

# Notice sur la résistance aux vents – Suisse

## Brise-soleil orientables

**Metalunic® V | Metalunic® V Sinus | Grinotex® III | Grinotex® III Sinus | Aluflex® | Lamisol® III | Lamisol® III Vento | Lamisol® III System | Solomatic® II | Solomatic® II System**

Produit	Valeurs admissibles pour les classes de résistance au vent <sup>1</sup>								
	Largeur (mm)	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Metalunic® V / Metalunic® V Sinus	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	6	-	-	-
Grinotex® III / Grinotex® III Sinus	6	6	5	4	3	3	2	2	
Lamisol® III 70	6	6	5	4	4	4	3	-	
Lamisol® III 90	6	6	6	5	5	5	3	-	
Lamisol® III Vento	[8]	[7]	[7]	6	-	-	-	-	
Lamisol® III System 70	6	6	5	4	4	4	3	-	
Lamisol® III System 90	6	6	6	5	5	5	3	-	
Solomatic® II avec coulisses de guidage	6	6	5	5	4	4	2	-	
Solomatic® II avec câble de guidage <sup>3</sup>	6	4	4	4	(3)	(3)	(3)	-	
Solomatic® II System	6	6	5	5	4	4	2	-	
Aluflex® 60 avec coulisses de guidage <sup>2</sup>	4	4	3	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	
Aluflex® 80 avec coulisses de guidage <sup>2</sup>	4	4	3	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	
Aluflex® 60 avec câble de guidage <sup>3</sup>	4	4	4	3	(3)	(3)	(3)	(3)	
Aluflex® 80 avec câble de guidage <sup>3</sup>	5	4	4	4	(3)	(3)	(3)	(3)	

<sup>1</sup> Tests selon la norme de produits EN 13659. Valeurs seuil du produit selon la fiche technique.

<sup>2</sup> à partir de 2500 avec câble supplémentaire

<sup>3</sup> à partir de 3000 avec câble supplémentaire

[ ] Pas de classe de résistance au vent selon la norme de produits, signification ci-dessous.

( ) Tests pas possibles selon la norme de produits. Valeurs provenant de propres tests / valeurs empiriques.

### Les valeurs du tableau sont soumises aux réserves suivantes:

- Les dimensions et l'utilisation des produits correspondent à la fiche technique de Griesser.
- Le montage, la fixation et la commande se font selon la notice de montage et d'emploi.
- Les produits doivent être montés dans l'embrasure / directement sur la façade, avec un écartement entre tenture et façade de <100 mm.
- Lors d'un écartement de la façade de 100 à 300 mm, la valeur du tableau doit être réduite de 1 classe.
- Lors d'un écartement de la façade de 300 à 500 mm, la valeur du tableau doit être réduite de 2 classes, au-delà le tableau ne s'applique pas.

### Indication d'utilisation pour la protection du soleil automatique

Des capteurs de vent ne peuvent pas protéger les brise-soleil orientables contre des rafales de vent soudaines. Si la tempête se lève, assurez-vous que les brise-soleil orientables restent rentrés. Les vents ascendants ou descendants sur les façades peuvent entraîner la destruction des brise-soleil orientables. En règle générale, les capteurs de vent ne peuvent pas les détecter.

