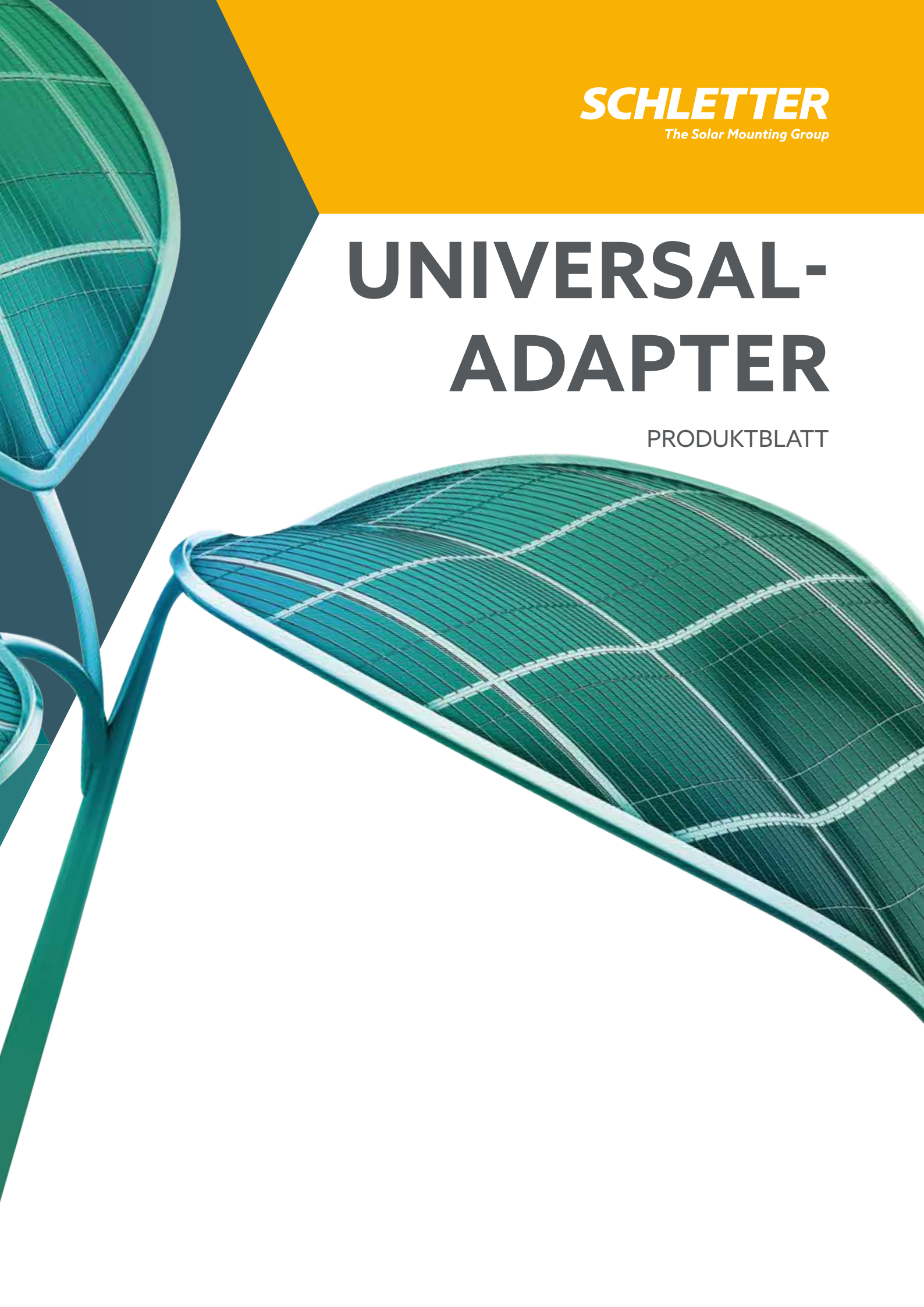
SCHLETTER
The Solar Mounting Group

UNIVERSAL-ADAPTER

PRODUKTBLATT



SCHLETTER

UNIVERSALADAPTER

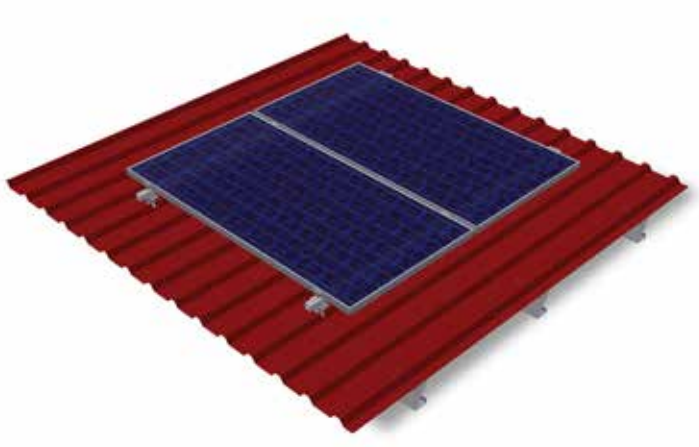
- Vielfältige Einsatzgebiete
- Schnelle und einfache Montage
- Hohe Tragfähigkeit
- Universelle Adaptionsmöglichkeiten
- Verbesserte Lagerfähigkeit
- Nach bewährtem Baukastenprinzip

Der Universaladapter ist die optimale Weiterentwicklung unserer bisherigen Hutprofile im System Fix-E / Fix-T. Hierbei wurde der Einsatzbereich sogar noch erweitert und die Komplexität der Produktgruppen reduziert. Anstatt einer projektspezifische Einzelfertigung, kann nun einfach auf einen universellen, lagerfähigen Artikel zurückgegriffen werden.

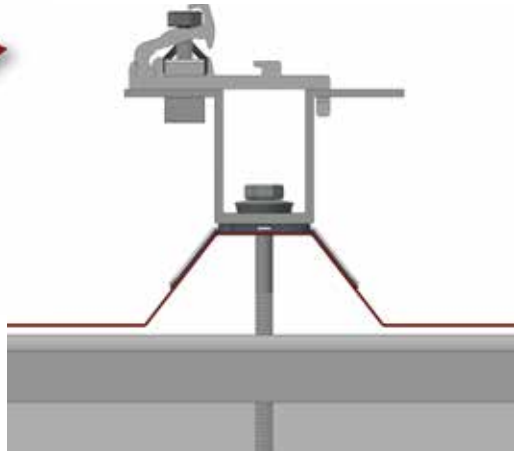
An den beiden Flanken des Universaladapters wurden neue Anschlussdetails entwickelt, sodass zur Adaption der Modultragprofile neben den bekannten Vierkantschrauben mit Flanschmuttern nun auch der Rapid-Kreuzverbinder eingesetzt werden kann.
Bei der Einfachbefestigung auf Trapez- bzw. Welldacheindeckungen wird lediglich zwischen dem Universaladapter Uno M8 der auf Stahlpfetten montiert wird und dem Universaladapter Uno M10 / M12 der auf die Holz-Unterkonstruktion verschraubt wird unterschieden.
