- ⬡ Autonomie optimisée : 45 jours minimum (base de 2 montées et descentes par jour)



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

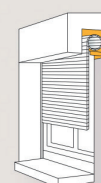
Tous types de volets roulants



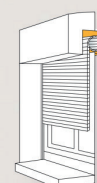
Coffre rénovation



Coffre tunnel



Coffre traditionnel



Bloc baie



SMART CONFORT

Hiver comme été, ouverture et fermeture des volets roulants en fonction des conditions météorologiques grâce au capteur d'ensoleillement intégré dans le panneau solaire.

vous réduisez entre 10 à 30 % votre consommation de chauffage l'hiver / gain de 3 à 7 °C dans l'habitat l'été

COMMENT CELA FONCTIONNE ?

Le panneau capte la lumière du jour, avec ou sans soleil pour la transformer en énergie électrique.

Stockage de l'énergie par la batterie pour un fonctionnement optimal du moteur.

Réalisation d'une économie d'énergie et d'une solution éco-conçue de votre construction.

Moteur silencieux et une batterie installée à l'intérieur du coffre pour un confort supérieur.

INSTALLATION

Partout en France quel que soit l'ensoleillement.

Testez votre compatibilité avec l'application Solar App™.

GARANTIE



Ce QR code matérialise la mise en oeuvre du service, depuis l'activation de la garantie jusqu'à son utilisation.



ACT FOR GREEN

Réduire l'impact environnemental du cycle de vie du produit

Moteur RS100 Solar io



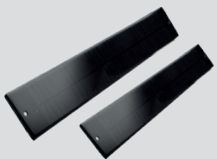
- Protocole radio io-homecontrol™
- Diamètre 50 mm
- 2 vitesses : 6 Nm : 15 tr/min - 10, 15, 20 Nm : 12 tr-min
- Câble débrochable

Batterie non coquée



- 2 tailles
- Capacité : 2200 mAh
- Livrée chargée
- Existe en version coquée
- Recyclage des piles

Panneau solaires



- 2 tailles selon les dimensions du volet roulant
- Quel que soit l'orientation de la fenêtre et le moteur, un seul panneau suffit pour l'usage
- Peut se déporter en cas d'obstacle à la luminosité grâce aux rallonges de 1 à 5 m
- Intégration discrète : panneau monocristallin en résine, épaisseur 6 mm permettant une fixation directe sur le coffre du volet roulant.

Plus d'antenne à sortir

Antenne intégrée au câble débrochable en V

Moins de manipulation

Avec la mise en veille automatique



Plus besoin d'accessoires interface diamètre 40/50

Diamètre 50 en standard

Câble en V

Avec des détrompeurs pour une connexion directe au panneau et à la batterie

Moteur RS100 Solar io

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couple (Nm)	6	10	15	20
Technologie	BLDC			
Protocole	io-homecontrol			
Diamètre (mm)	50			
Vitesse nominale (tr/min)	15	12		
Vitesse discrète (tr/min)	8			
Indice de protection	IP44			
Classe de sécurité	Classe II			
Longueur (mm)	439.9	452,9	452.9	473.9
Accessoire	Câble en V débrochable avec 2 connecteurs 2 points			
4 modes de réglages possibles	Auto / Manuel / Semi Auto Haut ou Semi Auto Bas			

Moteur RS100 Solar io

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couple (Nm)	6	10	15	20
Nombre de cellules	8		14	
Voltage (V)	9,6		16,8	
Capacité (mAh)	2200			
Technologie				
Diamètre (mm)	23			
Longueur (mm)	340		595	
Autonomie	45 jours minimum sur la base de 2 montées/descentes par jour			
Accessoire	Support batterie x2		Support batterie x3	

Panneaux solaires RS100

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couple	6	10	15	20
Technologie	Monocristallin en résine			
Puissance (W)	2,5		5,8	
Dimension (mm)	370 x 60		500 x 90	
Poids (g)	180		360	
Mode de fixation (déporté)	Pop, rivets ou adhésifs			
Accessoire	Supports pour panneau avec trous de fixation			
	Rallonge de câble (1m & 5 mm) pour déporter le panneau			

Tahoma Switch

— — MAISON CONNECTÉE



Recevez en temps réel les informations de l'habitat

- « ouvert » ou « fermé »
- Mener des actions en fonction des informations



UNE APPLICATION POUR LA MAISON

Simple et intuitive l'application Somfy permet la création de nouveaux scénarios, de contrôler les équipements de l'habitat à distance et à tout moment.



