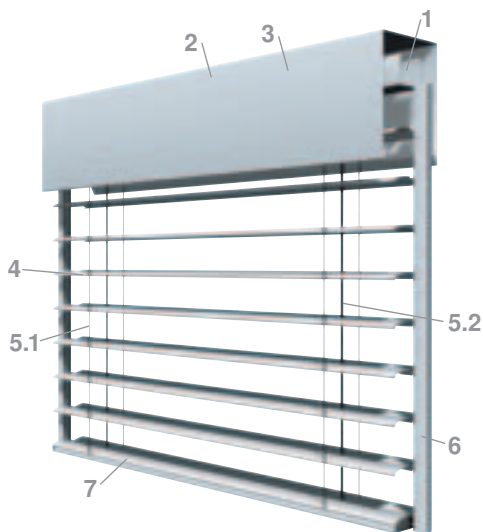


# Fassaden-Raffstoren mit Abdunkelungslamellen

## E 73/93/90 A6, C 73/93/90 A6, E 90 A5, C 90 A5

### Beschreibung



#### Anwendung

Zur Montage an Pfosten-Riegel-Fassaden oder Wintergärten, in der Laibung oder hinterlüfteten Fassaden, in Doppelfassaden, vor der Fassade sowie im Innenbereich.

#### Bedienung

##### Motor

Hoch- und Tieffahren sowie Wenden der Lamellen durch Bedienung eines Schalters.

Spannung: 230 V AC, optional andere Spannungen

Frequenz: 50 Hz, optional andere Frequenzen

Schutzart: IP 54

Steckerkupplung: Hirschmannkupplung

Bei Erreichen der oberen oder unteren Endlage schaltet der Antrieb durch eingebaute, einstellbare Endschalter ab.

##### Kurbel

Hoch- und Tieffahren sowie Wenden der Lamellen durch Bedienung der Kurbel.

Kurbelstange mit Knickkurbel; abgedichtete Gelenkplatte und Vierkant mit patentierter, thermischer Trennung.

Material: Aluminium

Oberfläche: CO-eloxiert

Kurbelhalter: Kunststoff, grau, weiß oder braun, optional Kurbelhalter mit Magnet

#### Baugrenzwerte in mm

Typen	Baugrenzwerte								durchschnittliches Gewicht in kg/m <sup>2</sup>
	Einzelanlage				Gruppenanlage				
	Breite <sup>1)</sup>		Höhe	Fläche in m <sup>2</sup>	Breite		Fläche <sup>2)</sup> in m <sup>2</sup>	Anzahl der Behänge	
min. <sup>3)</sup>	max.	seitl. Antrieb			mittiger Antrieb				
C 73/93/90 A6	450	4500	4300	10,0	7000	12000	10,0	5	2,9
E 73/93/90 A6	600	4500	4300	15,0	7000	12000	23-24	5	3,2
E 73/93/90 A6 AS	600	4500	4300	15,0	6000	10000	23-24	3	3,2
C 90 A5	600	2700	3300	9,0	6000	9000	10,0	3	2,9
E 90 A5 <sup>4)</sup>	600	2700	3300	9,0	6000	8000	20,0	3	3,2

<sup>1)</sup> Breite = Lamellenmaß

<sup>2)</sup> Die angegebenen Maximalflächen sind höhenabhängig. Bei Abweichung von den angegebenen Werten unbedingt nachfragen!

<sup>3)</sup> Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf der Lamellen nicht zu vermeiden.

<sup>4)</sup> Ausführung mit Schienenführung und Lichtschlitzabdeckung

#### Pakethöhen aus der Raffstorehöhe ermittelt in mm

Typen	Raffstorehöhe																	
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4300
C 73	145	160	170	180	190	200	210	220	230	240	255	265	275	285	295	305	315	320
E 73	160	175	185	195	205	215	225	235	245	255	270	280	290	300	310	320	330	335
C 93/90	135	145	150	160	170	175	185	190	200	210	215	225	230	240	250	255	265	270
E 93/90	150	160	165	175	185	190	200	205	215	225	230	240	245	255	265	270	280	285

#### Pakethöhen aus der lichten Verschattungshöhe ermittelt in mm

Typen	Lichte Verschattungshöhe																	
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4300
C 73	155	165	180	190	200	210	225	235	245	255	270	280	290	300	315	305	315	320
E 73	170	180	195	205	215	225	240	250	260	270	285	295	305	315	330	320	330	335
C 93/90	140	150	160	165	175	185	190	200	210	215	225	235	240	250	260	255	265	270
E 93/90	155	165	175	180	190	200	205	215	225	230	240	250	255	265	275	270	280	285

**Dunkelblau hinterlegte Werte:** Mindest-Blendenhöhe bei C/E 73 = 195 mm und bei C/E 93/90 210 mm.

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

Raffstoren mit Arbeitsstellung (AS): Paket 7 mm höher (Montage mit Oberschienen-Träger Art.-Nr. 551012).

