

Licht und Schatten regulieren



- **Raffstoren**
(Fassaden)
 - **Easy-Store**
(Element)
 - **Pergo-Store**
(Vorbauraffstore)
- Vor Blicken schützen
 - Hitzeschutz
 - Fassaden gestalten
(Farben + Formen)
 - Energie sparen durch
Automation (Lichtsensoren)

**Köbberling**

Sonnenschutz

QUALITÄT UND VORTEILE DIE ÜBERZEUGEN...

Kopfleiste	nach unten geöffnet – besserer Zugang zu Mechanik und Antrieb
Clipsträger	für Kopfleiste zur einfachen und schnellen Montage
Lamellen	Tiefgezogene und gebördelte Bandlöcher ohne Kunststoff-Ösen für lange Haltbarkeit. Verschleißfreie Metallstifte als Lamellenführungen in den Schienen
Führungsschienen	Steckverbindung zwischen Führungsschiene und Kopfleiste zur einfachen Positionierung und Montage - weniger Abstandhalter
Farben	16 Standardfarben für Lamellen, Führungen und Blenden
Lieferzeit	Standardfarben: 4 Wochen Sonderfarben nach RAL: 5 Wochen



DIE LAMELLEN...



50 mm-Flachlamelle



Einfachste, eigentlich aus dem Innenbereich stammende Lamelle für kleine Fenster und Türen als preisgünstige Alternative zu den größeren Lamellensystemen ist die 50-er Lamelle ausschließlich als SEILGEFÜHRTES SYSTEM erhältlich.

60/80 mm-Flachlamellen



Für den Objektbereich entwickelte Lamellen mit dem Vorteil der geringen Pakethöhen. Sowohl als SEILGEFÜHRTE, als auch als SCHIENENGEFÜHRTES System erhältlich. Optional kann die 80 mm-Flachlamelle als PERFORIERTE Ausführung zu exklusiven Lichtsteuerung bestellt werden.

60/80 mm-Standardlamellen, gebördelt

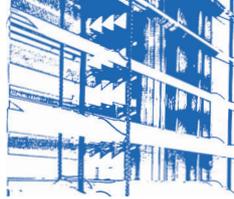


Die am häufigsten eingesetzten beidseitig gebördelten Lamellen zeichnen sich durch eine hohe Windstabilität und einem großen Farbspektrum aus, welches dem Planer und Handwerker ein großes Maß an Gestaltungsfreiheiten überlässt. Sowohl mit SEILFÜHRUNG, als auch SCHIENENGEFÜHRT erhältlich.

90 mm-Z-Lamelle



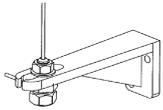
Abdunkelungslamelle mit eingezogenem Keder zur Geräuschminimierung. Hohe Stabilität bei vergleichsweise geringer Pakethöhe als schienengeführte Anlage.



TECHNIK UND DETAILS...

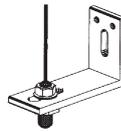
Detail Seilführung

Spannwinkel standard

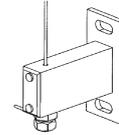


Typ	Z-Maß
SW40	26 – 54
SW65	52 – 80
SW95	83 – 105
SW120	107 – 135
SW150	135 – 165

Sonderhalter:



Spannhalter, Rasterfassade

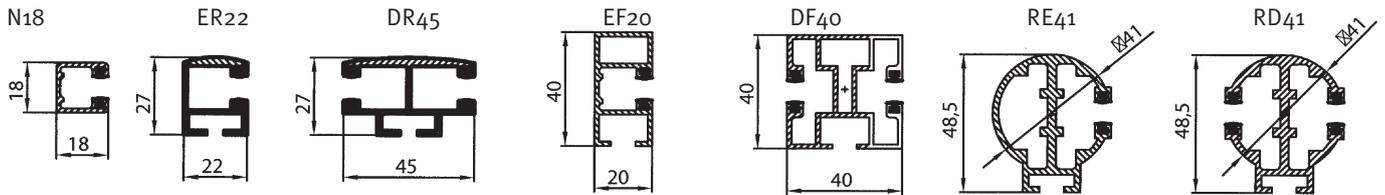


Klemmhalter

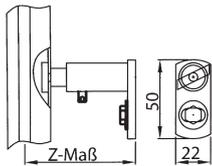


Bodhalter

Detail Führungsschienensysteme

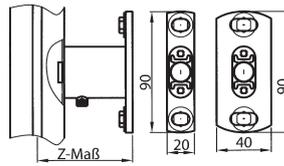


Abstandhalter (ER22/DR45)