### Paramètres des capteurs selon SIA 342

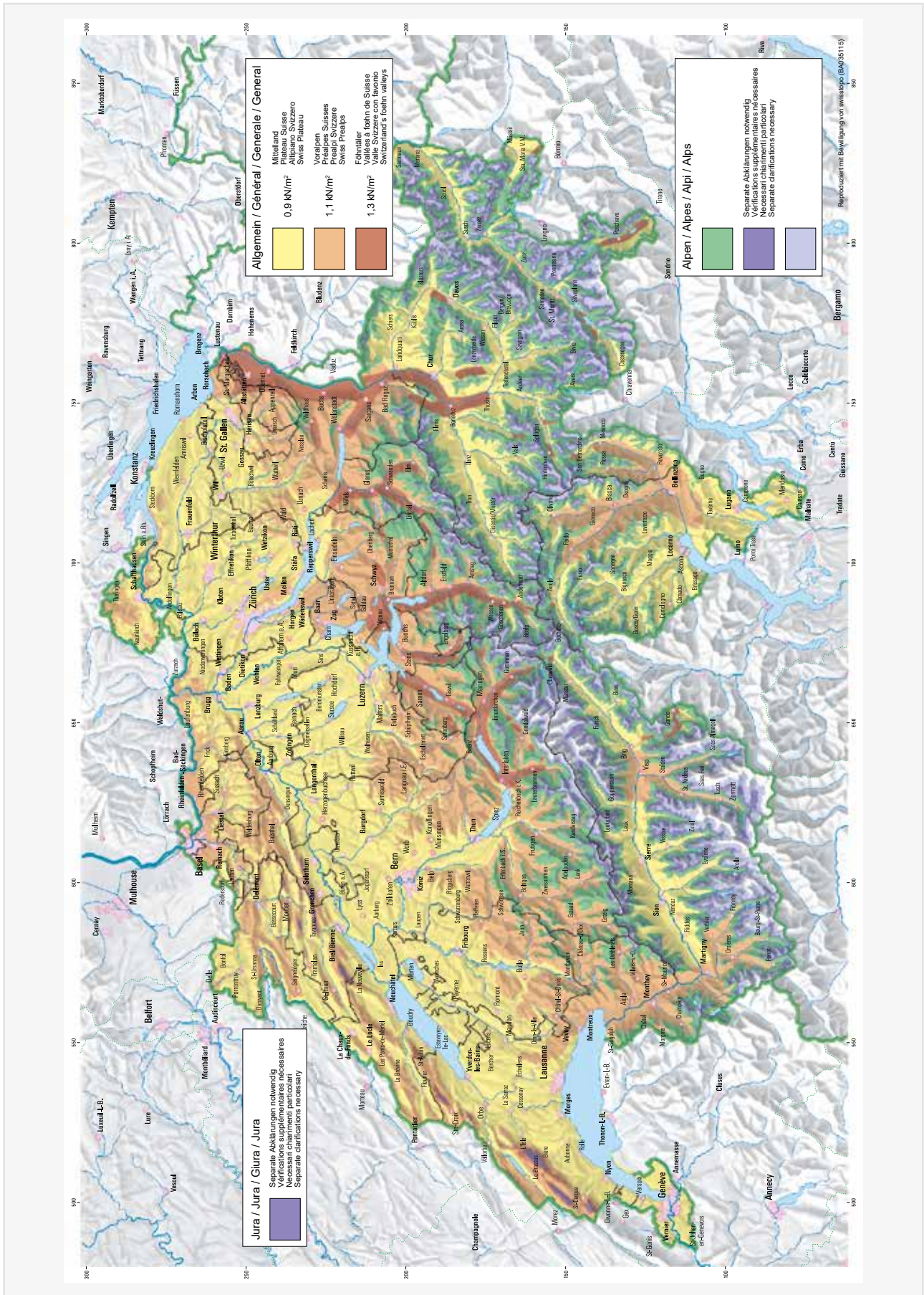
Capteurs montés à proximité du produit.

Classe 0	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 6	Classe [7]	Classe [8]
<9,0 m/s	9,0 m/s	10,7 m/s	12,8 m/s	16,7 m/s	21,0 m/s	25,6 m/s	29,2 m/s	33,3 m/s
<32,5 km/h	32,5 km/h	38,5 km/h	46 km/h	60 km/h	76 km/h	92 km/h	105 km/h	120 km/h

[ ] Pas de classe de résistance au vent conformément aux normes DIN EN 13659 et SIA 342.

