



Bild 01

SIKA AT WORK

NEUE SELBSTKLEBENDE DACHBAHN
Sarnafil® AT-18 FSA ERFOLGREICH
EINGESETZT

BUILDING TRUST



DÄCHER DES WASSERWERKS JÄGERSBURG ABGEDICHTET – TÜV SÜD-ZERTIFIZIERUNG ERHALTEN

BEI DER SANIERUNG DER PUMPENHALLE UND DER FILTERHALLE DES WASSERWERKS JÄGERSBURG IN EINHAUSEN KAM ES ZU EINER PREMIERE: Die beiden Dächer wurden mit der neuen, selbstklebenden Dachbahn Sarnafil® AT-18 FSA der Sika Deutschland GmbH abgedichtet und TÜV SÜD-zertifiziert. Eine vertrauensvolle, langjährige Zusammenarbeit mit dem Verarbeiter und ein aufgeschlossener Bauherr machten es möglich.

BAUTAFEL

OBJEKT

Wasserwerk Jägersburg, Einhausen

BAUZEIT

März bis Juli 2024 (Verlegearbeiten)

BAUHERR

Wasserbeschaffungsverband Riedgruppe Ost

PLANER

Architekturbüro H.-D. Freudenberger, Einhausen

AUSFÜHRER

Schilling Bedachungen und Gerüstbau, Weinheim

PRODUKTE / SYSTEME

- Sarnafil® AT-18 FSA
- Sarnafil® AT-18
- Sarnafil® AT-18 FSA P
- SikaRoof® Board Adhesive
- Sarnafil® Multitape
- Sarnafil® Systemzubehör



Die 120 mm starke EPS-Dämmung wurde mit dem PU-Klebschaum SikaRoof® Board Adhesive auf die neu verlegte Bitumendampfsperre aufgeklebt.



Auf die EPS-Dämmung wurde die selbstklebende Dachbahn Sarnafil® AT-18 FSA ausgerollt und ausgerichtet.



Anschließend wird der Liner der Abdichtungsbahn Sarnafil® AT-18 FSA abgezogen und die Bahn auf der Dämmung befestigt und verklebt.



Es wurde von First zu Traufe verlegt, deshalb wurde ein 20 cm breiter Abdeckungsstreifen Sarnafil® AT-18 über die Bahnanschlüsse geschweißt.

Der Wasserbeschaffungsverband Riedgruppe Ost sichert die öffentliche Trinkwasserversorgung in Südhessen. Im Wasserwerk Jägersburg in Einhausen fördern 21 Förderbrunnen Wasser für die Umgebung, in der Stunde werden dort rund 2.500 Kubikmeter Wasser aufbereitet. Im Rahmen einer Sanierung der Filter- und der Pumpenhalle wurden auch die Dachabdichtungen erneuert. Aus statischen Gründen war keine mechanische Befestigung oder Auflast möglich, deshalb fiel die Entscheidung auf einen verklebten Dachaufbau.

ERSTES BAUVORHABEN MIT DER SELBSTKLEBENDEN DACHBAHN Sarnafil® AT-18 FSA

Pünktlich zum Start des Bauvorhabens im März 2024 brachte Sika mit der Sarnafil® AT-18 FSA eine neue Dachbahn auf den Markt. Oliver Ulrich, Gebietsleiter Roofing Region Mitte bei Sika, schlug

den Baubeteiligten einen Wechsel von der eigentlich vorgesehenen Bahn Sarnafil® TG 76-18 FSA zur neuen Dachbahn vor. „Alle Beteiligten wollten das erste Dach der Region mit der Sarnafil® AT-18 FSA ausführen und haben einem Wechsel sehr gerne zugestimmt. Da beide Bahnen eine Dicke von 1,8 mm aufweisen, war das problemlos möglich“, erläutert Marten Fuchs, ebenfalls Gebietsleiter Roofing Region Mitte bei Sika, der mit Oliver Ulrich das Bauvorhaben gemeinsam betreut hat.

Als erster Schritt erfolgte Ende Februar der Komplettabriss des Daches, da eine neue Bitumendampfsperre auf die Unterkonstruktion aufgebracht werden musste. Anschließend verklebten die Mitarbeiter der Schilling Bedachungen und Gerüstbau GmbH eine 120 mm starke EPS-Dämmung windsogssicher mit SikaRoof® Board Adhesive. Dieser selbstexpandierende Polyurethan-Klebe-

schaum sorgt für eine saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung. Ende März begann die Verlegung der Dachbahn, die in Teilschritten vorgenommen wurde und Anfang Juli abgeschlossen war.

