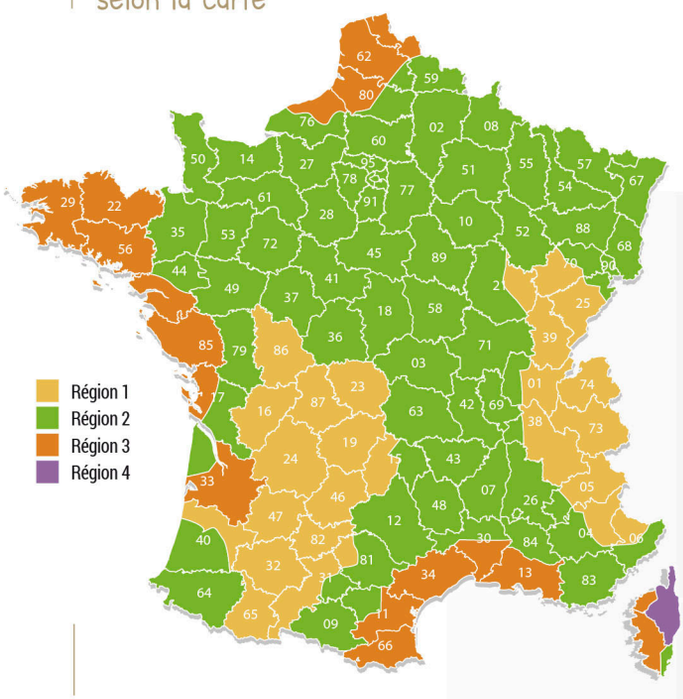
Classe de Résistance au vent

La classe de résistance au vent c'est la capacité à résister aux aléas climatiques.
Cette capacité est établie en fonction de l'exposition au vent et définie par le DTU 34.2.

Elle est définie via 5 niveaux (de 2 à 6) **et en fonction des paramètres suivants :**

La **RÉGION CLIMATIQUE**
selon la carte



La **CATÉGORIE DE TERRAIN**
où se trouve la construction

- **IV :** Zone urbaine - Forêt dense
- **IIIb :** Zone industrielle - Bocage dense
- **IIIa :** Campagne avec haies - Vignobles ou bocages - Habitat dispersé
- **II :** Rase campagne
- **0 :** Zone côtière, lacs

La **HAUTEUR DES VOLETS (H)**
par rapport au sol

0 m < H ≤ 9 m
9 m < H ≤ 18 m
18 m < H ≤ 28 m
28 m < H ≤ 50 m
50 m < H ≤ 100 m

Tableau de la **CLASSE DE RÉSISTANCE**

Régions	Catégorie de terrain	Hauteur H en m (haut de la fermeture au-dessus su sol)				
		H≤9	9<H≤18	18< H≤28	28<H≤50	50<H≤100
1	IV	2	2	2	3	3
	IIIb	2	2	3	3	4
	IIIa	2	3	3	3	4
	II	3	3	3	4	4
	0	3	4	4	4	4
2	IV	2	2	2	3	4
	IIIb	2	3	3	3	4
	IIIa	3	3	3	4	4
	II	3	4	4	4	4
	0	4	4	4	4	5
3	IV	2	2	3	3	4
	IIIb	2	3	3	4	4
	IIIa	3	4	4	4	4
	II	4	4	4	4	5
	0	4	4	4	5	5
4	IV	3	3	3	4	4
	IIIb	3	3	4	4	4
	IIIa	3	4	4	4	5
	II	4	4	4	5	5
	0	4	5	5	5	5

Important

Les informations de cette fiche sont données à titre indicatif et sont susceptibles de modifications de la part du législateur. Il appartient au maître d'œuvre ou à son l'installateur de se référer aux règles de l'art en vigueur au moment de la commande et de vérifier que les conditions locales du site d'installation ne nécessite pas désormais l'emploi de fermetures avec des performances différentes de celles indiquées sur cette fiche. Les informations de cette fiche sont tirées du DTU 34-4 P3 de juillet 2015 en vigueur à la date d'édition de cette fiche mai 2019.

Classement au vent

Les caractéristiques mécaniques des lames du volet roulant (la rigidité, le pas) jouent un rôle important dans la tenue des volets.

Chaque type de lame de volet possède un indice de résistance au vent allant de 1 à 5.

Il existe une solution à chaque situation grâce aux différents types de lames pouvant composer nos volets roulants.

		Largeur dos de coulisse (mm)								
Alu Ev 39 Lame Aluminium Profilé		Toutes coulisses (sauf 65x22)								65x22
		500 à 1200	1500	1600	1900	2100	2200	2500	2800	3300
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V3	V2	V3
	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V3	V2	V2	V3

		Largeur dos de coulisse (mm)					
Alu Ev 40 Lame Aluminium Profilé		Toutes coulisses (sauf 65x22)				65x22	
		500 à 2300	2800	3300	3600	3900	4500
Hauteur sous coffre mm	1400	V5	V4	V3	V2	V3	V2
	2550	V5	V4	V3	V2	V3	V2

PVC 60 Lame PVC		Largeur dos de coulisse (mm)				
		1100	1400	1700	2200	2800
Hauteur sous coffre mm	2550	V6	V5	V4	V3	V2

PVC 40 Lame PVC		Largeur dos de coulisse (mm)							
		700	900	1000	1100	1200	1400	1500	1800
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V3	V2
	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V3	V2	V2

Attention En cas d'installation dans des zones géographiques exposées à de forts vents 3 options possibles :
- Tablier Ev 40 + Coulisses C46L9.
- Tablier Ev 39 + Coulisses C65.
- Tablier Ev 55 + Coulisses C50.

Voir pages LES ANNEXES - Lame alu Ev 55R

Téléchargez l'application Vent & Volet