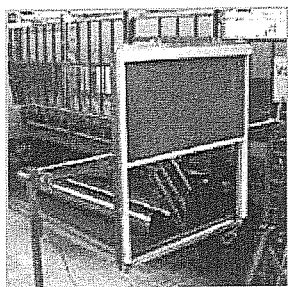


Technische Eigenschaften Fixscreen®

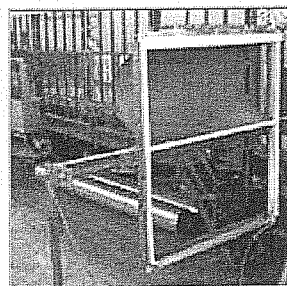
Windfester Sonnenschutz

Windtests

Windtunneltests beim Von Karman Institute for Fluid Dynamics. Prüfbericht Nr. EAR0410. Geprüft bis 150 km/h. Der Fixscreen® mit einer Abmessung von 2000 x 2000 mm kann ohne Probleme Windgeschwindigkeiten bis 120 km/h. bestehen.



Fixscreen® bei 120 km/h



Standard-Screen bei 30 km/h

Ergebnis: Sonnenschutz Tuch soll bei Windgeschwindigkeiten über 80 km/h hochgezogen werden. Unsere Garantie geht bis 80 km/h in geschlossener Position und bei vorschriftsmäßiger Montage.

Die Beaufort-Skala

Beaufortgrad	Bezeichnung	mittlere Windgeschwindigkeit m/s	mittlere Windgeschwindigkeit km/st	Beispiele für die Auswirkungen des Windes im Binnenland
0	windstille	< 0,2	< 1	Rauch steigt senkrecht auf.
1	leiser Zug	0,3 - 1,4	1 - 5	Windrichtung angezeigt durch den Zug des Rauches.
2	leichte Brise	1,5 - 3,4	6 - 12	Wind im Gesicht spürbar, Blätter und Windfahnen bewegen sich.
3	schwache Brise, schwacher Wind	3,5 - 5,4	13 - 19	Wind bewegt dünne Zweige und streckt Wimpel.
4	Mäßige Brise, mäßiger Wind	5,5 - 7,4	20 - 27	Wind bewegt Zweige und dünnere Äste, hebt Staub und loses Papier.
5	frische Brise, frischer Wind	7,5 - 10,4	28 - 37	Kleine Laubbäume beginnen zu schwanken, Schaumkronen bilden sich auf Seen.
6	starker Wind	10,5 - 13,4	38 - 48	Starke Äste schwanken, Regenschirme sind nur schwer zu halten, Telegrafleitungen pfeifen im Wind.
7	steifer Wind	13,5 - 17,4	49 - 62	Fühlbare Hemmungen beim Gehen gegen den Wind, ganze Bäume bewegen sich.
8	stürmischer Wind	17,5 - 20,4	63 - 73	Zweige brechen von Bäumen, erschwert erheblich das Gehen im Freien.
9	Sturm	20,5 - 24,4	74 - 87	Äste brechen von Bäumen, kleinere Schäden an Häusern (Dachziegel und Rauchhauben abgehoben).
10	schwerer Sturm	24,5 - 28,4	88 - 102	Wind bricht Bäume, größere Schäden an Häusern.
11	orkanartiger Sturm	28,5 - 32,4	103 - 117	Wind entwirzelt Bäume, verbreitet Stürmschäden.
12	Orkan	> 32,5	> 118	Schwere Verwüstungen.

Quelle: Deutscher Wetterdienst (DWD) - Offenbach