PILOTAGE DE NOS VOIETS ROULANTS ET PORTES DE GARAGES

Amy RS100 io murale

Amy io - 4 canaux murale

Situio 1 portable

Situio 5 portable

Keygo portable



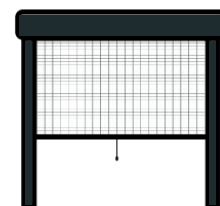
PILOTAGE DE L'HABITAT



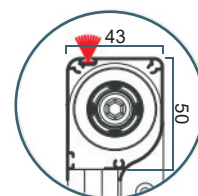
Moustiquaire Enroulable

— — PROTECTION FACE AUX INSECTES

- ⬡ Ouverture verticale
- ⬡ Fabrication sur-mesure
- ⬡ Installation facile et rapide
- ⬡ Compatible avec tous types de fenêtres
- ⬡ Ressort de rappel pour assurer un meilleur enroulement



Caisson 43 mm : faible encombrement de la partie haute.



9016



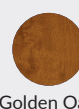
7016



8014



1015

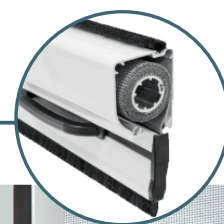


Golden Oak

FINITIONS



Ressort caché : fonctionnement optimal dans le temps



DIMENSIONS

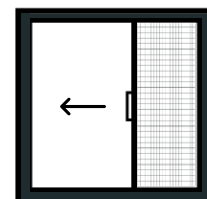
Largeur maximale : 1800 mm
Hauteur maximale : 2400 mm
Allège minimum : 900 mm



Moustiquaire Plissée

— — CONFORT ET PROTECTION

- ⬡ Ouverture latéral
- ⬡ Fabrication sur-mesure
- ⬡ Démontable en quelques mouvements
- ⬡ Idéal pour les coulissants, galandages et portes fenêtres
- ⬡ Fonctionnement silencieux sur glissière ou chaîne fixée au sol



MOUSTIQUAIRE PLISSÉE À CHÂÎNE



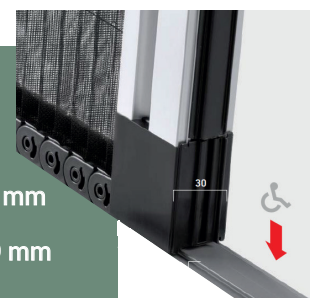
1 VANTAIL

Largeur mini : 500 mm
Largeur maxi : 1900 mm
Hauteur mini : 1940 mm
Hauteur maxi : 2240 mm



2 VANTAUX

Largeur mini : 2000 mm
Largeur maxi : 3800 mm
Hauteur mini : 1940 mm
Hauteur maxi : 2240 mm



MOUSTIQUAIRE PLISSÉE 27



1 VANTAIL

Dimension mini : 1.5 m²
Largeur maxi : 3000 mm
Hauteur maxi : 2600 mm



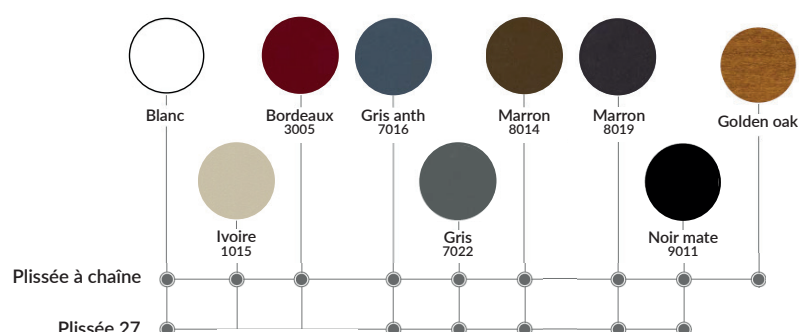
2 VANTAUX

Dimensions mini : 3 m²
Largeur maxi : 4500 mm
Hauteur maxi : 2600 mm
Largeur maxi par porte : 2250 mm



