

LISTE FREIGEgebENER KLEMMEN UND MONTAGESYSTEME FÜR MODULE DER SERIE SL2 UND SL2-F

Für die Montage der Solibro Module ab der Generation G1.4 oder höher mit den aufgeführten Klemmen ist zwingend Kapitel 2 „Planung“ der gültigen Installations- und Betriebsanleitung unter:
 2.2 „Anforderungen an das Klemmsystem für ungerahmte Module“
 2.2 „Anforderungen an das Klemmsystem für gerahmte Module“
 2.3 „Montage-Varianten“ zu beachten.

Die Verwendung von Klemmsystemen, welche nicht von Solibro freigegeben wurden, kann zu Modulbrüchen führen, von denen elektrische Gefährdungen ausgehen können, die eine Gefahr für Leib und Leben sowie Sachwerte darstellen!

KLEMMEN FÜR UNGERAHMTE MODULE [SL2]

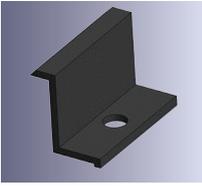
SOLIBRO KLEMME - SC1 (120 mm)						
Hersteller: Aluero	Artikelnummer: Mittel- und Endklemme sind identisch 22235 (Schwarz) 22234 (Alu natur)					
MODUL	LAGERUNG	DESIGN-LOAD ZULÄSSIGE STATISCHE BELASTUNG [Pa]		TEST-LOAD BEI SICHERHEITSAKTOR $\gamma_m=1,5$ [Pa]		ANMERKUNG
SL2	Punktlagerung	Drucklast	1600	Drucklast	2400	Schienenbreite von min. 40 mm verwenden! Drehmoment: 15-20 Nm
		Zuglast	1600	Zuglast	2400	

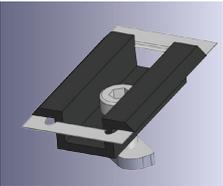
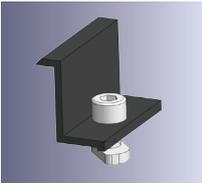
SOLIBRO KLEMME - SC2 (120 mm)						
Hersteller: Aluero	Artikelnummer: Mittelklemme 22285 (Schwarz) 22283 (Alu natur) Endklemme 22286 (Schwarz) 22284 (Alu natur)					
MODUL	LAGERUNG	DESIGN-LOAD ZULÄSSIGE STATISCHE BELASTUNG [Pa]		TEST-LOAD BEI SICHERHEITSAKTOR $\gamma_m=1,5$ [Pa]		ANMERKUNG
SL2	Punktlagerung	Drucklast	1600	Drucklast	2400	Schienenbreite von min. 40 mm verwenden! Drehmoment: 10-18 Nm
		Zuglast	1600	Zuglast	2400	

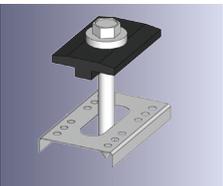
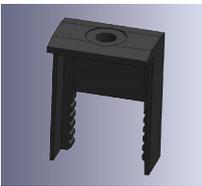
Die erforderliche Klemmkraft ist den Herstellerangaben zu entnehmen.
 Die Befestigungsschrauben sind auf die Unterkonstruktionsschienen abzustimmen.

LISTE FREIGELEGEBENER KLEMMEN UND MONTAGESYSTEME FÜR MODULE DER SERIE SL2 UND SL2-F

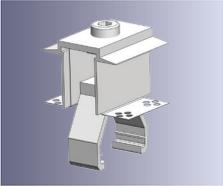
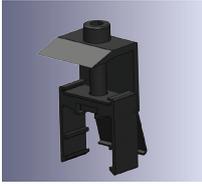
KLEMMEN MIT ERDUNGSFUNKTION FÜR GERÄHMTE MODULE [SL2-F]

