SIKA AT WORK

SIKA BIETET LANGFRISTIGEN SCHUTZ FÜR EIN ZUKUNFTSFÄHIGES FLACHDACH

BUILDING TRUST

OPTIMALE FLACHDACHSANIERUNG MIT Sarnafil® AT: ROMAN MAYER LOGISTIK GROUP SETZT AUF INNOVATION UND NACHHALTIGKEIT

ROMAN MAYER LOGISTIK GROUP IST EIN LOGISTIKDIENSTLEISTER MIT ZAHLREICHEN STANDORTEN IN EUROPA. Die Flachdachabdichtung der Lager- und Logistikhalle am Firmensitz in Gersthofen war durch einen Hagelschlag komplett zerstört worden. „Nach erheblichen Problemen mit Hagelschäden war uns klar, dass wir für die Sanierung die sicherste Abdichtungsbahn verwenden wollten. Die Lösungsempfehlung von Miro Rezo, Fachberater der Sika Deutschland CH AG & Co KG, die FPO-Abdichtung Sarnafil® AT einzusetzen, hat uns, insbesondere wegen der herausragenden Werte im Widerstand gegen Hagelschlag, sofort überzeugt“, berichtet Christoph Mayer von der Roman Mayer GmbH. Zudem sollte ein Geländersystem auf dem Dach installiert werden, um die gesetzlichen Vorgaben für die Sicherheit von Personen bei Instandhaltungsarbeiten dauerhaft zu erfüllen.

BAUTAFEL

OBJEKT
Flachdach einer Lager- und Logistikhalle

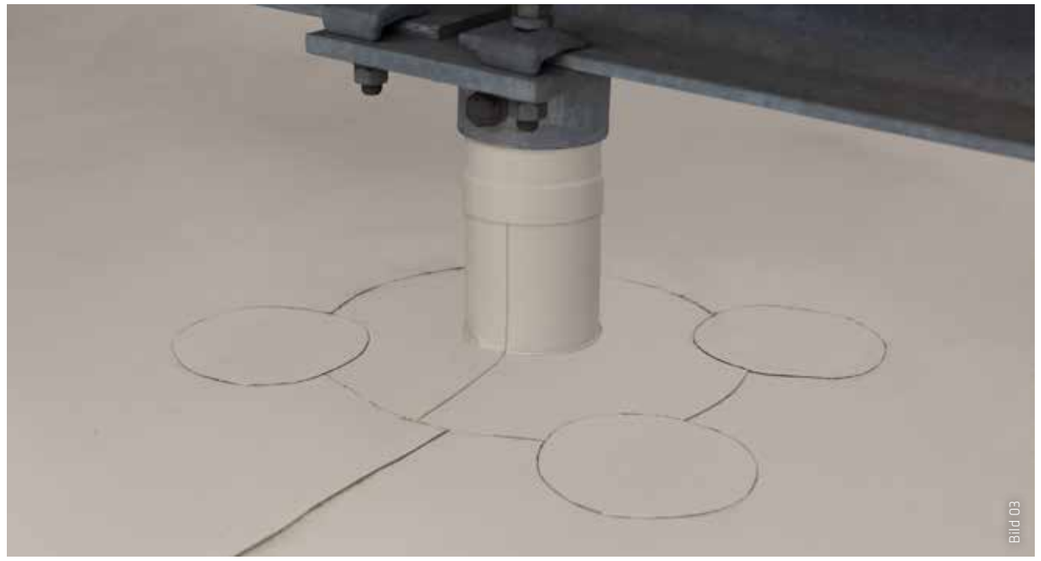
BAUZEITRAUM
Juni – Dezember 2024

BAUHERR
Roman Mayer Logistik Group, Gersthofen

VERARBEITER
Egner GmbH, Reimlingen

PRODUKTE / SYSTEME
- Sarnafil® AT-20
- Sarnafil® AT-15
- Sarnafil® Einfassungen
- Sarnabar® Befestigungsprofile und -Verbindungsclips
- „Barrial“ Geländersystem

Bild 02



Die 260 individuell angefertigten Stützeneinfassungen für die PV-Aufständerungen erleichterten die Abdichtungsarbeiten maßgeblich.

Aus dem umfangreichen Zubehörsortiment von Sika konnten auch die zahlreichen Kabeldurchführungen für die Photovoltaikanlage geliefert werden.

Effektive Entwässerung durch den Notüberlauf aus dem Sika-Zubehörsortiment, der die Abdichtung perfekt ergänzt.

Die baulichen Gegebenheiten stellen an Material und Verarbeitung hohe Anforderungen. Auf dem gesamten Dach ist eine aufgeständerte Photovoltaik (PV)-Anlage fest installiert, so dass die Verarbeitung durch das Dachdeckerunternehmen Egner GmbH Bedachungen nur unter und zwischen den Modulen möglich war. Das Objekt wurde partnerschaftlich von zwei Fachberatern der Sika Deutschland CH AG & Co KG betreut. Eric Hagedorn unterstützte die Firma Egner bei der Angebotserstellung und Materialbestellung, während Miro Rezo vor Ort das Objekt betreute, den Bauherrn beriet und das Sanierungskonzept erstellte.

