

---

**SCHLETTER**  
The Solar Mounting Group



KOMPONENTENÜBERSICHT  
2017/18

#### Allgemeiner Hinweis

Bei allen Maßangaben sind fertigungsspezifische Toleranzen zu berücksichtigen.

Alle Unternehmen der Schletter Gruppe können auf Kundenwunsch Waren aus den Schletter-Werken in Deutschland, China (Shanghai) oder USA beziehen. Alle drei Fertigungsbetriebe sind nach ISO 9001 zertifiziert. Weitere Details zu den Zertifizierungen finden Sie auf der jeweiligen Schletter-Website.

# Inhaltsverzeichnis

## Komponentenübersicht

### **Dachhaken** ab Seite // 05

Dachhaken Standard	Seite // 06
Dachhaken Rapid <sup>2+</sup>	Seite // 07
Alu-Tile	Seite // 08
Dachhaken Sonderausführung	Seite // 09

### **Sonderbefestigung** ab Seite // 13

Stockschrauben	Seite // 14
Blechfalzklemmen	Seite // 16
System VarioFix / SingleFix / FixZ-Montagekit	Seite // 18
ClampFit	Seite // 19
FixE, FixT, Fix T-K	Seite // 20

### **Modulklemmen** ab Seite // 25

Modulklemmen für gerahmte Module	Seite // 26
Modulklemmen Rapid <sup>2+</sup> für gerahmte Module	Seite // 27
Modulklemmen Rapid <sup>2+</sup> H für gerahmte Module	Seite // 27
Klemmen für Laminatmodule	Seite // 28
Blitzschutz und Potentialausgleich	Seite // 29

### **Profile** ab Seite // 31

Profilmfamilie 05	Seite // 32
Profilmfamilie DN	Seite // 34
Profilmfamilie Roof-In	Seite // 35

### **Stützen** ab Seite // 37

Flachdachsysteme Stützen	Seite // 38
--------------------------	-------------

### **Ballastoptimierte Flachdachsysteme** ab Seite // 43

AluGrid	Seite // 44
FixGrid	Seite // 49
FlatGrid	Seite // 51

### **Schrauben und Zubehör** ab Seite // 53

Schrauben und Kleinteile	Seite // 54
Zubehör Dachhaken	Seite // 61
Zubehör Profile	Seite // 62
Zubehör Stützen	Seite // 65
Zubehör Sonderbefestigungen	Seite // 67



# DACHHAKEN

Dachhaken Standard

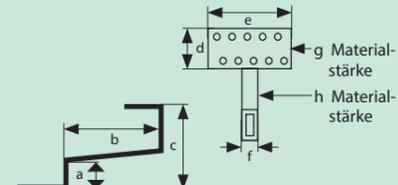
Dachhaken Rapid<sup>2+</sup>

Alu-Tile

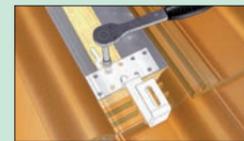
Dachhaken Sonderausführung

# Dachhaken Standard

## Dachhaken



Maßbild zu den Tabellen



Montageschema

### Dachhaken Standard

- Alle Dachhaken in Edelstahl ausgeführt
- Verstellbare Haken komplett vormontiert

Holzschrauben, Sechskantmuttern (M10 × 25 mm) und Flanschkümmern bitte gesondert mitbestellen!

### Dachhaken für höhere Schnee- und Windlasten

- VA-Qualität
- Geschweißt
- Steganordnung symmetrisch
- Zur besseren Hinterlüftung in unterschiedlichen Größen

#### 100004-000 Dachhaken Eco S 135 (Normalhöhe 135 mm)

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	45	110	135	60	150	35	5	6

### Dachhaken Universal

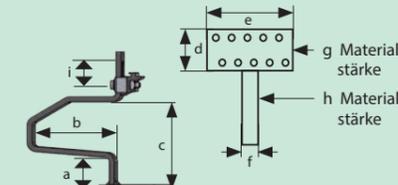
- VA-Qualität
- Steganordnung variabel
- Vorne und hinten verstellbar
- Mittelsteg in drei Positionen einsetzbar

#### 100001-000 Dachhaken Universal (Frankfurter Pfanne o. Falzziegel)

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	42-52	115	102-135	74	150	30	5	6

# Dachhaken Rapid<sup>2+</sup>

## Dachhaken



Maßbild zu den Tabellen



### Dachhaken Rapid<sup>2+</sup>

- VA-Qualität
- Geschweißt
- Steganordnung symmetrisch
- Vormontiert

#### 101001-000 Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> 45

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	45	110	118	60	150	35	5	6	30

Vergleichbar mit: Eco S 100004-000

#### 101002-000 Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> 35

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	35	110	108	60	150	35	5	6	30

Wie 101001-000, jedoch 35 mm / 1,38 inches Schenkelhöhe für niedrige Lattung

#### 101004-000 Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> Universal

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	40-52	110	115-127	74	150	35	5	6	30

Universal verstellbar, für vertikale Schienenmontage  
Vergleichbar mit: Universal 100001-000

#### 101005-000 Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> Max

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	45	120	125	80	180	35	6	8	30

Wie 101001-000, jedoch Steg 35 × 8 mm / 1,38 × 0,31 inches für hohe Schneelasten

#### 101006-000 Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> MaxV

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	45	120	125	80	180	35	6	8	30

Wie 101005-000, jedoch für vertikale Schienenmontage

# Alu-Tile

## Dachhaken



### Alu-Tile

Ersetzt einen kompletten Dachziegel. Speziell für Gebiete mit hohen Schneelasten. Inkl. Systemhaken mit Rapid-Aufsatz.

#### Vergleichsliste (sortiert nach Dachziegel-Hersteller)

Braas / Monier	Artikel Nr.	Alu blank
Frankfurter Pfanne <sup>2</sup>	103003-000	Alu-Tile BEZ H+V Typ000 Set
Taunus Pfanne <sup>2</sup>	103003-000	Alu-Tile BEZ H+V Typ000 Set
Harzer Pfanne <sup>2</sup>	103003-000	Alu-Tile BEZ H+V Typ000 Set
Doppel-S-Ziegel <sup>2</sup>	103003-000	Alu-Tile BEZ H+V Typ000 Set
Topas 11V (Lattenabstand: min. 330 mm!)	103003-009	Alu-Tile BEZ H+V Typ009 Set
Topas 13V	103003-009	Alu-Tile BEZ H+V Typ009 Set
Tegalit <sup>1</sup>	103003-014	Alu-Tile BEZ H+V Typ014 Set
Harzer Pfanne 7 (BIG)	103003-017	Alu-Tile BEZ H+V Typ017 Set
Rubin 13V	103003-024	Alu-Tile BEZ H+V Typ024 Set
Hainstädter Rubin 11V	103003-026	Alu-Tile BEZ H+V Typ026 Set
Heisterholzer Rubin 11V	103003-026	Alu-Tile BEZ H+V Typ026 Set
Turmalin <sup>1</sup>	103003-028	Alu-Tile BEZ H+V Typ028 Set
<b>Bramac</b>		
Classic / Donau <sup>2</sup>	103003-000	Alu-Tile BEZ H+V Typ000 Set
<b>Ceda</b>		
Mareno / Asimmetrica <sup>2</sup>	103003-000	Alu-Tile BEZ H+V Typ000 Set
<b>Creaton</b>		
Göteborg / Heidelberg <sup>2</sup>	103003-000	Alu-Tile BEZ H+V Typ000 Set
Rustico Falzziegel	103003-001	Alu-Tile BEZ H+V Typ001 Set
Domino	103003-003	Alu-Tile BEZ H+V Typ003 Set
MZ3	103003-005	Alu-Tile BEZ H+V Typ005 Set
Gratus	103003-007	Alu-Tile BEZ H+V Typ007 Set
Ratio	103003-009	Alu-Tile BEZ H+V Typ009 Set
Magnum <sup>1</sup>	103003-016	Alu-Tile BEZ H+V Typ016 Set
Rapido	103003-019	Alu-Tile BEZ H+V Typ019 Set
Futura / Premion	103003-020	Alu-Tile BEZ H+V Typ020 Set
Harmonie	103003-024	Alu-Tile BEZ H+V Typ024 Set
Maxima	103003-025	Alu-Tile BEZ H+V Typ025 Set
Megaton Falzziegel, Doppelmuldenfalzziegel	103003-034	Alu-Tile BEZ H+V Typ034 Set
<b>Ergoldsbacher</b>		
Falzziegel	103003-002	Alu-Tile BEZ H+V Typ002 Set
Großfalzziegel	103003-003	Alu-Tile BEZ H+V Typ003 Set
Erlus E58 / S	103003-004	Alu-Tile BEZ H+V Typ004 Set
Erlus Großfalzziegel XXL	103003-006	Alu-Tile BEZ H+V Typ006 Set
Erlus Reformpfanne XXL	103003-006	Alu-Tile BEZ H+V Typ006 Set
Erlus Karat <sup>1</sup>	103003-008	Alu-Tile BEZ H+V Typ008 Set
Erlus E58 plus <sup>1</sup>	103003-013	Alu-Tile BEZ H+V Typ013 Set
Erlus Linea	103003-015	Alu-Tile BEZ H+V Typ015 Set
Forma	103003-022	Alu-Tile BEZ H+V Typ022 Set
<b>Jungmeier</b>		
Falzziegel Mondo 15	103003-002	Alu-Tile BEZ H+V Typ002 Set
<b>Koramic</b>		
Migeon Tuile Actua (Lattenabstand: min. 345 mm!) <sup>1</sup>	103003-023	Alu-Tile BEZ H+V Typ023 Set
<b>Nelskamp</b>		
S-Pfanne <sup>2</sup>	103003-000	Alu-Tile BEZ H+V Typ000 Set
Finkenberger Pfanne	103003-010	Alu-Tile BEZ H+V Typ010 Set
Nibra F7 <sup>1</sup>	103003-021	Alu-Tile BEZ H+V Typ021 Set
<b>Redland</b>		
Stoneworld II	103003-030	Alu-Tile BEZ H+V Typ030 Set
<b>Rupp Keramik</b>		
Rubin	103003-020	Alu-Tile BEZ H+V Typ020 Set
<b>Schweizer Fabrikat-ZZWancor Swiss</b>		
Flachschiebeziegel Jura 13	103003-009	Alu-Tile BEZ H+V Typ009 Set
Züricher Ziegelei Istigh. 290	103003-009	Alu-Tile BEZ H+V Typ009 Set
Flachschiebeziegel Fama	103003-009	Alu-Tile BEZ H+V Typ009 Set
Pfannenziegel Pada 13	103003-011	Alu-Tile BEZ H+V Typ011 Set
<b>Schweizer Fabrikat-Istighofener Swiss</b>		
Doppelfalz 425 x 250 mm	103003-012	Alu-Tile BEZ H+V Typ012 Set
<b>Tejas Borja</b>		
TB-12	103003-029	Alu-Tile BEZ H+V Typ029 Set
<b>Tondach</b>		
SULM Verschiebeziegel	103003-018	Alu-Tile BEZ H+V Typ018 Set
Biberfalz	103003-031	Alu-Tile BEZ H+V Typ031 Set
Mediterran Plus	103003-033	Alu-Tile BEZ H+V Typ033 Set

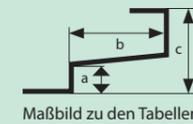
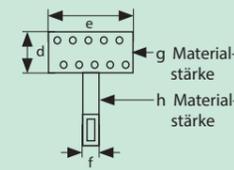
<sup>1</sup>Ziegel müssen leicht bearbeitet werden! Beachten Sie dazu unsere Montagebeiblätter zur Montageanleitung.

<sup>2</sup>Falls der Haken bei niedrigem Lattenabstand genau unter einer Ziegelnahe montiert wird, muss diese etwas bearbeitet werden, da ansonsten der darüberliegende Ziegel nicht korrekt deckt. **Preis variiert!**

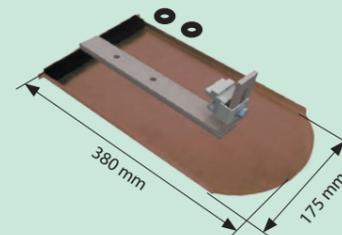
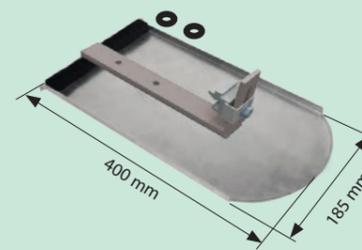
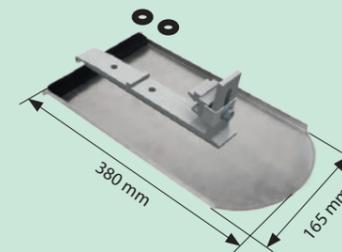
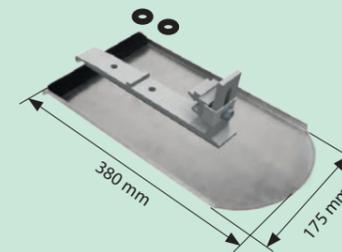
Das passende Zubehör finden Sie auf Seite 61.

