

**SFS**



**isoweld®**

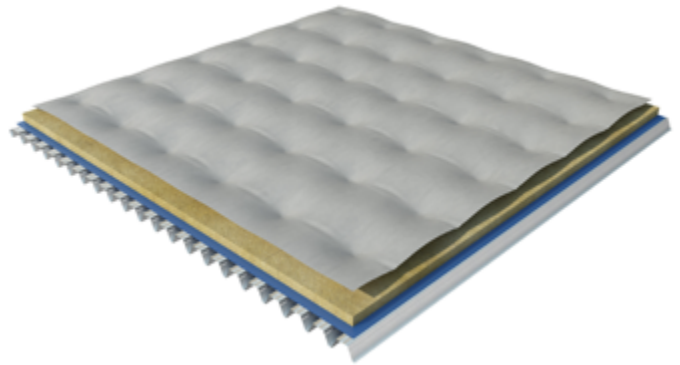
Die durchdringungsfreie Feldbefestigung

# isoweld®

## Feldbefestigung

**Flachdächer müssen oft starken Windbelastungen standhalten. Die sichere Befestigung von Wärmedämmung und Dachabdichtung hat deshalb höchsten Stellenwert. Insbesondere im Industriebau hat sich die mechanische Befestigung zu einem wichtigen Standard entwickelt, auch aus Sicht der Regelwerke. Besondere Vorteile hat dabei die Feldbefestigung.**

Hier erfolgt die Befestigung über die komplette Fläche des Dachs hinweg, indem die Dachbahn durch Induktionsschweißen dauerhaft sicher befestigt wird. Dieser Vorgang erfolgt durchdringungsfrei und ohne zusätzliche Fixierung der Wärmedämmung. Vorteile bietet diese Form der Lagesicherung auch bei der Erbringung statischer Nachweise, denn Anzahl und Positionierung der erforderlichen Befestiger lassen sich flexibel den örtlichen Begebenheiten anpassen. Das macht die Nachweisführung einfach, sicher und zuverlässig. Als Spezialist für Befestigungstechnik setzt SFS im Flachdachbau Maßstäbe mit dem Feldbefestigungssystem isoweld® – dem System für eine wirtschaftliche, schnelle und sichere Verarbeitung.



### Hinweis

Nutzen Sie unseren Mietgeräteservice und überzeugen Sie sich persönlich von den damit verbundenen Vorteilen!

---

### Produktvorteile auf einem Blick

- Keine Durchdringung der Dachbahn
  - Freie Wahl der Verlegerichtung
  - Durchschnittlich 20 % weniger Befestigungspunkte
  - Minimale Überlappungen der Dachbahn
  - Befestigung unabhängig vom Dachbahnrand
  - Verschweißung in Sekundenschnelle
  - Dachaufbau vollkommen klebefrei
  - Problemlose Verarbeitung großer Dachbahnbreiten und Planen
- 



