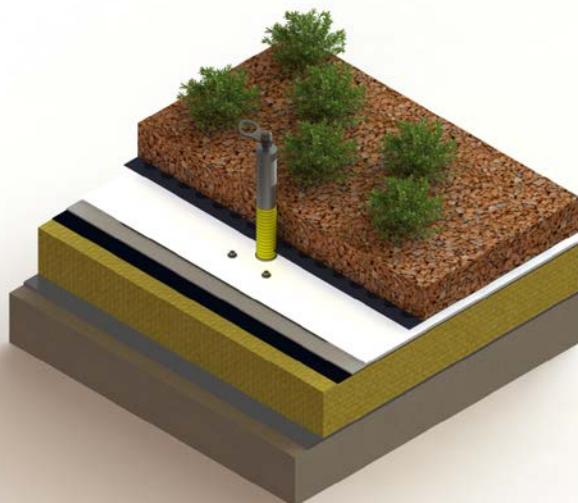


Dach aus einer Hand



Ein Bau- und Heimwerkermarkt in Schaffhausen präsentiert sich mit einem sehr nachhaltigen Flachdach. Die Photovoltaik-(PV-)Anlage entstand als Aufständersystem mit Abstand zur Dachfläche, damit die Begrünung keinen Schatten auf die PV-Module wirft und der Unterhalt leicht von der Hand geht. Zu diesen konkreten Vorstellungen passt das PV-Aufständersystem von Contec AG. Die 1253 PV-Module liefern 376 Kilowatt-Peak und decken 115 Prozent des Strombedarfs ab. Das dank der optimalen Dachflächennutzung des Aufständersystems «Contec.greenlight».

Das «EnergieGrünDach» vom selben Hersteller wurde so konzipiert, dass die Unterkanten der PV-Module einen Abstand von 30 Zentimetern ab Substrat haben. Je nach Windsogbelastung der verschiedenen Bereiche wurde das Substrat «Contec.fior» mit einer

Stärke von 80 Millimetern respektive 120 Millimetern eingebaut. Dieses Substrat besteht aus recycelten Ziegeln.

Vorgefertigt

Die 4790 Quadratmeter der Kautschukabdichtung «Contec.proof 1,5 mm» wurden beim Hersteller in fünf Teilen vorgefertigt: der kleinste Teil mit 400 und der grösste mit 1212 Quadratmetern. Ebenfalls entstanden so 16 Oblichter und Lüftungen sowie alle Ecken.

Auf das Trapezblechdach und die Dampfbremse folgte das leichte und energieeffiziente «EPS Graphit 180mm» sowie das «EPS Gefälle Standard 20–125mm». Nach der Dachabdichtung und dem Schutzflies wurden das «EnergieGrünDach» und das Absturzsicherungssystem installiert. Substrat und Solaransaat bildeten den Abschluss.

► contec.ch



Effizient zwischen innen und aussen

«Triflex BIS» ist ein speziell für Balkone und Dachterrassen entwickeltes Wärmedämmsystem. Damit verlieren Temperaturunterschiede zwischen innen und aussen ihren negativen Einfluss auf das Wohnklima. Im Zuge der Sanierung sollte für die Balkone eines Mehrfamilienhauses in Herisau AR dieses bauphysikalische Problem dauerhaft behoben werden. Gefordert war eine langlebige Lösung mit einer zuverlässigen Abdichtung, die den Bereich zugleich optisch aufwertet und einen funktionierenden Schutz vor eindringender Feuchtigkeit bietet. Zum Einsatz kamen das Wärmedämmsystem «Triflex BIS» und das vliesarmierte Premium-Abdichtungssystem «Triflex BTS-P». Die Kombination von Wärmedämmung mit Aquapanelplatten und dem Abdichtungssystem auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA) erwies sich für die zahlreichen Anforderungen der Sanierung als massgeschneiderte Lösung. Da das System nur eine minimale Schichtstärke benötigt, kommt fast die gesamte zur Verfügung stehende Aufbauhöhe der Wärmedämmung zugute.

► triflex.swiss