# Dachhaken Sonderausführung

## Dachhaken



Maßbild zu den Tabellen



### Dachhaken Biberschwanz

VA-Qualität

Bitte prüfen Sie, ob die Hakenform zur bauseitigen Eindeckung passt.

#### 103014-000 Biberschwanz Befestigungsset Rapid 180 x 380

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	--	228	--	--	35	35	--	7

Biberschwanz-Ersatzplatte Alu mit Systemhaken in Alu  
Passend für Biberformat 180/380 mm

#### 103014-001 Biberschwanz Befestigungsset Rapid 170 x 380

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	--	228	--	--	35	35	--	7

Biberschwanz-Ersatzplatte Alu mit Systemhaken in Alu  
Passend für Biberformat 170/380 mm

#### 103014-002 Biberschwanz Befestigungsset Rapid 190 x 400

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	--	250	--	--	35	35	--	6

Biberschwanz-Ersatzplatte Alu mit Systemhaken in Edelstahl 1.4301  
Passend für Biberformat 190/400 mm

#### 103014-010 Biberschwanz Befestigungsset Rapid Cu 180 x 380

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	--	250	--	--	35	35	--	6

Biberschwanz-Ersatzplatte Kupfer mit Systemhaken in Edelstahl 1.4301  
Passend für Biberformat 180/380 mm

Das passende Zubehör finden Sie auf Seite 61.

# Dachhaken Sonderausführung

## Dachhaken

### Dachhaken Rapid 2L

Dachhaken für Systemdächer aus Isolierdachelementen.



#### 101008-000 Dachhaken Rapid 2L

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	20	127	74	88	35	35	6	6	30

#### 101008-002 Dachhaken Rapid 2LV

### Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> Slate

- Schnelle und einfache Montage
- Für viele Schindelarten geeignet
- Deckplatte mit flexiblem Wellband
- Direkter Lasteintrag auf den Dachsparren



#### 102002-002 Dachhaken Rapid<sup>2+</sup> Slate 125 Set

Für Schieferüberlappungen bis 125 mm

### Dachhaken für Metallschindel und Schiefer (z.B. Prefa)

- VA-Qualität
- Ohne Platte

Bei Schieferdächern ist die optimale Montageform primär von der Dachneigung abhängig!



#### 102001-000 Dachhaken Schiefer (einfach)

	Länge	Höhe	Breite	Stärke
mm	235	75	30	5

### SlatePlan für Anbindung mit Stockschrauben

SlatePlan kann auf Dächern mit Schindeldeckung, z.B. aus Bitumen, Faserzement oder Schiefer, zur Anbindung von Stockschrauben-Systemen eingesetzt werden. **Zubehör: siehe Stockschrauben (Seite 14)**



#### 109017-000 SlatePlan mit Dichtung 270 × 200 × 0,5 mm

#### 109017-001 SlatePlan mit Dichtung 370 × 200 × 0,5 mm

### Technische Daten

<b>Material</b>	Dachhaken und deren Hauptkomponenten: Edelstahl 1.4301 oder Aluminium, Schrauben: Edelstahl A2, Blechbauteile: Edelstahl 1.4301 oder Aluminium.
<b>Planungshilfe</b>	Konfiguration und statische Bemessung über den AutoCalculator Easy bzw. den Schletter Configurator
<b>Statik</b>	Statische Berechnung gemäß den aktuellen länder-spezifischen Normen (in Deutschland EN 1991, EC1). Statik-Beiblatt zur Bestimmung der Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte, basierend auf statischer Berechnung. Beachten Sie in jedem Fall die Hinweise zur Statik! In den allgemeinen Statik-Anlagen ist jeweils der Nachweis der Haltekraft des Daches an der Unterkonstruktion nicht enthalten!

Weitere Informationen unter [www.schletter-group.com](http://www.schletter-group.com)

# SONDER- BEFESTIGUNGEN

Stockschrauben

Blechfalzklemmen

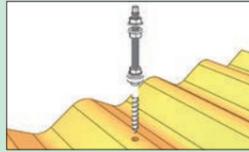
System VarioFix / SingleFix / FixZ-Montagekit

ClampFit

FixE, FixT, Fix T-K

# Stockschrauben, FixPlan

## Sonderbefestigungen



Montageschema

### Stockschrauben

Für Welleternit- oder Trapezblechdächer werden sogenannte Welldachbefestigungssets, bestehend aus einer Spezial-Stockschraube mit EPDM-Dichtung und einer Montageplatte verwendet. Beachten Sie bitte, dass Abbildungen und Gewindelängen abweichen können!



- 110010-200** Stockschraubenset 10 × 200 montiert M10 × 200 mm VPE:50
- 110012-200** Stockschraubenset 12 × 200 montiert M12 × 200 mm VPE:50
- 110012-250** Stockschraubenset 12 × 250 montiert M12 × 250 mm VPE:50
- 110012-300** Stockschraubenset 12 × 300 montiert M12 × 300 mm VPE:50

*Stockschraubenset fertig konfektioniert mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig) und 3 Flanschmutter in V4A, montiert*



- 111110-200** Welldachbefestigungsset 10 × 200 KlickTop M10 × 200 mm
- 111112-200** Welldachbefestigungsset 12 × 200 KlickTop M12 × 200 mm
- 111112-250** Welldachbefestigungsset 12 × 250 KlickTop M12 × 250 mm
- 111112-300** Welldachbefestigungsset 12 × 300 KlickTop M12 × 300 mm

*Welldachbefestigungsset KlickTop inkl. KlickTop-Satz, Stockschraube mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig) und 3 Flanschmutter in V4A*



- 111310-200** WelldachPlus 10 × 200 M10 × 200 mm
- 111312-200** WelldachPlus 12 × 200 M12 × 200 mm
- 111312-250** WelldachPlus 12 × 250 M12 × 250 mm
- 111312-300** WelldachPlus 12 × 300 M12 × 300 mm

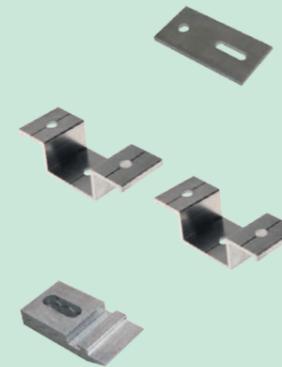
*WelldachPlus Set inkl. Rapid-Aufsatz, Stockschraube mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig), Gewindeabdichtung und 3 Flanschmutter in V4A*



- 111412-200** Doppel-Welldachbefestigung Set Plus M12 × 200 mm
- 111412-250** Doppel-Welldachbefestigung Set Plus M12 × 250 mm
- 111412-300** Doppel-Welldachbefestigung Set Plus M12 × 300 mm
- 111410-200** Doppel-Welldachbefestigung Set Plus M10 × 200 mm

*Doppel-Welldachbefestigung Set inkl. Rapid-Aufsatz, Stockschraube mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig), Gewindeabdichtung und 6 Flanschmutter in V4A, passend für Faserzementplatten oder Berliner Welle 133/177 mm*

Das passende Zubehör finden Sie auf Seite 67.



**119002-000** Montageplatte für Stockschraube M10/M12  
Für Stockschrauben M10/M12, lose, Aluminium  
120 × 60 × 6 mm

**119014-001** Hutprofil 50 mm lang d11 d11 d11  
Für Stockschrauben M10 (Mittelloch), lose, Aluminium  
Mittelloch: 11 mm, Außenlöcher: 11 mm

**119014-000** Hutprofil 50 mm lang d11 d13 d11  
Für Stockschrauben M12 (Mittelloch), lose, Aluminium  
Mittelloch: 13 mm, Außenlöcher: 11 mm

**119001-000** KlickTop Aufsatzteil zu Stockschraube  
Für Stockschrauben M10/M12, lose, Aluminium

### Technische Daten

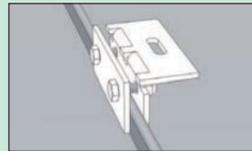
<b>Material</b>	Schrauben: Edelstahl 1.4301 Montageplatte / KlickTop-Aufsatz: Aluminium Dichtgummi: vulkanisierte EPDM-Dichtung (UV-beständig)
<b>Planungs- hilfe</b>	Konfiguration und statische Bemessung über den AutoCalculator Easy bzw. den Schletter Configurator
<b>Statik</b>	Statische Berechnung gemäß den aktuellen länderspezifischen Normen (in Deutschland EN 1991, EC1). Statik-Anlagen zur Dimensionierung der Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte, basierend auf statischer Berechnung. Beachten Sie in jedem Fall die Hinweise zur Statik! In den allgemeinen Statik-Anlagen ist jeweils der Nachweis der Haltekraft des Daches an der Unterkonstruktion nicht enthalten!

Weitere Informationen unter [www.schletter-group.com](http://www.schletter-group.com)

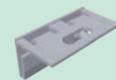
Das passende Zubehör finden Sie auf Seite 67.

# Blechfalzklemmen

## Sonderbefestigungen



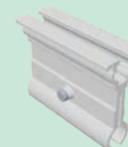
Montageschema



Für KlickTop



Für KlickTop



Für KlickTop



Für KlickTop

### Blechfalzklemmen

Bitte beachten: Das Anzugsmoment ist so zu begrenzen, dass die Blechfalze nicht verformt werden und die thermische Dehnung der Bleche nicht verhindert wird!

**112001-000** Falzklemme 503 VA für Stehfalzdach

**Bitte beachten: Bei Titanzinkblechen ist zu prüfen, ob die Falze belastet werden dürfen!**

**112001-001** Falzklemme 503 AL KK für Stehfalzdach **(im Abverkauf)** wird ersetzt durch:

**112001-005** Falzklemme 503 Rapid für Stehfalzdach (lieferbar ab Q3 2017)

**112001-010** Falzklemme 504 AL KK für Stehfalz

Insbesondere auch geeignet für Doppelstehfalzdächer aus Titanzinkblech

Mögliche Abmessungen des Bördelfalzes (Maßbild links)  
 $h = 11-13 \text{ mm}$ ,  $b_1 = 4-6 \text{ mm}$ ,  $b_2 = \text{max. } 3 \text{ mm}$

Die Falzklemme 504 wurde zusammen mit der Fa. Rheinzink für den Einsatz auf Doppelstehfalzdächern aus Titanzinkblech entwickelt und von Rheinzink für gut befunden. Auf den Stehfalzklemmen montierte Profile dürfen eine Länge von ca. 3 m ohne thermische Trennung nicht überschreiten.