PROBLEMLOSE VERLEGUNG: AUSROLLEN, AUSRICHTEN, VERKLEBEN, VERSCHWEISSEN

Der Untergrund hat ein leichtes Gefälle zum Entwässerungssystem. Aus diesem Grund wurden die zwei Meter breiten Dachbahnen vom First zur Traufe verlegt. Die Mitarbeiter von Schilling Bedachungen rollten die Dachbahn aus, zogen die Liner am Bahrende in einem Winkel von ca. 45 Grad ab und verklebten die Dichtungsbahn. Für die weitere Verlegung wurde der Liner seitlich abgezogen und die Bahn fortlaufend mit dem Untergrund verklebt. Abschließend folgte die Verschweißung der Bahnüberlappungen und eines 20 cm breiten Überdeckungsstreifens aus Sarnafil® AT-18 über dem First. Die Fassade wurde vor den Dächern saniert, deshalb schaute an der Attika ringsherum die bisherige PVC-Bahn des Wandanschlusses der vorgehängten Fassadenabdeckung hervor. Diese wurde mit dem SikaRoof® Multitape auf den ebenfalls selbstklebenden Anschlussstreifen Sarnafil® AT-18 FSA P geklebt. Das Multitape ist derzeit das einzige Produkt auf dem Markt, das hochwertigen Butylkleber mit einer FPO-Trägerbahn kombiniert und sich daher ideal als Verbindungsband zwischen FPO- und Alt-PVC Dachabdichtungen eignet.



An der einzigen Lichtkuppel auf dem Dach wurde die Sarnafil® AT-18 FSA hoch geführt und mit einer Anschlusschiene befestigt.

> An der einzigen Lichtkuppel auf dem Dach wurde die Bahn hochgeführt und mit einer Anschlusschiene befestigt. „Die Bahn ist relativ weich und legt sich gut und schön in die Ecken“, beschreibt Holger Wedel von Schilling Bedachungen, seine Erfahrung mit der neuen Dachbahn.

KUNSTSTOFFABDICHTUNGSBAHN FÜR GEKLEBTE FLACHDÄCHER

Die neue Sarnafil® AT-18 FSA ist eine mehrschichtige, durch Heißluft verschweißbare Kunststoffabdichtungsbahn auf FPO-Basis. Sie ist innenliegend mit einem Glasvlies und einem Glasgewebe verstärkt und unterseitig mit einer Vlieskaschierung und Selbstklebeschicht ausgestattet. Die 1,8 mm dicke Bahn kann auch unter Auflast verwendet werden. Sie lässt sich leicht verarbeiten, ist durch die selbstklebenden Eigenschaften sofort lagesicher und verfügt über eine

hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Hagelschlag, mechanische Einwirkungen, Mikroorganismen und die üblichen Umwelteinflüsse.

NICHT NUR NEUE, AUCH TÜV SÜD-ZERTIFIZIERTE DÄCHER

Die Dächer des Wasserwerks Jägersburg wurden nicht nur mit der neuen Dachbahn Sarnafil® AT-18 FSA abgedichtet, sie sind auch TÜV SÜD-zertifiziert. Michael Schloss, Anwendungstechniker bei Sika, ist wie seine Kollegen vom bundesweit tätigen Anwendungstechnikteam TÜV SÜD-zertifiziert. Er betreute das Objekt und stellte bei seinen regelmäßigen Besuchen auf der Baustelle sicher, dass die Verlegung gemäß Verlegeanleitung erfolgt, nur von Sika freigegebene Komponenten verwendet und die Forderungen der Abdichtungsnorm DIN 18531 in Bezug auf das Sarnafil® Flachdachsystem eingehalten werden.

„Michael Schloss stand uns immer mit Rat und Tat zur Seite und hatte stets Lösungsvorschläge parat“, lobt Holger Wedel die Zusammenarbeit, die schon viele Jahre besteht.

GEGLÜCKTE PREMIERE

Insgesamt wurde eine Dachfläche von rund 2.400 m² abgedichtet: Das Dach der Pumpenhalle mit rund 900 m² und das Dach der Filterhalle mit rund 1.500 m². Anfang Juli waren die Arbeiten nach etwas über drei Monaten abgeschlossen. „Die Premiere mit Sarnafil® AT-18 FSA ist geglückt und alle Baubeteiligten sind stolz, am ersten Bauvorhaben mit der neuen Dachbahn mitgewirkt zu haben“, betont Marten Fuchs abschließend.



In der Fläche wurden die Dachbahnen mit dem Sarnamatic®-Automaten verschweißt.

BILDQUELLEN
01-08 Sika Deutschland GmbH
AUTORIN
Marion Dietrich
Leitung Marketing Roofing
Sika Deutschland GmbH



SIKA ALL IN ONE

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN
FÜR BAU UND INDUSTRIE

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.

Es gelten unsere jeweils aktuellen Geschäftsbedingungen. Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle lokale Produktdatenblatt zu konsultieren.

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Tel. +49 711 8009 - 0
Fax +49 711 8009 - 1258
roofing@de.sika.com
www.sika.de/flachdachabdichtung

BUILDING TRUST

