

Windwiderstandsklassen nach DIN EN 13561

Übersicht

	Nr.	Markisentyp	Nr.	Dimension		Windwiderstandsklasse nach DIN 13561		
				Max. TB	Max Ausl.	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
FENSTER & FASSADEN	1	VERTICAL	S4110/1 + /2	500	300		x	
	2	VERTICAL	S4110/3	500	400		x	
	3	VERTICAL-LIGHT	VS4300	500	350		x	
	4	UNIVERSAL	US3510/1 + /2 + /3	400	250		x	
	5	UNIVERSAL	US3910/1 + /2	450	300		x	
	6	UNIVERSAL	US3910/3	450	400		x	
	7	VENTOSOL	VS5100	400	350		x*	
	8	VENTOSOL	VS5200	500	500		x*	
	9	VENTOSOL	VS5400	300	400		x*	
	10	VENTOSOL	VS5600	600	700		x*	
	11	VENTOSOL-LUNERO	VD5100	400	350		x	
	12	VENTOSOL-LUNERO	VD5200	500	500		x	
	13	VENTOSOL-LUNERO	VD5400	300	400		x	
	14	VENTOSOL-LUNERO	VD5600	600	700		x*	
	15	VENTOSOL-CRISTAL	VC5300	350	300		x	
	16	VENTOSOL	VM720/2	700	300		x	
	17	MURALTO	DS6200	350	275		x	
	18	METRO	S3110	450	175		x	
	19	METRO-FALA	FS5750	450	120		x	
	20	METRO-BOX	FS4200	450	125		x	
	21	VISOMBRA	FS6000	400	350		x	
BALKON & TERRASSE	22	SIGMA	S7000	550	250		x	
	23	SIGMA	S7200	550	300		x	
	24	AZUR	SG2400	600	300	A > 250	x	
	25	SELECT	S8130	1800	350		x	
	26	SELECT VOLANT-PLUS	S8130	700	350	A > 300	x	
	27	SELECT-OMBRAMATIC	S8135	600	350		x	
	28	SELECT-STOBOSCOPE	S8130/2	1800	350	A > 300	x	
	29	SELECT-PLUS	S8133	775	350		x	
	30	JUMBO	S2160/2	1800	500	A > 400	x	
	31	IDEAL	S4150	500	250		x	
	32	IDEAL-PLUS	S4160	600	350		x	
	33	SELECT-BOX	S8250	600	350		x	
	34	PURABOX	BX1500	500	225	x		
	35	CASABOX	BX2000	500	300		x	
	36	TENDABOX	BX3000	650	400		x	
	37	TENDABOX VOLANT-PLUS	BX3000	650	350	x		
	38	MESABOX	S9170	700	400	A > 350	x	
	39	RESOBOX	BX8000	1800	400		x	
	40	RESOBOX VOLANT-PLUS	BX8000	1400	400	A > 350	x	
	41	ARDON	GP2600	500	A1: 230 / A2: 325		x	
	42	SIRO	SR4000	200	250		x	
	43	SIRO	SR5000	200	400		x	
	44	SIRO-FLEX	SR6000	200	400		x	
	WINTERGARTEN & ATRIUM	45	AIROMATIC	PS4000	400 / 300	350 / 400		x
46		AIROMATIC	PS4500	550 / 450	500 / 600		x	
47		TARGA	PS6000	700	700		x	
48		TARGA-PLUS	PS6100	700	700		x	
49		ARCADA	PS3000	500	500		x	
50		ASTANO	TR4110	500	700			x
51		ASTANO	TR4120 / TR4520	500 / 600	600			x**
FREI-RÄUMLIE	52	OMBRAMOBIL	OS4000	555	450		x	
	53	BOXMOBIL	OS7000	662	700		x	
	54	BOXMOBIL VOLANT-PLUS	OS7000	662	700	x		

* bis 120 km/h abhängig von Dimension und Montagesituation (siehe PartnerNet)

** bis 150 km/h in geschlossenem Zustand (Lamellen)

	Nr.	Markisentyp	Nr.	Dimension		Windwiderstandsklasse nach DIN 13561		
				Max. TB	Max Ausl.	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
PERGOLA & PAVILLON	55	ARCADA-PLUS	PS3300	500	650		x	
	56	ALFRESCO	P4000	500	850		x	
	57	PERGOLINO	P3000	700	400		x	
	58	PERGOLINO	P3500	700	600		x	
	59	RIVERA	P5000	1500	700			x
	60	RIVERA mit Seitenbeschattung					x	
	61	RIVERA mit Seitenverglasung (max. 15 m ²)						x
	62	TERRADO	GP500	1986	600	> 500	x	
	63	BAVONA	TP6100 / TP6500	500 / 600	600			x**
	64	BAVONA mit Seitenbeschattung					x	
	65	BAVONA mit Seitenverglasung (max. 15 m ²)						x
	66	MELANO	TP7100	500	700			x
	67	MELANO mit Seitenbeschattung					x	
	68	MELANO mit Seitenverglasung						x

Windwiderstandsklasse DIN EN 13561

Windklasse 1	Windklasse 2	Windklasse 3	Windklasse 4	Windklasse 5	Windklasse 6
28.4 km/h	38.5 km/h	49.5 km/h	61.5 km/h	77.5 km/h	94.5 km/h
7.8 m/s	10.7 m/s	13.8 m/s	17.1 m/s	21.5 m/s	26.3 m/s

Beaufortskala Bft	Staudruck N / m ²	Geschwindigkeit			Windstärke
		kn	km/h	m/s	
0	0	0			Windstille
1	0 bis 1	1 bis 3	1.1 – 5.4	0.3 – 1.5	leiser Zug
2	2 bis 6	4 bis 6	5.5 – 11.9	1.6 – 3.3	leichte Brise
3	7 bis 17	7 bis 10	12.0 – 19.4	3.4 – 5.4	schwache Brise
4	18 bis 37	11 bis 16	19.5 – 28.4	5.5 – 7.9	mässige Brise
5	38 bis 68	17 bis 21	28.5 – 38.5	8.0 – 10.7	frische Brise
6	69 bis 114	22 bis 27	38.6 – 49.7	10.8 – 13.8	starker Wind
7	115 bis 175	28 bis 33	49.8 – 61.5	13.9 – 17.1	steifer Wind
8	176 bis 257	34 bis 40	61.6 – 74.5	17.2 – 20.7	stürmischer Wind
9	258 bis 357	41 bis 47	74.6 – 87.8	20.8 – 24.4	Sturm
10	358 bis 483	48 bis 55	87.9 – 102.2	24.5 – 28.4	schwerer Sturm
11	484 bis 637	56 bis 63	102.3 – 117.3	28.5 – 32.6	orkanartiger Sturm
12	638 und mehr	64 und mehr	> 117.4	> 32.6	Orkan

Niederschlagsmengendefinition

Regenschauer:		Regen:	
Niederschlagsmenge in 10 Minuten		Niederschlagsmenge in 1 Stunde	
Definition	Menge	Definition	Menge
leicht	0.1 bis 0.4 mm	leicht	0.1 bis 0.5 mm
mässig	0.4 bis 2 mm	mässig	0.5 bis 4 mm
stark	2 bis 8 mm	stark	4 bis 10 mm
sehr stark	> 8 mm	sehr stark	