

Windmerkblatt – Schweiz Terrassendächer

PergoTex II | Plaza Viva | WGM Top | Sottezza II | VertiTex II | PergoTwist | VertiTwist

Produkt	Breite (mm) Ausfall (mm)	Zulässige Windwiderstandsklassen-Grenzwerte ¹⁾			
		2500	5000	7000	
		1500	3000	4000	6000
PergoTex II		3	3	3	3
Plaza Viva		3	3	3	-
WGM Top		3	3	3	2
Sottezza II		2	2	2	2
VertiTex II		2	2	2	-

¹⁾ Tests gemäss Produktnorm EN 13561 und eigenen Erfahrungswerten.

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.

Einbau und Montagesituation entsprechen den Richtlinien des VSR.



ANWENDUNGSHINWEIS FÜR AUTOMATISCHEN SONNENSCHUTZ

Die Terrassendächer können durch Windsensoren nicht vor plötzlichen Windböen geschützt werden. Stellen Sie im Falle eines aufkommenden Unwetters sicher, dass die Terrassendächer eingefahren bleiben. Aufwinde oder Fallwinde können zur Zerstörung der Terrassendächer führen. Windsensoren können diese in der Regel nicht erkennen.

MAXIMAL ZULÄSSIGE WINDGESCHWINDIGKEITEN FÜR GRIESSER TERRASSENDÄCHER

Die Terrassendächer dürfen bei starkem Wind nicht ausgefahren bleiben. Gemäss Norm EN 13651 muss der Hersteller angeben, ab welcher Windgeschwindigkeit das Terrassendach eingefahren werden muss.

Einstellwerte für Sensoren gemäss SIA 342

Sensoren beim Produkt montiert

Klasse 0	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
< 7.8 m/s	7.8 m/s	10.6 m/s	13.3 m/s
< 28 km/h	28 km/h	38 km/h	48 km/h

WINDWIDERSTAND DES GRIESSER PERGOLA-LAMELLENDACHS PERGOTWIST

Tabelle des Windwiderstandes pro Quadratmeter Bespannung (kg/m²) im Verhältnis zu den Abmessungen des Lamellendachs.

Ausfall	Breite										
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
2100	200	187	173	158	153	148	145	143	133	122	113
2300	187	177	165	153	148	145	143	128	114	114	111
2500	173	168	158	148	145	143	128	114	111	109	99
2700	168	158	151	145	143	128	114	112	102	99	90
2900	158	153	145	143	128	114	112	102	92	89	81
3100	153	148	143	133	114	112	102	92	87	81	79
3300	149	145	136	122	112	105	92	87	81	79	73
3500	147	143	128	114	105	97	83	81	79	73	68
3700	145	136	120	112	97	87	81	79	73	68	64
3900	143	128	114	105	87	84	79	73	69	64	60
4100	138	120	112	97	84	81	75	69	65	60	56
4300	133	114	107	87	81	79	72	65	61	56	53
4500	128	112	100	84	79	75	68	61	58	54	51
4700	120	107	92	81	75	72	64	58	56	52	49
4900	114	101	89	79	72	68	60	56	53	50	47
5100	112	95	85	73	68	64	57	53	51	48	45
5300	105	88	81	68	64	60	56	51	49	46	43
5500	97	85	79	64	60	57	53	49	47	44	41
5700	87	83	71	60	57	56	51	47	45	42	39
5900	84	81	64	57	54	53	49	46	43	41	37
6100	81	78	59	53	51	49	47	44	41	39	35
6300	138	112	97	82	79	73	66	61	56	53	51
6500	117	105	92	79	73	66	61	56	53	51	48
6700	112	97	87	74	71	64	58	53	51	49	45
6900	102	89	82	71	64	58	56	51	49	46	42
7100	92	82	79	66	61	56	53	49	47	43	38



HINWEIS WINDWIDERSTAND UND SCHNEELAST PERGOTWIST

Jeder in der Tabelle angegebene Wert ist auf jeden Fall höher oder gleich als der in Klasse 4 – UNI EN 13561 / UNI EN 1932 garantierte Wert (Sicherheitswert der Belastung auf gespannter Oberfläche gleich 20.5 kg/m² oder 204 N/m²). Die Struktur der PergoTwist hält einer Schneelast von 50 kg/m² stand (bei Windstille).

WINDWIDERSTAND DER GRIESSER WINTERGARTENMARKISE VERTITWIST

Tabelle des Windwiderstandes pro Quadratmeter Bespannung (kg/m²) im Verhältnis zu den Abmessungen der Wintergartenmarkise.

