



Kurzübersicht Beschattungssysteme



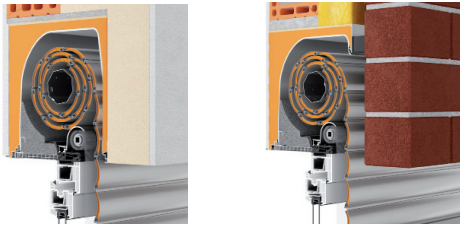
| System | ARE | | | AREI | | | ARR | |
|--|---|-------|-------|--|---------|--------------|---|-------|
| | ohne Insektenschutz | | | Option auf Insektenschutz | | | Option auf Insektenschutz | |
| |  | | |  | | |  | |
| max. Elementhöhe Oberkante Kasten bis Unterkante Führungsschiene in mm für Gurt- 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 | VRPG Option auf ISR |
| |  |  |  |  |


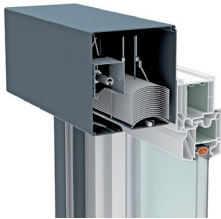
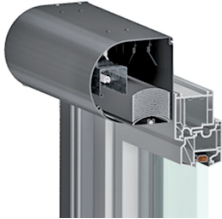
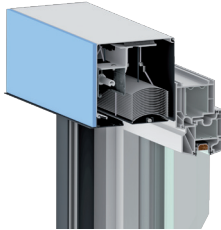
max. Elementhöhe Oberkante Kasten bis Unterkante Führungsschiene in mm für Gurt-, Kurbel- und Motorbedienung

| 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

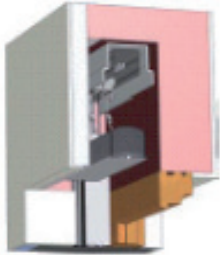
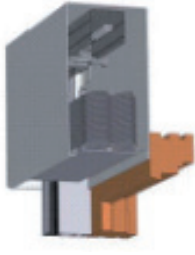
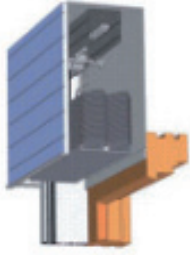
Achtung: Bei Ausführung mit Insektenschutzrollladen bitte Verwendungsgrößen des ISR beachten!

| | 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

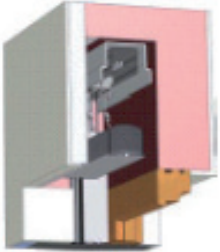
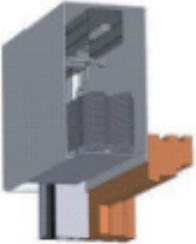

Achtung: Bei Ausführung mit Insektenschutzrollladen bitte Verwendungsgrößen des ISR beachten!

| 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:

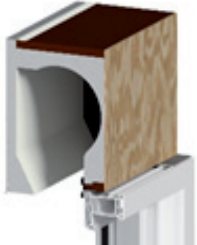
- alle Elementhöhen-Angaben beziehen sich auf einen Unterleisteneinstand von ca. 15 mm (Standard)
- max. Elementbreite = 4000 mm (auch Kombinationen) / bei RAFF-S Schacht 3000 mm
- max. Fläche = 16,5 m² (80R); 13,6 m² (80D); 13,1 m² (92V)
- kein Insektenschutz möglich

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 <= 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 |

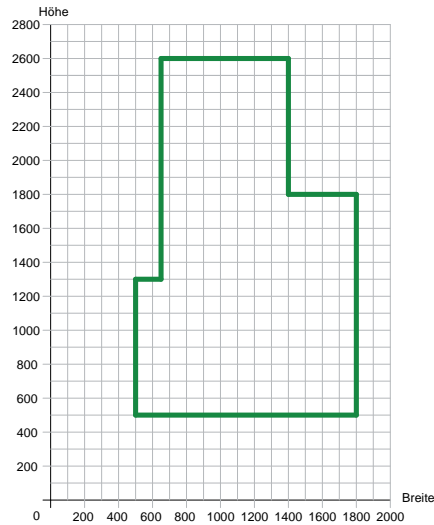
Hinweise:

- 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!

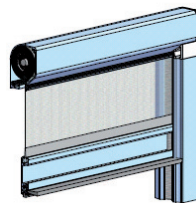
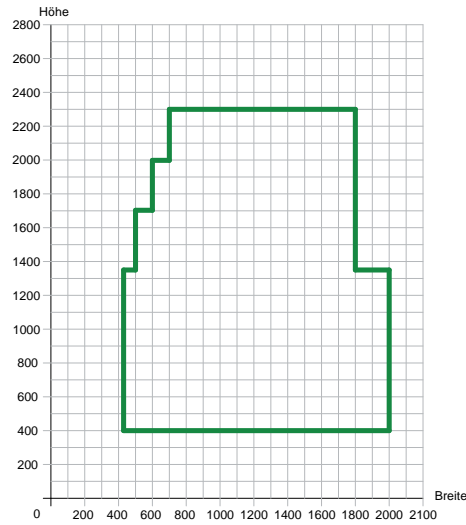
Größendiagramm Aufsatzsystem „ISR“

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

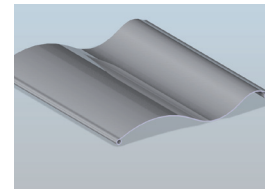


Größendiagramm Vorbausystem „ISR“

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



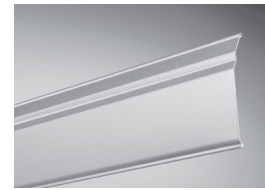
Übersicht Raffstorelamellen



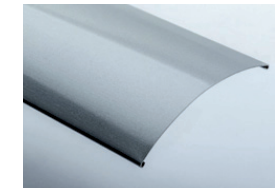
Aluminiumlamelle DBL70
(Dreibogenlamelle)



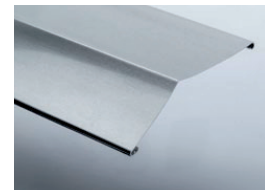
Aluminiumlamelle ZL 81



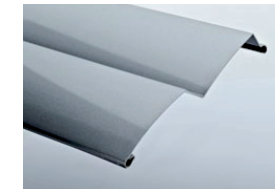
Aluminiumlamelle CDL 70
(Comfort & Design Lamelle)



Aluminiumlamelle 80R / GL 80



Aluminiumlamelle 80D



Aluminiumlamelle 92V