

Kurzübersicht Beschattungssysteme



System	ARE			AREI			ARR	
	ohne Insektenschutz			Option auf Insektenschutz			Option auf Insektenschutz	
								
max. Elementhöhe Oberkante Kasten bis Unterkante Führungsschiene in mm für Gurt- und Kurbelbedienung								
Revision	hinten / innen unten			hinten / innen unten			innen unten	
Kastengröße	150er	180er	210er	210er		250er	205er	230er
				ohne ISR	mit ISR	ohne/mit ISR		
Aluminium 37	1450	2400	3200	2900	1700	3500	1710	2630
Kunststoff K37	1450	2400	2650	2650	1600	2650	1770	2650
Aluminium 37	1150	2200	2800	2800	1500	3400	1510	2420
Kunststoff K37	1150	2200	2650	2650	1400	2650	1470	2390
max. Elementhöhe bei Blendrahmenstabilisierung (nur ohne ISR möglich)								
Aluminium 37	1100	2100	3200	2900	-	3500	-	-
Kunststoff K37	1350	2150	2650	2650	-	2650	-	-
Aluminium 37	1000	1950	2800	2800	-	3400	-	-
Kunststoff K37	1150	2050	2650	2650	-	2650	-	-

60er Welle
40er Welle
60er Welle
40er Welle
60er Welle

Hinweise:

- max. Elementbreite bei Aluminium 37 = 3000 mm (bei ARR 2800 mm); max. Fläche = 7,5 m²
- max. Elementbreite bei Kunststoff K37 = 1700 mm; max. Fläche = 3,2 m²

Achtung: Bei Ausführung mit Insektenschutzrollladen bitte Verwendungsgrößen des ISR beachten!

System	ARN / ARNK Option auf Insektenschutz				ARNA / ARNAK Option auf Insektenschutz			
								

max. Elementhöhe Oberkante Kasten bis Unterkante Führungsschiene in mm für Gurt-, Kurbel- und Motorbedienung

Revision	innen unten					außen unten			
	220er		250er Kastenhöhe		280er Kastenhöhe	260er Kastenhöhe		290er Kastenhöhe	
Kastenhöhe	ohne ISR	ohne ISR	mit ISR	ohne ISR	mit ISR	ohne ISR	mit ISR	ohne ISR	mit ISR
Aluminium 37	2600	3800	2600	4600	2600	3800	2600	4600	2600
Aluminium 52	1850	2600	1900	3200	2500	2600	2000	3200	2600
Kunststoff K37	2600	2650	2600	2650	2600	2650	2600	2650	2600
Kunststoff K14/53	1850	2600	1900	3200	2500	2600	2000	3200	2600

max. Elementhöhe bei **Blendrahmenstabilisierung**

Aluminium 37	-	3000	2600	4000	2600	3200	2600	4200	2600
Aluminium 52	-	2250	1900	2700	2500	2200	2000	2800	2600
Kunststoff K37	-	2650	2600	2650	2600	2650	2600	2650	2600
Kunststoff K14/53	-	2250	1900	2700	2500	2200	2000	2800	2600

Hinweise:

- max. Elementbreite bei Aluminium 37 = 3000 mm; max. Fläche = 7,5 m²
- max. Elementbreite bei Aluminium 52 = 3000 mm; max. Fläche = 10 m²
- max. Elementbreite bei Kunststoff K37 = 1700 mm; max. Fläche = 3,2 m²
- max. Elementbreite bei Kunststoff K14/53 = 2200 mm; max. Fläche = 4 m²
- max. Elementbreite bei Kunststoffpanzer mit ISG = 1400 mm
- max. Elementbreite bei Kombination für ARN / ARNA = 5890 mm
- max. Elementbreite bei Kombination für ARNK / ARNAK = 4000 mm

Achtung: Bei Ausführung mit Insektenschutzrollladen bitte Verwendungsgrößen des ISR beachten!

System		ARN-R / ARNK-R	
		Option auf Insektenschutz	
			
max. Elementhöhe Oberkante Kasten bis Unterkante Führungsschiene in mm			
Revision		außen	
Kastenhöhe	Überstand Lamellenpaket inkl. Endleiste	260er Kastenhöhe	290er Kastenhöhe
Aluminiumlamelle GL 80 gebördelt	komplett eingezogen	2600	3200
	ca. 15 mm	2800	3300
	ca. 30 mm	3200	3500
	ca. 45 mm	3500	3800
	verlängerbare Außenschürze	3600	4000
Aluminiumlamelle DBL 70 gebördelt	komplett eingezogen	2800	3400
	ca. 15 mm	3200	3600
	ca. 30 mm	3500	4000
	ca. 45 mm	3800	4200
	verlängerbare Außenschürze	4000	4500
Aluminiumlamelle CDL 70 gebördelt	komplett eingezogen	2200	2800
	ca. 15 mm	2500	3000
	ca. 30 mm	2800	3200
	ca. 45 mm	3000	3500
	verlängerbare Außenschürze	3200	3600
Aluminiumlamelle ZL 81 gebördelt	komplett eingezogen	3200	3800
	ca. 15 mm	3500	4200
	ca. 30 mm	3800	4500
	ca. 45 mm	4100	-
	verlängerbare Außenschürze	4400	-