**112002-000** Falzklemme 510 AL für KalZip und ähnliche

Für KalZip, Bemo, Monteco Eurorib E500 und ähnliche **(im Abverkauf)** wird ersetzt durch:

**112002-003** Falzklemme 510 AL Rapid für KalZip und ähnliche (lieferbar vorauss. Q3 2017)

**112002-002** Falzklemme 510 AL KK für KalZip und ähnliche **(im Abverkauf)** wird ersetzt durch:

**112002-003** Falzklemme 510 AL Rapid für KalZip und ähnliche (lieferbar vorauss. Q3 2017)

**112003-000** Falzklemme 520 AL für Zambelli RibRoof465

Für Zambelli RibRoof, Baubreite 465 und ähnliche **(im Abverkauf)** wird ersetzt durch:

**112003-003** Falzklemme 520 Rapid Zambelli RibRoof465 und ähnliche (lieferbar vorauss. Q4 2017)

**112003-002** Falzklemme 520 AL KK für Zambelli RibRoof465

**(im Abverkauf)** wird ersetzt durch:

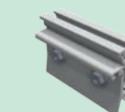
**112003-003** Falzklemme 520 Rapid Zambelli RibRoof465 und ähnliche (lieferbar vorauss. Q4 2017)



Für KlickTop



Für KlickTop



**112004-000** Falzklemme 522 AL für Zambelli RibRoof500

Für Zambelli RibRoof, Baubreite 500 und ähnliche **(im Abverkauf)** wird ersetzt durch:

**112004-002** Falzklemme 522 AL Rapid Zambelli RibRoof500 oder ähnliche (lieferbar vorauss. Q4 2017)

**112004-001** Falzklemme 522 AL KK für Zambelli RibRoof500 **(im Abverkauf)** wird ersetzt durch:

**112004-002** Falzklemme 522 Rapid Zambelli RibRoof500 oder ähnliche (lieferbar vorauss. Q4 2017)

**112006-000** Falzklemme 524 AL für Fischer KlipTec52-400\*

Für Fischer KlipTec 52/400 und ähnliche **(im Abverkauf)** wird ersetzt durch:

**112006-002** Falzklemme 524 Rapid Fischer KlipTec oder ähnliche (lieferbar vorauss. Q4 2017)

**112006-001** Falzklemme 524 AL KK für Fischer KlipTec52-400\* **(im Abverkauf)** wird ersetzt durch:

**112006-002** Falzklemme 524 Rapid Fischer KlipTec oder ähnliche (lieferbar vorauss. Q4 2017)

**112007-000** Falzklemme 525 VA für Domico Domitec\*

Für Domico und ähnliche

**112012-002** Falzklemme 540 AL KK für KlipLok 700/406

für KlipLok 700 HiStrength, Classic 700, 406 und ähnliche

# System VarioFix / SingleFix / FixZ-Montagekit / EcoRapid

## Sonderbefestigungen

### System VarioFix / SingleFix / FixZ-Montagekit / EcoRapid

Die universelle Trapezblechbefestigung für Stahl- und Alublech ab 0,5 mm;  
**Anwendungshinweise besonders beachten!**

**113014-000** EcoRapid – Klemmung direkt am Rahmen – für Sickenhöhen ab 22 mm  
Schrauben sind nach Bedarf dazuzubestellen.  
Artikelnummer: 943000-700  
EcoRapid am Modulfeldrand: 2 Schrauben  
EcoRapid in Modulfeldmitte: 1 Schraube



**113009-103** SingleFix-V Solo 20 Paar-Set – für Sickenhöhen ab 22 mm  
(2 × SingleFix-V Solo, 4 Blechschrauben)  
Verwendung z.B. in Verbindung mit Montagewise Solo



**113009-206** SingleFix-V Light 20 Montagekit – für Sickenhöhen ab 22 mm  
(2 × SingleFix-V Solo, 4 Blechschrauben, Profilstück EcoLight 450 mm)



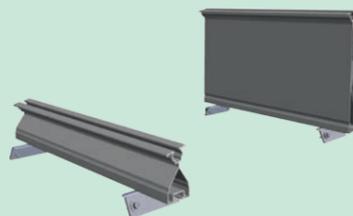
**113009-202** SingleFix-V Solo 20 Montagekit – für Sickenhöhen ab 22 mm  
(2 × SingleFix-V Solo, 4 Blechschrauben, Profilstück Solo 450 mm)

**113013-200** FixZ-7 Montagekit unten  
(2 × SingleFix-V Solo, 4 Blechschrauben,  
Profilstück FixZ-7 Systemprofil unten 450 mm)



**113013-201** FixZ-7 Montagekit oben  
(2 × SingleFix-V Solo, 4 Blechschrauben,  
Profilstück FixZ-7 Systemprofil oben 450 mm)

**113013-203** FixZ-15 Montagekit unten  
(2 × SingleFix-V Solo, 4 Blechschrauben,  
Profilstück FixZ-15 Systemprofil unten 450 mm)



**113013-202** FixZ-15 Montagekit oben  
(2 × SingleFix-V Solo, 4 Blechschrauben,  
Profilstück FixZ-15 Systemprofil oben 450 mm)

**113011-101** SingleFix-HU 20 Set - für Sickenhöhen ab 22 mm  
(2 × SingleFix-V Solo, 4 Blechschrauben, SingleFix-HU Profil)

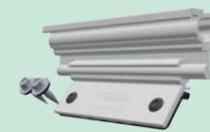


# ClampFit

## Sonderbefestigungen

### ClampFit

Das kostenoptimierte Trapezblech-Befestigungssystem für Stahl- und Alublech ab 0,5 mm;  
**Anwendungshinweise besonders beachten!**



#### 130004-100 ClampFit Befestiger\*

Alle ClampFit-H Mittel- und Endklemmen werden durch den neuen ClampFit Befestiger (130004-100) ersetzt. Dazu sind entsprechend der Höhe des Modulrahmens die passenden Modulklemmen zu bestellen

<b>130004-001</b> ClampFit-H Mittelklemme 30–35 mm Set	(im Abverkauf)
<b>130004-002</b> ClampFit-H Mittelklemme 36–40 mm Set	(im Abverkauf)
<b>130004-003</b> ClampFit-H Mittelklemme 41–45 mm Set	(im Abverkauf)
<b>130004-004</b> ClampFit-H Mittelklemme 46–51 mm Set	(im Abverkauf)

<b>130003-030</b> ClampFit-H Endklemme 30 mm Set	(im Abverkauf)
<b>130003-031</b> ClampFit-H Endklemme 31 mm Set	(im Abverkauf)
<b>130003-032</b> ClampFit-H Endklemme 32 mm Set	(im Abverkauf)
<b>130003-033</b> ClampFit-H Endklemme 33 mm Set	(im Abverkauf)
<b>130003-034</b> ClampFit-H Endklemme 34 mm Set	(im Abverkauf)
<b>130003-035</b> ClampFit-H Endklemme 35 mm Set	(im Abverkauf)
<b>130003-038</b> ClampFit-H Endklemme 38 mm Set	(im Abverkauf)
<b>130003-040</b> ClampFit-H Endklemme 40 mm Set	(im Abverkauf)
<b>130003-042</b> ClampFit-H Endklemme 42 mm Set	(im Abverkauf)
<b>130003-045</b> ClampFit-H Endklemme 45 mm Set	(im Abverkauf)
<b>130003-046</b> ClampFit-H Endklemme 46 mm Set	(im Abverkauf)
<b>130003-048</b> ClampFit-H Endklemme 48 mm Set	(im Abverkauf)
<b>130003-050</b> ClampFit-H Endklemme 50 mm Set	(im Abverkauf)

\*Modulklemmen sind zusätzlich zu bestellen. Lieferbar ab Q3 2017.

### Technische Daten

<b>Material</b>	Schrauben: Edelstahl 1.4301 Profile: EN AW 6063 T66 / AlMgSi0,5 Blechbauteile: Edelstahl 1.4301
<b>Planungshilfe</b>	Konfiguration und statische Bemessung über den AutoCalculator Easy bzw. den Schletter Configurator
<b>Statik</b>	Statische Berechnung gemäß den aktuellen länderspezifischen Normen (in Deutschland EN 1991, EC1). Statik-Anlagen zur Dimensionierung der Anzahl der erforderlichen Klemmpunkte, basierend auf statischer Berechnung und Nachweisen durch Zugversuche. Beachten Sie in jedem Fall die Hinweise zur Statik! In den allgemeinen Statik-Anlagen ist jeweils der Nachweis der Haltekraft des Daches an der Unterkonstruktion nicht enthalten!

Weitere Informationen unter [www.schletter-group.com](http://www.schletter-group.com)

Das passende Zubehör finden Sie auf Seite 67.

# FixE, FixT, Fix T-K

## Sonderbefestigungen

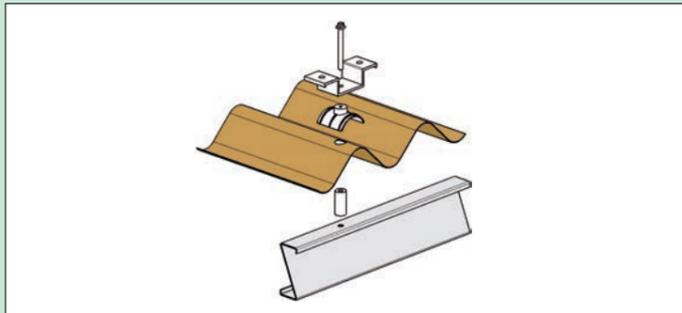
					Holz
C	C	Σ	Z	I	Stahl
1	2	3	4	5	FixE/T Größe

Einsetzbare Größen

### FixE, FixT, Fix T-K

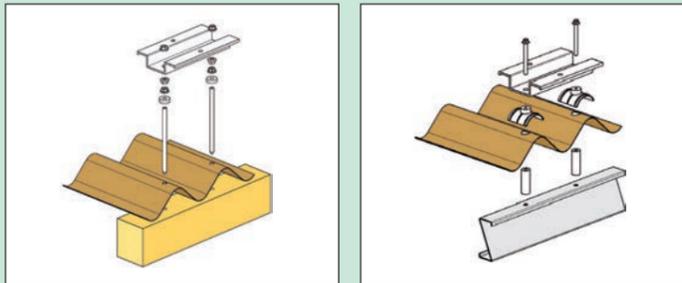
Die innovative Befestigungslösung bei Stahl- und Holzpfetten.  
Bestellung ausschließlich durch [Checkliste FixE / FixT](#)

#### 111006-000 FixE Gr. 1 Einfachbefestigung Set

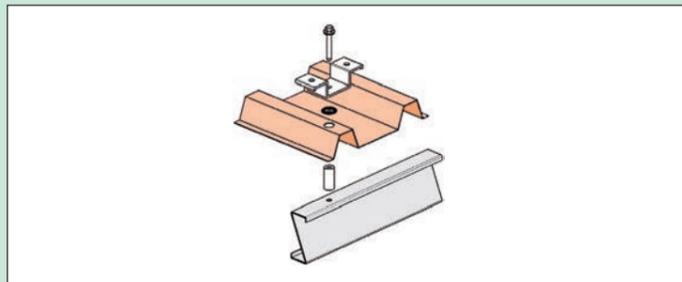


#### 111008-000 FixE Gr. 3 Doppelbefestigung Set Hutprofil

Fertigung nach Checkliste



#### 113004-000 FixT Gr. 1 Einfachbefestigung Set



#### 113005-000 FixT Gr. 2 Doppelbefestigung Set

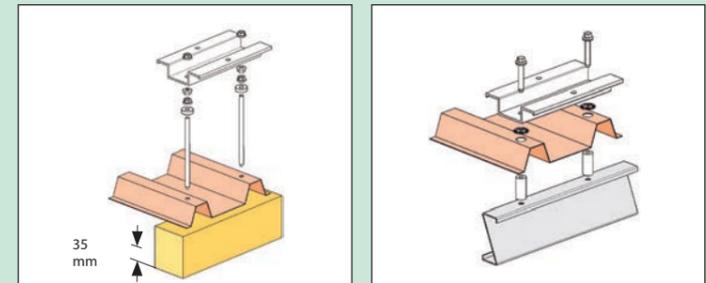
Für Hochsickenabstände

- bis 250 mm
- bis Stockschraubengröße M10

#### 113006-000 FixT Gr. 3 Doppelbefestigung Set

Für Hochsickenabstände

- größer 250 mm



#### 113007-000 FixT Gr. 4 Vierfachbefestigung Set

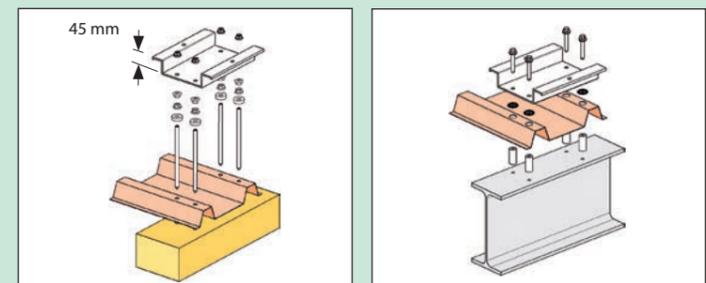
Für Hochsickenabstände

- bis 250 mm

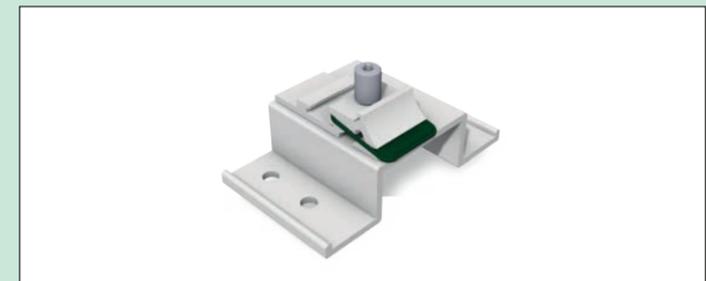
#### 113008-000 FixT Gr. 5 Vierfachbefestigung Set

Für Hochsickenabstände

- größer 250 mm



#### 119014-012 Fix T-K mit KlickTop



# FixE, FixT, Fix T-K

## Sonderbefestigungen

### Anwendungsbereich

Aufständersysteme wie CompactVario und CompactGrid.

