

Alle Sonnenschirme von GLATZ werden auf ihre Windfestigkeit in einer Windkanal-Anlage getestet. Die ausgezeichneten Windgeschwindigkeiten gelten nur für Sonnenschirme mit fixer Verankerung im Boden.

ACHTUNG:

GLATZ testet alle Sonnenschirme im Windkanal mit der Geschwindigkeitsangabe in Kilometer pro Stunde (km/h). Da eine exakte Umrechnung in Beaufort (Bft) nicht möglich ist, stehen diese Werte in den Tabellen in Klammern geschrieben.

Windstärken		
km/h	Bezeichnung	Beaufort (Bft)
0 bis 1	Windstille	0
1 bis 5	leichter Zug	1
6 bis 11	leichte Brise	2
12 bis 19	schwache Brise	3
20 bis 28	mässige Brise	4
29 bis 38	frische Brise	5
39 bis 49	starker Wind	6
50 bis 61	steifer Wind	7
62 bis 74	stürmischer Wind	8
75 bis 88	Sturm	9
89 bis 102	schwerer Sturm	10
103 bis 117	orkanartiger Sturm	11
über 117	Orkan	12

Ergebnisse aus Windkanaltests



Maximal zulässige Windgeschwindigkeiten gemäss Tabellen gelten für horizontal gestelltes Schirmteil und erfordern die fixe Verankerung im Boden.

Modell	Nenngrösse in cm	km/h	Bft	
ALEXO®				
	rund	Ø 200	20	(4)
	rund	Ø 220	20	(4)
PIAZZINO				
	rund	Ø 300	30	(5)
	rund	Ø 350	30	(5)
	quadratisch	300 x 300	30	(5)
TEAKWOOD				
	rund	Ø 300	30	(5)
	rund	Ø 350	30	(5)
	quadratisch	330 x 330	30	(5)
ALU-SMART				
	rund	Ø 200	75	(9)
	rund	Ø 220	65	(8)
	rund	Ø 250	50	(7)
	rund	Ø 300	35	(5)
	rechteckig	210 x 150	55	(7)
	rechteckig	250 x 200	40	(6)
	quadratisch	200 x 200	50	(7)
	quadratisch	240 x 240	40	(6)
ALU-TWIST UND TWIST				
	rund	Ø 270	55	(7)
	rund	Ø 300	50	(7)
	rund	Ø 330	45	(6)
	rechteckig	210 x 150	55	(7)
	rechteckig	250 x 200	45	(6)
	quadratisch	240 x 240	45	(6)
FORTINO® RIVIERA				
	rund	Ø 250	80	(9)
	rund	Ø 300	60	(7)
	quadratisch	Ø 200 x 200	70	(8)
	quadratisch	Ø 240 x 240	60	(7)

Ergebnisse aus Windkanaltests



Maximal zulässige Windgeschwindigkeiten gemäss Tabellen gelten für horizontal gestelltes Schirmteil und erfordern die fixe Verankerung im Boden.

Modell	Nenngrösse in cm	km/h	Bft	
FORTERO®				
	rund	Ø 350	55	(7)
	rechteckig	300 x 200	60	(7)
	rechteckig	350 x 250	55	(7)
	quadratisch	250 x 250	70	(8)
	quadratisch	300 x 300	60	(7)
	quadratisch	350 x 350	50	(7)
FORTELLO® / FORTELLO® LED				
	rund	Ø 400	85	(9)
	rechteckig	350 x 250	100	(10)
	rechteckig	400 x 300	85	(9)
	quadratisch	300 x 300	100	(10)
	quadratisch	350 x 350	85	(9)
	quadratisch	400 x 400	75	(9)
SUNWING® CASA				
	rund	Ø 300	35	(5)
	rund	Ø 330	30	(5)
	rechteckig	300 x 240	35	(5)
	quadratisch	270 x 270	30	(5)
SOMBRANO® S+				
	rund	Ø 350	45	(6)
	rund	Ø 400	35	(5)
	rechteckig	400 x 300	35	(5)
	quadratisch	300 x 300	45	(6)
	quadratisch	350 x 350	35	(5)
AURA				
	quadratisch	350 x 350	45	(6)
	quadratisch	400 x 400	40	(6)
PENDALEX® P+				
	rund	Ø 300	20	(4)
	rund	Ø 325	20	(4)
	rund	Ø 350	20	(4)
	rechteckig	285 x 230	20	(4)

Ergebnisse aus Windkanaltests



Maximal zulässige Windgeschwindigkeiten gemäss Tabellen gelten für horizontal gestelltes Schirmteil und erfordern die fixe Verankerung im Boden.