Hinweise:

- max. Elementbreite bei Lamelle GL 80 = 5000 mm; max. Fläche = 23 m² (je Behang)
- max. Elementbreite bei Lamelle DBL 70, CDL 70 und ZL 81 = 4000 mm; max. Fläche = 18 m² (je Behang)
- max. Elementbreite bei Kombinationen für ARN-R = 5890 mm und für ARNK-R = 4000 mm

Achtung: Bei Ausführung mit Insektenschutzrollladen bitte Verwendungsgrößen des ISR beachten!

System	VRE Option auf ISR	VREG Option auf ISR	VRD Option auf ISR	VREPG Option auf ISR
				

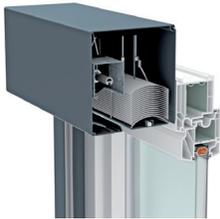
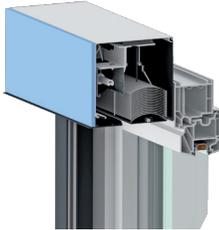
max. Elementhöhe Oberkante Kasten bis Unterkante Führungsschiene in mm für Gurt-, Kurbel- und Motorbedienung

Revision	außen								außen								außen			außen					
Kastengröße	131	141	141T		171		191		141	141T		171		191		13	16	18	141	141T		171		191	
			ohne ISR	mit ISR	ohne ISR	mit ISR	ohne ISR	mit ISR		ohne ISR	mit ISR	ohne ISR	mit ISR	ohne ISR	mit ISR					ohne ISR	mit ISR	ohne ISR	mit ISR	ohne ISR	mit ISR
Alu-Panzer, Gurt und Kurbel	1250	1775	1900	1850	3000	2250	3300	2300	1775	1900	1850	3000	2250	3300	2300	1825	2950	3375	1775	1900	1850	3000	2250	3300	2300
Alu-Panzer, Motor, 40er Welle	1000	1650	1775	1775	2675	2125	-	-	1650	1775	1775	2675	2125	-	-	1575	2725	-	1650	1775	1775	2675	2125	-	-
Alu-Panzer, Motor, 60er Welle	950	1475	1550	1475	2625	1750	3300	2300	1475	1550	1475	2625	1750	3300	2300	1475	2700	3250	1475	1550	1475	2625	1750	3300	2300
KF-Panzer, Gurt und Kurbel	1125	1725	1875	1825	2950	2225	3300	2300	1725	1875	1825	2950	2225	3300	2300	1725	3025	3375	1725	1875	1825	2950	2225	3300	2300
KF-Panzer, Motor, 40er Welle	1075	1675	1800	1750	2850	2100	-	-	1675	1800	1750	2850	2100	-	-	1600	2725	-	1675	1800	1750	2850	2100	-	-
KF-Panzer, Motor, 60er Welle	1075	1575	1575	1500	2675	1725	3000	2300	1575	1575	1500	2675	1725	3300	2300	1575	2725	3275	1575	1575	1500	2675	1725	3300	2300

Hinweise:

- bei Einsatz „Kasten hinten geschlossen“ und „integrierte Sturzdämmung“ reduzieren sich die Elementhöhen
- max. Elementbreite bei Aluminium-Panzer = 3000 mm; max. Fläche = 7 m²
- max. Elementbreite bei Kunststoff-Panzer = 1800 mm; max. Fläche = 3,5 m²
- max. Elementbreite bei Kombinationen = 5947 mm

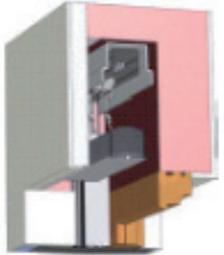
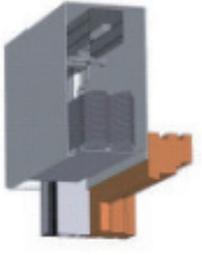
Achtung: Bei Ausführung mit Insektenschutzrollladen bitte Verwendungsgrößen des ISR beachten!