# Fassaden-Raffstoren mit Abdunkelungslamellen E 73/93/90 A6, C 73/93/90 A6, E 90 A5, C 90 A5

## Beschreibung

### Oberschiene (1)

Material: Aluminium, stranggepresst  
Materialstärke: 1,5 mm  
Maße (B x H): 59 x 51 mm  
Profil: C-Profil  
Oberfläche: blank, optional pulverbeschichtet oder eloxiert  
Befestigung: durch Aluminium-Träger, blank

### Wendewelle (2)

Material: Stahl, verzinkt  
Materialstärke: 1 mm  
Maße (B x H): 12 x 12 mm  
Profil: Vierkant-Rohr  
Oberfläche: blank

### Lager (3)

wartungsfrei, gekapselt  
Gehäuse: Kunststoff, teflonhaltig  
Wenderolle: Kunststoff  
Bandspule: Kunststoff  
Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen.

### Lamellen (4)

Abdunkelungslamellen, beidseitig randgebördelt, spezialprofiliert  
Material: Aluminium, speziallegiert  
Materialstärke: 0,45 mm  
Maße (B): 73/93 mm  
Einbau: konvex  
Profil: Spezialprofilierung, vordere Bördelung mit Dichtungsprofil aus weichelastischem Kunststoff  
Oberfläche: im Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert  
Farbe: gemäß WAREMA Farbkarte für Raffstoren  
Alle Stanzen in den Lamellen sind umlaufend randgebördelt ausgeführt, um den Verschleiß am Aufzugsband auf ein Minimum zu reduzieren.  
Der Raffstore fährt geschlossen ab und waagrecht auf.

### Lamellenaufhängung/Aufzugsband (5) über seitlich angebrachte Schlaufenkordeln (5.1)

Material: Polyester, mit eingewebten Aramidfasern, witterungsbeständig, UV-stabil  
Farbe: schwarz, optional grau  
Die Schlaufen werden durch Klammern aus korrosionsbeständigem Edelstahl unverschiebbar mit den Lamellen verbunden.

#### Aufzugsbänder (5.2)

Material: Polyester, spezialbeschichtet  
Farbe: schwarz, optional grau

### Seitliche Führung (6)

#### Schiene – A6

mit eingezogenen schwarzen Kedern zur Geräuschdämmung  
Material: Aluminium, stranggepresst  
Maße (B x T): 25 x 18 mm, optional andere Schienenführungen ab Seite 71  
Profil: C-Profil  
Oberfläche: pulverbeschichtet, optional eloxiert  
Befestigung: 2-teiliger Führungsschienenhalter, Aluminium und Kunststoff  
Endkappe: Kunststoff, schwarz, optional grau  
Keder: witterungsbeständig, UV-stabil, schwarz  
Führungsrippel: Polyamid, glasfaserverstärkt, schlagfest mit den Lamellen verbunden, Lamellen sind wechselseitig genippelt

#### Schiene – A5

mit eingezogenem Kunststoffprofil zur Geräuschdämmung und Lichtschlitzabdeckung (nur C/E 90)  
Material: Aluminium, stranggepresst  
Maße (B x T): 25 x 18 mm, optional andere Schienenführung ab Seite 71  
Profil: C-Profil  
Oberfläche: pulverbeschichtet, optional eloxiert  
Befestigung: 2-teiliger Führungsschienenhalter, Aluminium und Kunststoff  
Endkappe: Kunststoff, schwarz, optional grau  
Kunststoffprofil: witterungsbeständig, UV-stabil, schwarz, optional grau  
Führung: Spezialstanzen in den Lamellen zur Führung im Kunststoffprofil

#### Abschottungsprofil (optional)

zum Erreichen maximaler Abdunkelungswerte  
Material: Aluminium, gekantet  
Maße (B x T): 25 x 100 mm bzw. 125 x 45 mm

### Unterschiene (7)

mitschwenkend, mit Endkappen  
Material: Aluminium, stranggepresst  
Maße (B x H): 73/93 mm  
Oberfläche: pulverbeschichtet  
Endkappen: Kunststoff schwarz, optional grau  
Unterschiene mit Stabilisierungsrippen, integrierter Absturzicherung und aufgeclippter Lamelle als formgleicher Abschluss. Endkappen mit verschiebbarer Schienenführung.

### Farben

Pulverbeschichtung der Aluminiumteile mit chromfreier Vorbehandlung nach gültiger RAL-Classic-Farbkarte (ausgenommen Tarn- und Leuchtfarben) oder in DB 701, 702, 703 sowie acht Strukturfarben (W4914 – W4921), vier eloxalähnlichen Farben (WC31 – WC 34) und weiteren Farben gemäß WAREMA Standard-Farbfächer (in WAREMA Farb-Spezifikation).  
Abweichende Farb-Spezifikationen und Sonderfarben sind auf Anfrage und gegen Mehrpreis lieferbar.