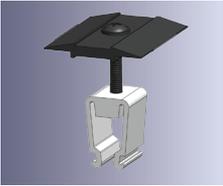
ALUMERO (50 mm)						
Hersteller: Alumero	Artikelnummer: Erdungsmittelklemme ohne Schraube 17171 (Schwarz) 15446 (Alu natur) Endklemme ohne Schraube 17211 (Schwarz) 17210 (Alu natur) Erdungsplättchen 16075					
MODUL	LAGERUNG	DESIGN-LOAD ZULÄSSIGE STATISCHE BELASTUNG [Pa]		TEST-LOAD BEI SICHERHEITSAKTOR $\gamma_m=1,5$ [Pa]		ANMERKUNG
SL2-F	Punkt- und Linienlagerung	Drucklast	3600	Drucklast	5400	Schienenbreite von min. 40 mm verwenden!
		Zuglast	1600	Zuglast	2400	

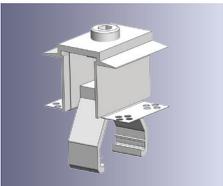
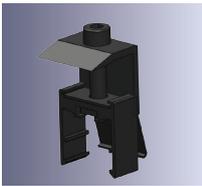
ALUMERO (50 mm)						
Hersteller: Alumero	Artikelnummer: Erdungsmittelklemme mit Schraube 18023 (Schwarz) 16482 (Alu natur) Endklemme mit Schraube 18012 (Schwarz) 17753 (Alu natur) Erdungsplättchen 16075					
MODUL	LAGERUNG	DESIGN-LOAD ZULÄSSIGE STATISCHE BELASTUNG [Pa]		TEST-LOAD BEI SICHERHEITSAKTOR $\gamma_m=1,5$ [Pa]		ANMERKUNG
SL2-F	Punkt- und Linienlagerung	Drucklast	3600	Drucklast	5400	Schienenbreite von min. 40 mm verwenden!
		Zuglast	1600	Zuglast	2400	

ESDEC BV (40 mm)						
Hersteller: Esdec	Artikelnummer: Erdungsmittelklemme 100-3952 (Schwarz) 100-3020 (Alu natur) Endklemme 100-3950 (Schwarz) 100-3003 (Alu natur)					
MODUL	LAGERUNG	DESIGN-LOAD ZULÄSSIGE STATISCHE BELASTUNG [Pa]		TEST-LOAD BEI SICHERHEITSAKTOR $\gamma_m=1,5$ [Pa]		ANMERKUNG
SL2-F	Punktlagerung	Drucklast	3600	Drucklast	5400	Klemmen und Schrauben nur im System mit Esdec-Unterkonstruktionsschiene verwenden.
		Zuglast	1600	Zuglast	2400	

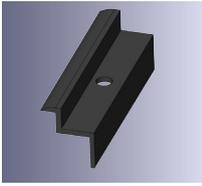
LISTE FREIGELEGEBENER KLEMMEN UND MONTAGESYSTEME FÜR MODULE DER SERIE SL2 UND SL2-F

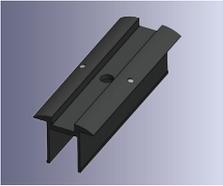
HATICON (40/35 mm)						
Hersteller: HatiCon	Artikelnummer: Erdungsmittelklemme mit Erdungsclip AK II Klick 30-400-048 (Alu natur) Endklemme AK II Klick 30-400-006 (Alu natur) AK II Klick 30-400-053 (Schwarz)					
MODUL	LAGERUNG	DESIGN-LOAD ZULÄSSIGE STATISCHE BELASTUNG [Pa]		TEST-LOAD BEI SICHERHEITSAKTOR $\gamma_m=1,5$ [Pa]		ANMERKUNG
SL2-F	Punktlagerung	Drucklast	3600	Drucklast	5400	Nur im System mit Haticon-Unterkonstruktionsschiene verwenden.
		Zuglast	1600	Zuglast	2400	