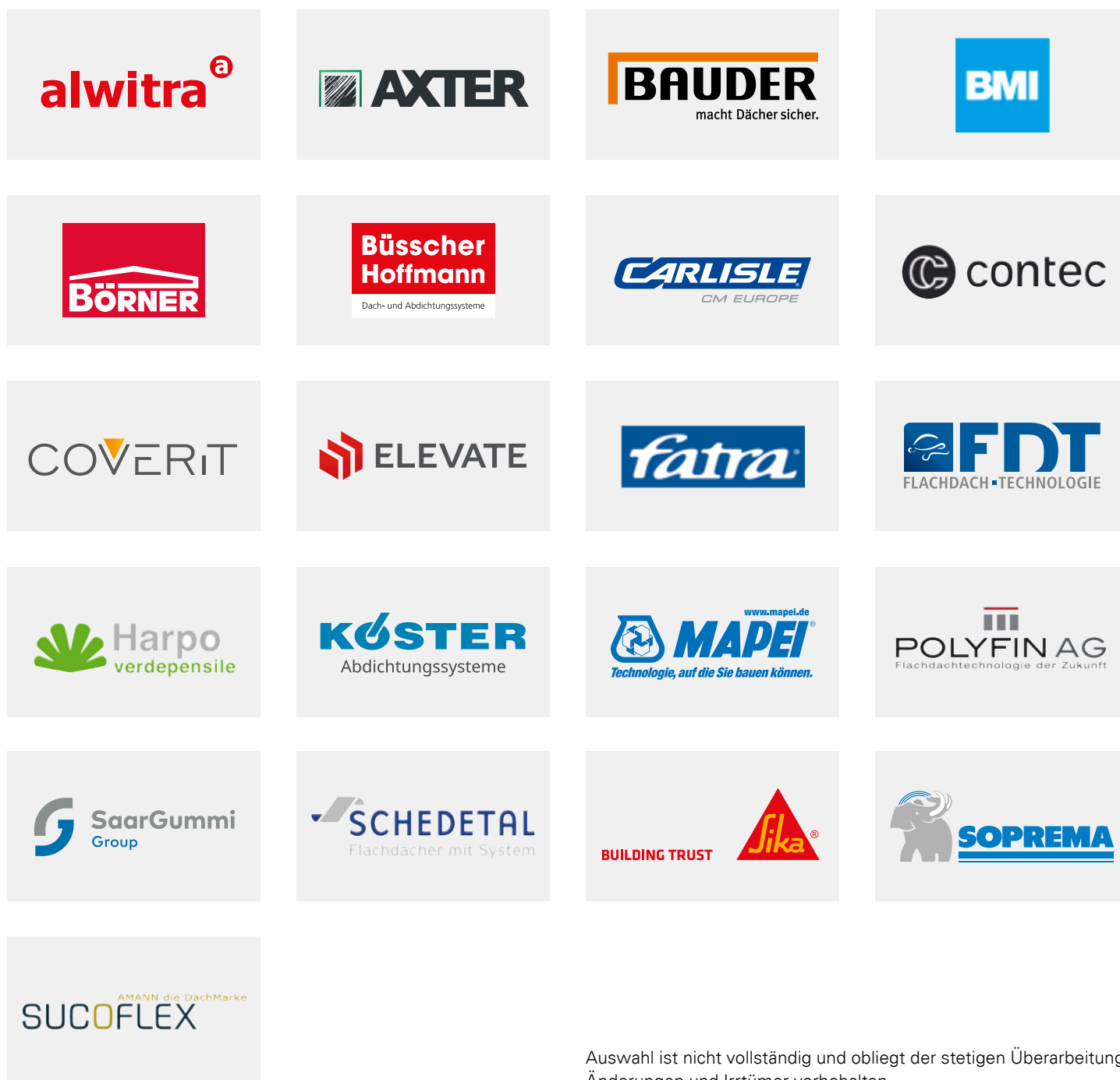
Jetzt aktuellen Katalog herunterladen! Lernen Sie unser gesamtes Sortiment an Befestigungslösungen für das Flachdach kennen.

# Vertrauen in Kompetenz

Seit mehr als 50 Jahren vertrauen die Partner von SFS auf unsere Erfahrung im Flachdachbau. Auch unser Feldbefestigungssystem isoweld® hat sich bereits vielfach im Einsatz bewährt und sorgt auf mehr als 10 Mio. Quadratmetern Fläche für die sichere Befestigung der Dachbahnen. Von der Verlässlichkeit und ausgereiften Qualität des Systems zeugen auch die Europäische Technische Bewertung (ETA) und zahlreiche FM-Zertifizierungen. Über die beispiellosen Systemvorteile hinaus profitieren unsere Partner zudem von unserem fundierten Know-how und unserer technischen Expertise in der Beratung.



## Auswahl von Anbietern mit isoweld® geprüften Dachbahnen



Auswahl ist nicht vollständig und obliegt der stetigen Überarbeitung. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



# Service in allen Projektphasen

Als Spezialist mit umfangreicher Erfahrung in der mechanischen Befestigungstechnik legen wir Wert darauf, unseren Partnern neben leistungsstarken, innovativen Produkten auch einen ganzheitlichen, qualifizierten Service zu bieten. Das ist unser Verständnis von Befestigungslösungen mit Mehrwert. Von aussagekräftigen Ausschreibungstexten und Unterstützung bei der objektbezogenen Bestimmung von Befestigern schon in der Planungsphase bis zu Produkteinweisungen und Services vor Ort auf der Baustelle unterstützt SFS seine Partner in jeder Phase eines Bauprojekts mit höchster Anwendungskompetenz und Engagement.

