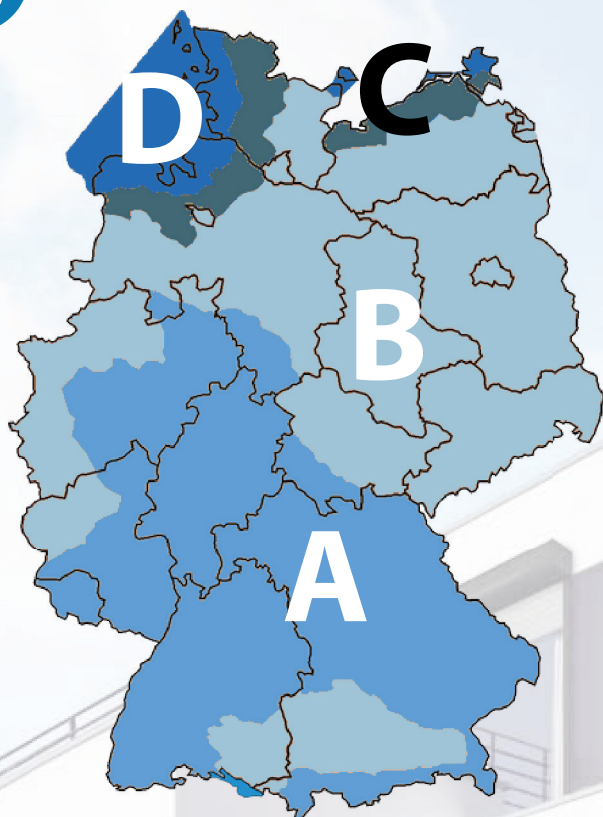


IN 4 SCHRITTEN ZUM RICHTIGEN ROLLADEN

JAROLIFT®™

1. Windlastzone ermitteln



Windlastzone A



Windlastzone B



Windlastzone C



Windlastzone D

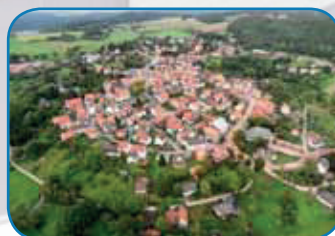
2. Geländekategorie ermitteln



Geländekategorie 1:
Offene See, Seen mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung, glattes, flaches Land ohne Hindernisse.



Geländekategorie 2:
Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z.B. landwirtschaftliches Gebiet.



Geländekategorie 3:
Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete; Wälder.



Geländekategorie 4:
Stadtgebiete, bei denen mindestens 15% der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15m überschreitet.

3. Benötigte Windwiderstandsklasse ermitteln

		Einbauhöhe des Vorbaurollladens											
		0-8 Meter				8-20 Meter				20-100 Meter			
Gelände	Windlastzone ->	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
1	Windwiderstandsklasse	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	6
2		3	3	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5
3		2	3	3	4	4	3	4	4	4	5	5	5
4		2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5

Windwiderstandstabellen

Die Windwiderstandsklasse eines Rollladens ist von folgenden Faktoren abhängig. Rollladenbehang, Führungsschienenauswahl und Rollladenbreite in mm. In den folgenden Tabellen können Sie die Windwiderstandsklasse aller Profiltypen ablesen.

Der Konfigurator gibt Ihnen am Ende die Widerstandsklasse Ihrer Konfiguration an. Diese sollte idealerweise gleich bzw. höher als die an Ihrem Standort benötigte Widerstandsklasse sein.

Hinweis

Die Widerstandsklassen sind wie folgt zu lesen:

6 = hoher Widerstand -----> 1 = niedriger Widerstand

Kunststoff-Profil PK 37

Führungsschienentyp	Windwiderstandsklasse					
	6	5	4	3	2	1
Basic Führungsschiene P 53	x	x	≤ 1000	≤ 1300	≤ 1400	≤ 1500

Aluminium-Profil PA 39

Führungsschienentyp	Windwiderstandsklasse					
	6	5	4	3	2	1
Basic Führungsschiene P 53	≤ 1600	≤ 1800	≤ 2100	≤ 2500	≤ 2900	≤ 3200

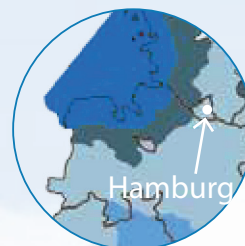
Beispiel

Sie wohnen in einer Erdgeschoss-Wohnung in der Hamburger Innensatdt

1.

Windlastzone ermitteln

Hamburg liegt in der Windlastzone B.



2.

Geländekategorie ermitteln

Da die Wohnung in der Hamburger Innenstadt liegt ist die Geländekategorie 4.



3.

Benötigte Windwiderstandsklasse ermitteln

Mit Hilfe der **Windlastzone B** und **Geländekategorie 4** wählen Sie anschließend die benötigte Windwiderstandsklasse aus. Hierbei müssen Sie noch die **Einbauhöhe** beachten. In unserem Fall liegt diese aufgrund der Erdgeschoss-Lage zwischen 0-8 Metern. Hieraus ergibt sich die **Windwiderstandsklasse 3**.

		Einbauhöhe des Vorbaurollladens											
		0-8 Meter				8-20 Meter				20-100 Meter			
Gelände	Windlastzone ->	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
1	Windwiderstandsklasse	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	6
2		3	3	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5
3		2	3	3	4	4	3	4	4	4	5	5	5
4		2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5

4.

Max. Rollladenbreite ermitteln

Im letzten Schritt können Sie nun sehen, bis zu welcher max. Breite der jeweilige Rollladenbehang in welche Windwiderstandsklasse fällt. Wünschen Sie z.B. ein Aluminium-Profil PA 39 mit einer Basic Führungsschiene P 53, so darf der Rollladen nicht breiter als 2500 mm sein. Denn bis zu dieser Breite erfüllt das Aluminium Profil PA 39 die Windwiderstandsklasse 3.

Aluminium-Profil
PA 39

Führungsschienentyp	6	5	4	3	2	1
Basic Führungsschiene P 53	≤ 1600	≤ 1800	≤ 2100	≤ 2500	≤ 2900	≤ 3200