Der verbesserte Universaladapter Duo wurde für marktübliche Faserzement-Wellplatten entwickelt und ist für den optimalen Einsatz bei erhöhten Wind- und Scheebelastungen geeignet. Das optimierte Lochbild ermöglicht auch hier den Verzicht einer projektbezogenen Produktion und kann aus dem Lagersortiment bedient werden. Für eine Doppelbefestigung auf Trapezbleche verwenden Sie lediglich zwei passende Universaladapter Uno-Varianten in Kombination mit dem Modultragprofil EcoLight 450mm (120011-00450).

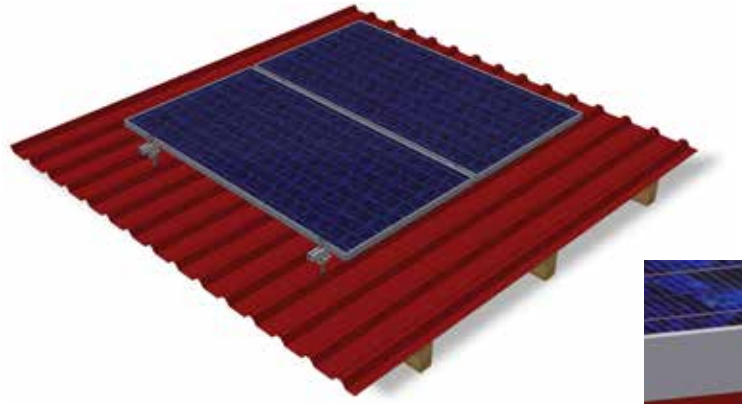
Eine zusätzliche Montagevariante des Universaladapters bietet die wandparallele Fassadenmontage. In diesem Fall wird der Adapter als Dübelschelle für Schletter Eco05-Profile verwendet. Die beiden Flanken dienen hier zur Montage an der Wand, während die untere Bohrung für die Anbindung am Montageprofil Eco05 verwendet wird. Hier wird mittels einem Einklickbaustein M8 (129010-008), einer Vierkantmutter M8 (943914-008) und der Innensechskantschraube M8x20 (943308-120) der Klickkanal des Profils am Universaladapter befestigt (Siehe Beispielabbildung unten).