## Übersicht der Serviceleistungen

### 1. Vormontierte Befestiger

Das isoweld® System besteht sowohl aus Befestigern als auch aus Tüllen und Lastverteiltern. Die Komponenten können nicht nur lose bezogen werden. Wir bieten zudem die Möglichkeit, diese baustellenspezifisch nach Ihren Wünschen vorzumontieren.

### 2. Windlastberechnungen

Gerade für nachhaltige Bauvorhaben braucht es kompetente Partner zur Bemessung der Lagesicherheit. Gerne erstellen wir eine normenkonforme, objektbezogene Windlastberechnung für Ihr Projekt und ermitteln die benötigte Befestigermenge.

### 3. Mietgeräte-Service

Um Ihre Prozesse noch effizienter zu gestalten, halten wir einen umfangreichen Gerätepark an Mietlösungen bereit.

### 4. Einweisung

Eine praxisnahe Produkteinweisung durch unsere Experten zahlt sich aus. Entscheiden Sie selbst, ob dies im Rahmen einer Vorab-Schulung oder in Form einer Einweisung Ihres Montageteams direkt auf der Baustelle sinnvoller für Sie ist.

### 5. Auszugsversuche

Sind Beschaffenheit und Qualität des Befestigungsuntergrundes nicht bekannt, schafft ein Auszugsversuch die nötige Handlungssicherheit. Im Rahmen eines Vor-Ort-Besuchs ermitteln unsere Mitarbeiter die erforderlichen Tragfähigkeitswerte und bestimmen den passenden Befestiger.



# Lösungen für Dachabdichtungen auf Gefälledämmungen – stufenlos justierbar

## BSA – für die Anwendung auf Stahlprofiltafeln

### FI-P-Lastverteilteller

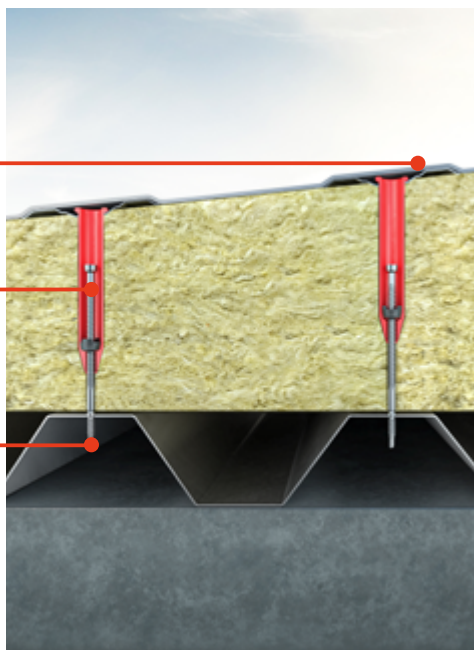
Lastverteilteller entsprechend der genutzten Dachbahn (PVC, FPO, EPDM)

### Justierbar

Mit dem Setzwerkzeug BSA500 wird das System der Gefälledämmung stufenlos angepasst.

### 20 mm Setztiefe

Durch den speziell konstruierten Befestiger wird eine Setztiefe von 20 mm erreicht – immer.



### Sicher

Das Teleskopkonzept des Befestigungssystems ermöglicht der Tülle, sich vertikal frei zu bewegen, wenn erhöhte Lasten wirken. Bei Entlastung kehrt die Tülle selbsttätig in die Ausgangsposition zurück.

### Stufenlos justierbar

Die Justierbarkeit von bis zu 85 mm reduziert die Anzahl der erforderlichen Befestigerkombinationen und verkürzt die Montagezeit.

### Einfach

Der Setzprozess ist schnell und einfach.

### Flexibel

Dank zahlreicher Kombinationsmöglichkeiten eignet sich das Befestigungssystem BSA für traditionelle Saum- sowie Feldbefestigungsanwendungen.

