

Windmerkblatt – Schweiz Fensterläden

Klappläden | Schiebeläden | Faltscherenläden | Faltschiebeläden

Produkt	Flügelbreite max.	Beschattungsbreite max.	Zulässige Windwiderstandsklassen- Grenzwerte ¹⁾
Klappläden	800	3200	6
Schiebeläden	2000	4000	6 ²⁾
Faltscherenläden	550	4400	6
Faltschiebeläden	600	4800	6 ³⁾

¹⁾ Tests gemäss Produktnorm EN 13659: 2004 + A1: 2008. Produktgrenzmasse gemäss Datenblatt.

²⁾ Bei den Montagesituationen S1/S3 muss der Tabellenwert um 1 Klasse abgemindert werden, wenn die Flügelfläche grösser als 2.5m² ist. Bei einer Flügelfläche grösser als 3.5m² muss der Tabellenwert um 2 Klassen abgemindert werden.

Bei der Montagesituation S5 mit dem Schema 2L/2R muss der Tabellenwert um 1 Klasse abgemindert werden, wenn die Flügelfläche grösser als 4.5m² ist.

³⁾ Faltschiebeläden müssen gegen Überdrehen gesichert werden.

Die Tabellenwerte gelten mit folgenden Vorbehalten:

Dimensionen und Verwendung der Produkte entsprechen dem technischen Datenblatt von Griesser.

Montage, Befestigung und Bedienung erfolgt gemäss Montage- und Bedienungsanleitung.

Die Produkte sind in der Leibung/direkt an der Fassade zu montieren, mit einem Fassadenabstand des Flügels von < 100mm.

Bei einem Fassadenabstand von 100–300mm muss der Tabellenwert um 1 Klasse abgemindert werden.

Bei einem Fassadenabstand von 300–500mm muss der Tabellenwert um 2 Klassen abgemindert werden, darüber hinaus kann die Tabelle nicht angewendet werden.



ANWENDUNGSHINWEIS FÜR AUTOMATISCHE FENSTERLÄDEN

Die Fensterläden können durch Windsensoren nicht vor plötzlichen Windböen geschützt werden. Im Falle eines aufkommenden Unwetters sind die Fensterläden ab zulässiger Windwiderstandsklasse zu schliessen und zu verriegeln.



ANWENDUNGSHINWEIS FÜR MANUELL BEDIENTE FENSTERLÄDEN

Bei einer Windgeschwindigkeit ab 60km/h sind die Fensterläden zu schliessen und zu verriegeln.