### Wichtige Hinweise zur Statik

Anhand einer Checkliste werden die Tragelemente auf die Dachdeckung angepasst, entsprechende Schrauben ausgewählt und die Länge der Distanzhülsen bestimmt. Die statische Auslegung der gesamten Konstruktion (Dachverbindungen, Tragplatten, Aufständersystem) erfolgt auf Basis eines komfortablen Statikprogramms.

### Technische Daten

<b>Material</b>	Schrauben: Edelstahl 1.4301, 8 mm bei Stahlpfette, Stockschrauben M10 bzw. M12 bei Holzpfette. Distanzhülsen: Alu, Durchm. 20 bzw. 16 mm (nur bei Stahlpfette). Konzentrische EPDM-Dichtung, UV-beständig bei Stahlpfette. Spezial-Dichtaufsatz bzw. Welldachgummi bei Holzpfette. Dichtmanschette EPDM-Gummiformteil, UV-beständig. Tragelemente: Hutprofile: Alu; Befestigungswinkel VA (FixE1) oder Montageplatten Alu (FixE2).
<b>Planungshilfe</b>	Konfiguration und statische Bemessung über den AutoCalculator Easy bzw. den Schletter Configurator
<b>Statik</b>	Statische Berechnung gemäß den aktuellen länderspezifischen Normen (in Deutschland EN 1991, EC1). a) Dachparallele Montage: Tabellen zur Anzahl der Befestigungspunkte b) Aufständersysteme: Statik-Projektierungsprogramm CompactVario

Weitere Informationen unter [www.schletter-group.com](http://www.schletter-group.com)

# MODUL- KLEMMEN

Modulklemmen für gerahmte Module

Modulklemmen Rapid<sup>2+</sup> für gerahmte Module

Modulklemmen Rapid<sup>2+</sup> H für gerahmte Module

Klemmen für Laminatmodule

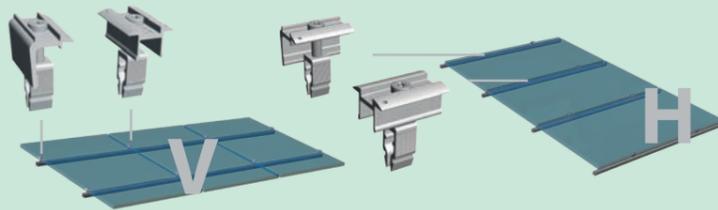
Blitzschutz und Potentialausgleich

# Modulklemmen für gerahmte Module

## Modulklemmen

Alu-Modulklemmen System Rapid<sup>16</sup>\*

Die Modulklemme Rapid<sup>16</sup> ist die konsequente Weiterentwicklung der bewährten und millionenfach eingesetzten Modulklemme Rapid<sup>2+</sup>. Durch die variable Einsatzmöglichkeit wurde die Anzahl der Artikel drastisch reduziert ohne Einbußen der Einsatzmöglichkeiten. Alle Modulklemmen sind standardmäßig mit Erdungspin ausgestattet.



Alu blank	Schwarz eloxiert	Artikelbezeichnung	Montageart
<b>131121-002</b>	<b>131121-902</b>	Mittelklemme Rapid <sup>16</sup> 40-50	<b>V + H</b>
<b>131101-002</b>	<b>131101-902</b>	Endklemme Rapid <sup>16</sup> 40-50	<b>V + H</b>
<b>131121-001</b>	<b>131121-901</b>	Mittelklemme Rapid <sup>16</sup> 30-40	<b>V + H</b>
<b>131101-001</b>	<b>131101-901</b>	Endklemme Rapid <sup>16</sup> 30-40	<b>V</b>
<b>131101-003</b>	<b>131101-903</b>	Endklemme Rapid <sup>16</sup> H 30-40	<b>H</b>

\*Voraussichtlich verfügbar ab 01.07.2017.

Modulklemmen ohne Zubehör (im Abverkauf)			
Rahmenhöhe mm	Endklemme*	Mittelklemme*	Passende Inbusschraube mm
30	130001-030	130002-000	35
31	130001-031	130002-001	20
32	130001-032	130002-001	20
34	130001-034	130002-001	20
35	130001-035	130002-001	20
36	130001-036	130002-001	25
38	130001-038	130002-001	25
40	130001-040	130002-001	25
42	130001-042	130002-001	30
45	130001-045	130002-001	30
46	130001-046	130002-001	35
50	130001-050	130002-001	35

\*Im Abverkauf, werden durch die Rapid<sup>16</sup> Klemmen ersetzt.

↪ siehe Schrauben und Zubehör

# Modulklemmen Rapid<sup>2+</sup> für gerahmte Module

## Modulklemmen

Alu-Modulklemmen System Rapid<sup>2+</sup> montiert

Inkl. Schraube für TX-Antrieb-M8-Schlüssel  
Uk-Verzahnung und Gleitbeschichtung

Rapid <sup>2+</sup> Modulklemmen montiert, Ausrichtung: vertikal (im Abverkauf)								
Rahmenhöhe mm	schwarz eloxiert							
	Endklemme*	Endklemme Universal*	Mittelklemme*	Erdungs-mittelklemme*	Endklemme*	Endklemme Universal*	Mittelklemme*	Erdungs-mittelklemme*
30	131001-030	131002-000	131003-000	135002-000	131001-930	131002-900	131003-900	135002-900
31	131001-031	131002-000	131003-000	135002-000	131001-931	131002-900	131003-900	135002-900
32	131001-032	131002-000	131003-000	135002-000		131002-900	131003-900	135002-900
33	131001-033	131002-000	131003-000	135002-000	131001-933	131002-900	131003-900	135002-900
34	131001-034	131002-000	131003-000	135002-000	131001-934	131002-900	131003-900	135002-900
35	131001-035	131002-000	131003-000	135002-000	131001-935	131002-900	131003-900	135002-900
36	131001-036	131002-000	131003-000	135002-000	131001-936	131002-900	131003-900	135002-900
37	131001-037	131002-000	131003-000	135002-000		131002-900	131003-900	135002-900
38	131001-038	131002-000	131003-000	135002-000	131001-938	131002-900	131003-900	135002-900
39		131002-000	131003-000	135002-000		131002-900	131003-900	135002-900
40	131001-040	131002-001	131003-001	135002-001	131001-940	131002-901	131003-901	135002-901
41	131001-041	131002-001	131003-001	135002-001		131002-901	131003-901	135002-901
42	131001-042	131002-001	131003-001	135002-001	131001-942	131002-901	131003-901	135002-901
43		131002-001	131003-001	135002-001	131001-943	131002-901	131003-901	135002-901
44	131001-044	131002-001	131003-001	135002-001		131002-901	131003-901	135002-901
45	131001-045	131002-001	131003-001	135002-001	131001-945	131002-901	131003-901	135002-901
46	131001-046	131002-001	131003-001	135002-001	131001-946	131002-901	131003-901	135002-901
47		131002-001	131003-001	135002-001		131002-901	131003-901	135002-901
48		131002-001	131003-001	135002-001		131002-901	131003-901	135002-901
49		131002-001	131003-001	135002-001		131002-901	131003-901	135002-901
50	131001-050	131002-001	131003-001	135002-001	131001-950	131002-901	131003-901	135002-901

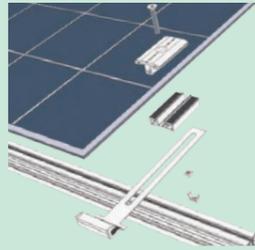
\* im Abverkauf, werden durch die Rapid<sup>16</sup> Klemmen ersetzt.

Ausrichtung: horizontal (lineare Klemmung: Klemmkeil um 90° gedreht) (im Abverkauf)								
30		131011-000	131012-000					
31	131010-031	131011-000	131012-000					
32	131010-032	131011-000	131012-000					
33		131011-000	131012-000					
34		131011-000	131012-000					
35	131010-035	131011-000	131012-000					
36		131011-000	131012-000					
37		131011-000	131012-000					
38	131010-038	131011-000	131012-000					
39		131011-000	131012-000					
40	131010-040	131011-001	131012-001	135011-001	131010-940	131011-901	131012-901	135011-901
41		131011-001	131012-001	135011-001		131011-901	131012-901	135011-901
42	131010-042	131011-001	131012-001	135011-001		131011-901	131012-901	135011-901
43		131011-001	131012-001	135011-001		131011-901	131012-901	135011-901
44		131011-001	131012-001	135011-001		131011-901	131012-901	135011-901
45	131010-045	131011-001	131012-001	135011-001		131011-901	131012-901	135011-901
46	131010-046	131011-001	131012-001	135011-001	131010-946	131011-901	131012-901	135011-901
47	131010-047	131011-001	131012-001	135011-001		131011-901	131012-901	135011-901
48		131011-001	131012-001	135011-001		131011-901	131012-901	135011-901
49		131011-001	131012-001	135011-001		131011-901	131012-901	135011-901
50	131010-050	130011-001	131012-001	135011-001	131010-950	131011-901	131012-901	135011-901

\* im Abverkauf, werden durch die Rapid<sup>16</sup> Klemmen ersetzt.

# Klemmen für Laminatmodule

## Modulklemmen



Montageschema

### Klemmen für Laminatmodule

Serie Laminat Profi und Eco

Für verschiedene Moduldicken

Achtung: Anzugsmoment beachten!

(siehe auch: Laminatmontage Allgemeine Hinweise)

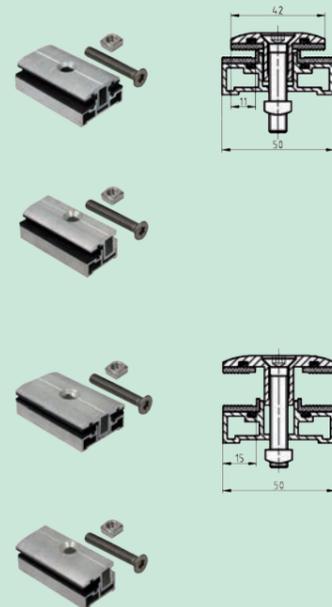
### Serie Laminat Profi

für Laminatstärke 3–14 mm

Glaseinstand: Profi schmal 11 mm, Profi breit 15 mm

Länge: 80 mm, Spalt zwischen Modulen: ca. 20 mm

Inkl. Senkkopfschraube und Vierkantmutter



**132201-308** Mittelklemme Profi schmal 3–8 mm Set

**132201-914** Mittelklemme Profi schmal 9–14 mm Set

**132101-308** Endklemme Profi schmal 3–8 mm Set

**132101-914** Endklemme Profi schmal 9–14 mm Set

**132202-308** Mittelklemme Profi breit 3–8 mm Set

**132202-914** Mittelklemme Profi breit 9–14 mm Set

**132102-308** Endklemme Profi breit 3–8 mm Set

**132102-914** Endklemme Profi breit 9–14 mm Set

### Serie Laminat Eco

Länge Aluminium-Klemme: 70 mm, Glaseinstand: 11 mm, Spalt zwischen Modulen: ca. 22 mm, (keine Pressung des Laminates)

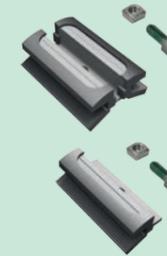


**133260-168** Mittelklemme Eco6 Laminat 6,8 mm Set

**133160-168** Endklemme Eco6 Laminat 6,8 mm Set

Mit Zubehör M8 x 20, ohne Einklickbaustein

Mit Aluminiumklemme umschließenden EPDM-Gummi



**133264-168** Mittelklemme Eco6-S4 Laminat 6,8 mm Set

**133164-168** Endklemme Eco6-S4 Laminat 6,8 mm Set

Mit Zubehör M8 x 20, ohne Einklickbaustein

Mit Aluminiumklemme umschließenden EPDM-Gummi

**Zertifizierte Klemmen für Module First Solar Serie 4 aus hochisolierendem EPDM-Gummiwerkstoff. Zertifizierung finden Sie im Downloadbereich unter [www.schletter-group.com](http://www.schletter-group.com)**

**Eco-Klemmen auf Anfrage auch in Sonderlängen**

### Blitzschutz und Potentialausgleich



**135004-000** Blech für Modulerdung

Nicht für Laminatklemmen geeignet!