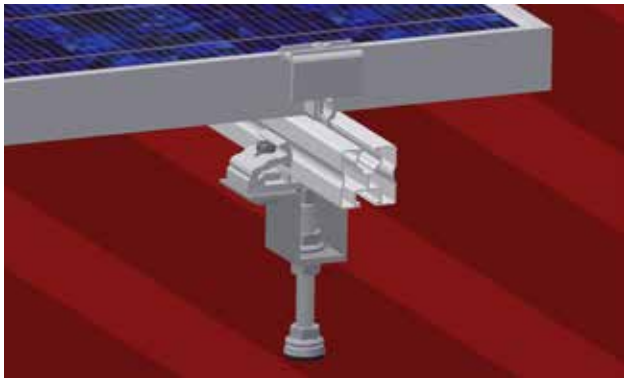
ABBILDUNGEN DIVERSER EINSATZMÖGLICHKEITEN:



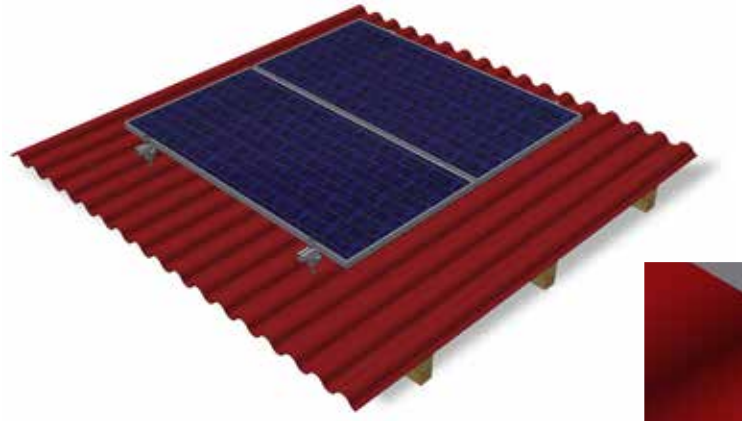
Dach: Trapezblech mit Stahlpfetten.
System: Universal-Adapter Uno M8 mit Universal-Kalotte und selbstfurchenden Gewindeschrauben.

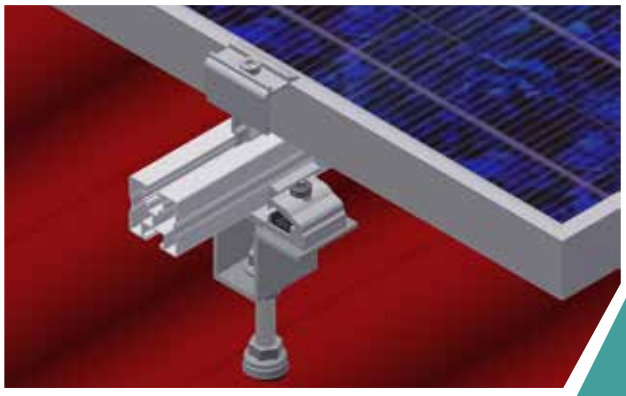




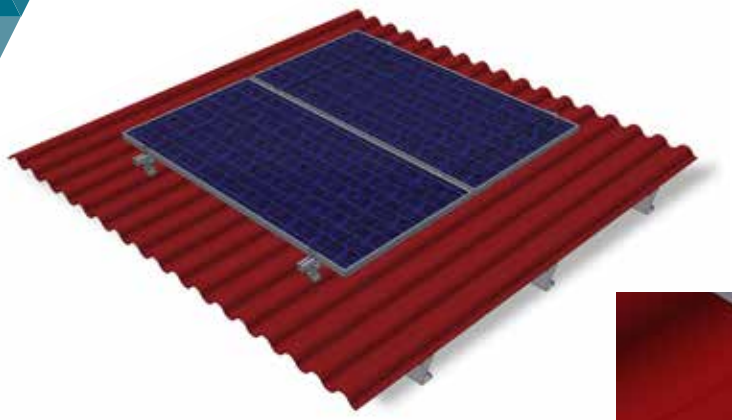


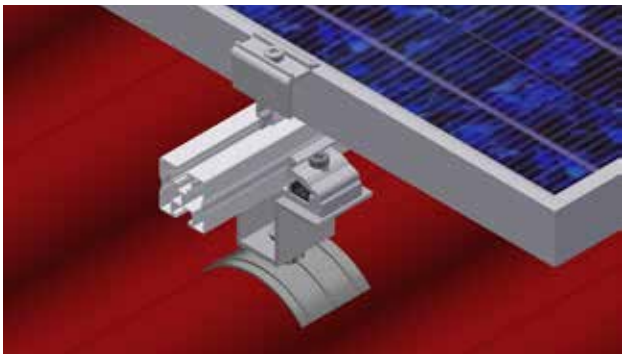
Dach: Trapezblech mit Holzpfetten.
System: Universal-Adapter Uno M10/M12 mit Stockschrauben.