RÉVERSIBLE

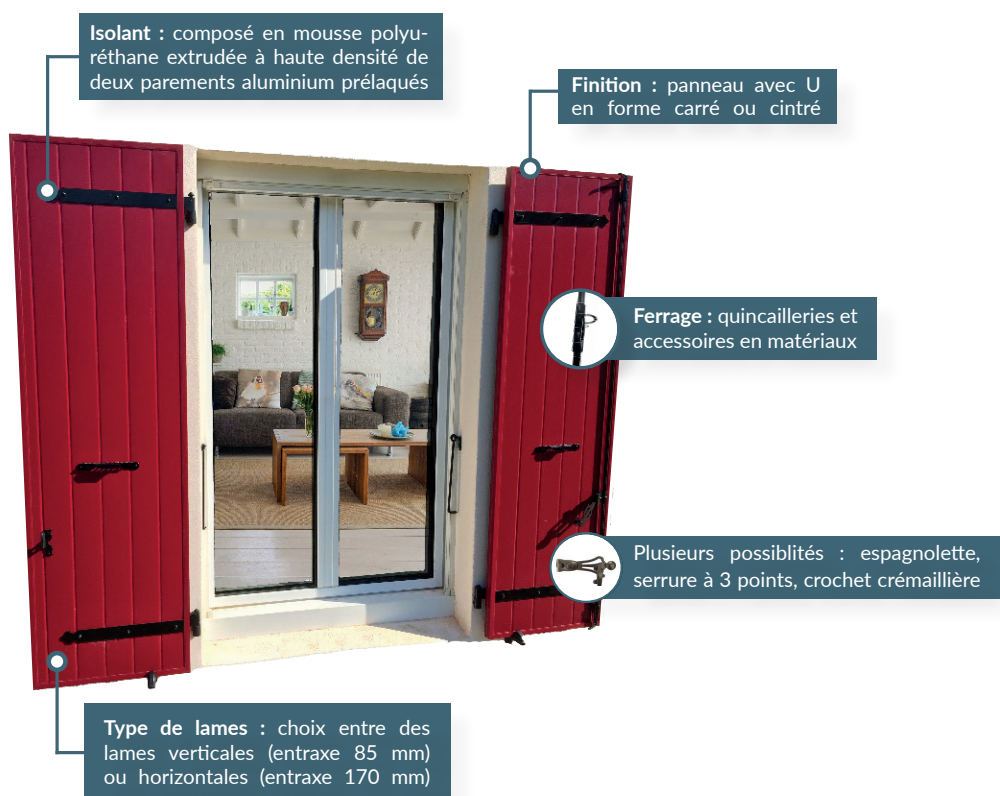
Dimension mini : 2 m²
Largeur maxi : 3000 mm
Hauteur maxi : 2600 mm



Volet battant Aluminium

— — LAMES HORIZONTALES OU VERTICALES 27 mm

- La solution pour sublimer une façade
- Panneaux sandwich isolants de 27 mm
- La possibilité de réaliser des **volets cintrés**
- Une sécurité renforcée avec nos différentes fermetures
- Possibilité de motorisation Somfy : Yslo io Flex & Sur-Mesure
- Performances thermiques supplémentaires à tous projets en neuf comme en
- Tous RAL des panneaux possibles avec notre atelier de laquage



NUANCIER VOLET BATTANT



ATELIER DE LAQUAGE

Un choix de coloris infini avec notre atelier de laquage des menuiseries afin de suivre et de maîtriser le procédé.

Nous disposons d'un savoir-faire et une qualité de nos produits laqués depuis plus de 10 ans. Afin d'apporter un délai court et une réactivité sans égal sur le marché de la menuiserie et des volets battants colorés.



