

POLYFIN Centrix-Befestigungssystem



dauerhaft.

sicher.

innovativ.

POLYFIN Centrix- Befestigungssystem

dauerhaft. sicher. innovativ.



Mit dem POLYFIN Centrix Befestigungssystem bieten wir unseren Kunden eine absolut wirtschaftliche wie auch effiziente und sichere Möglichkeit zur mechanischen Befestigung von Dachabdichtungen auf großen Flachdächern.

Bei diesem, durch ein BDA Institut nach ETAG 006 geprüften System, kommen Befestiger mit speziellen Haltetellern zum Einsatz, die mit einer besonderen Beschichtung ausgerüstet sind, die speziell für Polyfin®- und O.C.-Plan® Dachbahnen entwickelt wurde.

Diese Befestiger werden unabhängig vom Nahtbereich als Feldbefestigung unterhalb der Abdichtung in einem nach DIN 1055 T4 ermittelten Raster montiert. Dadurch wird eine absolut gleichmäßige und kontrollierte Einleitung der Windkräfte sichergestellt (siehe Systemskizze letzte Seite).

Der Vorteil dieses Systems liegt darin, dass die Feldbefestigung nicht durch die Dachbahn geschraubt werden muss, sondern unterhalb der Abdichtungsbahn montiert wird. Dadurch entfällt ein Überschweißen der Feldbefestigung mit zusätzlichem Bahnenmaterial, wie es z.B. bei der Zwischenbefestigung der konventionellen Ausführung nötig wäre.

Die Vorteile des POLYFIN Centrix Systems auf einen Blick

- Geprüftes System durch BDA Institut nach ETAG 006
- Weniger Befestiger durch größere Befestigerabstände (Feldbefestigung)
- Keine Perforation der Dachabdichtung
- Keine nachträgliche Eindichtung der Feldbefestigungselemente erforderlich
- Gleichmäßige Einleitung der Windkräfte durch rasterförmige Verteilung der Befestigungselemente
- Reduzierung der Nahtüberdeckung von 11 cm auf 6 bis 8 cm (je nach Dämmstofftyp)
- Verlegung mit 2,10 m breiten Bahnen möglich
- Kostenersparnis beim Schweißvorgang durch deutlich geringere Nahtanteile
- Weniger Nähte und keine Perforation der Dachabdichtung ermöglichen höchste Verlegesicherheit

**POLYFIN Centrix
Befestigungssystem =
Hohes Sicherheitsniveau
für den Bauherrn**



Mit einem speziellen Schweißgerät werden die beschichteten Halteteller mittels Induktionsverschweißung



von oben durch die Abdichtung verschweißt, ohne das Gefüge der Dachabdichtung zu verändern. Die Feldbefestigung ermöglicht zudem den Einsatz von unseren 2,10 m breiten Dachbahnen, wodurch der Anteil an zu erbringenden Schweißnähten auf ein absolutes Minimum reduziert wird. Das spart Zeit und Kosten.

Die Schweißnähte werden nach wie vor mit den üblichen Schweißautomaten (z.B. Leister „Varimat“) verschweißt. Die Überlappungsbreite im Nahtbereich kann je nach Dämmstoff auf 6 bis 8 cm reduziert werden, da bei diesem System im Überlappungsbereich keine Befestiger angeordnet sind.

Die Centrix Komponenten

Spezialbeschichtete Halteteller mit FPO und ECB Beschichtung. Die Verschweißung dauert je nach Witterung 4 – 6 Sek./Befestiger. Speziell abgestimmte Schrauben für Trapezblech-, Holz-, Gasbeton- und Stahlbetonuntergründe (auch trittfeste Lösungen lieferbar).

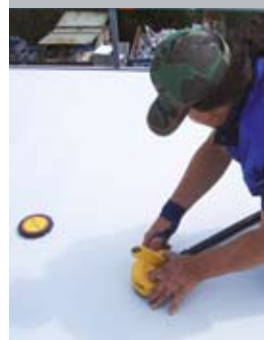
Spritz- und regenwasserbeständiges Induktionsschweißgerät mit bestellter Anzahl an Centrix Schweißpunkten (Spannung 230 V).

Die Lieferung des Induktionsschweißgerätes erfolgt in besonders robusten Transportkoffern.