	VRE-R Option auf ISR		VREG-R Option auf ISR		VRD-R Option auf ISR		VREPG-R Option auf ISR	
System								
max. Elementhöhe Oberkante Kasten bis Unterkante Führungsschiene in mm								
Revision	außen		außen		außen		außen	
Kastengröße	171	191	171	191	16	18	171	191
Aluminiumlamelle 80R	2200	2500	2200	2500	2100	2500	2200	2500
Aluminiumlamelle 80D	2000	2400	2000	2500	2000	2400	2000	2500

Hinweise:

- alle Elementhöhen-Angaben beziehen sich auf einen Unterleisteneinstand von ca. 5 mm (Standard)
- max. Elementbreite = 4000 mm
- max. Elementbreite bei Kombinationen = 5970 mm
- max. Fläche bei Lamelle 80R = 16,5 m²
- max. Fläche bei Lamelle 80D = 13,6 m²

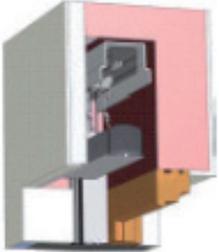
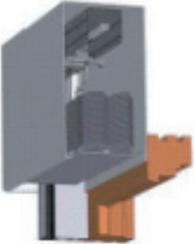
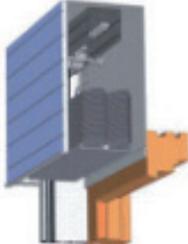
Achtung: Bei Ausführung mit Insektenschutzrollladen bitte Verwendungsgrößen des ISR beachten!

System	RAFF-S „Schacht“ Megaprofil Option auf ISR	RAFF-S „Blende“ Kastentiefe 141 (Standard) Option auf ISR	RAFF-S „Putz“ Kastentiefe 141 (Standard) Option auf ISR						
									
max. Elementhöhe Oberkante Kasten bis Unterkante Führungsschiene in mm									
Revision	außen			außen			außen		
Blendenhöhe / Lamelle	80R	80D	92V	80R	80D	92V	80R	80D	92V
190 mm	1500	1400	1300	1500	1400	1300	1500	1400	1300
220 mm	2100	1900	1800	2100	1950	1850	2100	1950	1850
260 mm	2600	2500	2500	2700	2500	2500	2700	2500	2500
300 mm	3400	3200	3000	3500	3250	3050	3500	3250	3050

Hinweise:

- alle Elementhöhen-Angaben beziehen sich auf einen Unterleisteneinstand von ca. 15 mm (Standard)
- max. Elementbreite = 4000 mm (auch Kombinationen) / bei RAFF-S Schacht 5000 mm
- max. Fläche = 16,5 m² (80R); 13,6 m² (80D); 13,1 m² (92V)

Achtung: Bei Ausführung mit Insektenschutzrollladen bitte Verwendungsgrößen des ISG beachten!

System	RAFF-S „Schacht“ Standardprofil Option auf ISR			RAFF-S „Blende“ Kastentiefe 121 ohne Insektenschutz		RAFF-S „Putz“ Kastentiefe 121 ohne Insektenschutz		
								
max. Elementhöhe Oberkante Kasten bis Unterkante Führungsschiene in mm								
Revision	außen			außen		außen		
Blendenhöhe / Lamelle	80R	80D	92V	80R	80D	80R	80D	92V
190 mm	1500	1400	1300	1450	1400	1500	1400	1300
220 mm	2000	1900	1800	2100	1950	2100	1950	1850
260 mm	2600	2500	2500	2700	2500	2700	2500	2500
300 mm	3400	3200	3000	3500	3250	3500	3250	3050

Hinweise:

- alle Elementhöhen-Angaben beziehen sich auf einen Unterleisteneinstand von ca. 15 mm (Standard)
- max. Elementbreite = 4000 mm (auch Kombinationen) / bei RAFF-S Schacht 3000 mm
- max. Fläche = 16,5 m² (80R); 13,6 m² (80D); 13,1 m² (92V)
- kein Insektenschutz möglich

Achtung: Bei Ausführung mit Insektenschutzrollladen bitte Verwendungsgrößen des ISR beachten!

System		VRE-Zip				VRD-Zip				VREP-Zip			
													
Größenbegrenzungen (max. Elementhöhe = Oberkante Kasten bis Unterkante Führungsschiene)													
flexible Tücher	Revision	unten	unten / vorne			vorne				unten			
	Kastengröße	90	110 / 130 S	130/150 S	150	90	110	130	150	110/130 S	130/150 S	150	
	max. Elementhöhe (in mm)	2200	2600	3500	6000	2200	2600	3500	6000	2600	3500	6000	
	max. Elementbreite (in mm)	3000	3500	4000	6000	3000	3500	4000	6000	3500	4000	4000	
	max. Fläche (in m²)	6,6	9,1	14	18	6,6	9,1	14	18	9,1	14	18	
	starre Tücher	max. Elementhöhe (in mm)	2200	2200	2600	3500	2200	2200	2600	3500	2200	2600	3500
		max. Elementbreite (in mm)	3000	3500	4500	6000	3000	3500	4500	6000	3500	4000	4000
		max. Fläche (in m²)	6,6	7,7	11,7	18	6,6	7,7	11,7	18	7,7	11,7	18

