

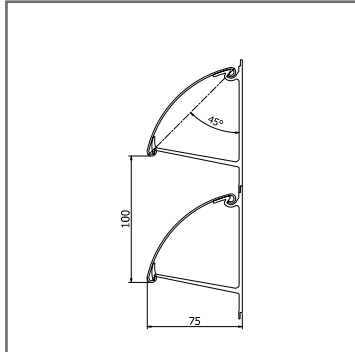
SUNCLIPS® EVO



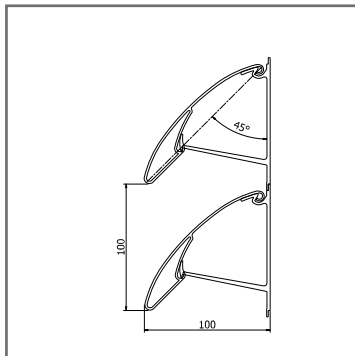


SUNCLIPS® EVO

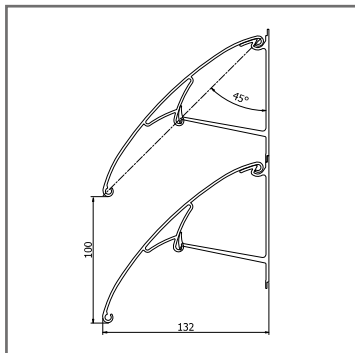
Ästhetische Lamellen für Fassadenverkleidung/Sonnenschutz



SE.096



SE.130



SE.176

Sunclips Evo-Lamellen sind Aluminium-Strangpressprofile, die sich ideal als Sonnenschutz, Fassadenverkleidung oder Sichtschutz eignen. Die mit Schraubkanälen vorgeordneten gebogenen C-förmigen Sunclips Evo-Lamellen mit Lamellenbreiten von 96, 130 bzw. 176 mm sind symmetrisch und halb geöffnet.

MATERIAL

Aluminium-Strangpressprofile, Legierung EN AW 6063 T66

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

- EV-1 eloxiert [20 Mikron]
- Polyester-Pulverbeschichtung [60-80 Mikron] in RAL-Farben

INSEKTENSCHUTZ

An der Rückseite der Unterkonstruktion befestigt.

TÜREN

Einzel- und Doppeltüren erhältlich mit dem Renson® Standard-Baubeschlag und auf einem Flachscharnier bewegend [siehe S. 106]

LAMELLENHALTER

- Einfach-Lamellenhalter: Typ SE.082.11 [Breite: 28 mm]
- Doppel-Lamellenhalter für thermische Ausdehnung:
SE.082.12 [Breite: 45 mm] [Lamellen-Stoßbereich]

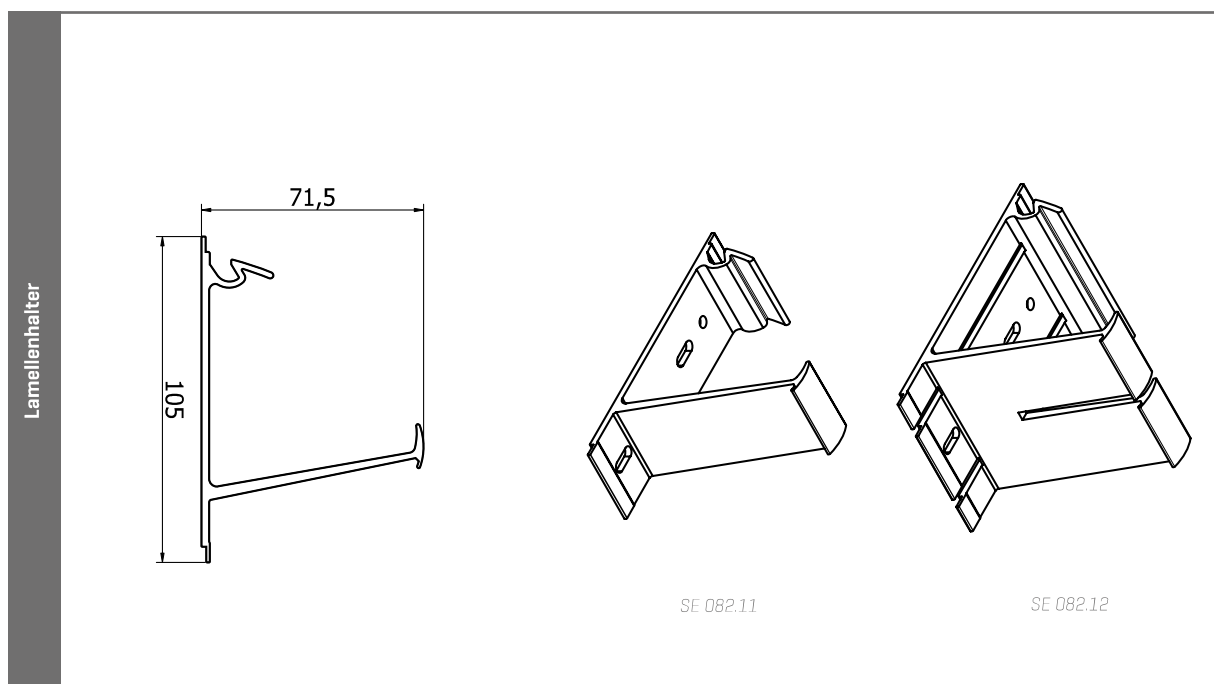
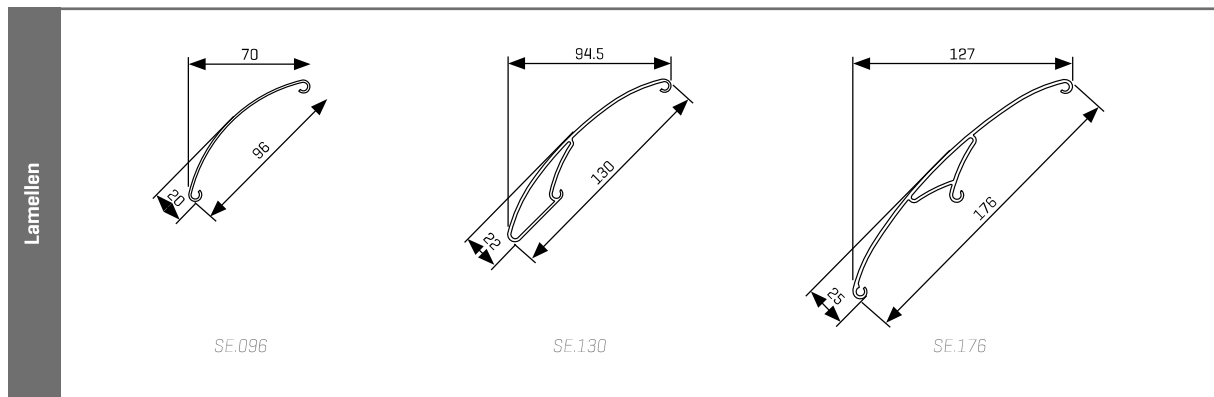
TECHNISCHE DATEN