DIMENSIONS VOILETS BATTANTS

**1 VANTAIL**

Largeur mini : 300 mm
 Largeur maxi : 1200 mm
 Hauteur mini : 450 mm
 Hauteur maxi : 3100 mm

**2 VANTAUX**

Largeur mini : 600 mm
 Largeur maxi : 2400 mm
 Hauteur mini : 450 mm
 Hauteur maxi : 3100 mm

**3 VANTAUX**

Largeur mini : 990 mm
 Largeur maxi : 2100 mm
 Hauteur mini : 450 mm
 Hauteur maxi : 3100 mm

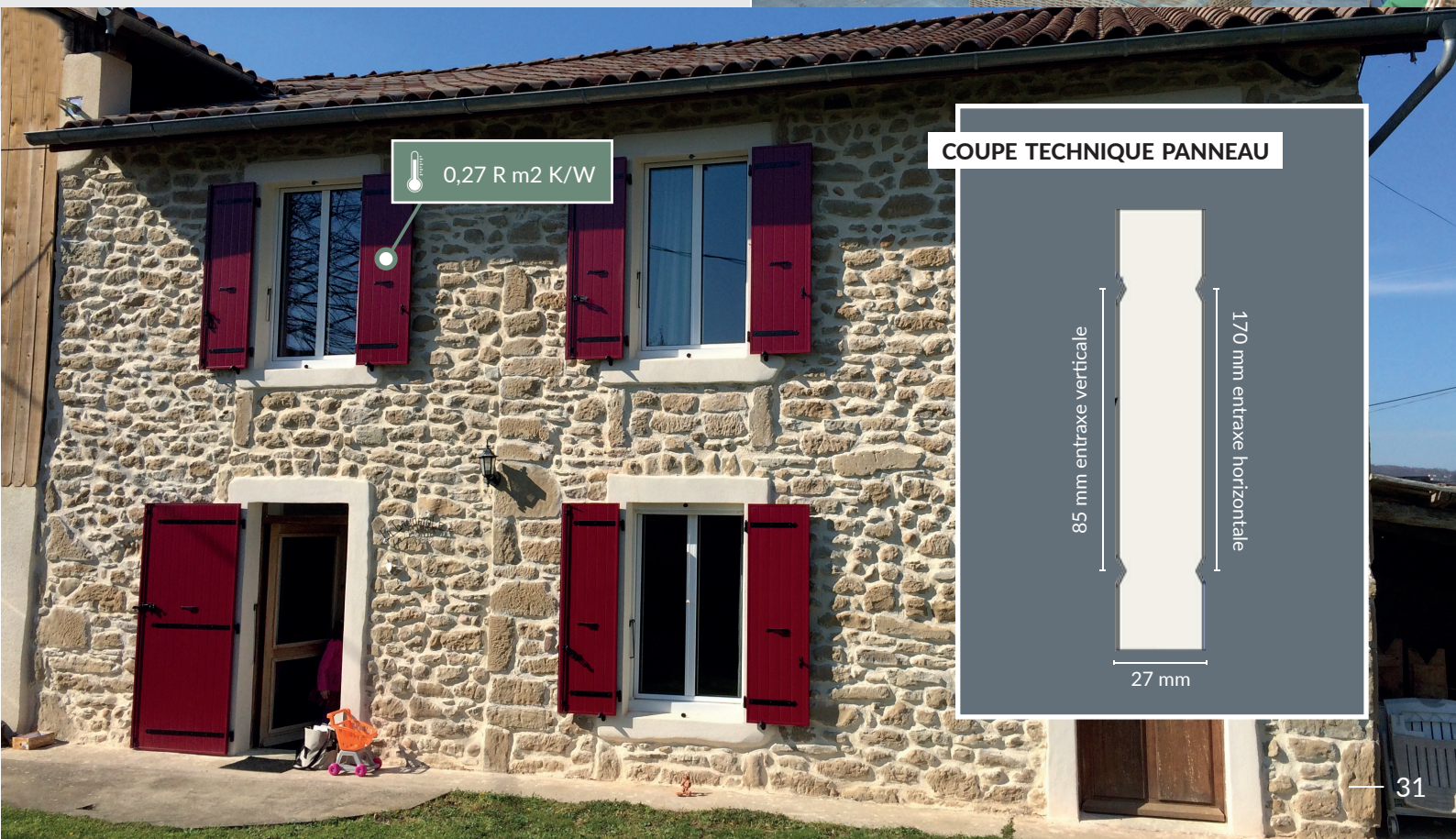
**4 VANTAUX**

Largeur mini : 1340 mm
 Largeur maxi : 2800 mm
 Hauteur mini : 450 mm
 Hauteur maxi : 3100 mm

► Motorisation **Yslo Flex somfy**

Automatisation de vos volets battants pour vous garantir un confort supplémentaire pour l'habitat.

