

Die weltweit einzige Solardachbahn



Alwitra präsentiert eine neue Dachbahn mit integrierten kristallinen PV-Modulen.



Bereits 1999 hat Alwitra die Bedeutung regenerativer Energien erkannt und präsentierte mit Evalon Solar die erste dachintegrierte Solaranlage der Welt. „Die Dachbahn, die Strom macht“ etablierte sich als wirtschaftliche Lösung zur Nutzung großer Dachflächen mit geringen Lastreserven. 20 Jahre später stellt das Unternehmen die nächste multifunktionale Neuheit vor: Evalon Solar cSi ist die weltweit einzige Dachbahn mit integrierten kristallinen PV-Modulen und verbindet damit moderne Dachabdichtungstechnik mit den Möglichkeiten solarer Energiegewinnung.

In der neuen Generation wurden kristalline Silizium-Solarzellen – ohne Glas und mit einem patentierten, glasfaserverstärkten Duromer-Kern – in die Dachbahn integriert. Dadurch ist die Kombination aus bewährter Dachabdichtungsbahn und

leistungsfähigen PV-Modulen flexibel und passt sich im gegebenen Maß der vorhandenen Dachgeometrie an.

Leicht und effizient

Ein weiterer Vorteil ist das niedrige Eigengewicht von 3,3 kg/m². Damit lässt sich Evalon Solar cSi auch auf Dächern mit geringer Traglast einsetzen. Dank der hohen Effizienz und der auf ein Minimum reduzierten Modulabstände benötigt die neue Solardachbahn lediglich circa 10 m² Dachfläche pro installiertem kWp.

Die Bahnen sind 1,50 m breit, 3,47 m lang und bieten jeweils eine Leistung von 460 Wp. Sie lassen sich einfach verlegen (mechanische Befestigung) und mit materialgleichen Evalon-Dachbahnen homogen verschweißen. Für eine sichere Installation sorgen die oberseitigen Anschlusskabel.

Mit schmutzabweisender Oberfläche, hochwertigen Materialien und der Integration von PV-Modulen in die Abdichtungsbahn bietet Evalon Solar cSi Flexibilität, Festigkeit und Langlebigkeit: ideale Voraussetzungen für den Einsatz auf bisher ungenutzten Dachflächen. Übrigens: Die Bahn erzeugt die Energie für ihre Herstellung selbst – in weniger als zwei Jahren. ■

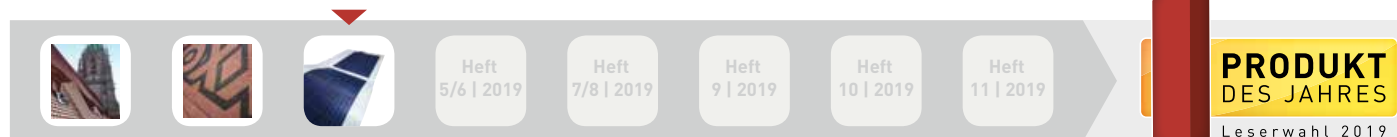
HERSTELLER

alwitra GmbH & Co.
D-54296 Trier | www.alwitra.de



zur Abstimmung

Alle Kandidaten finden Sie unter www.dachbaumagazin.de



Unsere Leser entscheiden: 8 Top-Produkte auf dem Weg zum »Produkt des Jahres 2019«

In jeder Ausgabe präsentiert **dachbau** magazin zusammen mit namhaften Herstellern das

»Produkt des Monats«. Ob Innovation, Detailverbesserung oder bewährte Zuverlässigkeit – jedes Produkt des Monats kandidiert bei der Wahl zum »Produkt des Jahres«. Ab November 2019 können

Sie auf unserer Internetseite für Ihren Favoriten stimmen und attraktive Preise gewinnen. Alle Produkte des Monats finden Sie im Überblick bei www.dachbaumagazin.de