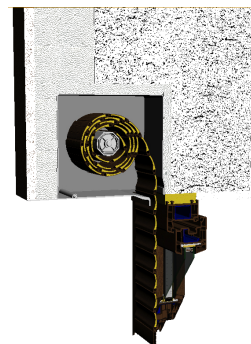


# Volet Isolex

## Descriptif produit

Volet Roulant Isolation extérieur  
Commande Manuelle, Électrique Filaire ou Radio



### Composition du volet :

#### Coffre

- Carré 90° de 150, 180 ou 205 en aluminium profilé laqué blanc, ou à peindre teinte RAL. L'accès au mécanisme du volet se fait par une trappe d'accès articulée par-dessous, en aluminium extrudé et d'un profil support d'enduit supportant une plaque de polystyrène de 15mm. A ses extrémités, le caisson est muni de consoles en aluminium.

#### Tablier (épaisseur 8,5) :

- Lames Alu42, Alu42XXL, (feuillard aluminium revêtu d'une laque polyamide, profilé et injecté de mousse polyuréthane sans CFC) au pas de 42 (poids 3KG/m<sup>2</sup>).
- Lames PVC 44 (polychlorure de vinyle) au pas de 44 mm (poids 3KG/m<sup>2</sup>).

Coloris suivant nuancier en vigueur. Quelle que soit la nature du tablier, toutes les lames sont immobilisées latéralement entre elles. Lame finale en aluminium filé avec joint néoprène, équipée de butée escamotable ou fixe, suivant le modèle de volet.

#### Coulisses

- Tubulaires de 53 x 22 ou 66 x 22 avec ou sans aile, en aluminium laqué, équipées de joints brosse antibruit.

Coloris suivant nuancier en vigueur.

#### Axe d'enroulement (acier galvanisé profilé)

- Octogonal de 60 6 ou 8/10eme

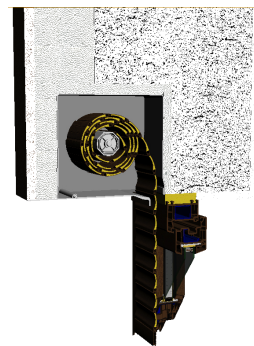
#### Dispositif de manœuvre

- Par sangle : Largeur 14 mm, dans un enrouleur PVC orientable.
- Par Treuil : rapport 1/7 ou 1/5 débrayable suivant le poids tablier, tringle oscillante en acier laqué blanc diamètre 12 et manivelle Lg. 1500 dépliée.