# Fassaden-Raffstoren mit Abdunkelungslamellen E 73/93/90 A6, C 73/93/90 A6, E 90 A5, C 90 A5

## Beschreibung

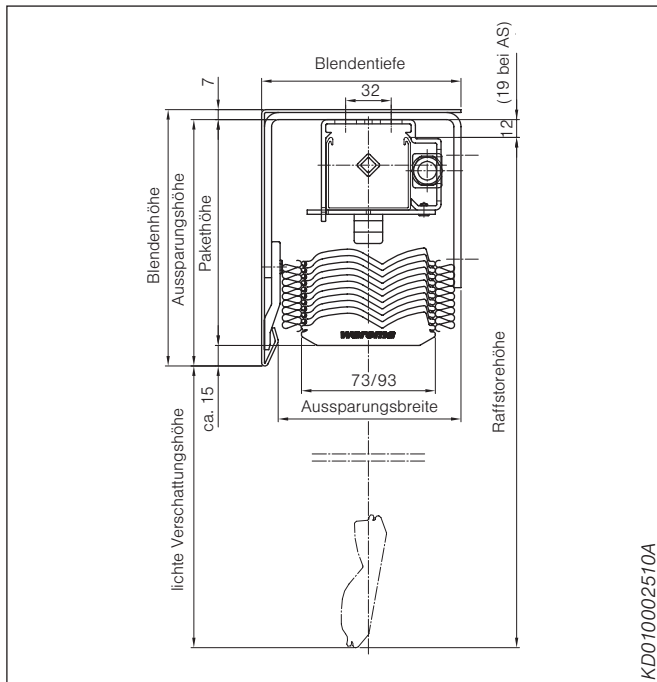
### Maßanleitung

Pakethöhe aus Tabelle

Pakethöhe mit Arbeitsstellung (AS) + 7 mm

Aussparungshöhe = Pakethöhe + 15 mm

Blendenhöhe = Pakethöhe + 20 mm

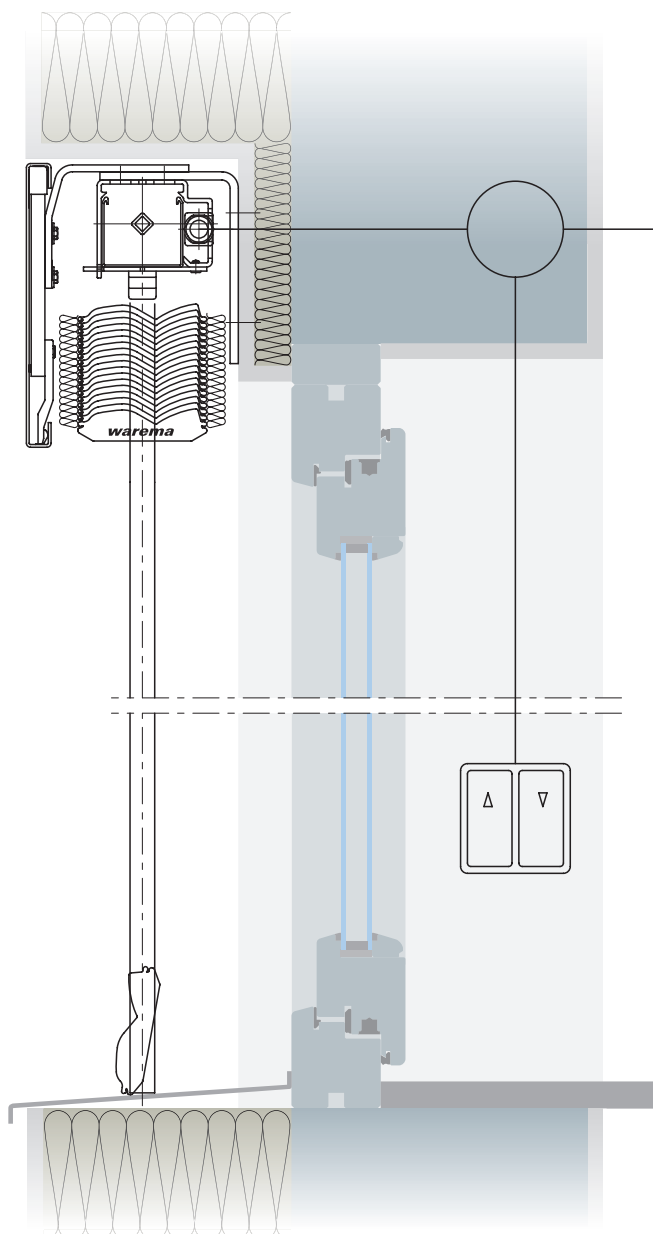


Typen	Aussparungshöhe min.	Blendenhöhe min.
73	190	195
93/90	205	210

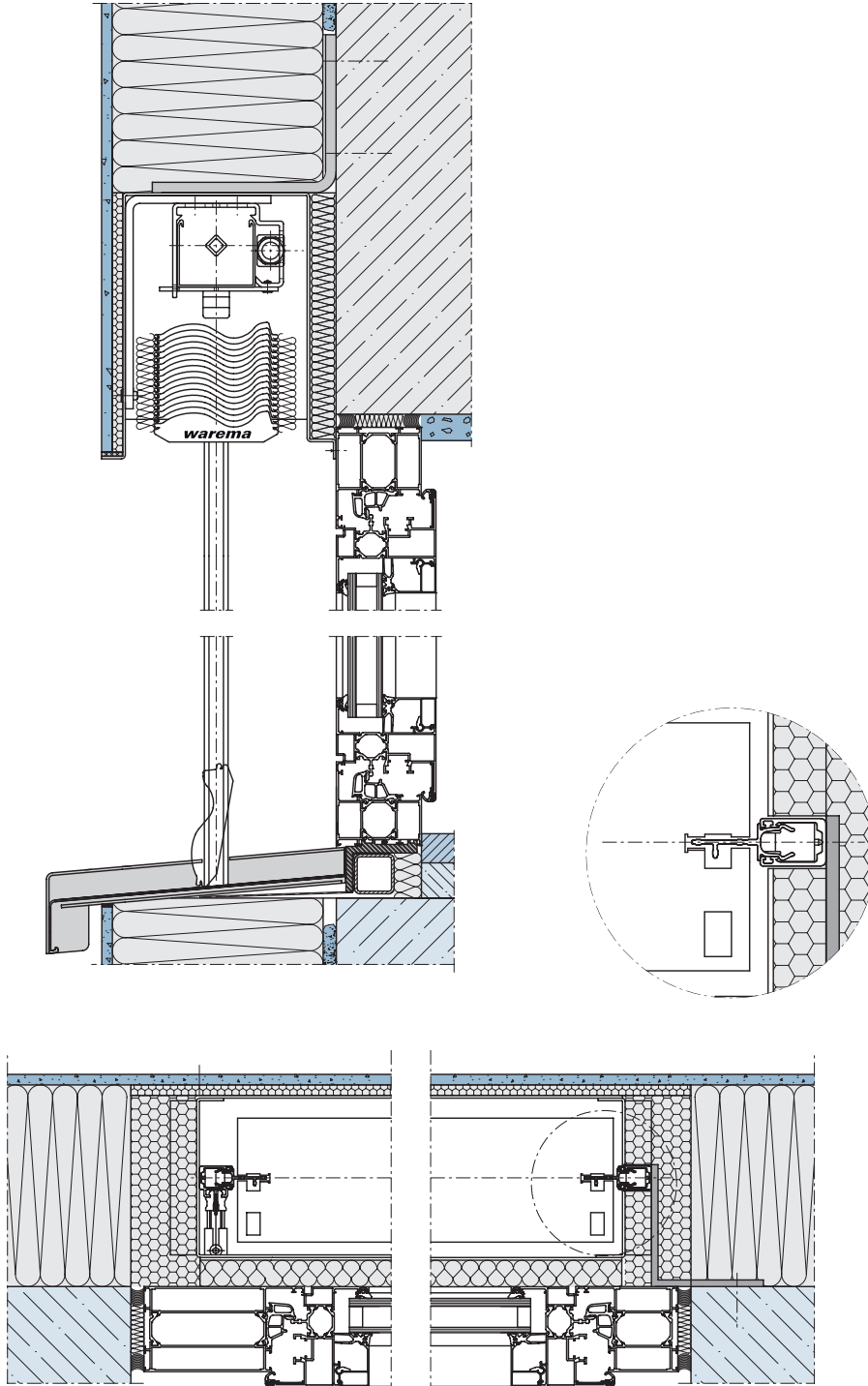
\*Mindest-Blendenhöhe bzw. Mindest-Aussparungshöhe (Überlappung zwischen Blendenunterkante und oberster Lamelle sichergestellt, da bei Abdunkelungs-Raffstoren der Längenausgleich des Raffstore durch den Abstand zwischen oberster Lamelle und Oberschiene erfolgt.)

Typen	Aussparungsbreite min.	Blendentiefe min.
73	110	120
93/90	130	140

# Laibungsmontage, Motorbedienung, Schienenführung, Typ E 93 A6, Galerieblende Einbaubeispiel



# Laibungsmontage, Motorbedienung, Schienenführung, Typ E 90 A5, U-Blende mit Putzträgerplatte Einbaubeispiel



23004