

Beschattung mit Raffstores

Inhalt

1. Elektro- Raffstore mit Seilführung
2. Elektro- Raffstore mit Schienenführung
3. Mehrpreise Blenden und Führungsschienen
4. Mehrpreise Zubehör



Allgemeines

- o außenliegender Sonnen-, Blend- und Hitzeschutz
- o Lichtlenkung - ausgewogene Lichtverteilung und Raumausleuchtung
- o Abdunkelung und Sichtschutz
- o solarer Energiegewinn - passive Raumerwärmung
- o Energieeinsparung - weniger Kühllastaufwendung



- o **randgebördelte Lamelle:** verbindet hohen Nutzen mit robuster Technik, durch ihre Verwindungssteifigkeit auch ein windexponierten Fassaden einsetzbar, geringe Geräusentwicklung unter Windlast
- o **Flachlamelle:** filigranes Design und geringe Pakethöhen, aus hochflexibler ca. 0,45 mm starker Aluminiumlegierung mit Kantenlackierung, geöst oder ungeöst, die hochflexiblen Lamellen federn nach Überlastung in ihre Ursprungsform zurück
- o wartungsfreier **Mittelmotor:** Ankuppeln von zusätzlichen Behängen nach beiden Seiten möglich
- o **Seilführung:** Raffstore kann unauffällig in die Fassade integriert werden, filigrane, nur 3.3 mm starke Stahldrahtlitze und pulverbeschichtete Spannseilhalter
- o **Führungsschiene:** unterschiedliche Führungsprofile in verschiedenen RAL-Farben zur Auswahl



Wintergartenbeschattung - Raffstore

Beschreibung

wipro- Elektro-Raffstore, gebördelte Lamellen

Oberschiene 59 mm breit, 51 mm hoch, aus stranggepresstem Aluminium. Wendestange aus verzinktem Vierkant-Stahlrohr. Wartungsfreie, teflonhaltige Lager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff.

Lamellen, 80 mm breit, beidseitig randgebördelt, aus speziallegiertem, mit lichtechtem Lack im Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiertem Aluminium. Einbrennlackierung gemäß Farbkarte.

Leiterkordel aus Polyester, schwarz, mit Doppelstegen. Aufzugsbänder ebenfalls aus spezialbeschichtetem schwarzen Polyester.

Unterschiene 80 mm breit, ca. 20 mm hoch, aus stranggepresstem Aluminium, schwarzen Kunststoffendkappen und verschiebbarer Schienenführung.

Seitenführung A2: durch polyamidummantelte Stahldrahtlitze Ø 3,3 mm. Die Windsicherungen sind in der Oberschale befestigt, laufen durch Stanzungen mit schwarzen Polyamidösen in allen Lamellen und durch die Unterschiene und werden mittels Aluminium-Spannwinkel mit Spannvorrichtungen am Fenster oder an der Wand befestigt.

A6: Seitenführung durch schwarze Führungsrippel aus glasfaser-verstärktem Polyamid, schlagfest, mit den Lamellen verbunden, wechselseitig genipelt sowie Führungsschienen 25/18 mm, U-Profil aus stranggepresstem Aluminium, mit eingezogenen schwarzen Kunststoffkedern zur Geräuschdämmung einschließlich Befestigungshalter.

Antrieb mit verdeckt eingebautem, wartungsfreiem 230-V-Elektro-Mittelmotor mit eingebauten Endschaltern und Thermoschutzschalter. Schutzart IP 54.

Bedienung Heben und Senken der Raffstore durch Betätigung des Schalters bis zur Raststellung. Wenden der Lamellen durch leichtes Antippen der jeweiligen Richtung. Bei Erreichen der oberen oder unteren Endposition bewirken die im Motor eingebauten Endschalter das automatische Abschalten des Antriebes.

Hinweis: Für die pulverbeschichteten Aluminiumteile (außer Lamellen) gilt die RAL-Farbkarte. Perlfarben mit Glimmereffekt, Tarnfarben und Leuchtfarben sind ausgeschlossen.

Achtung! Elektroinstallations- und Anschlussarbeiten müssen gemäß VDE durch eine anerkannte Elektrofirma vorgenommen werden und gehören somit nicht zu unseren Leistungen.



Baugrenzwerte

Typ	Einzelanlagen				Gruppe			Ø Gewicht (kg/m²)
	Breite (mm)		Höhe (mm)	Fläche (m²)	Breite (mm)		Fläche ¹⁾ (m²)	
	min ²⁾	max			seitlicher Antrieb	mittiger Antrieb		
E 80 A2	600	5000	4000	20	7000	12000	26 - 30	5
E 80 A6			5000	25				

¹⁾ Die angegeben Maximalflächen sind höhenabhängig. Bei Abweichung von den Werten bitte unbedingt nachfragen!

