

FIXPLAN / BITUPLAN

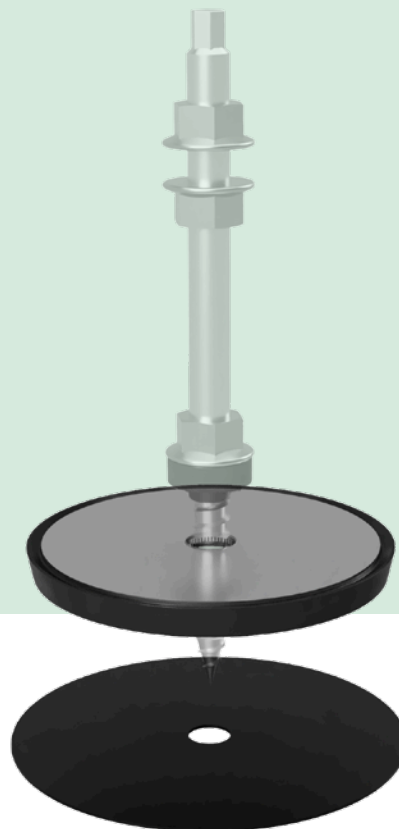
PRODUKTBLATT

Zuverlässige Dachabdichtung von Blechdächern bei Einsatz von Stockschrauben

Hochwertige Werkstoffe (VA 1.4301 und EPDM)

Definierte Befestigung an der Unterkonstruktion wenn eine Befestigung am Falz nicht möglich ist

Zusätzlich Montage auf Bitumendächern möglich mit Ergänzung durch BituPlan



DAS BEWÄHRTE BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

Ebene Blechdächer sind oft als Stehfalzdach ausgeführt. Zur Befestigung von PV-Systemen eignen sich für Stehfalzdächer meist entsprechende Blechfalzklemmen. Die Befestigung an den Falzen ist jedoch nicht immer möglich bzw. zu empfehlen:

- Nicht alle Blechdächer haben geeignete Stehfälze als Befestigungsmöglichkeit.
- Manche Blechdächer sind schlecht am Unterdach befestigt, bei diesen Dächern empfiehlt sich wegen der Windsogfestigkeit keine Befestigung an der Dachschale, eine Befestigung an der tragenden Unterkonstruktion ist vorzuziehen.

Das System FixPlan erlaubt eine Befestigung an tragenden Teilen der Unterkonstruktion und erfüllt zugleich die Funktion einer dichten Durchführung durch ebene Blechdachbahnen.

Beim System BituPlan wird das FixPlan durch eine spezielle Dichtunterlage für Bitumendächer ergänzt und dadurch eine organische und dauerhaft dichte Verbindung zur Dachoberfläche erreicht.

ANWENDUNGSHINWEISE

Thermische Ausgleichsbewegungen schränken normalerweise den Einsatz von Dachdurchdringungen bzw. Befestigungen an der Unterkonstruktion wesentlich ein. Auf Dächern sind oftmals lange Blechdachbahnen am Stück verlegt. Bei Temperaturschwankungen (Tag/Nacht oder Sommer/Winter) ergeben sich Relativbewegungen der Dachbahn zur Holz-Unterkonstruktion. Das Blechdach muss sich also unter der Abdichtung um einen ausreichenden Betrag dehnen können; die Dachdurchführung muss dabei absolut dicht bleiben.

Beim System FixPlan wird die Dachbahn soweit ausgeschnitten bzw. gebohrt, dass sich das Blech relativ zum Befestigungspunkt ausreichend weit bewegen kann. Der Dichtungsteller mit umlaufender Dichtkante gewährleistet eine dauerhafte Abdichtung. Hinweise zur erforderlichen Größe des Ausschnittes im Abschnitt „TECHNISCHE DETAILS“.

FIXPLAN / BITUPLAN

TECHNISCHE DETAILS

Anwendungsbereich	<p>FixPlan: Bei ebenen Blechdachbahnen auf flächiger Schalung, ausschließlich in ausreichend dimensionierten Bauteilen der Unterkonstruktion</p> <p>+ BituPlan: Bei ebenen Bitumendächern auf flächiger Schalung, ausschließlich in ausreichend dimensionierten Bauteilen der Unterkonstruktion</p>
Material	<p>FixPlan: Edelstahl 1.4301, Oberfläche gestrahlt und passiviert EPDM Gummiformteile, vulkanisiert und UV-beständig Montageplatte / KlickTop-Aufsatz: Aluminium</p> <p>BituPlan: Aluminium schwarz, glatt mit ganzflächigem Butylkleber auf der Rückseite</p>
Statik	<p>Statische Berechnung auf Grundlage der anerkannten Regeln der Technik. Der Standsicherheitsnachweis für das Montagesystem wird auf Grundlage des Eurocodes in Verbindung mit allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen geführt. Die Lastannahmen entsprechen DIN EN 1991-1 und den Regelungen des nationalen Anhangs. Der Nachweis der Haltekraft des Daches an der Unterkonstruktion und des Gebäudes ist nicht enthalten. Hinweise in der Nachweisführung sind zu beachten.</p>
Hinweise zur Dimensionierung des Blechdachausschnittes	<p>Es sind zwei Fälle zu unterscheiden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ist die Blechdachbahn am Dach einseitig fixiert, so gilt als maximal wirksame Länge der Abstand von der Fixierung zum am weitesten entfernten Befestigungspunkt. 2. Kann die Dachbahn frei am Dach gleiten, so gilt als wirksame Länge der Abstand der am weitesten voneinander entfernten Befestigungspunkte in einer zusammenhängenden Dachbahn. <p>Bei einer wirksamen Länge von z.B. 10 m und einem angenommenen Temperaturschub von z.B. 60 K beträgt die Ausdehnung einer Stahl-Blechbahn ca. +/- 5 mm. Bei einem Blechausschnitt von z.B. 30 mm kann eine maximale Längenänderung von +/- 9mm (Radius 15 - Radius 6) toleriert werden.</p>
Garantie	25 Jahre gemäß unserer Garantiebedingungen
Ergänzende Dokumente	<p>Montagehinweise FixPlan mit BituPlan</p> <p>Komponentenübersicht - Zubehör Sonderbefestigungen</p>

FIXPLAN / BITUPLAN

ARTIKELÜBERSICHT

114003-000	FixPlan Dichtplatte	VPE: 50
114004-000	Bituplan Zusatzabdichtung für FixPlan zur Montage auf Bitumeindeckungen	VPE: 100



ERGÄNZENDE ARTIKEL (SEPARAT ZU BESTELLEN)

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



▶ **HINWEIS**
Alle Stockschraubensets mit EPDM-Dichtung und 3 Flanschmuttern