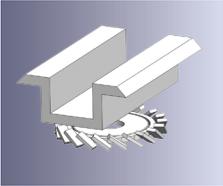
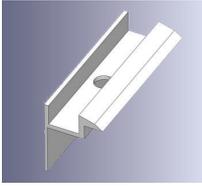
HILTI MSP-PR-EC (50 mm)						
Hersteller: Hilti	Artikelnummer: Erdungsmittelklemme mit Erdungsplättchen MSP-PR-MC Black MSP-PR-MC (Alu natur) Endklemme MSP-PR-EC Black MSP-PR-EC (Alu natur)					
MODUL	LAGERUNG	DESIGN-LOAD ZULÄSSIGE STATISCHE BELASTUNG [Pa]		TEST-LOAD BEI SICHERHEITSAKTOR $\gamma_m=1,5$ [Pa]		ANMERKUNG
SL2-F	Punktlagerung	Drucklast	3600	Drucklast	5400	Nur im System mit Hilti-Unterkonstruktionsschiene verwenden.
		Zuglast	1600	Zuglast	2400	

MOUNTING SYSTEMS (40/35 mm)						
Hersteller: Mounting Systems	Artikelnummer: Erdungsmittelklemme 700-0120 (Alu natur) Endklemme 702-0282 (Schwarz) 702-0280 (Alu natur) Erdungsclip 814-0543					
MODUL	LAGERUNG	DESIGN-LOAD ZULÄSSIGE STATISCHE BELASTUNG [Pa]		TEST-LOAD BEI SICHERHEITSAKTOR $\gamma_m=1,5$ [Pa]		ANMERKUNG
SL2-F	Punktlagerung	Drucklast	3600	Drucklast	5400	Nur im System mit Mounting Systems-Unterkonstruktionsschiene verwenden.
		Zuglast	1600	Zuglast	2400	

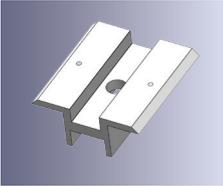
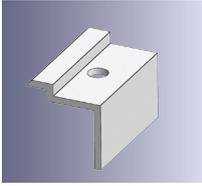
LISTE FREIGELEGEBENER KLEMMEN UND MONTAGESYSTEME FÜR MODULE DER SERIE SL2 UND SL2-F

SCHLETTER (100 mm)						
Hersteller: Schletter	Artikelnummer: Erdungsmittelklemme 135001-900 (Schwarz) 135001-000 (Alu natur) Endklemme 130001-930 (Schwarz) 130001-030 (Alu natur)					
MODUL	LAGERUNG	DESIGN-LOAD ZULÄSSIGE STATISCHE BELASTUNG [Pa]		TEST-LOAD BEI SICHERHEITSAKTOR $\gamma_m=1,5$ [Pa]		ANMERKUNG
SL2-F	Punkt- und Linienlagerung	Drucklast	3600	Drucklast	5400	Schienenbreite von min. 40 mm verwenden. Bei schwarz eloxierter Klemme ist eine Schraube mit Sperrverzahnung zu verwenden.
		Zuglast	1600	Zuglast	2400	

SCHLETTER (100 mm)						
Hersteller: Schletter	Artikelnummer: Erdungsmittelklemme 135002-900 Erdungsendklemme 131001-930					
MODUL	LAGERUNG	DESIGN-LOAD ZULÄSSIGE STATISCHE BELASTUNG [Pa]		TEST-LOAD BEI SICHERHEITSAKTOR $\gamma_m=1,5$ [Pa]		ANMERKUNG
SL2-F	Punktlagerung	Drucklast	3600	Drucklast	5400	Nur im System mit Rapid ²⁺ -Unterkonstruktionsschiene verwenden.
		Zuglast	1600	Zuglast	2400	

SUNFIXINGS (70 mm)						
Hersteller: Sunfixings	Artikelnummer: Erdungsmittelklemme mit Erdungsscheibe 220001 Endklemme 220024					
MODUL	LAGERUNG	DESIGN-LOAD ZULÄSSIGE STATISCHE BELASTUNG [Pa]		TEST-LOAD BEI SICHERHEITSAKTOR $\gamma_m=1,5$ [Pa]		ANMERKUNG
SL2-F	Punkt- und Linienlagerung	Drucklast	3600	Drucklast	5400	Schienenbreite von min. 40 mm verwenden!
		Zuglast	1600	Zuglast	2400	