Typ	Z-Maß
AH60	50 – 65
AH70	60 – 80
AH90	75 – 110
AH120	100 – 140

Klemmkonsole (EF/DF/RE/RD)



Typ	Z-Maß (fix)
KK20	50 – 200
KK40	50 – 200

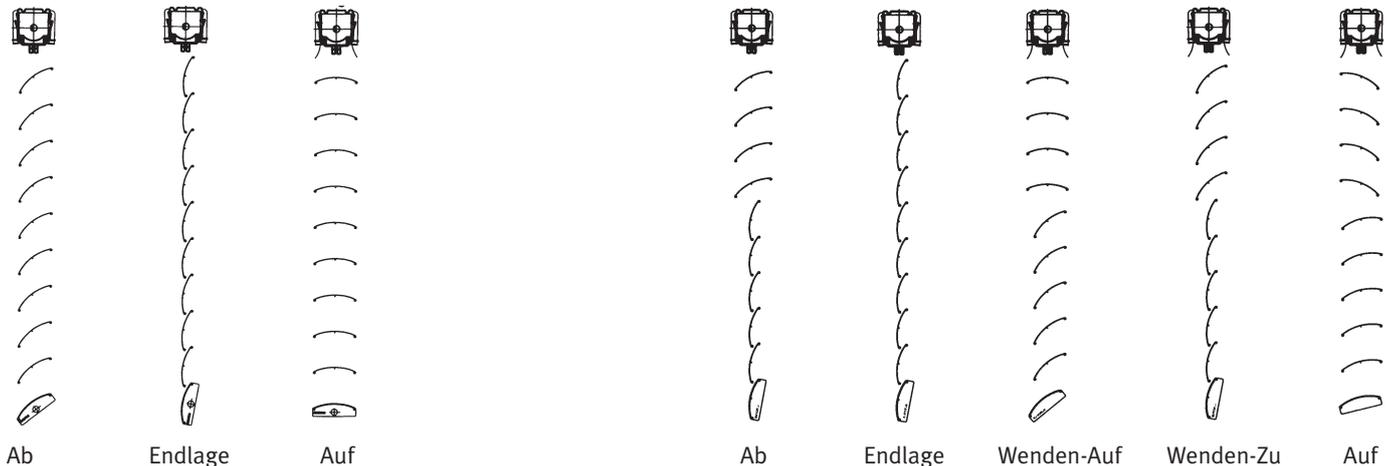
SONDERAUSSTATTUNGEN

Arbeitsstellung 38° – F60-S60-F80-S80

Optimale Lichtsteuerung mit der Option der Arbeitsstellung. Die Lamellen fahren in einem Winkel von 38° ab und lassen weiterhin Licht in den Raum. Dies entspricht den Anforderungen der Arbeitsstättenverordnungen.

Lichtleittechnik (LLT) – F60-S60-F80-S80

Insbesondere für Büroräume und Bildschirmarbeitsplätze wird die Technik der Lichtlenkung eingesetzt. Die Raffstorebehänge sind in zwei Bereiche eingeteilt, welche sich bei Ab/Aufwendung unterschiedlich regulieren lassen. Bei der Abfahrt der Lamellen bleibt der obere Teil geöffnet. Bei der Wendung kann das Tageslicht raumabhängig „gelenkt“ werden. Optimal gestalten lässt sich dieses System mit zwei unabhängig arbeitenden Elektromotoren (Aufpreis).