**135003-000** Blitzschutzklemme für 8 mm

Alu komplett vormontiert (für Draht-DM 8 mm)

**135003-002** Erdungs- und Blitzschutzklemme VA M8

Klemmbereich Rd 8-10 mm

Anschluss ein-/mehrdrähtig 4-50 mm<sup>2</sup>

**119015-002** Montagelochband 6 - 50 m

**119015-003** Montagelochband 16 - 50 m

blitzstromfähig



# PROFILE

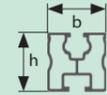
Profilmfamilie 05

Profilmfamilie DN

Profilmfamilie Roof-In

# Profilmfamilie 05

## Profile



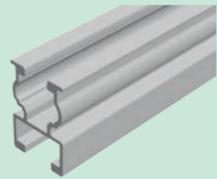
### Profilmfamilie 05

Die Profilmfamilie 05 für das bewährte Klicksystem mit passendem Zubehör. Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid<sup>2+</sup>

- ➔ Statiktabelle für Querträger
- ➔ Lastermittlungssoftware im Internet:

[www.schletter-group.com](http://www.schletter-group.com)  
(Download > Solar Montagesysteme > Software & Kalkulation)

### Modultragprofil Eco S

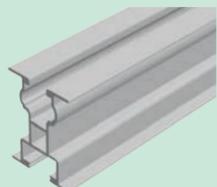


#### Mechanische Anbindung

Oben: KlickNut M8  
Unten: Schraubkanal M10

Alu blank	
120101-001	Maßzuschnitt
120101-04200	4,2 m
120101-06200	6,2 m

### Modultragprofil EcoDV

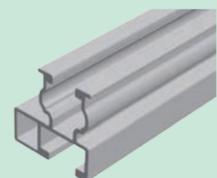


#### Mechanische Anbindung

Oben: KlickNut M8  
Unten: Schraubkanal M10

Alu blank	
120102-001	Maßzuschnitt
120102-04200	4,2 m
120102-06200	6,2 m

### Modultragprofil EcoLight



#### Mechanische Anbindung

Oben: KlickNut M8  
Unten: Schraubkanal M10

b	h
30 mm	30 mm

Alu blank	
120011-001	Maßzuschnitt
120011-04200	4,2 m
120011-006	6,0 m
120011-06200	6,2 m

Das passende Zubehör finden Sie ab Seite 62.

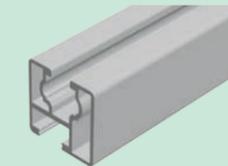
### Modultragprofil Eco05

#### Mechanische Anbindung

Oben: KlickNut M8  
Unten: Schraubkanal M10

b	h
30 mm	30 mm

Alu blank	
120001-001	Maßzuschnitt
120001-04200	4,2 m
120001-006	6,0 m
120001-06200	6,2 m



Für geringe Spannweiten

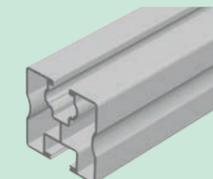
### Modultragprofil SoloLight

#### Mechanische Anbindung

Oben: KlickNut M8  
Unten: Schraubkanal M10  
(nicht kombinierbar mit 129009-xxx)

b	h
40 mm	40 mm

Alu blank		Schwarz eloxiert	
120005-001	Maßzuschnitt		
120005-04200	4,2 m	120005-94200	4,2 m
120005-006	6,0 m	120005-906	6,0 m
120005-06200	6,2 m		



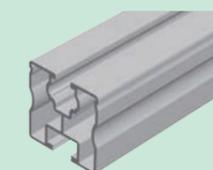
### Modultragprofil Solo05

#### Mechanische Anbindung

Oben: KlickNut M8  
Unten: Schraubkanal M10

b	h
40 mm	40 mm

Alu blank		Schwarz eloxiert	
120002-001	Maßzuschnitt		
120002-04200	4,2 m	120002-94200	4,2 m
120002-006	6,0 m	120002-906	6,0 m
120002-06200	6,2 m		



Für größere Spannweiten

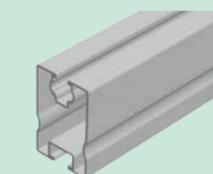
### Modultragprofil SoloPlus

#### Mechanische Anbindung

Oben: KlickNut M8  
Unten: Schraubkanal M10

b	h
40 mm	60 mm

Alu blank		Schwarz eloxiert	
120006-001	Maßzuschnitt		
120006-04200	4,2 m	120006-94200	4,2 m
120006-006	6,0 m	120006-906	6,0 m
120006-06200	6,2 m		



Das passende Zubehör finden Sie ab Seite 62.

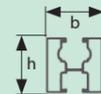
# Profilmfamilie DN

## Profile

Lieferbare Längen

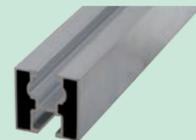
m	inches
6	236

und Maßzuschnitte



### Profilmfamilie DN

Doppelnutprofile in verschiedenen Tragweiten als Lastverteilungsträger und Durchlaufträger für verschiedene Systeme verfügbar, wie z.B. Kreuzschienenmontage, CompactVario, CompactGrid, optimal in Verbindung mit dem bewährten Klick-System.



#### Montageträger DN0

**Mechanische Anbindung**  
 Oben: KlickNut M10  
 Unten: Schraubkanal M10

Breite	Höhe
40 mm	40 mm

**123001-001** Maßzuschnitt

**123001-006** 6 m



#### Montageträger DN1

**Mechanische Anbindung**  
 Oben: KlickNut M10  
 Unten: Schraubkanal M10

Breite	Höhe
40 mm	80 mm

**123002-001** Maßzuschnitt

**123002-006** 6 m



#### Montageträger DN2,5

**Mechanische Anbindung**  
 Oben: KlickNut M10  
 Unten: Schraubkanal M10

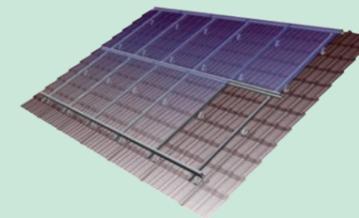
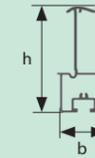
Breite	Höhe
50 mm	110 mm

**123004-001** Maßzuschnitt

**123004-006** 6 m

# Profilmfamilie Roof-In

## Profile



### Profilmfamilie Roof-In

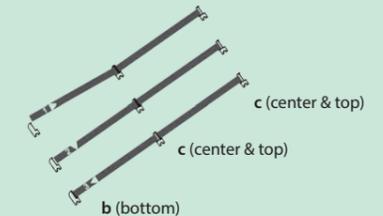
Das Schletter-Einlegesystem fürs Dach

➔ **Statiktabellen für Querträger**

➔ **Lastermittlungssoftware im Internet:**

[www.schletter-group.com](http://www.schletter-group.com)

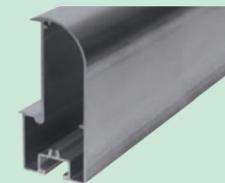
(Download > Solar Montagesysteme > Software & Kalkulation)



#### Wichtige Hinweise

Module mit einer speziellen Rahmenzertifizierung können, sofern eine spezielle Zertifizierung vorliegt, in Einlegesystemen montiert werden. Der Modulrahmen muss für stärkere Belastungen ausgelegt sein, da die freitragende Spannweite bei Hochkantmontage wesentlich höher ist.

#### Für Dachanwendungen



Modultragprofil RI 1 - b			
Modulhöhe	Alu blank	Schwarz eloxiert	Profillänge
<b>34-36 mm</b> (b × h = 40 × 75 mm)	124812-001	124812-906	Maßzuschnitt 6 m
<b>40-42 mm</b> (b × h = 40 × 81 mm)	124806-001	124806-906	Maßzuschnitt 6 m
<b>50 mm</b> (b × h = 40 × 89 mm)	124803-001	124803-906	Maßzuschnitt 6 m

Mechanische Anbindung: Schraubkanal M10



Modultragprofil RI 1 - c			
Modulhöhe	Alu blank	Schwarz eloxiert	Profillänge
<b>34-36 mm</b> (b × h = 40 × 77 mm)	124811-001	124811-906	Maßzuschnitt 6 m
<b>40-42 mm</b> (b × h = 40 × 83 mm)	124805-001	124805-906	Maßzuschnitt 6 m
<b>50 mm</b> (b × h = 40 × 92 mm)	124802-001	124802-906	Maßzuschnitt 6 m

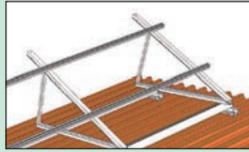
Mechanische Anbindung: Schraubkanal M10

# STÜTZEN

Flachdachsystem Stützen

# Flachdachsystem Stützen

## Stützen



Anwendungsbeispiel

### Flachdachsystem Stützen

Bei allen Flachdach-Befestigungsarten kann je nach Untergrund und Befestigung eine Diagonalversteifung der Stützverbände sinnvoll sein. Diese Versteifungen können bauseits erstellt oder im Bedarfsfall gesondert mitbestellt werden! Sondergrößen, -winkel usw. auf Anfrage.

#### Montageträger



Serie 07



Flex Console



Light U

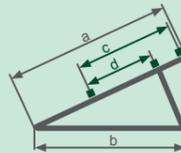


Profi U

#### Bodenprofil



Stützen, 30 Grad  
andere Winkel auf Bestellung



#### Flachdachstütze Light U (30 Grad, Alu, geschraubt)

Serie 07	Modulhöhe	a	b	c	d
150001-130	ca. 1300 mm	1195 mm	995 mm	850 mm	600 mm
150001-150	ca. 1500 mm	1445 mm	1390 mm	960 mm	690 mm



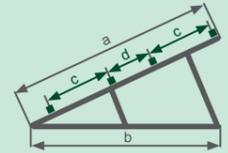
#### Flachdachstütze Light U (30 Grad, Alu, geschraubt)

Flex Console	Modulhöhe	a	b	c	d
150101-130	ca. 1300 mm	1195 mm	--	--	600 mm
150101-150	ca. 1500 mm	1445 mm	--	--	690 mm



#### Flachdachstütze Profi U (30 Grad, Alu, geschraubt)

Serie 07	Modulhöhe	a	b	c	d
151001-150	ca. 1500 mm	1445 mm	1390 mm	960 mm	690 mm
151001-180	ca. 1800 mm	1815 mm	1800 mm	--	990 mm



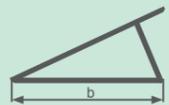
#### Flachdachstütze Profi U (30 Grad, Alu, geschraubt)

Serie 07	Modulhöhe	a	b	c	d
151001-220	ca. 2200 mm	2200 mm	1995 mm	747 mm	460 mm



#### Flachdachstütze XL (30 Grad, Alu, geschraubt)

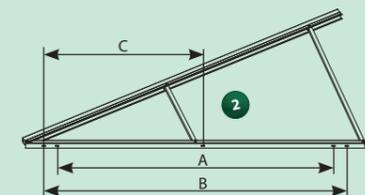
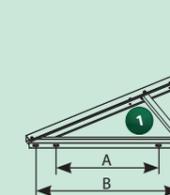
Serie 07	Modulhöhe	a	b	c	d
155001-320	ca. 3200 mm	3195 mm	2795 mm	ca. 1080 mm	733 mm



#### Lochabstände in mm

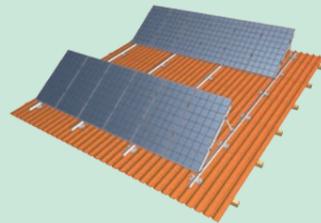
Modulhöhe ca.	1300	1500	1800	2200	3200
Bodenprofil (b)	995	1390	1800	1995	2795
Maßbild	1	1	1	1	2
A	635	940	1350	1525	2275
B	855	1160	1570	1715	2495
C					1310

Die Langlöcher im Bodenprofil erlauben eine Montagetoleranz von +/- 8 mm.



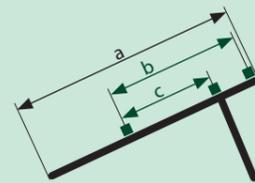
# Flachdachsystem Stützen und Fassadensysteme

## Stützen



### Stützen-Oberteile zur Anwendung bei Systemen mit Durchlaufträgern

Bei der Zusammenstellung von Systemen müssen sogenannte Beschlag-sätze bei der Bestellung berücksichtigt werden.