Hinweise:

- bei den Geweben Soltis 86-... E und Soltis 92-... E beträgt die max. Elementbreite 4200 mm
- Elementhöhe / Elementbreite $\leq 4,5$ (bei starre Tücher nur bei Kastengröße 130/150 S und 150)

System	HRE Option auf Insektenschutz
	
max. Elementhöhe (reines Fensterelementmaß in mm)	
Revision	außen
Kastenhöhe	260er Kastenhöhe
Aluminiumlamelle DM40	2500

Hinweise:

- max. Elementbreite = 2800 mm; max. Fläche = 7 m² (je Behang)
- max. Elementbreite bei Kombinationen = 4000 mm

Achtung: bei Ausführung mit Insektenschutzrollladen bitte Verwendungsgrößen des ISR beachten!

System	HRE-R Option auf Insektenschutz
	
max. Elementhöhe (reines Fensterelementmaß in mm)	
Revision	außen
Kastenhöhe	260er Kastenhöhe
Aluminiumlamelle GL 80 gebördelt	2600
Aluminiumlamelle CDL 70 gebördelt	2400

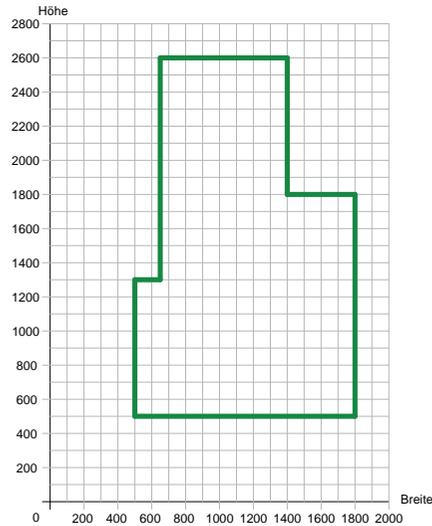
Hinweise:

- max. Elementbreite bei Lamelle GL 80 = 4000 mm; max. Fläche = 25 m² (je Behang)
- max. Elementbreite bei Lamelle CDL 70 = 4000 mm; max. Fläche = 18 m² (je Behang)
- max. Elementbreite bei Kombinationen = 4000 mm

Achtung: bei Ausführung mit Insektenschutzrollladen bitte Verwendungsgrößen des ISR beachten!

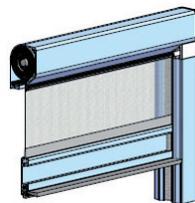
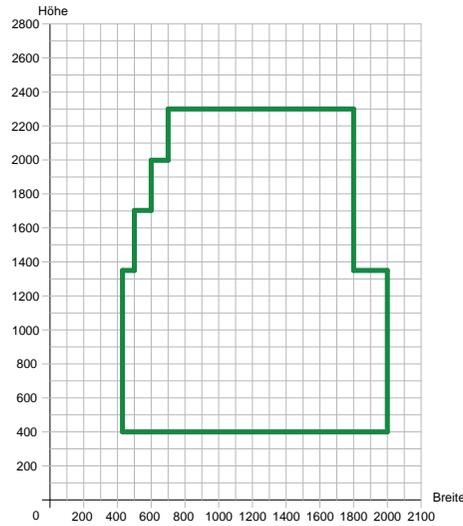
Größendiagramm Aufsatzsystem „ISR“

Bei Einbau in Verbindung mit Aufsatzsystemen:
bis ISR-Breite 650 mm max. Höhe 1300 mm
ab ISR-Breite 1400 mm max. Höhe 1800 mm

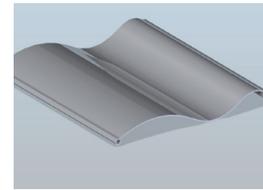


Größendiagramm Vorbausystem „ISR“

Bei Einbau in Verbindung mit Vorbausystemen:
bis ISR-Breite 500 mm max. Höhe 1350 mm
bis ISR-Breite 600 mm max. Höhe 1700 mm
bis ISR-Breite 700 mm max. Höhe 2000 mm
ab ISR-Breite 1800 mm max. Höhe 1350 mm



Übersicht Raffstorelamellen



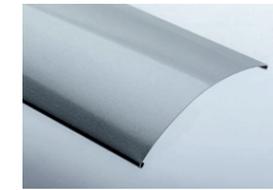
Aluminiumlamelle DBL70
(Dreibogenlamelle)



Aluminiumlamelle ZL 81



Aluminiumlamelle CDL 70
(Comfort & Design Lamelle)



Aluminiumlamelle 80R / GL 80



Aluminiumlamelle 80D



Aluminiumlamelle 92V