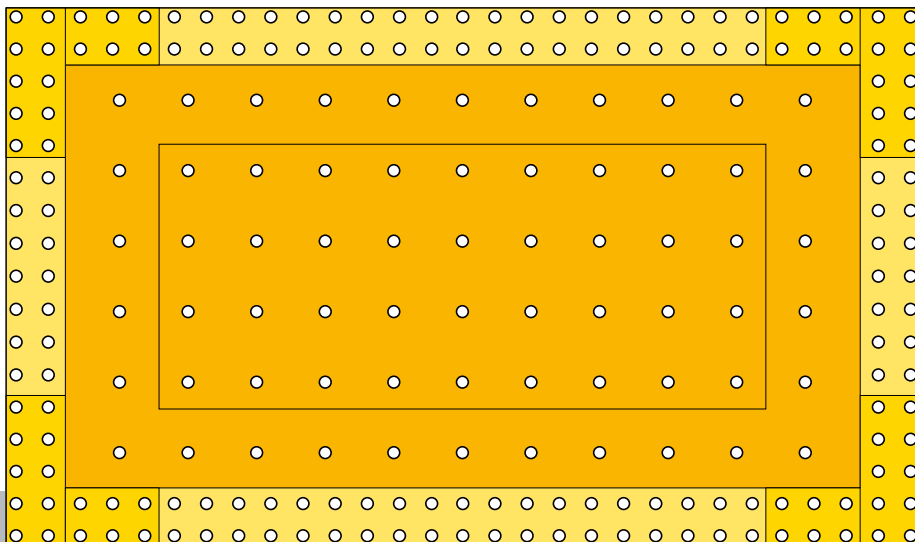
Verlegeschritte POLYFIN Centrix System:

Verlegung am Beispiel eines Daches mit Holzschalung:

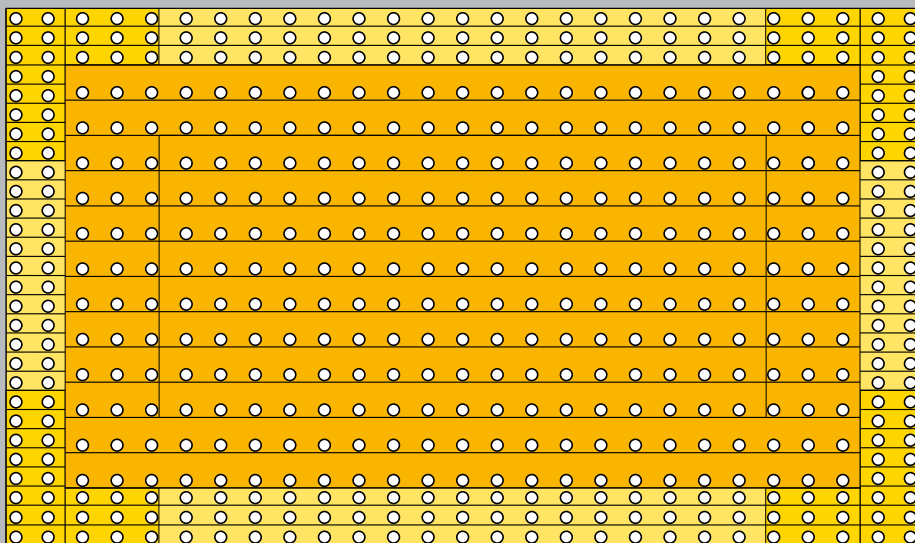
1. Schritt:
Befestiger im vorgegebenen Raster montieren
2. Schritt:
Auslegen der Dachbahn über den im Rastermontierten Befestigern
3. Schritt:
Dachbahn strammziehen und an den Enden mit Befestigern fixieren
4. Schritt:
Die erste Reihe von Schweißpunkten mit den mitgelieferten Magneten optisch markieren
5. Schritt:
Die beschichteten Halteteller werden durch die Dachbahn mittels Induktion verschweißt (Probeschweißungen durchführen)
6. Schritt:
Die Schweißpunkte sind für ca. 1 Minute mit den Magneten abzudecken
7. Schritt:
Verschweißung der Dachbahnen nach der Verlegeanleitung der POLYFIN AG



POLYFIN Centrix Befestigungssystem

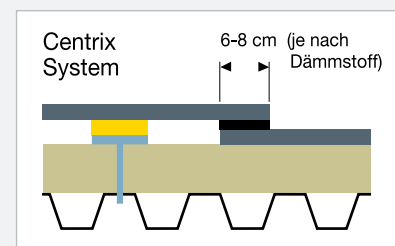


Standard Befestigungssystem

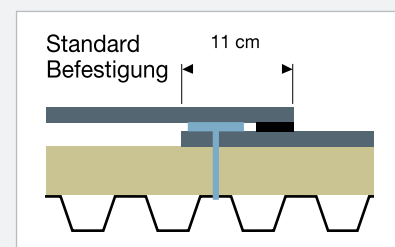


Unterschied in der Befestigungsart

Der Vorteil bei unserem Centrix-System ist die optimale Verteilung der Windlast durch eine günstigere Anordnung der Befestigungspunkte. Der Bahnensaum orientiert sich nicht mehr an den Befestigungspunkten.



Bei der herkömmlichen Saumbefestigung sind die Befestiger unmittelbar neben der Schweißnaht angeordnet. Die Windlasten wirken daher viel stärker auf die Nahtbereiche ein.



POLYFIN AG
Ziegelhäuser Straße 25
D-69250 Schönau

Telefon: +49 (0) 62 28/92 49-0
Telefax: +49 (0) 62 28/92 49-50
e-mail: info@polyfin.de

www.polyfin.de