	SE.096	SE.130	SE.176
Lamellenabstand	variabel (min. 100mm)		
Tiefe und Höhe	70 mm	94,5 mm	127 mm
Physischer freier Querschnitt* Evo 96	53%	53%	53%
K-Faktor* Evo 96	6,23	6,23	6,23
Maximale Überspannung zwischen zwei Halteprofilen**	1200 mm	1800 mm	1800 mm

* Definition siehe S. 6

** Bei Winddruck q_p 800 Pa

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



UNTERKONSTRUKTIONEN






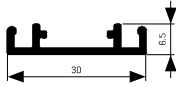
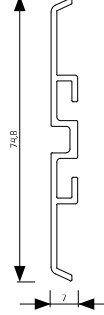
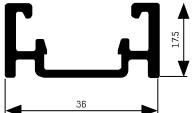
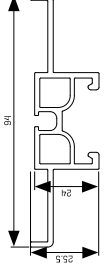
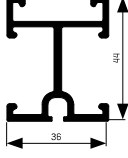
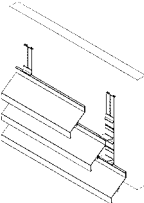
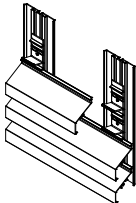
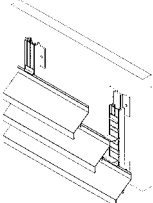
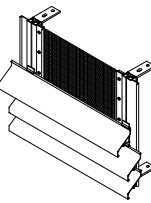
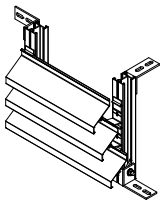
Die Unterkonstruktion besteht aus stranggepressten Aluminium-Trägerprofilen, auf denen die Lamellenhalter befestigt und die Lamellen eingeklipst sind.

Die vollständig homogene Struktur wurde gemäß CEN/TC250/SC9 Eurocode – 9/BS8118, für die strukturelle Anwendung von Aluminium konzipiert. Die Positionierung der Trägerprofile wird in Übereinstimmung mit CEN/TC250/SC1 Eurocode 1/BS, Kapitel 3 und gemäß der guten fachlichen Praxis bestimmt.