- Ouverture en douceur du volet
- 80 % des installations du marché peuvent être motorisées
- Système anti-effraction renforcé par la motorisation et le maintien parfait des volets.



0,27 R m² K/W

COUPE TECHNIQUE PANNEAU

85 mm entraxe verticale

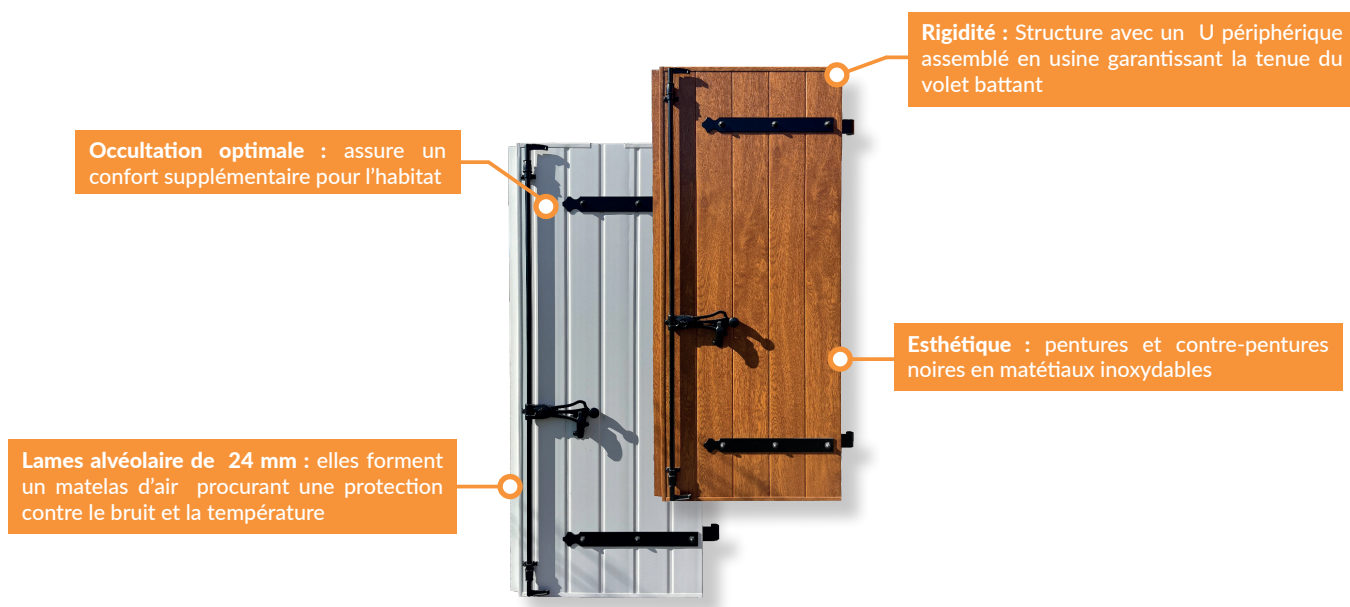
170 mm entraxe horizontale

27 mm

Volet battant PVC

— — LAMES VERTICALES 24 mm

- ⬡ Panneaux avec lames alvéolaires
- ⬡ Résistance et durée dans le temps
- ⬡ Protection contre le bruit, le froid et la chaleur
- ⬡ Possibilité de motorisation Somfy : Yslo io Flex & Sur-Mesure
- ⬡ Rigidité optimale avec un U périphérique PVC assemblé en usine
- 🌈 Finitions : Blanc & Golden Oak (autres couleurs nous consulter)

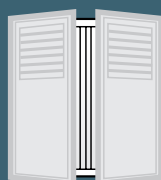


DIMENSIONS VOLETS BATTANTS PVC



1 VANTAIL

Largeur mini : 300 mm
Largeur maxi : 900 mm
Hauteur mini : 480 mm
Hauteur maxi : 2480 mm



2 VANTAUX

Largeur mini : 800 mm
Largeur maxi : 1600 mm
Hauteur mini : 480 mm
Hauteur maxi : 2480 mm



