

## **DACHkompetenz des Monats Jänner 2024**

### **Flachdachverarbeitung mit Schweißautomaten**

#### **Schweißtemperaturen, kalte Umgebung, neues Spitzengerät Varimat 500 / 700**

Eine Verarbeitung von Flachdachbahnen bei kalten Temperaturen ist oftmals problematisch. Hochwertige Kunststoff-Abdichtungen können grundsätzlich bei Kälte gut verarbeitet werden. Eine Verschweißung ist mit Sucoflex bis minus 10°C in der Praxis möglich. Bei kälteren Temperaturen wird es jedoch mit der Arbeitskraft, aber auch mit dem Werkzeug/Maschinen problematisch.

Grundsätzlich dürfen **Oberflächentemperaturen** von Untergrund und Materialien plus 5°C nicht unterschreiten. (gemäß ÖNORM B 3691 Punkt 6.5.2.) Nicht nur die Lufttemperatur ist beim Schweißen bei kalten Temperaturen im Auge zu behalten, sondern auch die damit verbundene Feuchtigkeit von Untergrund und Luft. Nebel oder Tau/Reif können sich an der Folie anlegen und den Schweißprozess kühlen und ein Trennmedium bilden. Es sind daher Maßnahmen zu ergreifen!

#### **Folgende Punkte für Verschweißung bei Kälte/Minusgraden:**

- ✓ Schweißprobe erstellen – auch mehrmals am Tag je nach Sonne
- ✓ Achtung bei ändernden Verhältnissen – Anpassungen notwendig!
- ✓ Schweißgeschwindigkeit deutlich reduzieren bei Kälte
- ✓ Vor allem bei den Schweißautomaten
- ✓ Keine Feuchtigkeit im Nahtbereich
- ✓ Ordentlich trocknen und reinigen vor Verschweißung
- ✓ Verklebungen (z.B. Hochzug, Fläche) sind nicht möglich: gespannte Lösung als Variante planen / ausführen
- ✓ Untergrund muss trocken sein (Dämmung und Dampfsperre)

Alle Informationen zu den richtigen Temperatureinstellungen für die verschiedensten Automaten und Handschweißgeräte finden sich in der SUCOflex Produktschulung auf unserer Lernplattform. Hier sind auch Infos zum Wiedereinfluss beinhaltet.

Direktlink: [dachkompetenz.lernplattform.at - Produktschulungen](https://dachkompetenz.lernplattform.at - Produktschulungen)



Eine perfekte Verarbeitung von hochwertigen Dachbahnen kann nur mit den richtigen, hochwertigen Werkzeugen und Schweißgeräten erreicht werden:

#### **Vorankündigung Neugerät:**

#### **Leister Varimat 500 / Varimat 700 – neu 2024**

Vorteile zu bisherigem Varimat und anderen Automaten:

- Starkstrom und Normalstrom in einem Gerät
- Gewicht (~15 kg) komplett entnehmbar: leicht aufs Dach
- Achse verstellbar: stabiler in der Fläche / nah am Rand
- Beleuchteter Schweißbereich für bessere Kontrolle
- Version 700 LQS: Überwachung und Protokollierung



Ende Jänner können wir dir genaue Infos zum Gerät zukommen lassen. Profitiere von deinem DACHkompetenz Vorteil und kontaktiere uns.