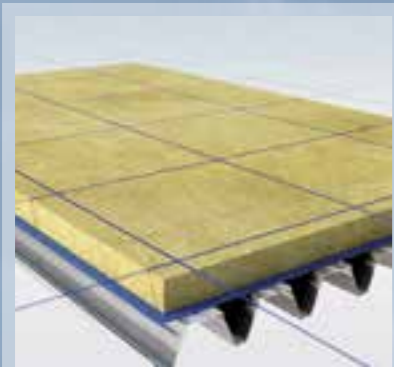
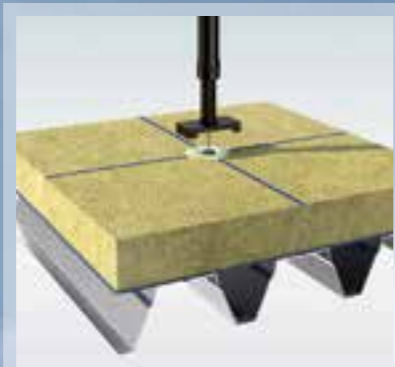


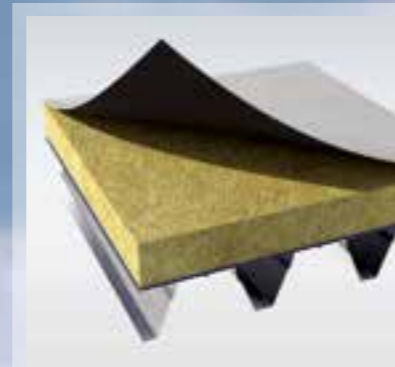
Verarbeitung:



1. Befestigungspunkte auf der Wärmedämmung einmessen



2. Befestigungspunkte installieren



3. Dachbahn ausrollen, Säume verschweißen



4. Befestigungspunkte auf der Dachbahn markieren



5. Induktionsgerät GuardianWeld™ aufstarten und kalibrieren



6. Befestigungspunkte mit der Dachbahn verschweißen

Die Wärmedämmung wird vor der Verlegung der Dachabdichtung mit speziellen GuardianWeld™ Befestigern und Lastverteiltern - bei Bedarf auch vormontiert geliefert - befestigt. Die Lastverteilter sind auf der Oberseite mit einer besonderen Beschichtung versehen und verschweißen durch das Induktionsverfahren an der Unterseite mit der Dachabdichtung. Die Farben der Lastverteilter entsprechen den verschiedenen Typen der Dachabdichtung. Metallisch = PVC, grün = TPO und schwarz = EPDM. Eine passende Beschichtung wurde für jeden Dachabdichtungsbahntyp entwickelt. Das Induktionsgerät ist mit einer Suchfunktion für den Lastverteilter ausgestattet und startet sobald dieser gut positioniert ist. Der Lastverteilter wird wenigen Sekunden erhitzt, wodurch die Beschichtung aktiviert und somit die Dachabdichtung mit dem Befestiger verschweisst wird. Um zu verhindern, dass der Aushärtung Kontakt gegeben ist und um die erforderliche Haftung zu erreichen, werden danach Spezialmagnete auf den Befestigungspunkten positioniert. Diese gewähren Kontakt von Dachabdichtung und Lastverteilter und helfen beim Abkühlen des Tellers. Der Magnet kann nach einer Minute entfernt werden. Bitte besuch uns im Internet: www.guardian.biz. Für eine technische Beratung oder mehr Information über GuardianWeld™ kontaktieren Sie bitte unseren Kundenservice unter der Rufnummer +31(0)492 59 74 00.

GuardianWeld™

Innovatives Induktionsschweißgerät zur Befestigung von Dachabdichtungen aus Kunststoff



Guardian

Secures your roof

Afast Holding B.V.
Grasbeemd 14
NL-5705 DG Helmond
T +31 (0)492 597400

info@guardian.biz
www.guardian.biz



Guardian

Secures your roof

GuardianWeld™

Produktbeschreibung und -anwendung:

GuardianWeld™ ist ein innovatives und robustes Gerät, welches zur Befestigung von Kunststoff-Dachabdichtungen aus PVC, TPO und EPDM eingesetzt wird, wobei mittels Induktionstechnik die Dachabdichtung mit den speziell entwickelten Lastverteilern verschweisst werden. Der Lastverteiler wird durch das Induktionssystem erhitzt. Dadurch wird die Beschichtung des Lastverteilers aktiviert und dieser mit der Unterseite der Dachabdichtung verbunden. GuardianWeld™ und die dazugehörige Befestigungsmethode machen es möglich, die traditionelle

Überlappungsbefestigung außer acht zu lassen und eine optimale Befestigungsmethode anzuwenden, ohne die Dachabdichtung zu durchdringen.

Alle bereits vorhandenen Kenntnisse und Erfahrungen auf dem Gebiet des Induktionsschweißens sind in diesem revolutionären Gerät vereint, mit dem sich Dachfolien aus Kunststoff ergonomischer, schneller und kostengünstiger befestigen lassen.

