

NEU!
Jetzt auch für EPDM
Dachbahnen verfügbar.

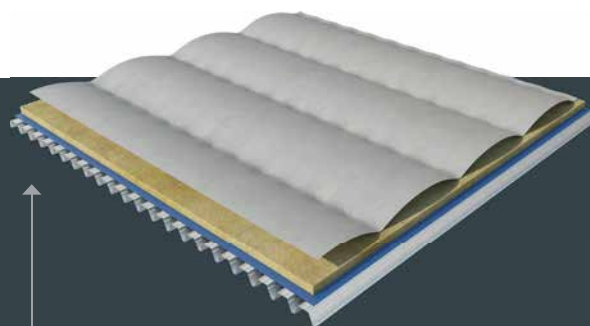
***isoweld*[®] – Das innovative
Feldbefestigungssystem von SFS intec**



Das SFS intec Feldbefestigungssystem *isoweld*[®]

Seit Jahrzehnten sind mechanisch befestigte Flachdächer im industriellen Leichtbau Stand der Technik und erfreuen sich großer Beliebtheit. SFS intec übernahm in der Entwicklung dieser Systeme bereits mehrfach eine Vorreiterrolle. Mittlerweile sind die von SFS intec geprägten Saumbefestigungssysteme zum Industriestandard geworden.

Nun übernimmt SFS intec wieder die Innovationsführung und bringt ein völlig neuartiges und revolutionäres Befestigungssystem auf den Markt - die *isoweld*[®] Feldbefestigung. Hierbei handelt es sich um ein umfangreich erprobtes, einfaches sowie intuitives und baustellentaugliches System. Es basiert auf einer Induktionstechnologie und kann in Kombination mit Kunststoffdachbahnen verwendet werden.



Saumbefestigung

- Befestigung jeweils am Dachbahnrand
- Unterschiedliche Dachbahnbreiten notwendig
- Zusätzliche Befestigung der Wärmedämmung
- Durchdringung der Dachbahn im Randbereich
- Grosse Überlappungen der Dachbahn (10 - 12 cm)
- Eindeckung hängt vom Befestigungsfortschritt ab
- Mehr Befestigungspunkte im Vergleich zur Feldbefestigung

Die Systemkomponenten



isoweld[®] Metall-Lastverteiler

- Durchmesser 80 mm
- Beschichtung
 - Rosa = PVC
 - Grün = TPO
- Lochdurchmesser: 6,8 und 16 mm



isoweld[®] Befestiger

Hier kann aus dem umfangreichen Flachdachs Sortiment ausgewählt werden. Für jeden Untergrund ist ein passender Befestiger verfügbar.



Magnete

- Funktionen: Anpressdruck und Kühlung
- Magnetstiele können für die Anwendung mit dem Handinduktor abgeschraubt werden
- Für größtmögliche Effizienz werden 10 Magnete pro Induktionsgerät empfohlen
- Erhältlich in Sets mit je 10 Stück



Schraubgeräte für eine aufrechte Arbeitshaltung

- Zur Befestigung von Lastverteiler und Tüllen, mit Tiefenanschlag
- Zu verwenden für: Stahltrapezblech und Holz
- Ergonomisch (arbeiten in aufrechter Haltung)



Kunststoff-Tüllen

- Temperaturbeständiges Polyamid
- Durchmesser 20 mm

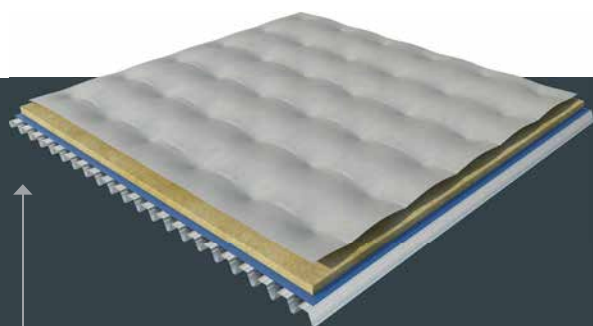


isoweld[®] 3000 Induktionsschweißgerät

- Innovatives, robustes Induktionsschweißgerät
- Ergonomisches Arbeiten in aufrechter Haltung
- geringes Gewicht
- Intuitive Menüführung



Baustellenvideo



Feldbefestigung

- Befestigung unabhängig vom Dachbahnrand
- Nur eine Dachbahnbreite erforderlich
- Keine zusätzliche Befestigung der Wärmedämmung
- Keine Durchdringung der Dachbahn
- Geringere Überlappungen der Dachbahn (5 - 6 cm)
- Eindeckung unabhängig vom Befestigungsfortschritt – daher schneller
- Weniger Befestigungspunkte im Vergleich zur Saumbefestigung
- Beliebige Verlegerichtung der Dachbahn
- Ideal für aufgehende Bauteile (z.B. Attika)

Das Prinzip der Feldbefestigung ist in der Flachdachbranche bekannt und wird heute bereits angewendet. Das *isoweld*[®] Feldbefestigungssystem ist vollständig durchdringungsfrei. Das bedeutet, dass die Dachbahn bei der Installation nicht im Randbereich perforiert wird. Die Befestigung erfolgt durch die Verschweißung eines speziellen Lastverteilers mit der Unterseite der Dachbahn.