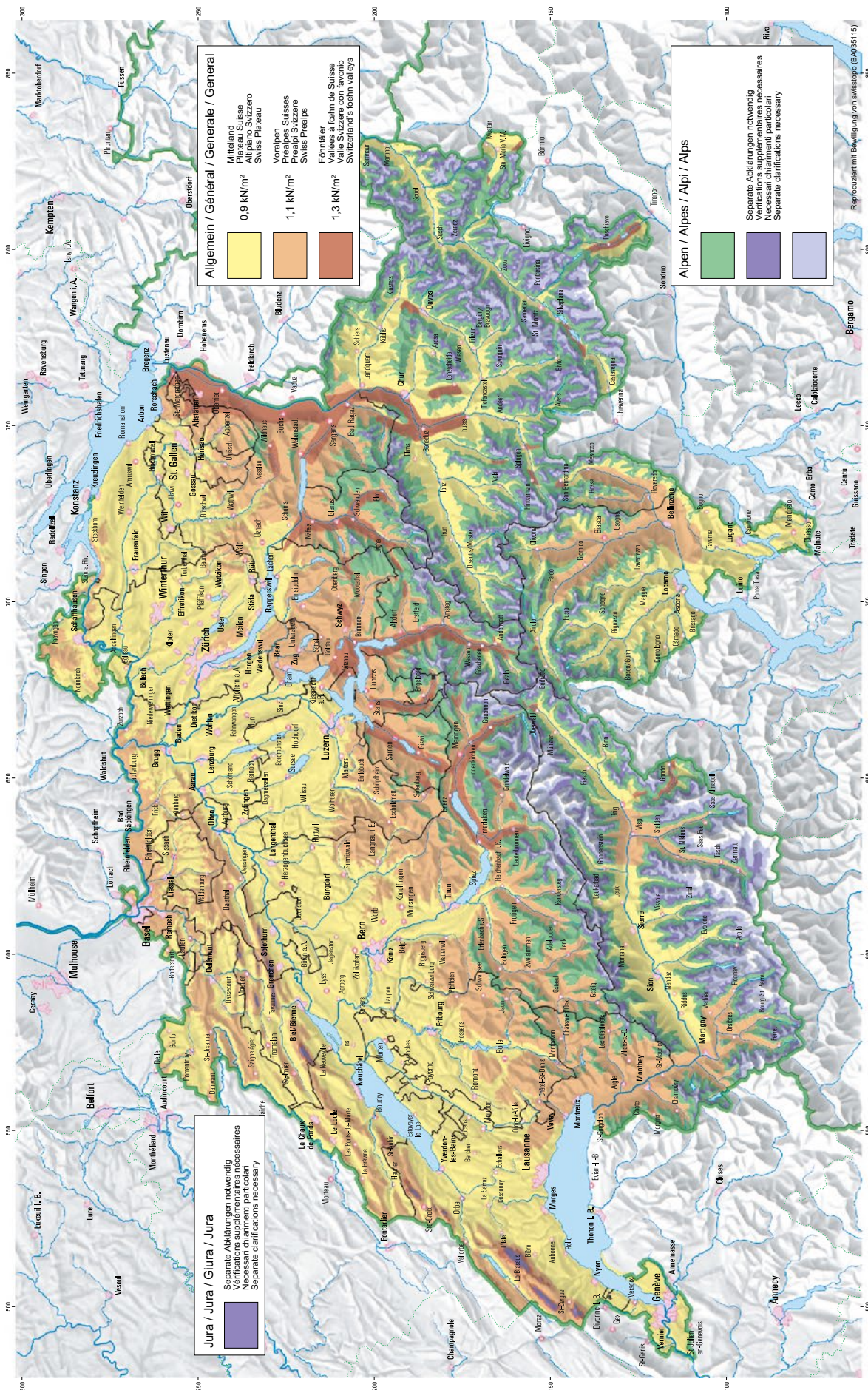
Einstellwerte für Sensoren gemäss SIA 342

Sensoren beim Produkt montiert. Bei Windalarm sind die Fensterläden automatisch zu schliessen bzw. einzufahren.

Klasse 0	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4	Klasse 5	Klasse 6
< 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
< 32.5 km/h	32.5 km/h	38.5 km/h	46 km/h	60 km/h	76 km/h	92 km/h

PLANUNGSHINWEISE

Windlastzonen (SIA 261)



Windwiderstandsklassen in Abhängigkeit der Geländekategorie und der Einbauhöhe (SIA 342)

Windlastzone		Geländekategorie nach SIA 261	Einbauhöhe [m]			
			6	18	28	50
Mittelland Täler	bis 600m ü.M. bis 850m ü.M.	II Seeufer	5	5	5	6
		Ila Grosse Ebene	4	5	5	5
		III Ortschaften, freies Feld	4	4	5	5
		IV Grossflächige Stadtgebiete	3	4	4	5
Voralpen	bis 1100m ü.M.	II Seeufer	5	6	6	6
		Ila Grosse Ebene	5	5	5	6
		III Ortschaften, freies Feld	4	5	5	5
		IV Grossflächige Stadtgebiete	4	4	5	5
Föhntäler	bis 850m ü.M.	II Seeufer	6	6	6	>6
		Ila Grosse Ebene	5	6	6	6
		III Ortschaften, freies Feld	5	5	5	6
		IV Grossflächige Stadtgebiete	4	5	5	6

Erhöhung der Windwiderstandsklasse

An Eckbereichen von Gebäuden treten höhere Windgeschwindigkeiten auf, die gesondert berücksichtigt werden müssen. Für Bauten ohne eckigen Grundriss oder Bauten über 1100m Geländehöhe ist ein gesonderter Nachweis zu erbringen.