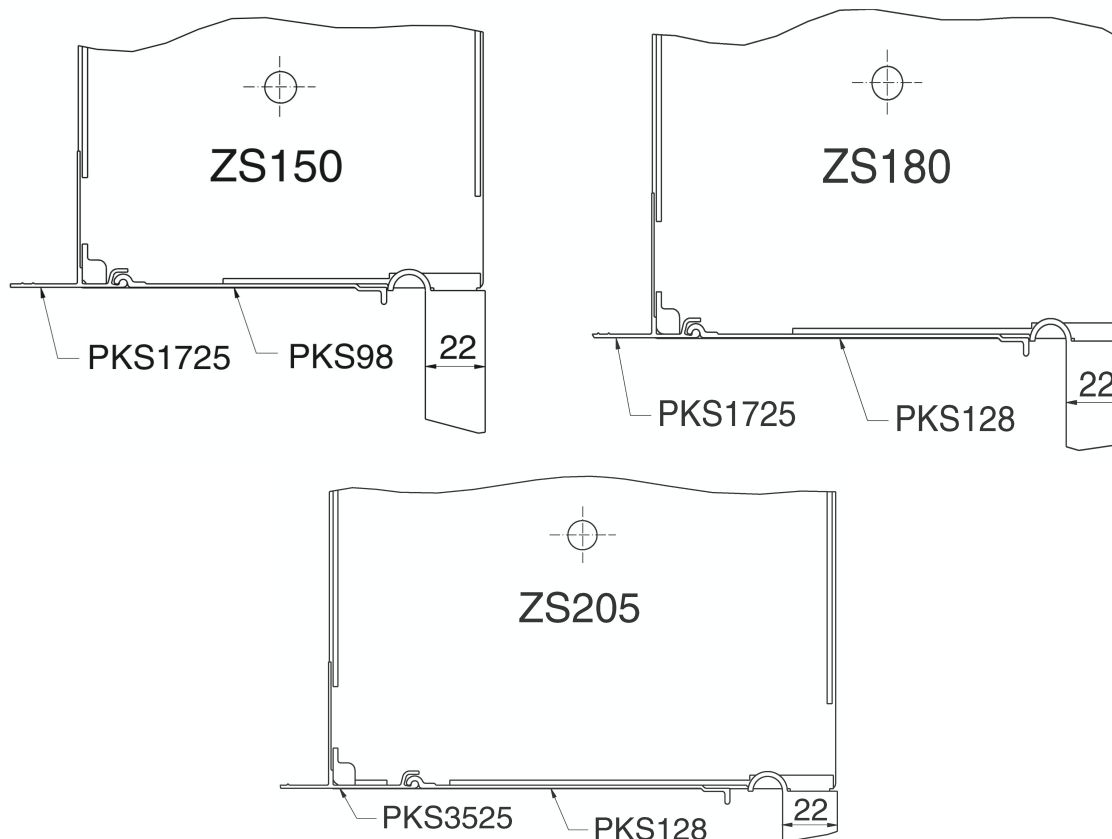
# Volet Isolex

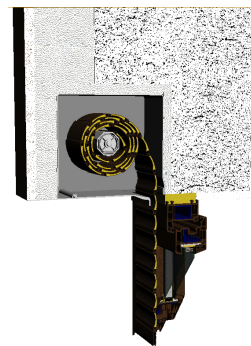
## Descriptif produit

Volet Roulant Isolation extérieure  
Commande Manuelle, Électrique Filaire ou Radio



- Par tirage direct : Ressort de compensation à l'intérieur du tube permettant de manœuvrer le volet par traction sur la lame finale. Condamnation par serrure à clé.
- Électrique filaire à réglage automatique des fins de courses (Gamme Simu, Somfy ou GP). Motoréducteur placé à l'intérieur du tube (230V 50Hz - 90 à 240W - 6 à 35 Nm - 17 tr/min) commandé par un inverseur bipolaire à position fixe. (En option : dépannage de secours)
- Électrique radio à réglage automatique des fins de courses (Gamme Simu, Somfy ou GP). Motoréducteur placé à l'intérieur du tube (230V 50Hz - 100 à 240W - 8 à 35 Nm - 17 tr/min) et commandé par un émetteur radio de la même gamme. (En option : dépannage de secours)





### Liste indicative des principales normes et textes de référence à respecter :

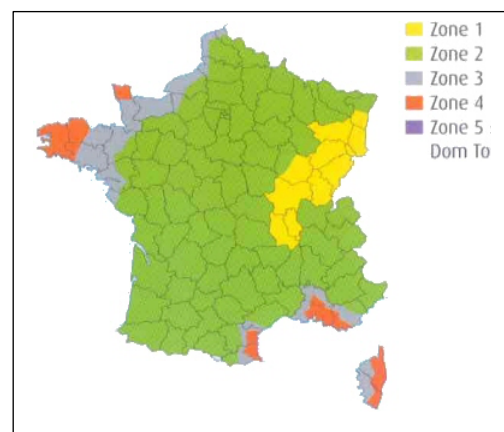
- ✚ NFC 15 100 : installation électrique (ou à défaut : CEI 364)
- ✚ FD P25 202 / DTU 34.2 : choix de la classe technique de résistance au vent appropriée à la situation géographique du lieu d'installation.

#### 1. Adéquation du produit (classe technique de résistance au vent) :

Avant toute installation, il convient de s'assurer que la classe technique de résistance au vent du produit choisi convient pour la zone géographique et l'exposition de l'installation envisagée.

#### La classe de résistance au vent dépend essentiellement de 3 facteurs :

- La zone géographique (carte ci-contre)
- L'élévation du bâtiment
- L'environnement (urbain, etc...)
- En France la classe de tenue au vent doit être = ou >2



	Tenue au vent		Isolation thermique	Classement au feu	Résistance thermique additionnelle $\Delta R(m2. °k/w)$ selon Perméabilité	
	Classe 3	Classe 2			Classe 4	Classe 5
• Moyen •• Efficace						
PVC 44	L1600	L1900	••	M1	0,21	0,25
ALU 42	L3000/H2100		•	M1	0,15	0,18
ALU 42XXL	L3700	L4000	••	M1	0,15	0,18
EX 44	L3300/Classe 5		•	M1	0,15	0,18
ALU55XXL		L4500	•	M1	0,15	0,18
PVC 55XXL	L3000		••	M1	0,21	0,26

Classe de perméabilité valable si les lames sont sans ajours et la fermeture verrouillée par des verrous automatiques.

### Résistance thermique additionnelle

\* Seules Les lames PVC dont le  $\Delta R$  est supérieur au 0,22 m2.K/W exigé, sont éligibles aux mesures gouvernementales en faveur des économies d'énergie, à condition que les volets soient installés en classe 5 de perméabilité selon NF EN 13 125, avec un espace d'air entre la vitre de la baie et la face de la lame compris en 30 mm et 240 mm.

# Volet Isolex

## Descriptif produit

*Volet Roulant Isolation extérieur*  
*Commande Manuelle, Électrique Filaire ou Radio*



---

### Important :

Nous tenons à rappeler dans ce document, et afin de lever toutes ambiguïtés, que les lames aluminium ont un coefficient unique non éligible aux mesures gouvernementales en matière d'isolation, qu'elles soient avec ou sans mousse isolante.

Pour toute éligibilité à des mesures d'incitation de la part des organismes officiels, se référer directement auprès d'eux avant d'utiliser toute ou parties des renseignements apportés dans ce descriptif (MINEFI, DGI, DGCCRF, ADEME, CSTB, AFNOR).