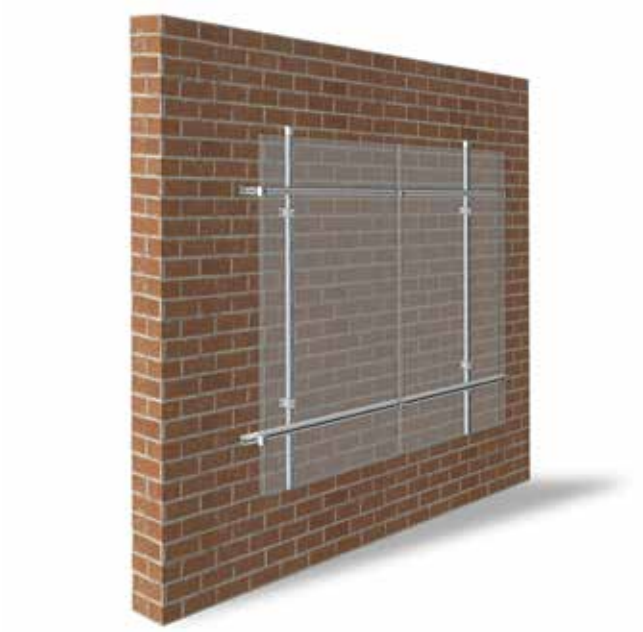


Dach: Faserzement-Wellplatten mit Holzpfetten
System: Universaladapter Uno M10/M12 mit Stockschraube.





Dach: Faserzement-Wellplatten mit Stahlpfetten.
System: Universaladapter Uno M8 mit Dichtkappe, Distanzhülsen und selbstfurchenden Gewindeschrauben.





Fassadenmontage mit Universalapdapter M8 inkl. Zubehör und Eco05 Schienen

Allgemeine Montagehinweise des Universaladapters in Kombination mit Stockschrauben in Holzunterkonstruktionen:

1. Befestigungspunkte vorbohren:
Am Obergurt des Trapezbleches bzw. am Hochpunkt der Wellplatte:
Bei Stockschraube M10: 15mm
Bei Stockschraube M12: 16mm

Holzpfetten bzw. Holzsparren:
Bei Stockschraube M10: 7,0mm
Bei Stockschraube M12: 8,5mm

2. Stockschrauben einschrauben:
Mindesteinschraubtiefe gemäß abZ/ETA der Stockschraube:
Bei Stockschraube M10: 40mm
Bei Stockschraube M12: 48mm

3. Dichtgummi mit Flanschmutter anziehen. Dichtgummi muss leicht gepresst werden.

4.Universaladapter aufsetzen und mittels Flanschmuttern befestigen. Achten Sie hierbei auf die Laufrichtung des darauffolgenden Montageprofils.

5. Montageprofil befestigen. Entweder mittels Rapid-Kreuzverbinder (129063-000) oder mittels M10x25 Vierkantschrauben (943410-025) und Flanschmuttern M10 (943912-010).
Hinweis:
Um einem eventuellen Eindringen von Wasser über den Gewindegang der Stockschraube zu verhindern, empfehlen wir den Einsatz von Gewindedichtungsmittel.

Allgemeine Informationen:

Benötigtes Werkzeug:
Für Stockschraube M10:
Steckschlüssel SW7
Gabelschlüssel SW15
Bohrer 7mm, 15mm

Für Stockschraube M12:
Steckschlüssel SW9
Gabelschlüssel SW18
Bohrer 8,5mm, 16mm

Anzugsmomente:
Schraubenverbindungen M10: 30 Nm
Schraubenverbindungen M12: 50 Nm

Allgemeine Montagehinweise des Universaladapters in Kombination mit Gewindeschrauben M8 in Stahlunterkonstruktionen:

Bei Faserzement-Wellplatten:

1. Befestigungspunkte vorbohren:

Hochwelle: 21mm

Stahlpfetten:
t bis 4mm: Bohrer 6,8mm
t bis 6mm: Bohrer 7,0mm
t ab 6mm: Bohrer 7,2mm
t=Pfettenstärke

2. Distanzhülsen einsetzen

3. Dichtkappe aufsetzen

4. Universaladapter aufsetzen und mittels gewindefurchender Schrauben befestigen. Achten Sie hierbei auf die Laufrichtung des darauffolgenden Montageprofils.

