

VOLETS ROULANTS
RÉNOVATION

PROTHERMA



**FLO**
FERMETURES
LOIRE-OCEAN

Envie de Confort !

Un volet intégré à la façade

Vous avez des projets de rénovation, profitez d'un volet roulant installé de manière **INVISIBLE** sous le crépi, l'isolation extérieure ou le bardage de votre façade.

Isolation performante

Installé en applique extérieure, les volets roulants Protherma ne créent aucun pont thermique entre l'intérieur et l'extérieur de la maison.

Esthétisme

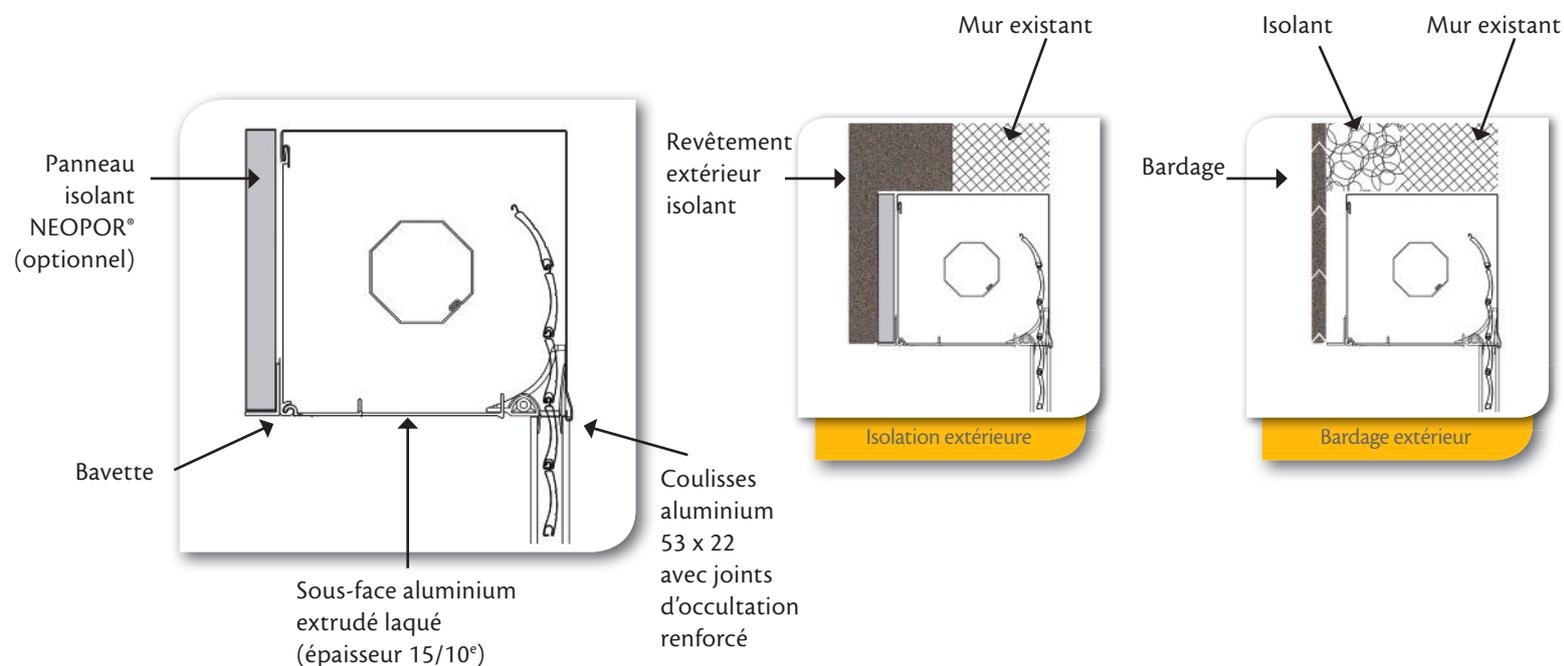
Coffre non apparent intégré à la façade.

Longévité

Coffre et lames en aluminium de haute qualité, les volets FLO resteront sans entretien pendant de nombreuses années.

Confort d'utilisation

Les volets FLO, motorisés par SOMFY, utilisent les plus récentes technologies d'automatisation, pour votre plus grand bien-être.



Nouveau moteur RS Confort

Le volet roulant,
intelligent et très
silencieux.



Le moteur RS Confort, un moteur Act For Green. Somfy s'engage dans l'amélioration continue de l'impact environnemental avec l'éco-conception de ses produits.



Silence et confort acoustique

- Le volet roulant motorisé RS Confort offre un nouveau confort acoustique dans la maison.
- Le mode discret activé depuis le Smoove "RS Confort io", procure plus de bien-être et de confort. Le volet roulant devient silencieux et respecte la maison endormie.
- Le bruit à l'empilement des lames disparaît totalement.



Douceur du mouvement maîtrisé

- Le moteur RS Confort démarre et s'arrête en douceur.
- Le mouvement est totalement maîtrisé, l'accostage se fait avec délicatesse pour protéger le volet roulant.
- Le moteur bi-vitesses vous permet d'adapter le mouvement des volets à vos envies.
- Arrêt sur obstacle maîtrisé.

Le nouveau standard de qualité

- Fiabilité multipliée par 5.

Les automatismes

io-homecontrol® : le nouveau standard radio de Somfy. io-homecontrol® est une technologie sans fil, nouvelle génération, avec retour d'information. Interopérable et évolutive : une seule télécommande suffit pour piloter toute la maison de chez soi, ou à distance, grâce au TaHoma® de Somfy !