Systemkomponenten:



GUARDIANWELD™ METALL-LASTVERTEILLER

- Abmessung Ø 70 mm
- Beschichtung
 - Metallisch = PVC
 - Grün = TPO
 - Schwarz = EPDM
- Lochdurchmesser: 6,8 und 16 mm



GUARDIANWELD™ INDUKTIONSSCHWEISSGERÄT

- Innovatives, robustes Induktionsschweißgerät
- Ergonomisches Arbeiten in aufrechter Haltung, leichtes Gewicht, benutzerfreundlich
- Übersichtliche Anzeige

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 10 Stück



HANDINDUKTOR

- Handgerät wird an GuardianWeld™-Induktionsschweißgerät angeschlossen werden
- Besonders geeignet für Arbeiten in Bereichen mit wenig Platz oder für vertikale Anwendungen
- Kabellänge: 4 Meter
- Gleiche Funktionsmerkmale wie beim GuardianWeld™-Induktionsschweißgerät



PAD FÜR EPS-/XPS-WÄRMEDÄMMUNG

- Spezielles „Pad“ für die Arbeit mit EPS/XPS-Wärmedämmung
- Platzierung unter Lastverteiler
- Durchmesser 90 mm
- Perforation ermöglicht Verwendung für vollmetallische Anwendung und für Tüllenanwendung



GUARDIAN® BEFESTIGER

- PS 4,8
- CS 6,1
- BS 4,8 und 6,1
- LBS 6,0



KUNSTSTOFF-TÜLLEN

- GuardianWeld™ GWT / (GWT-ASTL Befestigung Gefälledämmplatten)
- Modifiziertes Polyamid
 - Abmessung Ø 23 mm



HILFSWERKZEUG FÜR EINE AUFRECHTE ARBEITSHALTUNG

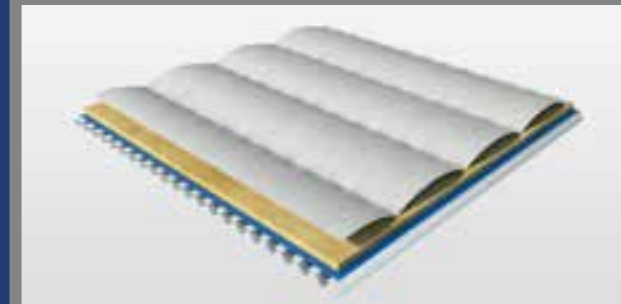
- Zur Befestigung von Lastverteiler und Tüllen, mit Tiefenanschlag
- Zu verwenden für: Stahltrapezblech und Holz
- Ergonomisch (arbeiten in aufrechter Haltung)

Vorteile:

Vorteile GuardianWeld™ Feldbefestigung

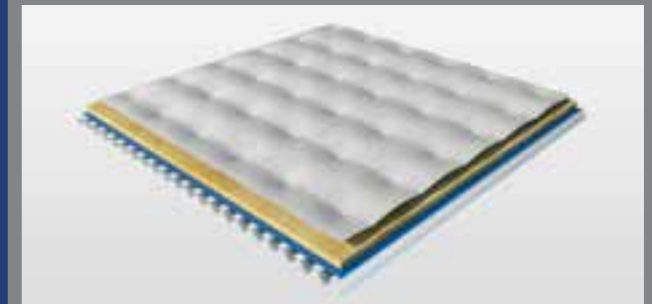
Das Prinzip der Feldbefestigung ist in der Flachdachbranche bekannt und wird heute bereits angewendet. Das GuardianWeld™ Feldbefestigungssystem funktioniert mit Induktionstechnologie. Die Dachbahn wird bei der Installation nicht durchdrungen. Die Befestigung erfolgt durch die Verschweißung eines speziellen Lastverteilers mit der Dachbahn.

SAUMBEFESTIGUNG



1. Befestigung jeweils am Dachbahnrand
2. Unterschiedliche Dachbahnbreiten notwendig
3. Zusätzliche Befestigung der Wärmedämmung
4. Durchdringung der Dachbahn
5. Grosse Überlappungen der Dachbahn
6. Eindeckung hängt vom Befestigungsfortschritt ab
7. Mehr Befestigungspunkte

FELDBEFESTIGUNG



1. Befestigung unabhängig vom Dachbahnrand
2. Nur eine Dachbahnbreite nötig fürs gesamte Dach
3. Keine zusätzliche Befestigung der Wärmedämmung
4. Keine Durchdringung der Dachbahn
5. Kleine Überlappungen der Dachbahn
6. Eindeckung unabhängig vom Befestigungsfortschritt – daher schneller
7. Weniger Befestigungspunkte

Kosteneinsparungen:

Umfangreiche Feldversuche sowie intensive Auseinandersetzung mit den Arbeitsabläufen vor Ort haben gezeigt, dass mit der GuardianWeld™ Feldbefestigung bis zu 20% der Gesamtkosten eingespart werden können.

- Auf Grund der geringeren Überlappung im Saum wird weniger Dachbahn benötigt. (Kleinere und weniger Überlappungen der Dachfolie: Einsparungen Materialkosten 3-6 %)
- Die Anzahl der benötigten Befestiger reduziert sich massiv im Vergleich zur Saumbefestigung deshalb weniger Kältebrücken, Einsparungen beim Material, dem Arbeitslohn und Energie
- Kein Verkleben notwendig

Andere Vorteile:

- Hochwertige Lösung
- Verarbeitung relativ wetterunabhängig
- Ergonomisch sinnvoll: Arbeiten in stehender Position, leichtes Gewicht, einfach in der Handhabung