#### Flachdachstütze Oberteil Light

Serie 07	Modulhöhe	a	b	c
150003-001	ca. 1300 mm	1195 mm	850 mm	600 mm
150003-002	ca. 1500 mm	1445 mm	960 mm	690 mm



#### Flachdachstütze Oberteil Light

Flex Console	Modulhöhe	a	b	c
150103-001	ca. 1300 mm	1195 mm	--	--



#### Flachdachstütze Oberteil Profi

Serie 07	Modulhöhe	a	b	c
151003-000	ca. 1500 mm	1445 mm	960 mm	690 mm



#### Flachdachstütze Oberteil

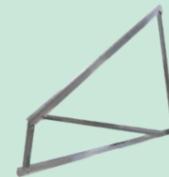
Flex Console	Modulhöhe	a
151103-001	ca. 2200 mm	2200 mm

Das passende Zubehör finden Sie ab Seite 65.

### Sonderstützen

#### Gründachstütze für Module bis 1,6 m in 15, 20, 25, 30 Grad

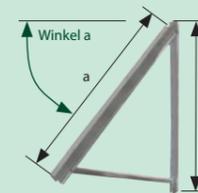
Gewünschte Neigung bitte angeben!  
Alu, geschraubt; ca. 0,4 m Bodenfreiheit  
Länge des Modulwinkels: ca. 1,5 m  
Passendes Zubehör: wie bei Stütze Profi



**152001-000** Gründachstütze für Module bis 1,6 m

#### Fassadenstütze in 15, 20, 25, [... 5°-Schritte], 70, 75 Grad

Zur Wahl des Stützenwinkels (Winkel a) bitte die Modulneigung zur Horizontalen angeben – Alu, geschraubt



#### Fassadenstütze

		Modulhöhe	a	b
156001-160	Light 16	ca. 1,3–1,6 m	1285 mm	1260 mm



**190001-140** Efa Fassadensystem Konsole bis 140 mm

**190001-200** Efa Fassadensystem Konsole bis 200 mm

**190001-260** Efa Fassadensystem Konsole bis 260 mm

**973000-801** Efa Thermostop-Plus 110 × 48 × 5 PVC-Hart

Das passende Zubehör finden Sie ab Seite 65.



# BALLAST- OPTIMIERTE FLACHDACH- SYSTEME

AluGrid

FixGrid

FlatGrid

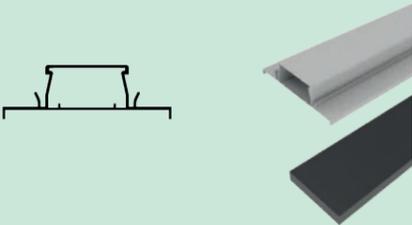
# AluGrid

## Ballastoptimierte Flachdachsysteme

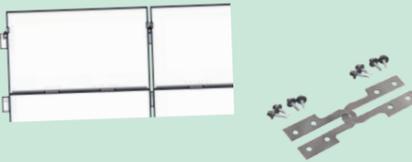
### AluGrid



Durchlaufträger für EPDM Auflagergummi	
166501-006	Durchlaufträger 6 m
166501-004	Durchlaufträger 4 m
166501-001	Durchlaufträger Masszuschnitt
166003-001	Auflagergummi 4 mm Rollenware



Durchlaufträger für Bautenschutzmatte-Streifen	
166505-006	Durchlaufträger 6 m
166505-004	Durchlaufträger 4 m
166505-001	Durchlaufträger Masszuschnitt
169004-003	Bautenschutzmatte-Zuschnitt 300 x 110 x 20 mm, Alukaschierung
169004-004	Bautenschutzmatte-Streifen 10 m 110/8 mm, Aluk.



Profilverbinder	
169005-002	Innenverbinder Set
129062-000	Zugverbinder Set



Modulauflager 15°	
166002-002	Modulauflager unten 15°
166002-007	Modulauflager unten 15°, für hohe Schneelasten



Modulauflager 10°	
166002-003	Modulauflager unten 10°



### Windsafebleche (Rückwandblech), Lagerware = fett

für Modulneigung von ca. 15°

Modullänge	Modulbreite (Maße in mm)		
	780-859	940-1019	1020-1100
1560-1620	169007-164		169007-167
1621-1680	169007-176		
1940-2000	169007-236		

für Modulneigung von ca. 10°, Aufbauhöhe ca. 290 mm (z.B. für Italien)

Modullänge	Modulbreite (Maße in mm)		
	780-859	940-1019	1020-1100
1560-1620	169009-164		169009-167
1621-1680	169009-176		
1940-2000	169009-236		



### Befestigungsklammer

166002-001	Befestigungsklammer
------------	---------------------



### Zusatzstütze für hohe Schneelasten (HighSnowLoad-HSL)

169006-156	AluGrid HSL Zusatzstütze 15° B940-1019
169006-106	AluGrid HSL Zusatzstütze 10° B940-1019

# AluGrid

## Ballastoptimierte Flachdachsysteme

### AluGrid



#### AluGrid-Modulklemmen

166001-050	Modulklemme für Moduldicke 50/51 mm
166001-046	Modulklemme für Moduldicke 46/47 mm
166001-044	Modulklemme für Moduldicke 44/45 mm
166001-042	Modulklemme für Moduldicke 42/43 mm
166001-040	Modulklemme für Moduldicke 40/41 mm
166001-039	Modulklemme für Moduldicke 39 mm
166001-038	Modulklemme für Moduldicke 38 mm
166001-037	Modulklemme für Moduldicke 37 mm
166001-036	Modulklemme für Moduldicke 36 mm
166001-035	Modulklemme für Moduldicke 35 mm
166001-034	Modulklemme für Moduldicke 34 mm
166001-033	Modulklemme für Moduldicke 33 mm
166001-032	Modulklemme für Moduldicke 32 mm
166001-031	Modulklemme für Moduldicke 31 mm
166001-030	Modulklemme für Moduldicke 30 mm



#### AluGrid+ Modultragprofil unten

166503-00950	14°	950 mm für Modullängen von 1300–1740 mm
166504-00950	9°	950 mm für Modullängen von 1300–1740 mm

AluGrid+: Die Schienen gibt es in zwei unterschiedlichen Längen. Damit können alle Modullängen von 1300 bis 1740 mm bis zu 25 % vom Rand entfernt befestigt werden. Systembedingt ist die Modulneigung gegenüber der Grundversion um ca. 1° geringer.



#### AluGrid+ Befestigungsklammer

166002-004	AluGrid+ Befestigungsklammer Modultragprofil
------------	--



#### AluGrid100 Ballastschacht

166006-110	AluGrid100 Ballastschacht L1300-1361
166006-150	AluGrid100 Ballastschacht L1501-1559
166006-160	AluGrid100 Ballastschacht L1560-1620
166006-170	AluGrid100 Ballastschacht L1621-1680
166006-230	AluGrid100 Ballastschacht L1940-2000



#### AluGrid100 Ballastschacht Endblech

166006-000	AluGrid100 Ballastschacht Endblech
------------	------------------------------------



#### AluGrid100 Modulaufleger

166005-156	Modulaufleger oben 15°	B940-1019
166005-157	Modulaufleger oben 15°	B1020-1100
166005-106	Modulaufleger oben 10°	B940-1019
166005-107	Modulaufleger oben 10°	B1020-1100

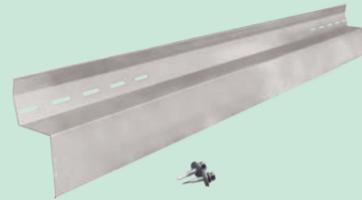


#### AluGrid100+ Modulaufleger

166007-156	Modulaufleger oben 950	15°	B940-1019
166007-157	Modulaufleger oben 950	15°	B1020-1100
166007-106	Modulaufleger oben 950	10°	B940-1019
166007-107	Modulaufleger oben 950	10°	B1020-1100

# AluGrid

## Ballastoptimierte Flachdachsysteme



AluGrid100 Blockout-Windsafe	
169006-007	AluGrid100 Blockout-Windsafe 15° Set
169006-008	AluGrid100 Blockout-Windsafe 10° Set



Kabelclips (passend bei: Windsafebleche, AluGrid100 Modulaufleger)	
129012-004	Proklip-U
129065-008	Proklip-Multi8



Blitzschutz	
169010-000	Blitzschutzklemme mit Fangspitze für AluGrid, AluGrid+
169010-002	Blitzschutzklemme mit Fangspitze für AluGrid100, AluGrid100+
169010-001	Universalklemme für Blitzschutzableitung und Potentialausgleich



Werkzeuge	
169008-004	Modulklammern-Zange für alle AluGrid-Klammern
169008-003	Eindrehhilfe für AluGrid100, AluGrid100+

# FixGrid

## Ballastoptimierte Flachdachsysteme

### FixGrid



Grundprofil FlatGrid für Bautenschutzmatte-Streifen	
128039-201	Grundprofil FlatGrid 995 mm <sup>Süd</sup>
128039-209	Grundprofil FlatGrid 1295 mm <sup>Süd</sup>
128039-208	Grundprofil FlatGrid 1650 mm <sup>Süd</sup>
128039-203	Grundprofil FlatGrid 2150 mm <sup>Süd, O/W</sup>
128039-207	Grundprofil FlatGrid 2500 mm <sup>O/W</sup>
128039-211	Grundprofil FlatGrid 3550 mm <sup>O/W</sup>
128039-204	Grundprofil FlatGrid 4350 mm <sup>O/W</sup>
169004-004	Bautenschutzmatte-Streifen 10 m 110/8 mm, Alukaschierung
169004-003	Bautenschutzmatte-Zuschnitt 300 × 110 × 20 mm, Alukaschierung

Süd = für Südvariante geeignet, O/W = für Ost- / West-Variante geeignet

Weitere verfügbare Längen	
128039-202	Grundprofil FlatGrid 1995 mm
128039-210	Grundprofil FlatGrid 2995 mm
128039-206	Grundprofil FlatGrid 3900 mm
128039-006	Grundprofil FlatGrid 6000 mm



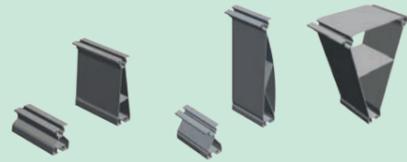
FixZ Profil oben	
121001-001	FixZ-7 Profil oben Maßzuschnitt
121001-04200	FixZ-7 Profil oben 4200 mm
121001-06200	FixZ-7 Profil oben 6200 mm
121003-001	FixZ-15 Profil oben Maßzuschnitt
121003-04200	FixZ-15 Profil oben 4200 mm
121003-06200	FixZ-15 Profil oben 6200 mm



FixZ Profil unten	
121002-001	FixZ-7 Profil unten Maßzuschnitt
121002-04200	FixZ-7 Profil unten 4200 mm
121002-06200	FixZ-7 Profil unten 6200 mm
121004-001	FixZ-15 Profil unten 20 Maßzuschnitt
121004-04200	FixZ-15 Profil unten 20 4200 mm
121004-06200	FixZ-15 Profil unten 20 6200 mm

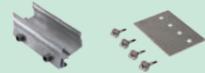
# FixGrid

## Ballastoptimierte Flachdachsysteme



### FixZ Profilstücke

121001-201	FixZ-7 Systemprofil oben 100 mm
121002-201	FixZ-7 Systemprofil unten 100 mm
121003-201	FixZ-15 Systemprofil oben 100 mm
121004-201	FixZ-15 Systemprofil unten 20–100 mm
121006-201	FixZ-15 Systemprofil Mitte 100 mm (für Schneelasten bis 2,4 kN/m <sup>2</sup> )
121006-202	FixZ-15 Systemprofil Mitte 200 mm (für Schneelasten bis 5,4 kN/m <sup>2</sup> )



### Verbinder

129002-002	Verbinder E, vormontiert
129019-001	Zusatzverbinder für FixZ-15 oben Set

### Weiteres Zubehör

129004-000	KlickTop-Kreuzverbinder-Set M8
129062-001	Zugverbinder mit Zubehör
169017-000	Zusatzwanne
169004-007	Bautenschutzmatte 230/160 mit Fixierklappen
129079-000	FixGrid Blitzschutz mit Fangspitze



Die passenden Modulklemmen finden Sie ab Seite 26.