TECHNISCHE DETAILÜBERSICHT

Lamellenübersicht:



Gebördelte Lamellen
S60-S80



Flachlamellen
F50-F60-F80



Z-Lamelle
Z90

Antriebsarten:

- Kurbelantrieb mit Gelenklager 45°/90°
- Motorantrieb mit Somfy-Jalousieantrieb
- Motorantrieb mit elektronischer Endabschaltung (Option)
- Funksteuerung mit Somfy Modulis-RTS-System



HOME MOTION by
somfy

	Typ	Allgemeine Angaben					Einzelbehang				Gruppenanlage	
		Lamellen		Führung	Antrieb	Gew.	Breite in mm min. ¹⁾	Breite in mm max.	Höhe in mm max.	Fläche in m ² max.	Breite in mm max.	Fläche in m ² Max.
		Breite in mm	Form	Art	Typ	Kg/m ²						
	EL50-S	50	flach	Seil	Motor	2,0	500	5000	4000	17	15000	20
	K50-S	50	flach	Seil	Kurbel	1,8	500	5000	4000	17	15000	20
	ELF60-FS	60	flach	Schiene	Motor	2,5	720	4000	3500	14	15000	20
	KF60-FS	60	flach	Schiene	Kurbel	2,3	655	4000	3500	14	15000	20
	ELF60-S	60	flach	Seil	Motor	2,5	665	4000	3500	14	15000	20
	KF60-S	60	flach	Seil	Kurbel	2,3	620	4000	3500	14	15000	20
	EL60-FS	60	gebördelt	Schiene	Motor	2,9	720	5000	3500	17	15000	20
	K60-FS	60	gebördelt	Schiene	Kurbel	2,7	655	5000	3500	15	15000	20
	EL60-S	60	gebördelt	Seil	Motor	2,9	600	5000	3500	16	15000	20
	K60-S	60	gebördelt	Seil	Kurbel	2,7	500	5000	3500	16	15000	20
	ELF80-S	80	flach	Seil	Motor	2,6	600	5000	4000	16	15000	25
	KF80-S	80	flach	Seil	Kurbel	2,4	500	5000	4000	16	15000	20
	ELF80-FS	80	flach	Schiene	Motor	2,6	600	5000	4500	16	15000	20
	KF80-FS	80	flach	Schiene	Kurbel	2,4	500	5000	4500	16	15000	20
	EL80-FS	80	gebördelt	Schiene	Motor	3,0	600	5000	4500	17	15000	21
	K80-FS	80	gebördelt	Schiene	Kurbel	2,8	500	5000	4500	16	15000	20
	EL80-S	80	gebördelt	Seil	Motor	3,0	600	5000	4000	16	15000	20
	K80-S	80	gebördelt	Seil	Kurbel	2,8	500	5000	4000	16	15000	20
	ELZ90-FS	90	Z-förmig	Schiene	Motor	3,1	600	4500	4000	16	13500	20
	KZ90-FS	90	Z-förmig	Schiene	Kurbel	2,9	500	4500	4000	15	12000	16

1) Achtung: bei geringen Breiten ungleicher Lauf der Raffstoreanlage möglich

Pakethöhen²⁾ in mm:

	Höhe ³⁾	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
F50	Kurbel	125	135	135	145	145	155	155	165	165	175	185	185	195	205	205	215	225
	Motor	130	140	140	150	150	160	160	170	170	180	190	190	200	210	210	220	230
S60	Kurbel	150	160	180	190	210	230	240	260	270	280	300	310	330	340	360		
	Motor	170	180	200	210	230	250	260	280	290	300	320	330	350	360	380		
F60	Kurbel	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190		
	Motor	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195		
S80	Kurbel	140	150	160	170	180	190	200	210	230	240	250	260	270	280	290	300	310
	Motor	160	170	180	190	200	210	220	230	250	260	270	280	290	300	310	320	330
F80	Kurbel	110	120	120	130	130	140	130	150	150	160	160	170	170	180	190	190	200
	Motor	120	130	130	140	140	150	150	160	160	170	170	180	180	190	200	200	210
Z90	Kurbel	155	170	185	190	200	210	225	235	245	255	260	270	280	290	300	310	
	Motor	155	170	185	190	200	210	225	235	245	255	260	270	280	290	300	310	

2) Oberkante Kopfleiste bis Unterkante Unterleiste - Richtwerte

3) Raffstorehöhe: Oberkante Kopfleiste bis Unterkante Behangführung

STANDARDFARBEN (LAMELLEN + ANLAGENFARBE + BLENDEFARBE):

50 mm-Lamelle

Farb-Nr.	RAL	Bezeichnung	
489	6005	moosgrün	
520	1013	perlweiß	
609	9003	signalweiß	
611	9018	papyrusweiß	
617	7042	verkehrsgrau	
632	1019	graubeige	
638	8014	sepiabraun	
717	9006	weißaluminium	
9717	9006	perforiert	
9007	9007	graualuminium	

Farben können drucktechnisch bedingt abweichen!