5. Montageprofil befestigen. Entweder mittels Rapid-Kreuzverbinder (129063-000) oder mittels M10x25 Vierkantschrauben (943410-025) und Flanschmuttern M10 (943912-010).

BEI TRAPEZBLECH:

1. Befestigungspunkte vorbohren

Obergurt: 9mm

Stahlpfetten:
t bis 4mm: Bohrer 6,8mm
t bis 6mm: Bohrer 7,0mm
t ab 6mm: Bohrer 7,2mm

t=Pfettenstärke

2. Universalkalotte aufsitzen und je nach Obergurtbreite die Laschen an der Obergurtkante in Richtung der Trapezblech-Seitenflanke biegen.

3. Universaladapter aufsetzen und mittels gewindefurchender Schraube befestigen. Achten Sie hierbei auf die Laufrichtung des darauffolgenden Montageprofils.

4. Montageprofil befestigen. Entweder mittels Rapid-Kreuzverbinder (129063-000) oder mittels M10x25 Vierkantschrauben (943410-025) und Flanschmuttern M10 (943912-010).

KOMPONENTENÜBERSICHT:



Stockschraube

110010-200	Stockschraubenset 10 x 200 montiert	VPE:50
110012-200	Stockschraubenset 12 x 200 montiert	VPE:50
110012-300	Stockschraubenset 12 x 300 montiert	VPE:50

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



119033-004	Universal-Adapter Duo M10/M12 Für Stockschrauben M10/M12, lose, Aluminium	VPE:50



119033-004	Universal-Adapter Uno M10/M12 Für Stockschrauben M10/M12, lose, Aluminium	VPE:50

INFO: Stockschraube + Adapter = gebrauchsfertiges Befestigungssystem

Gewindeschreibe, selbstfurchend, VA



943718-064	8 x 64	VPE:100
943718-100	8 x 100	VPE:100
943718-125	8 x 125	VPE:100
943718-150	8 x 150	VPE:100
943718-200	8 x 200	VPE:50

STOCKSCHRAUBE





119033-002	Universal-Adapter Uno M8	VPE:50
119005-000	Dichtkappe Wellplatte 5/6/8	VPE:50
119004-002	Distanzhülse Alu 65 x 20*	VPE:50
119004-004	Distanzhülse Alu 1000 x 20*	VPE:30

* für Profilhöhe 57mm
** für andere Profilhöhen, diese sind bauseits auf Maß zu schneiden
Rapid Kreuzverbinder (Artikel 129063-000) müssen seperat bestellt werden





119033-005	Universal-Adapter Duo M8	VPE:50
119005-000	Dichtkappe Wellplatte 5/6/8	VPE:50
119004-002	Distanzhülse Alu 65 x 20*	VPE:50
119004-003	Distanzhülse Alu 1000 x 20*	VPE:30

Je Montagepunkt müssen 2 Stück Gewindeschrauben kalkuliert werden.
* für Prodilhöhe 57mm
** für andere Profilhöhen, diese sind bauseits auf Maß zu schneiden





119033-002	Universal-Adapter Uno M8	VPE:50
119005-001	Universal-Kalotte mit EPDM	VPE:50

Rapid Kreuzverbinder (Artikel 129063-000) müssen seperat bestellt werden



x2



x2

119033-002	Universal-Adapter Uno M8	VPE:50
119005-001	Universal-Kalotte mit EPDM	VPE:50

Je Montagepunkt müssen 2 Stück Gewindeschrauben kalkuliert werden

Zusätzlich sind das obere Prfil und die dazu notwendigen Montageschrauben zu berücksichtigen.



Info: Gewindefurchende Schraube + Adapter + Zusatzkomponenten (Hülse oder Universalkalotte) = gebrauchsfertiges Befestigungssystem

TECHNISCHE DATEN

Material	Schrauben: Nichtrostender Stahl A2, Universaladapter: Aluminium, Distanzhülsen: Aluminium, Abdichtungskappe: Konzentrischer EPDM-Gummi
Planungshilfe	Konfiguration und statische Bemessung über den Schletter Configurator
Statik	Statische Berechnung gemäß den aktuellen länderspezifischen Normen (In Deutschland EN 1991, EC1). Statik-Anlagen zu Dimensionierung der Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte. Beachten Sie in jedem Falle die Hinweise zur Statik!

Weitere Informationen unter: www.schletter-group.com

SCHLETTER SOLAR GMBH
Alustrasse 1
83527 Kirchdorf
GERMANY

www.schletter-group.com

