

ALUMINIUM-SYSTEMEN



Arq. DANTE MACEDO - ARQUIPROJECTA - FG + SG - FOTOGRAFIA DE ARQUITECTURA

SYSTEMEN	SYSTEMTYPEN						GLAS (mm)		DICHTUNG			THERMISCHE TRENNUNG	SPANNWEITE (mm)	
	Drehsysteme	Schiebesysteme	Fassaden	Sonnenschutz	Gebäudeverkleidungs	Geländer	Einfaches	Doppel	Mittel	Zentral	Plüsch		Fester Blendrahmen	Beweglicher Blendrahmen
A.006							4 bis 12	18 bis 28					40	40
A.040							4 bis 14	16 bis 24					40	50
A.055 Tür							10 / 12 / 20	26 bis 36				fakultativ	55	55
A.100								20 bis 36					55	65
								30 bis 46					65	75
								38 bis 54					74	84
								34					74	84
B.005							4 bis 6	16					72	24
B.080							4 bis 6	20 bis 22					80	32
B.055								22 bis 26					90	35
B.095								28 bis 34					113	47
B.100								30 bis 36					146	60
B.150 MINIMAL							44	44					150	50
A.080 KLASSIKER							6 bis 18	22 bis 36					50	Schwingfenster
A.080 TH							10 bis 16	30					50	Schwingfenster
A.080 LICHTKUPPEL							16	30					50	Schwingfenster
A.080 VEP							6	24					50	Schwingfenster
A.080 VEC							6	28					50	Schwingfenster
A.080 HÉLIOS							6 bis 18	22 bis 36					50	-
A.017													46	40
F.016														
F.018														
F.100 SAFEGLASS							12 / 16 / 18 / 20							
ALKORP														

ALUMINIUMPROFILE - F.016 SYSTEM

Standard - Länge: 6500 mm | Variable Nominalstärke der Profile: 1.8 mm | Legierung EN AW-6060 [Al MgSi]
Chemische Zusammensetzung nach der Norm EN 573-3
Toleranzen für Maße und Formen entsprechend der Norm EN 755-9
Zustand der mechanischen Eigenschaften EPM T5 (standard) Nach Norm EN 755-2:
R_{p0.2} ≥ 120 MPa | R_m ≥ 160 MPa | A_{50 mm} > 6%

(Für Wandstärke < 5 mm)

F.016
SONNENSCHUTZSYSTEME



F.016

SONNENSCHUTZSYSTEME



NACHHALTIGES BAUEN

Ein System, das dazu entworfen wurde, den Lichteinfall und die Temperatur im Gebäudedinneren zu regeln:

Verringerung der Helligkeit um 10 bis 90% und Zurückhaltung von 80% der durch die Sonneneinstrahlung übertragenen Wärme. Neben der optimierten Nutzung von Energieressourcen mittels welcher ein Beitrag

zum nachhaltigem Wohnungsbau geleistet wird, stellt das F.016 gleichzeitig ein ästhetisches Fassadenelement dar.

Der Zusammenbau ist leicht. Er wird direkt am Mauerstein oder über den Metallkonsolen mit festen oder drehbaren Lamellen durchgeführt.

Seine widerstandsfähige Struktur erlaubt es, höherem Winddruck standzuhalten.

BAULÖSUNGEN

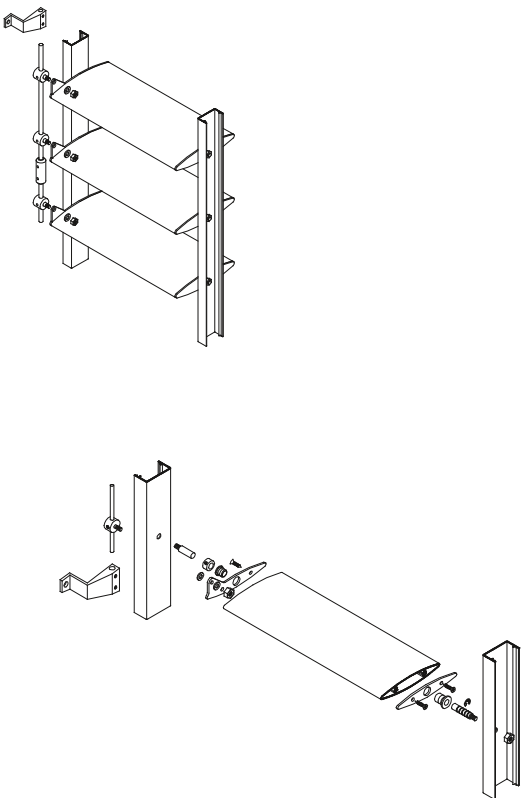
PSF: Feste Sonnenblende (feste Lamellen);
PSO: Verstellbare Sonnenblende mit Motorisierungsmöglichkeit

Der Zusammenbau der Profile wird in der Horizontalen oder Vertikalen durchgeführt.

