

## Windlasttabelle

Die nachstehende Tabelle zeigt für die einzelnen Produktgruppen die 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 60mm 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

**1 verringern**  
**2 verringern**  
**Tabellenwerte nicht anwendbar!!!**

Materialdicke der Lamellen:

<0,4mm

bft – Wert um

**1 verringern**

Randgebördelte 90mm Lamellen mit Windsicherung:

bft - Wert um

1 erhöhen



**Die genauen Belastungsgrenzen sind von verschiedenen Faktoren abhängig. Besonders an Gebäudeecken kann aufgrund Hinterströmung und Sogwirkung bis zu 1,5 fache Windlast wirken, daher müssen die Schwellwerte objektbezogen festgelegt werden. Des Weiteren hat die Lage der Windwertgeber starken Einfluss auf die zu wählenden Werte**



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