3 VANTAUX

Largeur mini : 1600 mm
Largeur maxi : 2100 mm
Hauteur mini : 480 mm
Hauteur maxi : 2480 mm



4 VANTAUX

Largeur mini : 2200 mm
Largeur maxi : 2400 mm
Hauteur mini : 480 mm
Hauteur maxi : 2480 mm

NUANCIER VOLET BATTANT



Volet Coulissant

— — PLACE À LA MODERNITÉ

- ⬡ Panneaux aluminium 27 mm
- ⬡ Une ouverture sans effort et en douceur
- ⬡ Dédié aux constructions neuves et en rénovation
- ⬡ Possibilité de motoriser le fonctionnement du volet
- ⬡ Disimulation du système de coulissement du rail en partie haute
- 🌈 Tous RAL des panneaux possibles avec notre atelier de laquage



Motorisation (option) : elle est dissimulée dans le rail du coulissant.

Type de lames : choix entre des lames verticales (entraxe 85 mm) ou horizontales (entraxes 170 mm).



Fermeture : loquet pour assurer la fermeture complète de votre volet.

NUANCIER VOLET COULISSANT

9016

7016

standard

Golden Oak

Irish Oak



*uniquement le panneau (bandeau couleur RAL)

hors standard



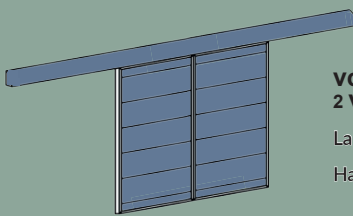
DIMENSIONS VOLETS COULISSANTS



VOLET COULISSANT 1 VANTAIL

Largeur maximale : 1200 mm

Hauteur maximale : 3000 mm



VOLET COULISSANT 2 VANTAUX

Largeur maximale : 2400 mm

Hauteur maximale : 3000 mm



Poignée cuvette
noir ou blanc

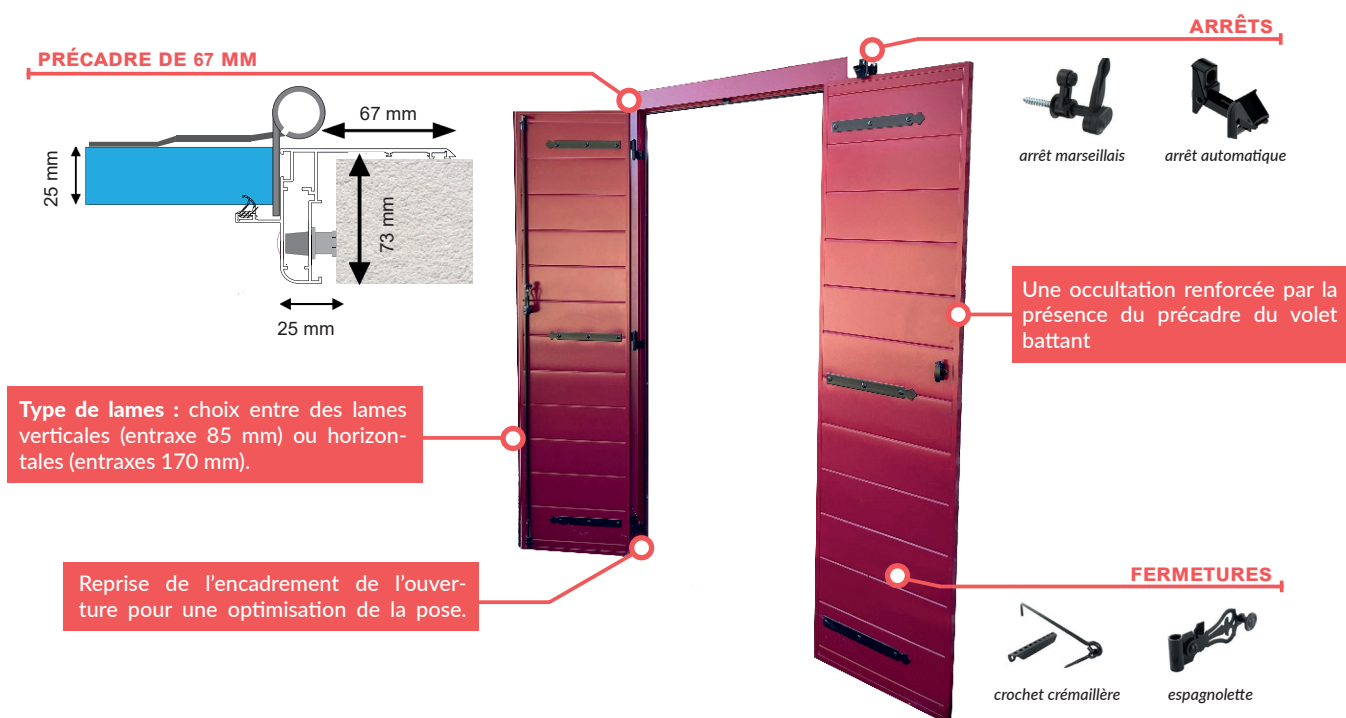


Guide du bas
double à visser

Bâti-Réno Précadre

— POSE FACILE ET RAPIDE

- Précadre de 67 mm
- Panneaux sandwich aluminium isolants de 27 mm
- Une résistance et une longévité à toute épreuve
- Une solution idéale pour les projets en rénovation
- Une parfaite occultation de l'habitat grâce au précadre
- Possibilité de motorisation Somfy : Yslo io Flex & Sur-Mesure rénovation
- Tous RAL des panneaux possibles avec notre atelier de laquage



NUANCIER BÂTI-RÉNO



CHRONO POSE

Un gain de temps lors de la réalisation de la pose grâce au précadre.