Modell	Nenngrösse in cm		km/h	Bft
AMBIENTE NOVA				
	rund	Ø 400	45	(6)
	rund	Ø 500	35	(5)
	rechteckig	400 x 300	45	(6)
	rechteckig	450 x 350	35	(5)
	quadratisch	350 x 350	40	(6)
	quadratisch	400 x 400	35	(5)
FORTANO				
	quadratisch	300x300	55	(7)
	rechteckig	400x300	45	(6)
CASTELLO® Pro *verstärkte Dachstreben				
	rund	Ø 350	100	(10)
	rund	Ø 400	90	(10)
	rund	Ø 450	75	(9)
	rund	Ø 500	70	(8)
	rund	Ø 550	65	(8)
	rund	Ø 600*	55	(7)
	rechteckig	350x300	90	(10)
	rechteckig	400x300	85	(9)
	rechteckig	450x350	75	(9)
	rechteckig	500x400	65	(8)
	quadratisch	550x450	60	(7)
	quadratisch	300x300	100	(10)
	quadratisch	350x350	85	(9)
	quadratisch	400x400	75	(9)
	quadratisch	450x450	65	(8)
	quadratisch	500x500	60	(7)
PALAZZO® STYLE				
8-teilig	rund	Ø 350	115	(11)
8-teilig	rund	Ø 400	90	(10)
8-teilig	rund	Ø 450	75	(9)
8-teilig	rund	Ø 500	65	(8)
8-teilig	rund	Ø 600	55	(7)
8-teilig	rechteckig	350 x 250	100	(10)
8-teilig	rechteckig	350 x 300	95	(10)
8-teilig	rechteckig	400 x 200	95	(10)
8-teilig	rechteckig	400 x 300	80	(9)

Ergebnisse aus Windkanaltests



Maximal zulässige Windgeschwindigkeiten gemäss Tabellen gelten für horizontal gestelltes Schirmteil und erfordern die fixe Verankerung im Boden.

Modell	Nenngrösse in cm		km/h	Bft
PALAZZO® STYLE				
8-teilig	rechteckig	450 x 350	75	(9)
8-teilig	quadratisch	300 x 300	110	(11)
8-teilig	quadratisch	350 x 350	95	(10)
8-teilig	quadratisch	400 x 400	80	(9)
8-teilig	quadratisch	450 x 450	70	(8)
PALAZZO® NOBLESSE				
	rund	Ø 450	85	(9)
	rund	Ø 500	75	(9)
	rund	Ø 600	80	(9)
	rund	Ø 700	70	(8)
	rechteckig	450 x 350	85	(9)
	rechteckig	500 x 250	90	(10)
	rechteckig	500 x 400	70	(8)
	rechteckig	550 x 450	75	(9)
	rechteckig	600 x 300	80	(9)
	rechteckig	600 x 400	75	(9)
	rechteckig	600 x 500	70	(8)
	quadratisch	400 x 400	95	(10)
	quadratisch	450 x 450	80	(9)
	quadratisch	500 x 500	70	(8)
	quadratisch	500 x 500*	85	(9)
	quadratisch	550 x 550*	75	(9)
	quadratisch	600 x 600*	65	(8)
PALAZZO® ROYAL				
	rund	Ø 700	80	(9)
	rund	Ø 800	70	(8)
	rechteckig	600 x 500	80	(9)
	rechteckig	700 x 500	75	(9)
	rechteckig	700 x 600	75	(9)
	rechteckig	800 x 400	75	(9)
	rechteckig	800 x 600	60	(7)
	quadratisch	500 x 500	110	(11)
	quadratisch	550 x 550	100	(10)
	quadratisch	600 x 600	90	(10)
	quadratisch	650 x 650	85	(9)
	quadratisch	700 x 700	75	(9)