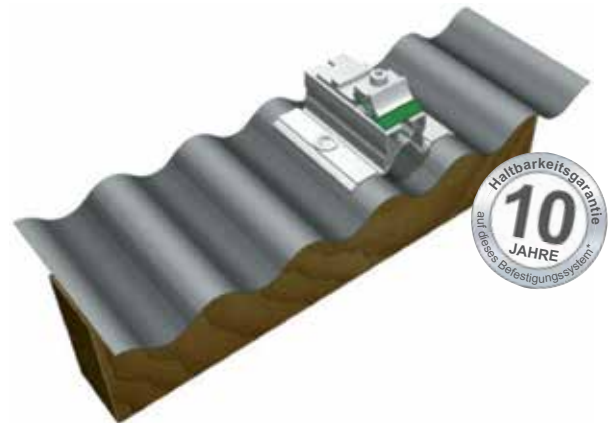


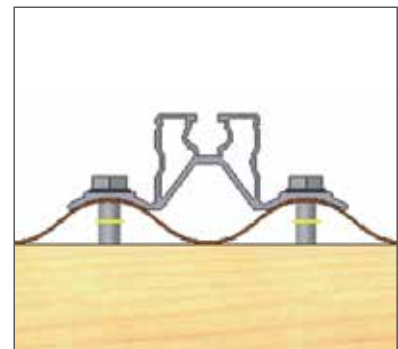
FixW-1876

Die sichere und wirtschaftliche Befestigungsart für Metall-Welldächer mit der Profilform 18/76

- Schnelle Montage von oben
- Programmgenerierte Statiknachweise
- Komponenten in Aluminium und Edelstahl
- Für dachparallele Anwendung
- Montage auf Pfetten sowie auf Sparren mit Traglatten möglich¹
- Holz- oder Metall-Unterkonstruktion
- Geeignet für druckbelastbare Metall-Welldächer



Schletter FixW-1876 wurde zur sicheren Befestigung von Photovoltaik- oder Solarthermieanlagen auf Wellblechdächern mit der Profilform 18/76 nach DIN 59231 entwickelt. Vorteil dieses Befestigers gegenüber anderer Montagesysteme ist, dass er sich bei Schneelast flächig auf zwei Wellenberge auflegt und so eine optimale Lastverteilung auf das Wellprofil erreicht. Windsoglasten hingegen belasten das Wellprofil nicht, da diese durch die Verankerung direkt in die Unterkonstruktion eingeleitet werden. Besonders die kritischen und stoßartig abhebend wirkenden Windböen belasten dabei die Wellprofile nicht zusätzlich. Die Befestigung ist sowohl in Holz- als auch in Stahl-Unterkonstruktionen möglich. Ein weiterer Vorteil ist der offene Bereich im Wellengrund, der ein freies Abfließen von Niederschlagswasser ermöglicht und Schmutzablagerungen vorbeugt.



Kombination

FixW-1876 wird üblicherweise für dachparallele Anlagen mit einfachem oder mit Kreuzschienensystem verbaut. Damit ist eine optimale Ausnutzung der Dachfläche durch vertikale oder horizontale Anordnung der Module möglich. FixW-1876 ist auch für die Aufständerrung mit dem System FixZ-7 geeignet (Siehe Produktblatt FixZ-7). Bei passenden Abständen der Unterkonstruktion ist auch eine direkte Befestigung der Module z.B. mit Rapid-Klemmen möglich.

Varianten

FixW-1876 ist als einfacher Befestiger oder für eine noch schnellere Montage mit vormontiertem Klick-Top-Verbinder erhältlich. FixW-1876 gibt es auch in Sonderlänge, auf Maß geschnitten. Dadurch kann der Befestiger auch für spezielle Anwendungsfälle eingesetzt werden. Ein Fall wäre z. B. gewünschte Befestigungspunkte zwischen zwei Pfetten oder als Ersatz für eine vertikale Schiene. Die Länge ist von 110 mm bis 6000 mm frei wählbar. Die Bohrungen können dann vor Ort optimal platziert werden. FixW-1876-EMU bietet die komfortable Möglichkeit Unebenheiten des Daches bis 30 mm auszugleichen. In wind- und schneearmen Gebieten kann die Sonderausführung FixW-1876 D4 eingesetzt werden, die direkt auf dem Wellblechdach mit selbstfurchenden Schrauben befestigt wird.

Zubehör

Zur Befestigung von FixW-1876 haben wir für Sie selbstfurchende Gewindeschrauben für Stahl-Unterkonstruktionen und Holzschrauben mit Tellerkopf sowie selbstfurchende Schrauben für die Direktbefestigung auf dem Welldach im Sortiment. Zu den Holzschrauben können dazu passende Dichtscheiben separat bestellt werden. Als zusätzliche Abdichtung zwischen FixW-1876 und der Metallwelle können selbstklebende und UV-beständige EPDM-Gummieinlagen als Rollenware bestellt werden.