60/80/90 mm-Lamellen

Farb-Nr.	RAL	Bezeichnung	
V10	1006	maisgelb	
V11	1001	beige	
V13	7038	achatgrau	
V14	9006	weißaluminium	
V14 perforiert	9006	weißaluminium	
V15	9007	graualuminium	
V22	8077	dunkelbronze	
V30	3004	purpurrot	
V45	1013	perlweiß	
V51	5014	taubenblau	
V60	6005	moosgrün	
V70	7035	lichtgrau	
V76	7016	anthrazitgrau	
V90	9010	reinweiß	
V92	9002	grauweiß	
V96	9016	verkehrsweiß	
DB703	DB703	eisenglimmer	

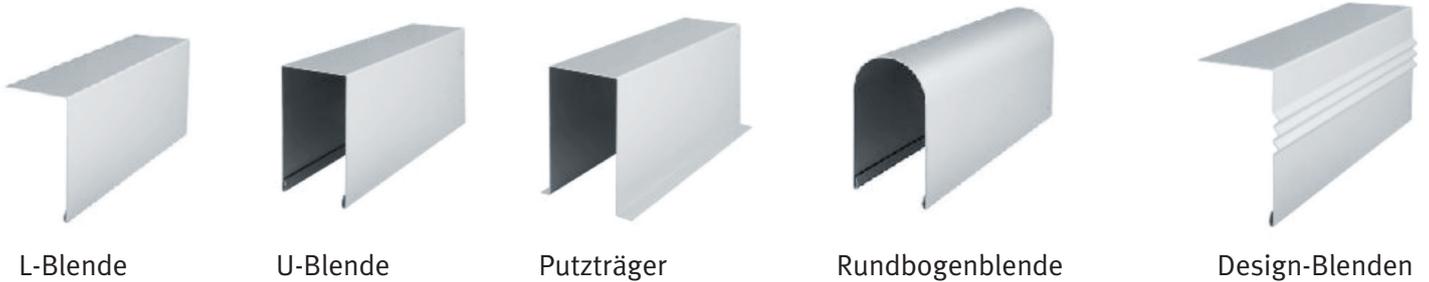
S60	F60	S80	F80	Z90
x	o	x	o	x
x	o	x	o	x
x	o	x	o	x
x	x	x	x	x
o	o	o	x	o
x	x	x	x	x
x	o	x	x	x
x	o	x	o	x
x	o	x	x	x
x	o	x	x	x
o	o	x	x	x
x	o	x	x	x
x	o	x	o	x
o	x	x	x	o
o	o	x	x	x

x - verfügbar o - nicht verfügbar
Stand: 2012

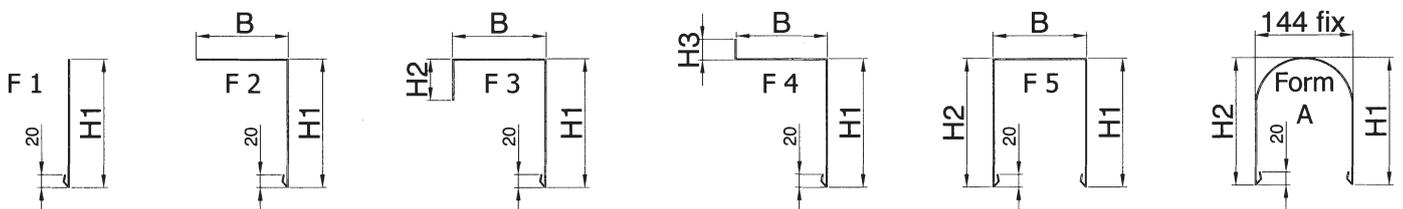
Blendensysteme

Angepasst an die Anforderungen und Wünsche des Planers/Bauherren liefern wir Raffstoreblenden in allen Varianten und Kantungen:

Material: Aluminium
max. Länge (einteilig): 4000 mm
max. Blendenhöhe: 400 mm
Farbe: nach RAL-Classic

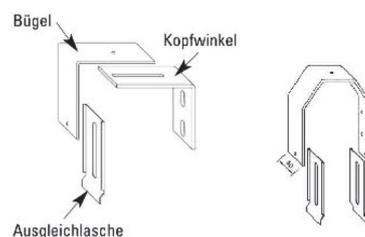


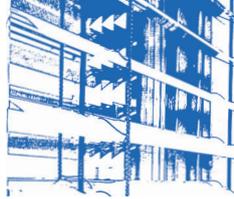
Standard-Blendenformen:



Optionales Zubehör:

- Montagewinkel/Kopfbügel/Ausgleichslaschen
- Endkappen (lose/vernietet)
- Stoßverbinder
- Gehrungsschnitte n. Kundenzeichnung
- Putzträgerplatten





RAFFSTORE-ELEMENTE



Pergo-Store

- Vorbau-Raffstore-Element
- zur Kombination mit Rolladen-Vorbau-Elementen oder als Gestaltungselement
- Stranggepresste Blendensysteme



Easy-Store

- vorkonfektioniertes Raffstore-Element (patentiert)
- einfache, schnelle Montage des Raffstores
- spart Zeit und Kosten

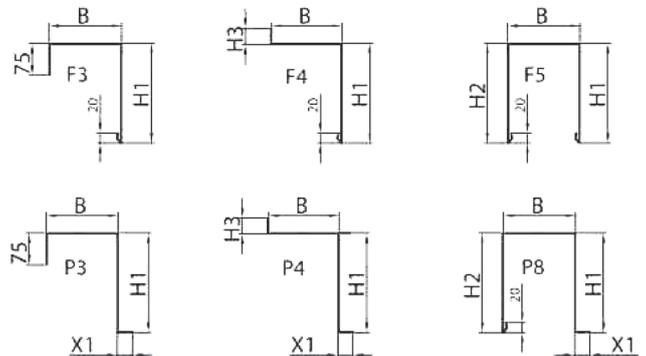
Lamellen: S80-F80-Z90

Kastenformen:

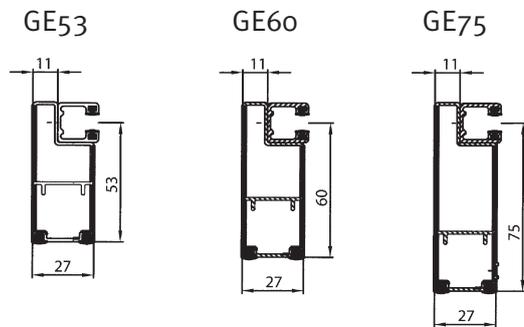


Lamellen: S60-F60-S80-F80-Z90

Blendenformen (Standard/Putzblenden):



Führungsschienen:



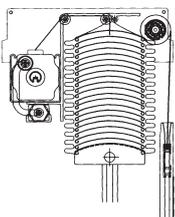
Blendenhöhen:

Elementhöhe	S60	S80	F60/80	Z90
	Breite=140 mm			Breite=160 mm
	Blendenhöhe H1 (mm)			
800	200	190	175	190
900	200	190	175	190
1000	200	190	175	190
1100	230	220	175	220
1200	230	220	175	220
1300	230	220	175	220
1400	230	220	175	220
1500	280	240	175	240
1600	280	240	175	240
1700	280	240	195	240
1800	280	240	195	240
1900	280	240	195	240
2000	280	240	195	240
2100	310	270	195	270
2200	310	270	195	270
2300	310	270	195	270
2400	310	270	195	270
2500	350	300	215	300
2600	350	300	215	300
2700	350	300	215	300
2800	350	300	215	300
2900	350	300	215	300
3000	350	300	215	300
3100	390	300	215	330
3200	390	330	225	330
3300	390	330	225	330
3400	390	330	225	330
3500	390	330	225	330

Max. Elementhöhen:

	Kasten	165 mm	180 mm	205 mm
Lamelle				
F80		2900	3400	3600
S80		1200	1500	2000
Z90		-	-	2100

Beide Systeme optional mit Insektenrollo



Ihr Partner mit Profil:

