

SingleFix-HU

Das universelle Befestigungssystem für freitragende Trapezblechdächer und Sandwichelemente mit Hochsickenmaß a von 20 bis 60mm einstellbar - jetzt noch einfacher und schneller!

- keine projektspezifische Anfertigung für ein spezielles a-Hochsickenmaß notwendig
- passt auf Trapezblechdächer mit Hochsickenmaßen von 20-60 mm
- reduzierte Lagerhaltung, mehrfache Verwendung der Teile möglich (SingleFix-V und Oberteil SingleFix-HU)
- statisch optimiert durch seitliche Verschraubung
- Systemstatiknachweis
- minimaler Materialaufwand



Freitragende Trapezblechdächer erlauben nicht immer die Anbindung von Befestigungssystemen an die Unterkonstruktion, bieten aber oft ausreichende Tragfähigkeit für eine schnelle und einfache Direktbefestigung. Speziell Sandwichelemente bieten in den meisten Fällen genügend Stabilität in der Oberschale und erlauben andererseits keine Durchdringung mit Befestigungselementen, da dadurch Kondensationsherde entstehen. Hier bietet **SingleFix-HU** in Kombination mit Schletter **Rapid²⁺** Modulklemmen eine konkurrenzlos einfache, materialminimierende und schnelle Befestigungsmöglichkeit.



Schletter **SingleFix-HU** ist eine sichere Befestigungsmöglichkeit für horizontale Modulmontage mit minimalem Materialeinsatz. Das System eignet sich auch speziell für eine einfache Ergänzung von Modulfeldern mit einzelnen Modulen in Quermontage. **SingleFix-HU** verfügt über eine Systemstatik und verwendet spezielle Schrauben mit Bauartzulassung und nachgewiesenen Befestigungskräften. In übersichtlichen Tabellen ersehen Sie sofort, wie die Befestigungselemente zu verteilen sind und welche Belastungen zulässig sind!

Bitte achten Sie bei der Montage des Systems **SingleFix-HU** auf die Positionierung der Schellen, um die vom Modulhersteller festgelegten Klemmpunkte des Modules einzuhalten.

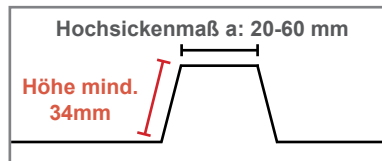
*gem. jeweiligem Produktblatt und unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (www.schletter.de/AGB) Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten

Hinweise zur Montage

Die SingleFix-HU Schellen müssen genau definierte Kräfte übertragen können, damit für das Gesamtsystem eine verlässliche Systemstatik vorgelegt werden kann. Aus diesem Grunde müssen folgende Punkte beachtet werden:

- Die Schrauben dürfen in keinem Falle bei der Montage durchdrehen (Tiefenanschlag verwenden!).
- Schrauben dürfen nach der Montage nicht wieder gelöst werden und nochmals im gleichen Loch verschraubt werden.
- Bedingt durch die bauaufsichtliche Zulassung der Schrauben ist eine minimale Blechdicke von 0,5 mm bei Stahlblech und Aluminium-Trapezblechen nötig.
- Das Dach muß die zusätzliche Last der PV-Anlage aufnehmen können.
- Die Befestigung der Trapezbleche muss zur Aufnahme der Windsogkräfte geeignet sein.
- Bei Sandwichelementen muss eine ausreichende Haftung der Schichten untereinander gewährleistet sein.
- SingleFix nicht im Trapezblechstoßbereich anschrauben.
- Darauf achten, dass SingleFix eben aufliegt.

SingleFix-HU Set
Art.-Nr.: 113011-100



Zubehör

Um eine durchgehende Potentialverbindung und Kabelführung zu erhalten, empfehlen wir Ihnen die **SingleFix-HU** mit einem Alu-Erdungsband Art. Nr.119015-000 und einer der Schellenbefestigungsschrauben zu verbinden.

Hinweise zur Abdichtung

- Die mitgelieferten Schrauben sind mit Dichtscheiben versehen, die ein Eindringen von Wasser in die SingleFix-HU durch die Befestigungsbohrungen verhindern.
- Um die Abdichtung zwischen SingleFix-HU und Blechdach zu gewährleisten, empfehlen wir die SingleFix-V Elemente mit innenseitigem EPDM-Gummi zum verwenden.

Hinweise zur Statik

- Der Nachweis der Befestigungskräfte der SingleFix-HU im Trapezdach kann der allgemeinen Schletter-Systemstatik entnommen werden (gesonderte Angaben zu Dachrandbereichen beachten!).
- Bezüglich der maximalen Schneelast ist zu berücksichtigen, dass sich das Flächengewicht der PV-Anlage zusätzlich von der Dachhaut aufgenommen werden muss (u.U. Einzelnachweis erforderlich).

Technische Daten

Material	Befestigungselemente: Edelstahl 1.4301, Schrauben: Edelstahl
Formen	passend zu allen gängigen Trapezblech-Varianten und Sandwich-Elementen
Statik	Statische Berechnung gemäß den aktuellen länderspezifischen Normen (in Deutschland DIN1055 und EC1). Statik-Anlagen zu Dimensionierung der Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte, basierend auf statischer Berechnung. Beachten Sie in jedem Falle die Hinweise zur Statik! In den allgemeinen Statik-Anlagen ist der Nachweis der Haltekraft des Daches an der Unterkonstruktion nicht enthalten!
Kalkulation Bestellung	Kalkulation bzw. Bestellung z.B. mit unserer Autokalkulator-Software – Checkliste erforderlich ! Mit unserer Autokalkulator-Software
Set	SingleFix-HU Schelle und 4 selbstbohrende Schrauben

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