Commande individuelle pour motorisation RS Confort

Smoove sensitive avec fonction silence



io



Commandes individuelles

RTS



Smoove origine ou sensitif



io Smoove origine ou sensitif



Telis 1 pure



io Situo 1 io Pure mobile



Commandes générales

RTS

Telis 1



io

Situo 5 io Pure mobile



Telis 4 (5 canaux)



Telis 1 io



Telis 16 Pure ou Silver (16 canaux)



Easy Sun (4 canaux + 1 canal automatisme soleil)



Les automatismes

RTS

Chronis Easy horloge



io

Chronis horloge murale 1 canal



Telis 6 Chronis horloge 6 canaux



Fonctionnement en mode discret pour des volets roulants silencieux (uniquement avec le moteur RS Confort).

TAHOMA

Optez pour la commande à distance.



Un large choix de coloris

Les pastilles de coloris ci-dessous, sont seulement à utiliser à titre d'information et de comparaison. Seul le nuancier RAL 840 HR reste la référence.



- Blanc 01 (RAL 9010) DP 42
- Gris clair 02 (RAL 7038) DP 42
- Marron 03 (RAL 8014) DP 42
- Gris métallisé 04 DP 42
- Crème 08 (RAL 1015) DP 42
- Chêne doré 83 DP 42
- Rouge pourpre 16 (RAL 3004) DP 42
- Blanc perle 56 (RAL 1013) DP 42
- Gris anthracite 80 (RAL 7016) DP 42
- Marron 10 (RAL 8019) DP 42
- Noir sablé (RAL 2100 S) DP 42
- Beige 11 DP 42
- Vert mousse 12 (RAL 6005) DP 42
- Noir 28 (RAL 9005) DP 42
- Vert sapin 31 (RAL 6009) DP 42
- Vert pâle 51 (RAL 6021) DP 42
- Vert blanc 64 (RAL 6019) DP 42
- Bleu acier 79 (RAL 5011) DP 42
- Bleu pigeon 44 (RAL 5014) DP 42

Coloris standards lames finales et coulisses
(parenthèses = délai + 15 jours).

Les "Structurés"	Les "Métalliques"	Les "Cérésés"	Les "Tons bois"
Blanc / Blanc 01	Gris alu / Gris 04	Beige clair / Beige 11	Winchester / Marron 03
Noir / Noir 28	Beige / Beige 11	Beige foncé / Beige 11	
			Les "Granités"
Anthracite / Gris 80	Anthracite / Gris 80		
			Anthracite / Gris 80
Rouge pourpre / Rouge 16			

Coloris lames plaxées (enroulement intérieur ou extérieur)



Coloris standards avec option
laquage coulisses et lames finales.

- Gris quartz (RAL 7039) DP 42
- Gris clair (RAL 7035) DP 42
- Gris sablé (RAL 2900 S) DP 42
- Gris noir (RAL 7021) DP 42
- Gris terre d'ombre (RAL 7022) DP 42

Possibilité de sous-faces
et coulisses toutes teintes RAL.

Aluminium DP 42 mm standard (largeur 3 000 mm maxi)

Intimité :
Occultation totale ou partielle, ajouration des lames
ou projection du tablier, les volets FLO jouent avec la
lumière...



ALU

Feuillard aluminium
33/100°

Mousse polyuréthane
90 kg/m³

- Qualité aluminium
Fabriquées en aluminium, matière
à haute résistante aux intempéries,
les lames sont recouvertes de 2 couches
de laque de haute qualité.

* Coloris disponible
en lame thermoémissive
(spécial CITE)

$\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
lame CD 142 TH



- Blanc 01 (RAL 9010) *
- Marron 03 (RAL 8014)
- Crème 08 (RAL 1015) *
- Gris anthracite 80 (RAL 7016) *

* Egalement disponible en lame PVC 42.

Données techniques

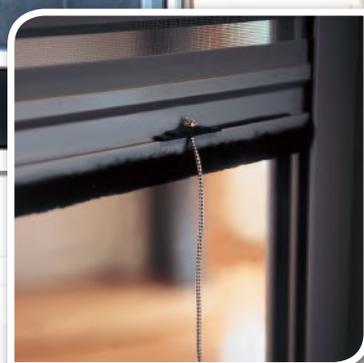
	Hauteur maximale	Largeur maximale	Surface maximale
Lame ALU 42	2 600	3 000	7 m ²
Lame PVC 42	2 800	1 600	3,50 m ²

Hauteur baie	Hauteur coffre (lame ALU 42)
Jusqu'à 900 mm	125
De 901 à 1 200 mm	137
De 1 201 à 1 600 mm	150
De 1 601 à 2 000 mm	165
De 2 001 à 2 600 mm	180

Hauteur baie	Hauteur coffre (lame PVC 42)
Jusqu'à 1 000 mm	125
De 1 001 à 1 400 mm	137
De 1 401 à 1 800 mm	150
De 1 801 à 2 200 mm	165
De 2 201 à 2 800 mm	180

Les moustiquaires

Une moustiquaire enroulable peut être discrètement intégrée dans nos volets Protherma. Indépendante des volets, la manœuvre se fait par tirage direct avec un cordon, la toile en fibre de verre enrobée de PVC gris est guidée dans une double coulisse.



Halte aux insectes !

PROTHERMA



Pendant les travaux



Après les travaux



Votre spécialiste

6 rue du Chapelet
49340 VEZINS
Tél. 02 41 64 90 91
Fax 02 41 64 97 00

www.flo-fermetures.fr
contact-flo@flo-fermetures.fr



Envie de Confort !