# FlatGrid

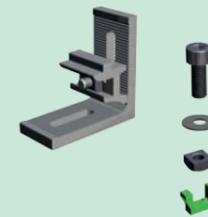
## Ballastoptimierte Flachdachsysteme

### FlatGrid



### Grundprofil FlatGrid für Bautenschutzmatten-Streifen

128039-001	Grundprofil FlatGrid Maßzuschnitt
128039-006	Grundprofil FlatGrid 6 m
129078-000	Innenverbinder für FlatGrid Set
169004-004	Bautenschutzmatte-Streifen 10 m 110/8 mm, Alukaschierung

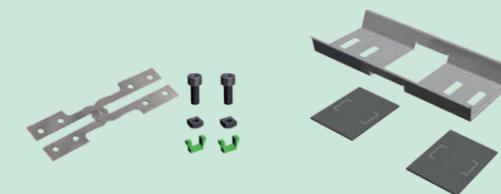


### Winkelverbinder Rapid<sup>2+</sup> L und Zubehör

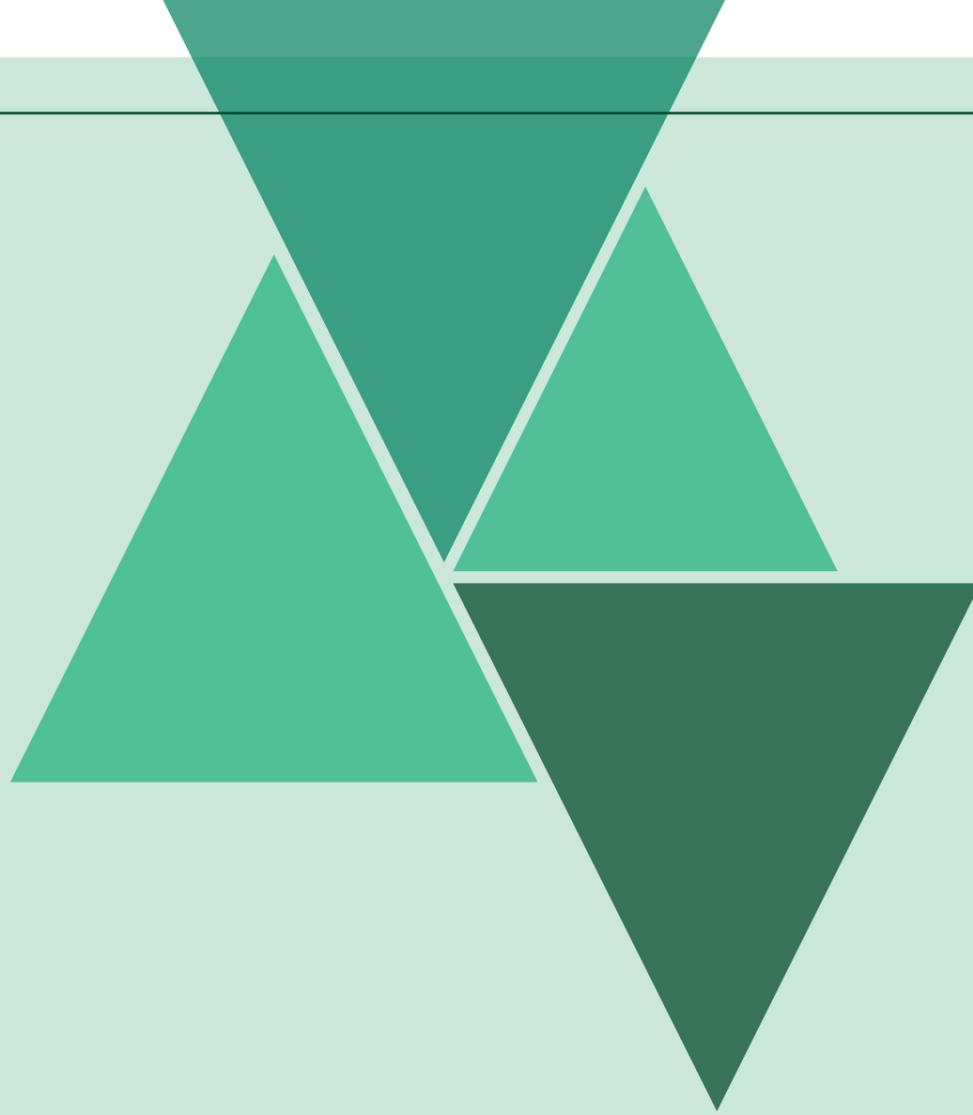
119026-001	Winkelverbinder Rapid <sup>2+</sup> L
943308-120	Innensechskantschraube M8 × 20 VPE:100
943922-008	Unterlegscheibe M8
943914-008	Vierkantschraube M8
129010-008	KlickIn Einklickbaustein für Mutter M8

### Weiteres Zubehör

129062-001	Zugverbinder mit Zubehör
169017-000	Zusatzwanne
169004-007	Bautenschutzmatte 230/160 mit Fixierklappen



Die passenden Modulklemmen finden Sie ab Seite 26, Modultragprofile ab Seite 32.



# SCHRAUBEN UND ZUBEHÖR

Schrauben und Kleinteile

Zubehör Dachhaken

Zubehör Profile

Zubehör Stützen

Zubehör Sonderbefestigungen

# Schrauben und Kleinteile

## Schrauben und Zubehör

### Schrauben und Kleinteile

#### Sechskantschraube, VA



<b>943608-025</b> M8 × 25 (im Abverkauf)	
<b>943610-020</b> M10 × 20	VPE:100
<b>943610-025</b> M10 × 25	VPE:100
<b>943610-030</b> M10 × 30	VPE:100
<b>943610-035</b> M10 × 35	VPE:100
<b>943610-040</b> M10 × 40	VPE:100
<b>943610-090</b> M10 × 90	VPE:50
<b>943610-100</b> M10 × 100 (im Abverkauf)	

#### Vierkantschraube, VA



<b>943410-025</b> M10 × 25	VPE:100
----------------------------	---------

#### Schlossschraube, VA



<b>943510-025</b> M10 × 25	VPE:100
----------------------------	---------

#### Flanschmutter mit Sperrverzahnung integrierte Verdrehsicherung im Flansch, VA



<b>943912-008</b> M8	VPE:100
<b>943912-010</b> M10	VPE:100
<b>943912-012</b> M12	VPE:100

#### Sechskantmutter, VA



<b>943916-010</b> M10 (im Abverkauf)	
--------------------------------------	--

#### Scheibe, VA



<b>943921-008</b> M8 (im Abverkauf)	
<b>943921-010</b> M10	VPE:500
<b>943921-012</b> M12	VPE:200

#### Unterlegscheibe groß, VA



<b>943922-008</b> M8	VPE:100
<b>943922-010</b> M10	VPE:100
<b>943922-012</b> M12	VPE:100

#### Innensechskantschraube



<b>943308-120</b> M8 × 20 mit Unterkopfverzahnung	VPE:100
<b>943308-125</b> M8 × 25 mit Unterkopfverzahnung	VPE:200
<b>943308-130</b> M8 × 30 mit Unterkopfverzahnung	VPE:200
<b>943308-135</b> M8 × 35 mit Unterkopfverzahnung	VPE:200
<b>943308-040</b> M8 × 40 (im Abverkauf)	
<b>943308-055</b> M8 × 55 (im Abverkauf)	

# Schrauben und Kleinteile

## Schrauben und Zubehör



**943914-008** Vierkantmutter M8, V4A VPE:100  
Passend zu allen Schletter-Systemprofilen, kombinierbar mit Klicknut und Einklickbaustein



**129010-008** KlickIn Einklickbaustein für Mutter M8  
Zum vereinfachten Einführen der Vierkantmutter M8 an beliebiger Stelle der KlickIn-Nut M8



**943914-010** Vierkantmutter M10, V4A VPE:100  
**943914-108** Sondervierkantmutter M8, V4A (Bauform wie M10) VPE:100  
Passend zu allen Schletter-Systemprofilen, kombinierbar mit Klicknut M10 und Einklickbaustein



**129010-001** KlickIn Einklickbaustein für Mutter M10  
Zum vereinfachten Einführen der Vierkantmutter M10 an beliebiger Stelle der KlickIn-Nut M10

### Mutter selbstsichernd, V4A



**943911-008** M8 VPE:500  
**943911-010** M10 VPE:500  
**943911-012** M12 VPE:500



### Sperrkantring, VA

**943931-010** M10 (im Abverkauf)

### Gewindeschraube selbstfurchend

für Stahl bis 2 mm



**943765-050** 6,5 × 50 (im Abverkauf)  
**943765-075** 6,5 × 75 (im Abverkauf)  
**943765-100** 6,5 × 100 (im Abverkauf)  
**943765-125** 6,5 × 125 (im Abverkauf)  
**943765-150** 6,5 × 150 (im Abverkauf)  
**943765-200** 6,5 × 200 (im Abverkauf)



Für Stahl ab 1,5 mm

**943718-064** 8 × 64  
**943718-100** 8 × 100  
**943718-125** 8 × 125  
**943718-150** 8 × 150  
**943718-200** 8 × 200



### Bohrschrauben mit Dichtung

**943755-925** 5,5 × 25 selbstbohrend JT3-6 A2 (für z. B. Verbinder) VPE:100  
**943000-700** JF3-2- 5,5 × 25 E16 A2  
**943000-002** Schraube 6,5 × 50 Dichtschraube für Holzuntergrund

**943772-019** Reparatur-Schraube 7,2 × 19 selbstfurchend FABA-A A2



### EPDM-Gummieinlage 3 mm selbstklebend, Rolle à 10 m, UV-beständig

z. B. für Trapezblechschellen oder für Laminatmodule

**973000-013** 25 mm breit  
**973000-014** 48 mm breit  
**973000-015** 80 mm breit

# Schrauben und Kleinteile

## Schrauben und Zubehör

### Holzschraube

Wir empfehlen bei nicht verschalten Dächern mindestens 80 mm, bei Dächern mit Schalung und Konterlattung mindestens 120 mm!

### Holzschraube mit Tellerkopf VA



<b>943208-080</b> 8 × 80	VPE:100
<b>943208-100</b> 8 × 100	VPE:100
<b>943208-120</b> 8 × 120	VPE:50
<b>943208-160</b> 8 × 160 (im Abverkauf)	
<b>943208-200</b> 8 × 200 (im Abverkauf)	
<b>943208-240</b> 8 × 240 (im Abverkauf)	
<b>943208-260</b> 8 × 260 (im Abverkauf)	
<b>943208-300</b> 8 × 300 (im Abverkauf)	
<b>943208-340</b> 8 × 340 (im Abverkauf)	
<b>943208-350</b> 8 × 350	VPE:50
<b>943208-360</b> 8 × 360 (im Abverkauf)	
<b>943208-400</b> 8 × 400 (im Abverkauf)	

### Holzschraube mit Tellerkopf VA, Doppelgewinde

z.B. für Iso07

<b>943001-040</b> 8 × 240
<b>943001-041</b> 8 × 300
<b>943001-042</b> 8 × 360

### Holzschraube mit Tellerkopf verzinkt

<b>942208-080</b> 8 × 80
<b>942208-100</b> 8 × 100
<b>942208-120</b> 8 × 120

### Dichtung für Tellerkopfschrauben

<b>119016-000</b> dm 8 EPDM
-----------------------------

### Holzschraube mit Senkkopf verzinkt

z.B. für Iso07

<b>942000-688</b> 8 × 260 (im Abverkauf)
<b>942000-689</b> 8 × 340 (im Abverkauf)
<b>942000-690</b> 8 × 400 (im Abverkauf)



# Schrauben und Kleinteile

## Schrauben und Zubehör

### Holzschraube mit Dichtung

**943000-002** 6,5 × 50

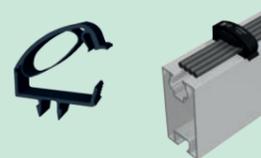
### Kabelführung

Kabelbefestiger aus UV- und temperaturbeständigem Kunststoff



#### 129065-008 Proklip-Multi 8

Profile	Systeme	Kabelmenge
Klick- oder Schraubkanal M8, Modultragprofile S, Modultragprofile Solo05, Profi05, ProfiPlus05 und Eco05, FixZ-7, FixZ-15, AluGrid100 Stütze und Windsafebleche AluGrid	AluGrid (alle Systeme), FixZ-7, FixZ-15, System FS, Carport, Sonderprojekte	ca. 6*



#### 129065-010 Proklip-Multi 10

Profile	Systeme	Kabelmenge
BF-Binder, T-Binder, Klick- oder Schraubkanal M10	IsoTop, PvMax3, System FS (alle Varianten), Sonderprojekte	ca. 6*



#### 129065-001 Proklip-Multi 10S

Profile	Systeme	Kabelmenge
Modulträger Roof-In, Solo05, Profi05, SoloLight und Schraubkanal M10	Roof-In	ca. 4*



#### 129065-000 Proklip-Multi C

Profile	Systeme	Kabelmenge
Solo05, Profi05, SoloLight	Gridnorm, Sonderprojekte	ca. 6*



#### 129012-004 Proklip-U

Profile	Systeme	Kabelmenge
---	AluGrid, Sonderprojekte	ca. 3*

\* Ausgehend von einem 6 mm<sup>2</sup>-Kabel mit einem Kabeldurchmesser von 6 mm.