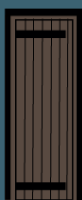


ISOLATION THERMIQUE

Un confort supérieur dans l'habitat en position fermée (0,27 R m2 K/W*).

*performance du panneau

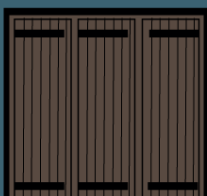
DIMENSIONS BÂTI-RÉNO PRÉCADRE

**1 VANTAIL**

Largeur mini : 300 mm
 Largeur maxi : 1200 mm
 Hauteur mini : 450 mm
 Hauteur maxi : 2480 mm

**2 VANTAUX**

Largeur mini : 600 mm
 Largeur maxi : 2400 mm
 Hauteur mini : 450 mm
 Hauteur maxi : 2480 mm

**3 VANTAUX**

Largeur mini : 1000 mm
 Largeur maxi : 2100 mm
 Hauteur mini : 450 mm
 Hauteur maxi : 2480 mm

**4 VANTAUX**

Largeur mini : 1400 mm
 Largeur maxi : 2800 mm
 Hauteur mini : 450 mm
 Hauteur maxi : 2480 mm

► Motorisation **Yslo Flex sur-mesure somfy**

Automatisation de vos volets battants pour vous garantir un confort supplémentaire pour l'habitat.

Ouverture en douceur du volet

- 80 % des installations du marché peuvent être motorisées
- Système anti-effraction renforcé par la motorisation et le maintien parfait des volets.



OCCULTATION ET SÉCURITÉ OPTIMALE

INSTALLATION RAPIDE





PERFORMANCE - ÉLÉGANCE - INNOVATION

SHOWROOM

Un espace entièrement dédié à la présentation de nos produits sur site et aux conseils.



SITE DE PRODUCTION

Toutes nos fabrications proviennent de notre site de production basé à Saint-Just-de-Claix.



ATELIER DE LAQUAGE

Une offre infinie de couleurs grâce à notre équipe sur site. Une réponse rapide et de qualité.

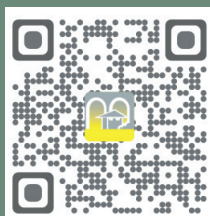


LOGISTIQUE CARNIEL-SONAPLAST

Notre service de livraison permet de contrôler le transport de nos produits pour en assurer la qualité. Livraison sur chantier possible.



Retrouvez l'ensemble de nos actualités sur nos réseaux sociaux



CARNIEL-SONAPLAST
309 Rue de l'Industrie
38680 Saint-Just-de-Claix
04.75.48.41.75
contact@carniel-sonaplast.fr