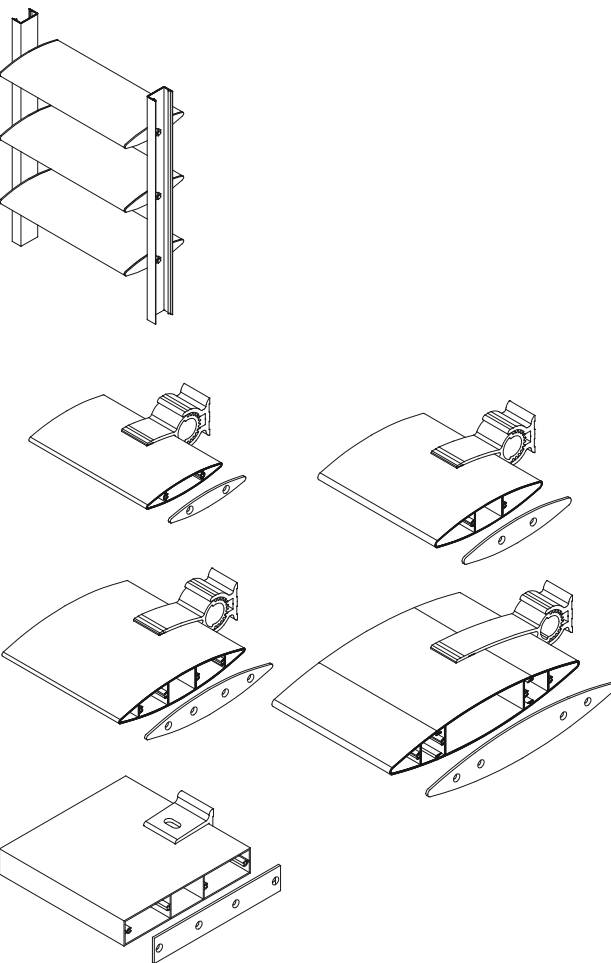
BEMESSUNGEN

- Winddruck: 800Pa;
- Maximale Durchbiegung: 15 mm.

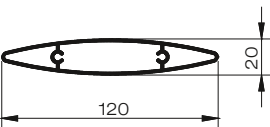
DREHBARE LAMELLEN - PSO



FESTE LAMELLEN - PSF



F.016.007



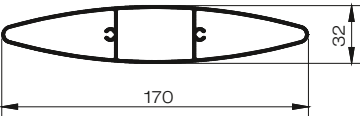
Abstand zwischen den Stützen:
- PSF: 2500 mm;
- PSO: 2000 mm.

F.016.006



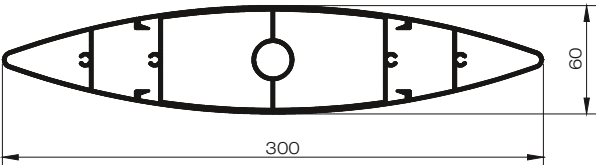
Abstand zwischen den Stützen:
- PSF: 4500 mm;
- PSO: 3500 mm.

F.016.001



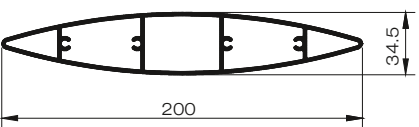
Abstand zwischen den Stützen:
- PSF: 3000 mm;
- PSO: 2500 mm.

F.016.014



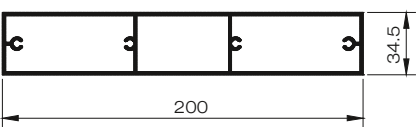
Abstand zwischen den Stützen:
- PSF: 5000 mm;
- PSO: 4000 mm.

F.016.002



Abstand zwischen den Stützen:
- PSF: 3500 mm;
- PSO: 3000 mm.

F.016.016



Abstand zwischen den Stützen: 3000 mm (PSF).

REFERENZ	FLÄCHE (dm ² /m)		TRÄGHEITSMOMENT	
	ANOD.	POUR	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴
F.016.001	35.54	35.54	7.71	138.51
F.016.002	41.24	41.24	11.85	301.85
F.016.006	105.74	61.60	40.64	1122.08
F.016.007	24.91	24.91	1.90	50.77
F.016.014	109.79	61.90	85.18	1308.13
F.016.016	46.90	46.90	19.96	389.79