# Schrauben und Kleinteile

## Schrauben und Zubehör



**149023-001** Befestigungsbinder 1,0–3,0 mm, Führung oben  
Befestigung an Kanten mit einer Breite von 1,0–3,0 mm; Kabelbinderlänge: 200 mm



**149023-002** Befestigungsbinder 1,0–3,0 mm, Führung seitlich  
Befestigung an Kanten mit einer Breite von 1,0–3,0 mm; Kabelbinderlänge: 200 mm



**149023-003** Befestigungsbinder 3,0–6,0 mm  
Befestigung an Kanten mit einer Breite von 3,0–6,0 mm; Kabelbinderlänge: 200 mm

### Präsentation

### Prospekte und Software

Prospekte, Produktblätter, Montageanleitungen und weitere technische Informationen sowie Software finden Sie immer aktuell im Downloadbereich auf [www.schletter-group.com](http://www.schletter-group.com).

**Auf Anfrage senden wir Ihnen gerne digital unsere Prospekte zu.**

### Musterkoffer

Auf Anfrage!

**195000-297** Musterkoffer Dach- und Standardssysteme

Enthält wesentlich Produktbeispiele der Schletter-Montagesysteme



Abbildung abweichend

# Zubehör Dachhaken

## Schrauben und Zubehör

### Zubehör Dachhaken

**109007-012** Unterlage 2 mm Kunststoff (im Abverkauf)

**109007-015** Unterlage 5 mm Kunststoff (im Abverkauf)

*Distanzstück für Dachhakenmontage (paarweise verwenden)*

**973000-017** Unterlegplatte 2 mm EcoG / EcoS / Rapid Standard

**973000-018** Unterlegplatte 5 mm EcoG / EcoS / Rapid Standard

**973000-019** Unterlegplatte 2 mm VaMax / Rapid Max

**973000-020** Unterlegplatte 5 mm VaMax / Rapid Max

*Distanzstück für Dachhakenmontage*

**973000-683** Dachhakendichtband grau TP600 10 Meter

**109008-000** KlickTop-Aufsatzteil für Dachhaken

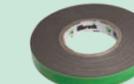
Insbesondere für Sonderdachhaken, die nicht als KlickTop-Version zur Verfügung stehen.  
**Nicht geeignet für Dachhaken Bitumen!**

**925120-002** Distanzhülse Kunststoff 1 Meter

- Für Aufsparrendämmung
- Verwendbar als Distanzstück bei Aufsparrendämmungen in Verbindung mit extra langen Befestigungsschrauben
- Ausführung in Kunststoff vermeidet Kältebrücken
- Auf gewünschte Länge entsprechend zuschneiden
- Schrauben gesondert bestellen!
- Reduzierte Belastung pro Dachhaken beachten!

**109010-000** Zusatzwinkel Iso07

Für Dachhakenbefestigung, System Iso07



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel



# Zubehör Profile

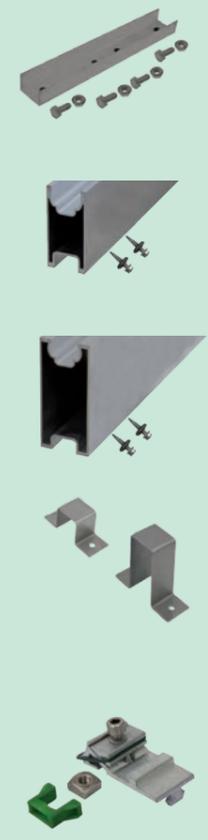
## Schrauben und Zubehör

### Zubehör Profifamilie 05



<b>129001-003</b>	Verbinder E Eco, vormontiert
<b>129002-002</b>	Verbinder E Solo, SoloLight, FixZ-7, FixZ-15, vormontiert
<b>129001-004</b>	Eco Innenverbinder Set
<b>129060-001</b>	Verbinder Einschub Solo Set
Alu blank	Schwarz eloxiert
<b>129004-000</b> <b>129004-900</b>	KlickTop Kreuzverbinder Set M8 Mit Schraube, Klick und Vierkantmutter für Klicknut M8 für Kreuzschienensystem ➔ <b>Produktblatt GridNorm</b>
<b>129063-000</b>	Rapid Kreuzverbinder Komplett vormontiert für Klicknut M8 für Kreuzschienensystem ➔ <b>Produktblatt Rapid Kreuzverbinder</b>
Grau	Schwarz
<b>129011-000</b> <b>129011-900</b>	Kunststoff-Endkappe Solo Profi05 Auf Wunsch bei großen Stückzahlen mit Firmenlogo
<b>129061-001</b>	Firstverbinder Set

### Zubehör Profifamilie DN



<b>129025-000</b>	Verbinder Profil DN0 DN1 Set Inkl. Schrauben und Muttern
<b>129006-000</b>	Verbinder Einschub DN1 Set Inkl. Sicherungsschrauben
<b>129029-000</b>	Verbinder Einschub DN2,5 Set Inkl. Sicherungsschrauben
<b>129023-000</b>	Dübelschelle DN0/Solo05 Für Sonderanwendungen
<b>129024-000</b>	Dübelschelle DN1 Für Sonderanwendungen
<b>129004-001</b>	KlickTop Kreuzverbinder Set M10 Mit Schraube, Klick und Vierkantmutter für Klicknut M10 passend zu DN0 und DN1 ➔ <b>Produktblatt GridNorm</b>

# Zubehör Profile

## Schrauben und Zubehör

### Zubehör Profilmfamilie Roof-In



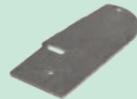
**129057-000** Profilverbinder, komplett, RI 1, mit selbstbohrenden Schrauben

Alu blank    Schwarz eloxiert

**149028-001** **149028-901** Abdeckung RI 1-b34-36

**149021-001** **149021-901** Abdeckung RI 1-b40-42

**149003-001** **149003-901** Abdeckung RI 1-b50



Alu blank    Schwarz eloxiert

**149028-003** **149028-903** Abdeckung RI 1-c34-36

**149021-003** **149021-903** Abdeckung RI 1-c40-42

**149003-003** **149003-903** Abdeckung RI 1-c50



**943000-329** Breitkopfstift mit Widerhakengewinde A2



**149004-000** Distanzhalter Einlegesystem unten

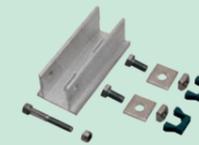
**149004-001** Distanzhalter Einlegesystem oben

# Zubehör Stützen

## Schrauben und Zubehör

### Zubehör Stützen

Bei der Zusammenstellung von Systemen müssen sogenannte Beschlagsätze bei der Bestellung berücksichtigt werden.



**159000-002** Beschlagsatz 07 für CompactVario, einfach  
Zur Montage der Stützenoberteile am Bodenträger



Alu blank    Schwarz eloxiert

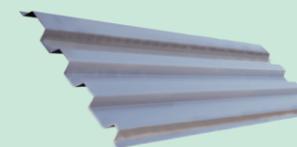
**129004-000** **129004-900** KlickTop Kreuzverbinder Set M8  
Mit Schraube, Klick und Vierkantschraube für Klicknut M8 für Kreuzschienensystem  
➔ **Produktblatt GridNorm**



**129063-000** Rapid Kreuzverbinder  
Komplett vormontiert für Klicknut M8 für Kreuzschienensystem  
➔ **Produktblatt Rapid Kreuzverbinder**

### Windsafe (projektbezogen)

Rückwandverkleidung für aufgeständerte PV-Anlagen zur Reduzierung der Windlasten.



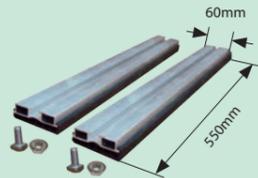
**164160-180** Windsafe Vario Alu 160 x 1830 mm

**164250-180** Windsafe Vario Alu 250 x 1830 mm

**164500-180** Windsafe Vario Alu 500 x 1830 mm

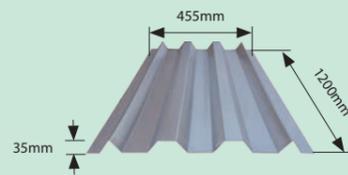
## Zubehör Stützen

### Schrauben und Zubehör



#### Beschwerung

**159000-007** Betonblock-Beschwerungsset, Alu  
Zur Beschwerung mit Beton-Randsteinen o.ä.  
Paarweise inkl. 2 x Schraubensatz



**160002-001** SolRack Alu (1 Platte)  
Materialstärke: 1 mm  
Fläche: 0,55 m<sup>2</sup>

#### Zubehör SolRack

(je 2 Stück pro Platte bestellen!)

**943610-025** Schraube M10 x 25 Sechskant DIN933 A2 GMB VPE:100  
**943922-010** Unterlegscheibe groß M10 DIN9021 A2 VPE:100  
**943912-010** Flanschnutter M10 mit Sperrverzahnung DIN6923 A4 VPE:100

## Zubehör Sonderbefestigungen

### Schrauben und Zubehör

#### Zubehör Blechfalzklemmen

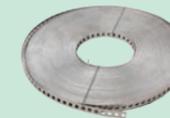


**129004-000** KlickTop-Kreuzverbinder-Set M8  
Mit Schrauben, Klickeinsatz und Vierkantschraube für Klicknut M8 zur Profilmontage an den Blechfalzklemmen für KlickTop



**129063-000** Rapid Kreuzverbinder  
Komplett vormontiert für Klicknut M8 für Kreuzschienensystem

#### Zubehör System VarioFix / SingleFix / FixZ-Montagekit



**119015-002** Montagelochband 6–50 m  
Zur Verbindung von Einzelschellen als Potentialverbindung oder zum Befestigen der Stringverkabelung, wenn keine Montageschienen verwendet werden

#### Zubehör Laminatklemmen

Alu blank Schwarz eloxiert



**139004-000 139004-900** Unterlegblech Modulklemme Eco  
Zur Erhöhung der Auflagefläche



**973000-012** Distanzhalter  
Für Laminatstärke 4–10 mm



Alu blank

**139008-006** Sicherheitshaken Laminat 3–8 mm

#### Zubehör Stockschrauben – FixPlan

Die Alternative für ebene Blechdächer, bei denen die Befestigung am Falz nicht möglich ist (z. B. Titanzinkblech-Dächer).



**114003-000** FixPlan Dichtplatte

**114004-000** Bituplan Zusatzabdichtung für FixPlan  
Zur Montage auf Bitumeneindeckungen

Für die umfassende und kompetente Beratung bei Ihrer Anlagenplanung und für Fragen zur Logistik und Auftragsbearbeitung stehen Ihnen unsere Mitarbeiter gerne zur Verfügung.

## **SCHLETTER** *The Solar Mounting Group*

SCHLETTER GMBH (Headquarters)  
Alustraße 1  
83527 Kirchdorf / Haag i.OB  
DEUTSCHLAND

### **Vertriebsinnendienst**

Tel.: +49 8072 9191 - 480  
Fax.: +49 8072 9191 - 9480  
vertriebsinnendienst@schletter-group.com

### **Technische Beratung und Anfragen**

Tel.: +49 8072 9191 - 201  
Fax.: +49 8072 9191 - 9201  
anfragen@schletter-group.com

### **Auftragsbearbeitung**

Tel.: +49 8072 9191 - 205  
Fax.: +49 8072 9191 - 9205  
bestellung@schletter-group.com

### **Logistikservice**

Tel.: +49 8072 9191 - 207  
Fax.: +49 8072 9191 - 9207  
service@schletter-group.com

info@schletter-group.com  
www.schletter-group.com