Umfangreiche Feldversuche, sowie intensive Analyse der Arbeitsabläufe vor Ort, haben gezeigt, dass mit der *isoweld*[®] Feldbefestigung ein Teil der Gesamtkosten eingespart werden können. So wird zum Beispiel auf Grund der geringeren Überlappung im Saum weniger Dachbahn benötigt. Auch die Anzahl der benötigten Befestiger reduziert sich deutlich im Vergleich zur Saumbefestigung. Dies senkt die Kosten und reduziert die Anzahl potentieller Wärmebrücken.

Handinduktor



- Handgerät zum Anschluß an *isoweld*[®]3000 Induktionsschweißgerät
- Besonders geeignet für Arbeiten in Bereichen mit wenig Platz oder für Arbeiten an aufstrebenden Bauteilen
- Kabellänge: 4 Meter
- Gleiche Funktionsmerkmale wie beim *isoweld*[®]3000 Induktionsschweißgerät

PAD für EPS-/XPS-Wärmedämmung



Spezielles „Pad“ für den Einsatz von EPS/XPS Wärmedämmung

- Platzierung unter Lastverteiler
- Durchmesser 90 mm
- Perforation ermöglicht Verwendung für vollmetallische- und Tüllen-anwendung



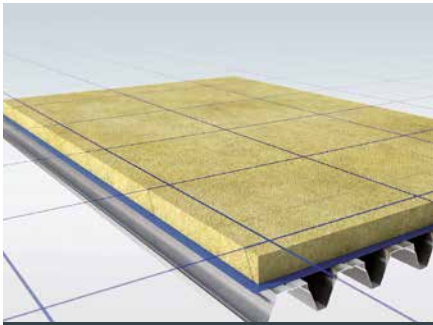
Inbetriebnahme
isoweld[®]3000





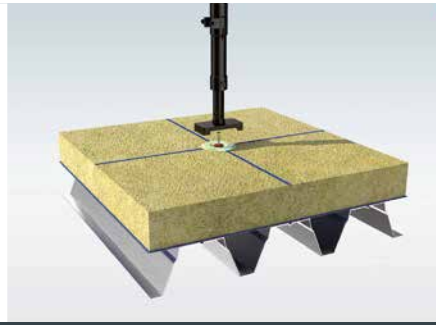
Systemübersicht

Verarbeitung



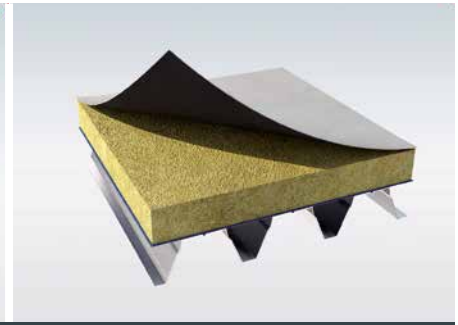
1

Befestigungspunkte auf der Wärmedämmung einmessen



2

Befestigungspunkte setzen



3

Dachbahn ausrollen, Säume verschweißen



4

Befestigungspunkte auf der Dachbahn markieren



5

Induktionsgerät *isoweld*®3000 einschalten und kalibrieren



6

Befestigungspunkte mit der Dachbahn verschweißen



Die beste Garantie: ein starker Partner!

SFS intec ist ein international tätiges Unternehmen mit über 50-jähriger Tradition. Der Vorteil für Sie:

- praxisnahe Lösungskonzepte
- hauseigene Entwicklung und Produktion in Europa
- hohe Prozess- und Technologiekompetenz
- internationale Präsenz und Nähe vor Ort

SFS intec: ein Garant für Innovation und Qualität!

Beratung und Verkauf

SFS intec GmbH
Division Construction
In den Schwarzwiesen 2
DE-61440 Oberursel

T +49 6171 7002-0
F +49 6171 7002-55
de.info@sfsintec.biz
www.sfsintec.de

SFS intec
Turn ideas into reality.