



Rely on it.

Leicht und sicher

RENOLIT ALKORSOLAR



Eine leichtgewichtige Lösung

HERAUSFORDERUNG

Auf dem Dach einer Produktionshalle von OPEL in Rüsselheim benötigte man eine leichtgewichtige Lösung für die Montage von Photovoltaikmodulen.

Man hatte lange keine geeignete Lösung für die Montage von Photovoltaikmodulen, da man immer wieder feststellte, dass sie en Wettereinflüssen langfristig nicht standhielten.

Die häufigsten Fehler:

- Solarpaneele, die aufgrund starker Winde vom Dach fliegen, da sie nicht ausreichend befestigt sind. Die Befestigung wurde im Vorfeld nicht ausreichend getestet.
- Undichtigkeit aufgrund von Beschädigungen durch die Unterkonstruktion der Solarelemente. Diese wird häufig durch minimale Bewegung der metallkonstruktion auf der Dachbahn verursacht.



- Undichtigkeit durch Beschädigung der Dachbahn während der Montage der Solarmodule.
- Einsturz von Dachkonstruktionen aufgrund der zusätzlichen Last durch die Solarmodule.
- Beschleunigte Alterung von Dachbahnen durch den Einsatz von inkompatiblen Materialien auf der Dachfläche.

LÖSUNG

Eine gute Lösung ist das RENOLIT ALKORSOLAR PV-Befestigungssystem. Dieses leichte PV-Befestigungssystem benötigt keinen zusätzlichen Ballast und perforiert die Dachbahnen nicht. Es gibt sowohl Profile aus PVC als auch aus EVA, die man mit Heißluft auf die synthetischen Dachbahnen schweißen kann. Dieses System ist das einzige System, das vollständig auf Windlasten bis zu 200 km/h getestet wird. Es hat eine Avis technique (Frankreich) und eine DIBT-Zulassung (Deutschland).





PRODUKTIONSHALLE

- Opel Automobile GmbH
- Rüsselheim, Deutschland

PRODUKTE

- RENOLIT ALKORSOLAR