LISTE FREIGELEGEBENER KLEMMEN UND MONTAGESYSTEME FÜR MODULE DER SERIE SL2 UND SL2-F

SUPPORTS (50 mm)						
Hersteller: Suports	Artikelnummer: Erdungsmittelklemme OS2 (Alu natur) Endklemme ZS2 (Alu natur)					
MODUL	LAGERUNG	DESIGN-LOAD ZULÄSSIGE STATISCHE BELASTUNG [Pa]		TEST-LOAD BEI SICHERHEITSAKTOR $\gamma_m=1,5$ [Pa]		ANMERKUNG
SL2-F	Punktlagerung	Drucklast	3600	Drucklast	5400	Schienenbreite von min. 40 mm verwenden!
		Zuglast	1600	Zuglast	2400	

MONTAGESYSTEME FÜR UNGERAHMTE MODULE [SL2]

SOLIBRO	
Hersteller	Solibro
Name des Systems	Slide-In
Anwendungsart	Freifläche
Montagevariante	Freistehend aufgeständert
Zulässige Neigung	20° - 60°
Design Load für Druck-und Zuglast*	2.000 Pa
Test Load für Druck-und Zuglast	3.000 Pa
Hinweis	Montage auf einer separaten Unterkonstruktion
<p>Zur Montage ist die aktuell gültige Installationsanleitung des Solibro Slide-In Systems zu nutzen. Vorgaben zur Unterkonstruktion sind bei dem jeweiligen Hersteller zu erfragen.</p> <p>*Max. Systembelastung entspricht max. zulässige Modulbelastung</p>	



SUNBEAM	
Hersteller	Sunbeam
Name des Systems	Sunbeam symmetrical
Anwendungsart	Flachdach bis 5° Dachneigung
Montagevariante	Aufgeständert
Montageneigung	2 x 10°
Design Load für Druck-und Zuglast*	1.600 Pa
Test Load für Druck-und Zuglast	2.400 Pa
Dacheindeckung**	Flachdach: Folien- und Bitumendach
Dachanbindung**	Flachdach: Ballastierung
<p>*Max. Systembelastung entspricht max. zulässige Modulbelastung</p> <p>**Montage nach Herstellervorgabe und statischer Berechnung</p>	

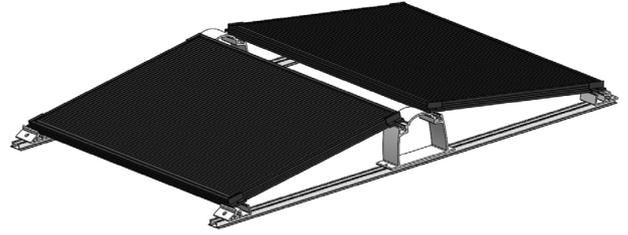


CALYXO	
Hersteller	Calyxo
Name des Systems	MX
Anwendungsart	Flachdach, Schrägdach
Montagevariante	Dachparallel
Design Load für Druck-und Zuglast*	2.000 Pa
Test Load für Druck-und Zuglast	3.000 Pa
Dacheindeckung**	Flachdach: Folien- und Bitumendach Schrägdach: Ziegel- und Blechdach
Dachanbindung**	Flachdach: Ballastierung Schrägdach: Dachdurchdringung
<p>*Max. Systembelastung entspricht max. zulässige Modulbelastung</p> <p>**Montage nach Herstellervorgabe und statischer Berechnung</p>	



MONTAGESYSTEME FÜR GERAHMTE MODULE [SL2-F]

K2	
Hersteller	K2 Systems
Name des Systems	Dome D 800
Anwendungsart	Flachdach bis 5°
Montagevariante	Aufgeständert
Zulässige Dachneigung	2 x 10°
Design Load für Druck-und Zuglast*	2.000 Pa
Test Load für Druck-und Zuglast	3.000 Pa
Dacheindeckung**	Flachdach: Folien- und Bitumendach
Dachanbindung**	Flachdach: Ballastierung
*Max. Systembelastung entspricht max. zulässige Modulbelastung **Montage nach Herstellervorgabe und statischer Berechnung	



Änderungen vorbehalten. © Solibro GmbH Liste freigegebener Klemmen und Montagesysteme_SL2_2017-12_Rev15_DE