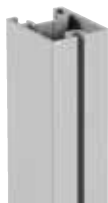





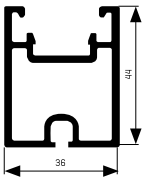
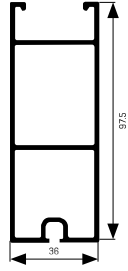
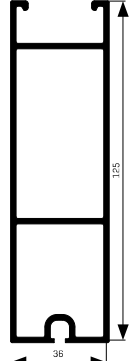
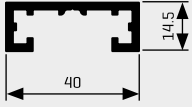
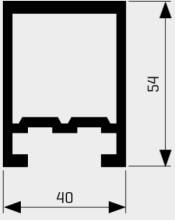
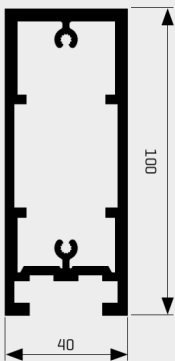
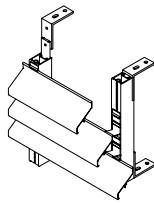
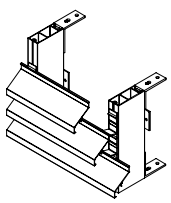
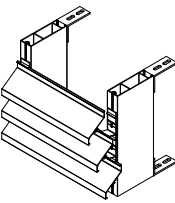
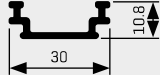
Die Lamellen werden in die Lamellenhalter eingeklipst. Die Festlegung des Lamellenabstands und der anderen Kriterien basiert auf den Daten der hier vorliegenden Dokumentation. Die verschiedenen Möglichkeiten bei Türen, Gehrungsschnitten und schalldämmenden Elementen können ausgewählt und in die Konzeption integriert werden.

Die komplette Unterkonstruktion ist für die Befestigung der Lamellenhalter vorbereitet. Die Befestigung kann schon komplett im Werk erfolgt sein oder auf der Baustelle durch den Monteur erfolgen. Mit der letztgenannten Möglichkeit bewahrt man sich die Flexibilität, die letzten Lamellenhalter auf der Baustelle zu befestigen und die Trägerprofile vor Ort auf Maß zu sägen, sodass eine perfekte Passgenauigkeit gewährleistet ist.

ÜBERSICHT UNTERKONSTRUKTIONEN

UNTERKONSTRUKTIONEN LINIUS						
Träger	LD.0065	LD.0070	LD.0195	LD.0240	LD.0440	
Anwendung	Zur vollflächigen Montage auf eine vorhandene Wand oder eine bauseitige Unterkonstruktion	Zur vollflächigen Montage auf eine vorhandene Wand oder eine bauseitige Unterkonstruktion	Für geringe freie Überspannung oder zur vollflächigen Montage auf eine vorhandene Wand oder eine bauseitige Unterkonstruktion.	Zur seitlichen Befestigung von Maschengewebe.	Zur Fertigung von Konstruktionen und zur seitlichen Befestigung des Trägerprofils.	
Profiltiefe	6,5 mm	7 mm	17,5 mm	25,5 mm	44 mm	
Profilbreite	30 mm	74,8 mm	36 mm	94 mm	36 mm	
Trägheitsmoment	261 mm ⁴	930 mm ⁴	5931 mm ⁴	17402 mm ⁴	83228 mm ⁴	
Widerstandsmoment	60 mm ³	211 mm ³	570 mm ³	1120 mm ³	3622 mm ³	
Maximale Überspannung (Hmax)	± 500 mm	-	± 600 mm	± 1000 mm	± 1500 mm	
						
						
						

(* Die maximale Überspannung wurde für einen Winddruck von 800Pa berechnet und ist von den geltenden Rechtsvorschriften und dem Lamellentyp abhängig.)

				UNTERKONSTRUKTIONEN SUNCLIPS		
LD.0460	LD.0995	LD.1250				
SD.014	SD.054	SD.100				
Für mittlere freie Überspannung	Für große Überspannung.	Für sehr große freie Überspannung.	Für ästhetische Anwendungen. Auch zu verwenden mit Linius-Lamellen als horizontaler Sonnenschutz.			
44 mm	97,5 mm	125 mm	14,5 mm	54 mm	100 mm	
36 mm	36 mm	36 mm	40 mm	40 mm	40 mm	
83357 mm ⁴	625600 mm ⁴	1219444 mm ⁴	4506 mm ⁴	208600 mm ⁴	1248321 mm ⁴	
3462 mm ³	12100 mm ³	18531 mm ³	495 mm ³	7371 mm ³	24381 mm ³	
± 1500 mm	± 2800 mm	± 3600 mm	± 600 mm	± 2000 mm	± 3600 mm	
						
						
			Adapterprofil LD.0108 			

MATERIAL

Aluminium-Strangpressprofile, Legierung EN AW 6063 T66

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

- EV-1 eloxiert (20 Mikron)
- Polyester-Pulverbeschichtung (60-80 Mikron) in RAL-Farben

TIEFE DES LAMELLENWANDSYSTEMS

- L.033.01 / L.033.08 / L.033HF / L.033CL/L.033IM1
- L.033V
- L.050.00 / L.050.25 / L.050HF / L.050CL / L.050IM1 / L.050IM2
- L.050W
- L.050WS
- L.060HF
- L.060AC
- L.065AL / L.065AL.02
- L.066.01 / L.066S / L.066CL / L.066IM1
- L.066.06
- L.066P
- L.066V
- L.075W
- L.075HF
- L.095.01 / L.095S
- L.120
- L.150DAC / L.170DAC
- L.150ACS / L.170ACS
- L.150ACL / L.170ACL
- SE.096.01
- SE.130.01
- SE.176.01