Ausfall	Breite								
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
1500	32	42	53	63	74	84	95	105	116
2000	42	56	70	84	98	112	126	140	154
2300	48	65	81	97	113	129	145	161	177
2500	53	70	88	105	123	140	158	175	193
3000	63	84	105	126	147	168	189	210	231
3500	74	98	123	147	172	196	221	245	270

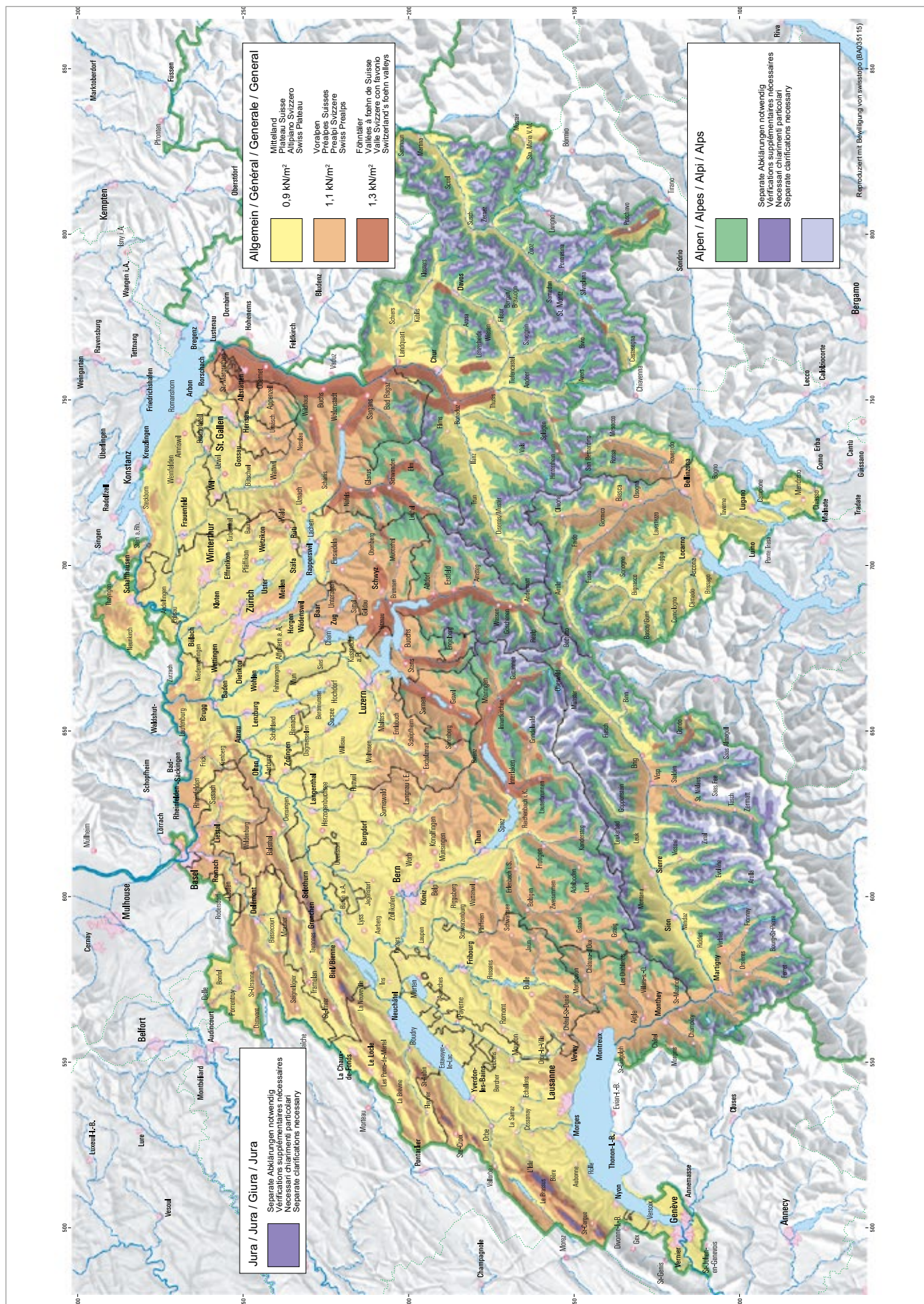


HINWEIS WINDWIDERSTAND UND SCHNEELAST VERTITWIST

Jeder in der Tabelle angegebene Wert ist auf jeden Fall höher als der in Klasse 3 – UNI EN 13561 / UNI EN 1932 garantierte Wert (Sicherheitswert der Belastung auf gespannter Oberfläche gleich 13.5 kg/m² oder 132 N/m²).

PLANUNGSHINWEISE

Windlastzonen (SIA 261)



V2.1.0 | 20200623

PLANUNGSHINWEISE

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

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.

