

Nutzungsgrenzen

Die JOSKO Außenraffstores mit Schienenführung und mit Seilführung sind mit äußerster Sorgfalt gefertigte Qualitätsprodukte.

Jedoch bestehen für die Nutzung Grenzen, um Personen- und Sachschäden zu vermeiden und um das Produkt und dessen Funktionalität zu erhalten.

Temperatureinflüsse

Vereisung oder starke Verschmutzung kann die Funktion des Außenraffstores erheblich einschränken. Deshalb bei Vereisung und Verschmutzung den Außenraffstore niemals benutzen!!!

Windbelastungen

Für den Betrieb der Außenraffstores wird die Verwendung von zulässigen Windlastwerten empfohlen.

Beim Überschreiten der zulässigen Windlast kann der herabgefahrenen Außenraffstore beschädigt werden.

Für die Einstellung des Schaltpunktes vom Windwächter wird empfohlen, den kleinsten Wert in m/s aus dem betreffenden Beaufort – Wert zu wählen.

Die nachstehende Tabelle zeigt für die einzelnen Produktgruppen die Richtwerte über die zulässige Windbelastung in Beaufort und in Meter je Sekunde unter Berücksichtigung folgender Basisdaten:

Höhe Konstruktion	≤ 2400mm
Abstand bis Mitte Behangführung	≤ 100mm
Materialdicke der Lamellen	≥ 0,4mm

Zulässige Windbelastungen

Breitenbereich (in mm)		Randgebördelte- und Z-Lamellen mit Schienenführung, Lamellenbreite 60mm bis 90mm		Randgebördelte- und Z-Lamellen mit Seilführung, Lamellenbreite 60mm bis 90mm		Flach-Lamellen mit Seilführung, Lamellenbreite 50mm bis 100mm		Flach-Lamellen mit Schienenführung, Lamellenbreite 60 mm und 80mm	
		bft	m/s	bft	m/s	bft	m/s	bft	m/s
von	bis								
0	1500	7	13,5 – 17,4	7	13,5 – 17,4	7	13,5 – 17,4	7	13,5 – 17,4
1501	2000	7	13,5 – 17,4	7	13,5 – 17,4	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4
2001	2500	7	13,5 – 17,4	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4
2501	3000	7	13,5 – 17,4	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4
3001	4000	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4	5	7,5 – 10,4	5	7,5 – 10,4
4001	5000	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4	5	7,5 – 10,4	5	7,5 – 10,4

Bei Abweichungen von den Basisdaten der Tabelle sind die Beaufort – Werte folgendermaßen zu verändern:

Nur für Seilführung bei Höhe Konstruktion:

2401-4000mm
>4000mm

bft – Wert um
bft – Wert um

1 verringern
2 verringern

Abstand bis Mitte Behangführung:

100 – 300mm
301 – 500mm
>500mm

bft – Wert um
bft – Wert um
Tabellenwerte nicht anwendbar!!!

1 verringern
2 verringern

Materialdicke der Lamellen:
< 0,4mm

bft – Wert um

1 verringern



Die genauen Belastungsgrenzen sind von verschiedenen Faktoren abhängig und können deshalb nur objektbezogen festgelegt werden. (Grenzwerte siehe Übergabeprotokoll)