# Conseils de planification

## Zones de charge du vent (SIA 261)



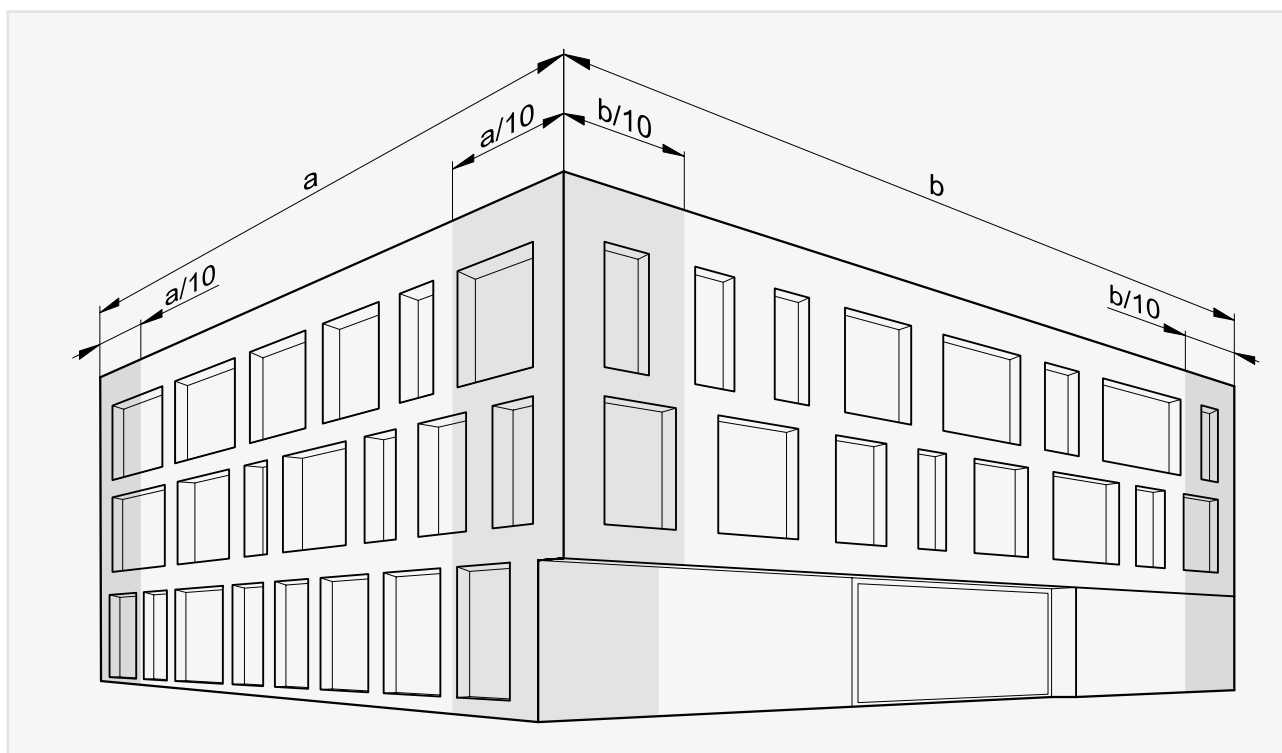
## Conseils de planification

### Classe de résistance au vent en fonction de la catégorie de terrain et de la hauteur de la construction (SIA 342)

Zone de charge du vent		Catégorie de terrain par SIA 261	Hauteur d'installation [m]			
			6	18	28	50
Plateau Suisse Vallées	jusqu'à 600 m ASL jusqu'à 850 m ASL	II Bord du lac	5	5	5	6
		Ila Grande plaine	4	5	5	5
		III Localités, espace dégagé	4	4	5	5
		IV Zones urbaines à grande échelle	3	4	4	5
Préalpes	jusqu'à 850 m ASL	II Bord du lac	5	6	6	6
		Ila Grande plaine	5	5	5	6
		III Localités, espace dégagé	4	5	5	5
		IV Zones urbaines à grande échelle	4	4	5	5
Vallées à fœhn	jusqu'à 850 m ASL	II Bord du lac	6	6	6	>6
		Ila Grande plaine	5	6	6	6
		III Localités, espace dégagé	5	5	5	6
		IV Zones urbaines à grande échelle	4	5	5	6

### Augmentation de la classe de résistance au vent

Au niveau des angles des bâtiments, les vitesses de vent sont plus élevées et doivent être prises en compte de manière spécifique. Un certificat séparé doit être produit pour les bâtiments sans plan de sol angulaire ou pour les bâtiments de plus de 1100 m de hauteur.



Inspired by the **Sun.**

---

[griessergroup.com](https://griessergroup.com)