¹gem. unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (www.schletter.de/AGB)
Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten

Statik

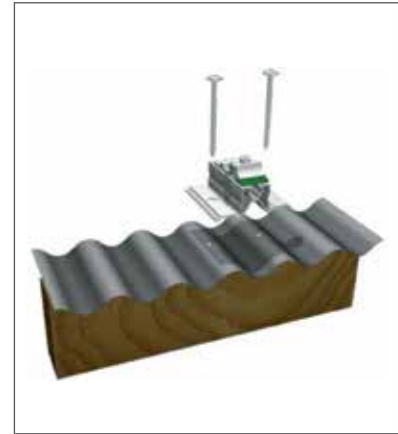
Statische Berechnung gemäß aktuellen länderspezifischen Normen (in Deutschland EN 1991, EC1) als dachparallele Montage mit Schletter Software-Tools und Tabellen zur Anzahl der Befestigungspunkte.

Anwendungshinweise

Zur Montage von FixW-1876 muss die Dachhaut am Wellenberg vorgebohrt werden. Das Anzugsmoment ist abhängig von der Unterkonstruktion und so zu wählen, dass ein fester Sitz des FixW-1876 erreicht, jedoch eine Verformung des Wellprofils vermieden wird.

Auf FixW-1876 können verschiedene Tragprofil-Schienen befestigt werden. Dies sind z.B. die Profile Eco05, Solo05, Profi05, ProfiPlus05, DN0, DN1, DN2,5 oder auch die Zusatzaufständerung FixZ-7. Die Profillänge ist wegen der thermischen Ausdehnung auf 10 m zu begrenzen.

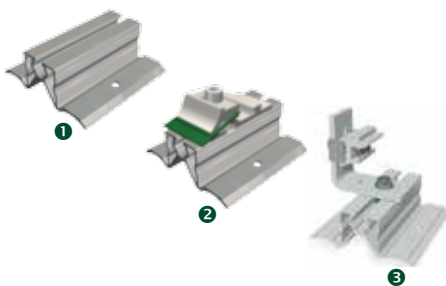
Bei einer Unterkonstruktion aus Stahlprofilen und der Verwendung von selbstfurchenden Schrauben muss in die Stahl-Unterkonstruktion abhängig von deren Dicke vorgebohrt werden.



- ❶ Wellprofil vorgebohren d=10 mm, evtl. Stahl-Unterkonstruktion vorgebohren
- ❷ FixW-1876 aufsetzen und mit selbstbohrenden Tellerkopfschrauben in Holz oder selbstfurchenden Gewindeschrauben in Stahl befestigen

Profildicke	Bohrdurchmesser
bis 4 mm	6,8 mm
bis 11 mm	7,0 mm
ab 11 mm	7,2 mm

Komponentenübersicht



FixW-1876 zur Montage auf der Unterkonstruktion

❶	111013-002	FixW-1876
❷	111013-003	FixW-1876 KlickTop
❸	111013-004	FixW-1876-EMU (höhenverstellbare Profilmontage)
	128013-001	FixW-1876 Maßzuschnitt
	911000-279	FixW-1876 6m Profil

Montage auf Holz (2 Stück pro Befestiger)

943208-080	Holzschraube mit Tellerkopf VA	8x80
943208-100	Holzschraube mit Tellerkopf VA	8x100
943208-120	Holzschraube mit Tellerkopf VA	8x120
943208-160	Holzschraube mit Tellerkopf VA	8x160
943208-200	Holzschraube mit Tellerkopf VA	8x200
119016-000	Dichtung für Tellerkopfschrauben dm 8	EPDM


Montage auf Stahl, Wanddicke min. 1,5 mm (2 Stück pro Befestiger)

943718-064	Gewindeschraube selbstfurchend 8x64
943718-100	Gewindeschraube selbstfurchend 8x100
943718-125	Gewindeschraube selbstfurchend 8x125
943718-150	Gewindeschraube selbstfurchend 8x150
943718-200	Gewindeschraube selbstfurchend 8x200


FixW-1876 zur Direktmontage auf dem Welldachprofil

111013-005	FixW-1876 D4
------------	--------------


Direktmontage auf Welldachprofil (4 Stück pro Befestiger)

943000-700	Selbstfurchende Schraube JF3-2/A2 5,5x25
------------	--

Weiteres Zubehör

EPDM-Gummieinlage 3 mm selbstklebend, UV-beständig

973000-013	10 m Rolle, 25 mm breit
------------	-------------------------

Hinweis:

FixW-1876 ist ausschließlich für Dachflächen bestimmt, die vollflächig mit Wellplatten eingedeckt sind. Eine Verwendung des Produkts auf Wellplatten in Dachausnehmungen (z.B. partielle PV-Dachintegration) kann die Zustimmung des Inhabers des Patents EP1985944B1 erfordern.

¹ Randabstände und Einschraubtiefen sind entsprechend der statischen Anforderung nach den gültigen Normen einzuhalten

Alle Systempreise bequem und schnell mit unserem Autokalkulator!
 Weitere Informationen und Garantieerklärung unter: www.schletter.de