## TIA – für die Anwendung auf Beton und Betonhohldielen

### FI-R-20-Tüllen

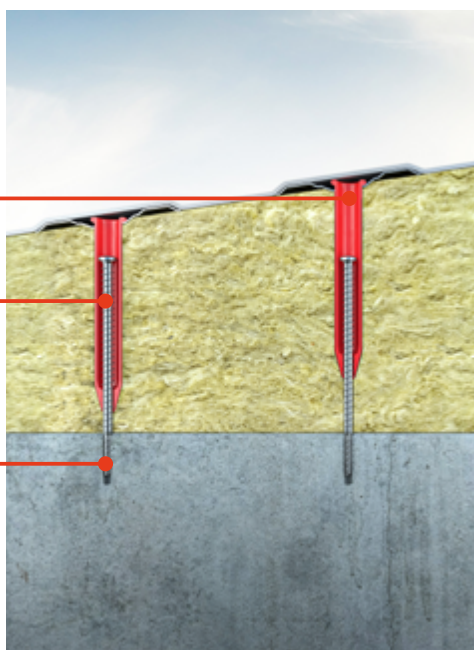
Temperaturbeständige Polyamid-Tüllen

### TIA-Befestiger

Befestiger mit optimiertem Betongewinde unten sowie einem weiteren Gewinde für die Höhenjustierung.

### 20 mm Setztiefe

Durch die beiden Gewinde ergibt sich eine einheitliche Setztiefe von nur 20 mm.



### Schnell und dübelfrei

Schnelle Verarbeitbarkeit ohne Dübel, demontierbar

### Setztiefe

Geringer Bohraufwand aufgrund der geringen Setztiefe von nur 20 mm

### Stufenlos justierbar

Bis zu 100 mm Verstellbereich erleichtern die Montage deutlich.



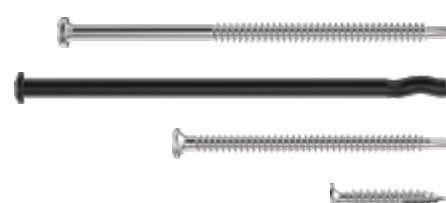


### Einfache Logistik

Wenige erforderliche Produktkombinationen erleichtern die Baustellenlogistik.

## Übersicht Induktionsschweißgeräte

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>isoweld® 3000</b><br>Für ergonomisches Arbeiten in aufrechter Haltung. Intuitive Menüführung. | <b>isoweld® 3000m</b><br>Besonders wendige Mobilversion, ideal für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen. | <b>Handinduktor (Zubehör)</b><br>Für Arbeiten in beengten Verhältnissen und an aufgehenden Bauteilen. | <b>Magnetsatz (Zubehör)</b><br>Funktionen: Anpressdruck und Kühlung. Mit demontierbaren Griffverlängerungen. |
|                 |                            |                     |                           |

## Übersicht Systemkomponenten

| Produkt                      | Eigenschaften   |   |
|------------------------------|---|---|
| FI-P-6,8<br>FI-P-16,0        | Lastverteilteller für PVC-, FPO- und EPDM-Dachbahnen<br>FI-P-6,8 für vollmetallische Anwendungen<br>FI-P-16,0 zur Verwendung mit FI-R-20-Tüllen   |  |
| Kunststoff-Tüllen<br>FI-R-20 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturbeständiges Polyamid</li> <li>• Befestiger vormontierbar</li> <li>• Haltefunktion für Lastverteilteller</li> <li>• Optimierte Tüllenspitze für geringeren Kraftaufwand</li> </ul>  |  |
| Befestiger                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Großes Sortiment an Befestigern</li> <li>• Verfügbar für alle üblichen Untergründe</li> </ul>  |  |
| FI-Pad                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kartonpad zur Nutzung auf Polystyrolämmungen, EPS, XPS</li> <li>• Platzierung unter Lastverteilteller</li> <li>• Durchmesser 90 mm</li> <li>• Perforationen für den Einsatz bei vollmetallischen und Tüllen Anwendungen</li> </ul> |  |
| Montagezubehör               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum ergonomischen Setzen der Befestiger</li> <li>• Schraubverlängerung für Bit</li> <li>• Bit T25-32-M6</li> <li>• ZH-12-Ring mit Haltefunktion</li> </ul>   |  |