²⁾ Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf der Lamellen nicht zu vermeiden.

Pakethöhen (mm)

Typ	Raffstorehöhe														
	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	5000
E 80 A2/A6	195	205	220	230	245	255	270	280	295	305	320	330	345	355	415

Pakethöhen sind ca.-Werte; sie können technisch bedingt in den Minus- oder Plusbereich abweichen.

Raffstore mit Arbeitsstellung: Paket 7 mm höher, Oberschienenträger Art.Nr. 551012

Wintergartenbeschattung - Raffstore

Beschreibung

wipro- Elektro-Raffstore, Flachlamellen mit Führungsschiene

Oberschiene 59 mm breit, 51 mm hoch, aus stranggepresstem Aluminium. Wendestange aus verzinktem Vierkant-Stahlrohr. Wartungsfreie, teflonhaltige Lager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff.

Lamellen, 80 mm breit, ca. 0.45 mm dick, aus speziallegiertem, mit lichtechem Lack im Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiertem Aluminium. Einbrennlackierung gemäß Farbkarte.

Leiterkordel aus Polyester, schwarz, mit Doppelstegen. Aufzugsbänder ebenfalls aus spezialbeschichtetem schwarzen Polyester.

Unterschiene 80 mm breit, ca. 20 mm hoch, aus stranggepresstem Aluminium, schwarzen Kunststoffendkappen und verschiebbarer Schienenführung.

Seitenführung durch schwarze Führungsnippel aus glasfaserverstärktem Polyamid, schlagfest, mit den Lamellen verbunden, jede 3. Lamelle beidseitig genipelt sowie Führungsschienen 25/18 mm, U-Profil aus stranggepresstem Aluminium, mit eingezogenen schwarzen Kunststoffkedern zur Geräuschdämmung, einschließlich Befestigungshalter.

Antrieb mit verdeckt eingebautem, wartungsfreiem 230-V-Elektro-Mittelmotor mit eingebauten Endschaltern und Thermoschutzschalter. Schutzart IP 54.

Bedienung Heben und Senken der Raffstore durch Betätigung des Schalters bis zur Raststellung. Wenden der Lamellen durch leichtes Antippen der jeweiligen Richtung. Bei Erreichen der oberen oder unteren Endposition bewirken die im Motor eingebauten Endschalter das automatische Abschalten des Antriebes.



Hinweis: Für die pulverbeschichteten Aluminiumteile (außer Lamellen) gilt die RAL-Farbkarte. Perlfarben mit Glimmereffekt, Tarnfarben und Leuchtfarben sind ausgeschlossen.



Achtung! Elektroinstallations- und Anschlussarbeiten müssen gemäß VDE durch eine anerkannte Elektrofirma vorgenommen werden und gehören somit nicht zu unseren Leistungen.

Empfehlung für Windsicherung

Lamellenlänge	Seilführung
ab 2,4 m	1
ab 4,0 m	2

Anordnung der zusätzlichen Windsicherungen bei Bestellung (von innen links) angeben.

Die Anzahl der Windsicherungen ist abhängig von der Einbausituation. Bei größerem Abstand zur Fassade oder bei Einbau im Fassadeneckbereich sind entsprechend mehr Windsicherungen einzuplanen

Baugrenzwerte

Typ	Einzelanlagen				Gruppe			Ø Gewicht (kg/m²)	
	Breite ¹⁾²⁾ (mm)		Höhe (mm)	Fläche (m²)	Breite (mm)		Fläche ³⁾ (m²)		Anzahl der Behänge
min	max	seitlicher Antrieb			mittiger Antrieb				
E 80 AF A6	600	5000	4000	20,0	7000	12000	32 - 35	5	2,5 - 2,7

¹⁾ Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf der Lamellen nicht zu vermeiden.

²⁾ ab Bestellbreite 2400 mm sind zusätzliche Führungsseile erforderlich!

³⁾ Die angegebenen Maximalflächen sind höhenabhängig. Bei Abweichung von den Werten unbedingt nachfragen!

Pakethöhen (mm)

Typ	Raffstorehöhe (mm)													
	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
E 80 AF A6	146	152	158	164	170	176	182	202	208	214	220	226	232	238
E 80 AF A6(geöst)	152	158	165	172	179	186	193	199	206	213	220	227	234	240

Pakethöhen sind ca.-Werte; sie können technisch bedingt in den Minus- oder Plusbereich abweichen.

