

Classification des résistances au vent dans les différentes classes de résistance.

volets roulants		Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 6
DIN EN 13659	charge nominale	50 Pa	70 Pa	100 Pa	170 Pa	270 Pa	400 Pa
	charge de sécurité $\gamma = 1,5$	75 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa	400 Pa	600 Pa

Force du vent en degrés Beauforts

Degrés Beaufort	Description	Conséquences du vent à l'intérieur du pays	Vitesse du vent en km/h	Pression en Pa
0	calme	Vent calme, La fumée monte droit	1	0
1	léger souffle	Direction du vent uniquement montrée par la direction de la fumée et pas par la girouette	1...5	0...1
2	Brise légère	Vent perceptible sur le visage, les feuilles chuchotent; la girouette bouge	6...11	2...6
3	Brise faible,	les feuilles et les brindilles se déplacent; Le vent dresse un fanion	12...19	7...18
4	Brise modérée,	le vent soulève la poussière et les papiers, déplace les branches et les brindilles	20...28	19...39
5	Brise fraîche,	les petits arbres commencent à chanceler; de la mousse commencent à se former en mer	29...38	40...72
6	vent plus fort	grosses branches en mouvement; sifflements dans les lignes télégraphiques; parapluies difficiles à utiliser	39...49	73...119
7	Vent rigide	arbres entiers en mouvement; sensible difficulté à avancer contre le vent	50...61	120...183
8	Vent orageux	casse les branches des arbres; difficultés à avancer à l'air libre	62...74	184...268 classe 1
9	Tempête	petits dégâts sur les bâtiments (cheminées et tuiles souvent arrachées)	75...88	269...373
10		Forte tempête, déracine les arbres dégâts importants sur les bâtiments	89...102	374...505 classe 2
11	Tempête ouragan	nombreux dégâts dus à la tempête (très rare dans notre pays)	103...117	506...665 classe 3
12	Ouragan	Dévastations très importantes	118...133	666...853 classe 4