Raffstore mit Arbeitsstellung: Paket 7 mm höher, Oberschienenträger Art.Nr. 551012

Wintergartenbeschattung - Raffstore

Beschreibung

wipro- Elektro-Raffstore mit Flachlamellen

Oberschiene 59 mm breit, 51 mm hoch, aus stranggepresstem Aluminium. Wendestange aus verzinktem Vierkant-Stahlrohr. Wartungsfreie, teflonhaltige Lager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff.

Lamellen, 80 mm breit, ca. 0.45 mm dick, aus speziallegiertem, mit lichtechtem Lack im Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiertem Aluminium. Einbrennlackierung gemäß Farbkarte.

Leiterkordel aus Polyester, schwarz, mit Doppelstegen. Aufzugsbänder ebenfalls aus spezialbeschichtetem schwarzen Polyester.

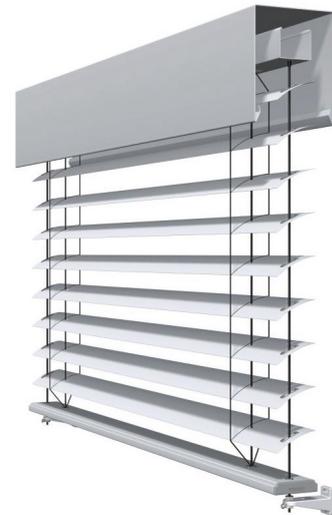
Seitenführung durch polyamidummantelte Stahldrahtlitze Ø 3,3 mm. Die Seilführungen sind mit einem Spezial-Federspanntopf in der Oberschiene befestigt, laufen durch Stanzungen in allen Lamellen und durch die Unterschiene und werden mittels Aluminium-Spannseilhalter mit Spannvorrichtungen am Fenster oder an der Wand befestigt.

Antrieb mit verdeckt eingebautem, wartungsfreiem 230-V-Elektro-Mittelmotor mit eingebauten Endschalern und Thermoschutzschalter. Schutzart IP 54.

Bedienung Heben und Senken der Raffstore durch Betätigung des Schalters bis zur Raststellung. Wenden der Lamellen durch leichtes Antippen der jeweiligen Richtung. Bei Erreichen der oberen oder unteren Endposition bewirken die im Motor eingebauten Endschalter das automatische Abschalten des Antriebes.

Hinweis: Für die pulverbeschichteten Aluminiumteile (außer Lamellen) gilt die RAL-Farbkarte. Perlfarben mit Glimmereffekt, Tarnfarben und Leuchtfarben sind ausgeschlossen.

Achtung! Elektroinstallations- und Anschlussarbeiten müssen gemäß VDE durch eine anerkannte Elektrofirma vorgenommen werden und gehören somit nicht zu unseren Leistungen.



Empfehlung für Windsicherung

Lamellenlänge	Seilführung
unter 3 m	2
ab 3 m	3
ab 4 m bis 5 m	4

Anordnung der zusätzlichen Windsicherungen bei Bestellung (von innen links) angeben.

Die Anzahl der Windsicherungen ist abhängig von der Einbausituation. Bei größerem Abstand zur Fassade oder bei Einbau im Fassadeneckbereich sind entsprechend mehr Windsicherungen einzuplanen

Baugrenzwerte

Typ	Einzelanlagen				Gruppe				Ø Gewicht (kg/m²)
	Breite (mm)		Höhe (mm)	Fläche (m²)	Breite (mm)		Fläche ¹⁾ (m²)	Anzahl der Behänge	
	min ²⁾	max			seitlicher Antrieb	mittiger Antrieb			
E 80 AF	600	5000	4000	20,0	7000	12000	32 - 35	5	2,5 - 2,7

¹⁾ Die angegebenen Maximalflächen sind höhenabhängig. Bei Abweichung von den Werten bitte unbedingt nachfragen!

²⁾ Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf der Lamellen nicht zu vermeiden.

Pakethöhen (mm)

Typ	Raffstorehöhe (mm)													
	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
E 80 AF	138	142	145	150	155	160	165	170	173	177	180	185	190	195
E 80 AF (geöst)	145	150	155	160	165	170	175	182	188	195	200	205	210	215

Pakethöhen sind ca.-Werte; sie können technisch bedingt in den Minus- oder Plusbereich abweichen.

Raffstore mit Arbeitsstellung: Paket 7 mm höher, Oberschienen-Träger Art.Nr. 551012