Sarnafil® AT FÜR MAXIMALEN WIDERSTAND GEGEN HAGELSCHLAG

Aus dem Portfolio der verschiedenen Sarnafil® Kunststoffabdichtungsbahnen empfahl Miro Rezo Sarnafil® AT-20. Durch die weiterentwickelte patentierte Hybridtechnologie ist das Material hochflexibel und damit bestens geeignet, um unter den durch die PV-Anlage beengten Verhältnissen auf dem Hallendach einfach verlegt werden zu können. „Das große Schweißfenster von Sarnafil® AT erleichtert zudem die fehlerfreie Nahtfügung in solchen Situationen ungemein“, weiß Miro Rezo.

Neben der Dachabdichtung und diversen Zubehörteilen belieferte Sika das Sanierungsobjekt auch mit dem Geländersystem „Barrial“ aus der Kooperation von Sika mit dani alu.

Zudem weist Sarnafil® AT die erforderliche Widerstandsfähigkeit auf und hält gemäß DIN EN 13583 einem Hagelschlag von ≥ 42 m/s unbeschadet stand.

Insgesamt wurden 10.000 m² Dachfläche mit Sarnafil® AT-20 abgedichtet. Bei den An- und Abschlüssen kam Sarnafil® AT-15 auf ca. 200 m² zum Einsatz.

GROSSES PORTFOLIO AN Sarnafil® ZUBEHÖR ERMÖGLICHT EFFIZIENTE VERARBEITUNG

Die umlaufende Randbefestigung der Sarnafil® Kunststoffabdichtungsbahnen erfolgte mit Sarnabar® Befestigungsprofilen. Für die große Dachfläche wurden die 4,50 m langen Schienen aus dem Portfolio gewählt. So konnte die Zahl der Stoßverbindungen so gering wie möglich gehalten werden. Insgesamt wurden ca. 4.000 m Befestigungsprofile verlegt.

Zur Einfassung der zahlreichen Stützen der PV-Aufständerung verwies Sika-Fachberater Rezo auf die sonderangefertigten Sarnafil® Einfassungen. Diese können einfach um die Stützen gelegt und verschweißt werden, was deutlich effizienter ist, als sie aus Bahnenzuschnitten auf der Baustelle selbst herzustellen. „Die Herausforderung der zahlreichen PV-Aufständerungen konnten wir mit Sika mühelos bewältigen. <

> Durch die 260 individuell angefertigten Stützeneinfassungen haben wir im Vergleich zur Arbeit mit Bahnenzuschnitten enorm viel Zeit gespart. Diese maßgeschneiderten Lösungen von Sika sind ein Alleinstellungsmerkmal, das uns höchsteffiziente Arbeit bei höchster Qualität ermöglicht“, so das Fazit von Wolfgang Egner, Geschäftsführer der Egner GmbH und Bauleiter des Projektes.

Die Verarbeitung unter den schwierigen Bedingungen vor Ort wurde von Sika Anwendungstechniker Richard Waizenegger begleitet – auch, weil die Mitarbeiter des Dachdeckers bislang wenig Erfahrungen mit Sarnafil® AT hatten. „Der Umgang mit dem besonders flexiblen Material von Sarnafil® AT ist für die Verarbeiter anfangs meist ungewohnt“, weiß Richard Waizenegger. „Deshalb unterstützen wir als Anwendungstechniker unsere Kunden selbstverständlich in solchen besonderen Situationen auf der Baustelle.“

DURCHDRINGUNGSFREIES GELÄNDERSYSTEM FÜR DAUERHAFTE SICHERHEIT

Durch die zunehmende Funktion von Flachdächern als Nutzräume, z.B. für Photovoltaik-Anlagen, steigt die Absturzgefahr. Der Schutz der auf dem Dach arbeitenden Menschen steht an erster Stelle. Deshalb hat Sika mit dani alu, dem Hersteller und Montagepartner für Sicherheitsgeländer, eine Kooperation geschlossen. Die beiden Unternehmen sind fokussiert auf innovative hochwertige Lösungen für die Sicherheit und den Werterhalt von Flachdächern. Die Portfolios ergänzen sich ideal und gemeinsam können sie Bauherren Komplettlösungen für Flachdächer aus einer Hand anbieten.

Zur Absturzsicherung des Flachdachs der Lager- und Logistikhalle in Gersthofen wurde nach Abschluss der Abdichtungsarbeiten das durchdringungsfreie und auflastgehaltene Aluminiumgeländersystem „Barrial“ installiert. Das Material ermöglicht ein geringes Flächengewicht und verursacht keine Wartungskosten. Durch den hohen Vorfertigungsgrad kann „Barrial“ schnell installiert werden. Mit dem Sicherheitsgeländer erfüllt die Roman Mayer Logistik Group alle gesetzlichen Anforderungen zum permanenten und kollektiven Schutz vor Absturz im Fall einer Begehung des Flachdachs. Solche Begehungen lassen sich unter anderem wegen der Nutzung des Daches für die Energiegewinnung, nicht vermeiden.

ZUKUNFSORIENTIERTE LÖSUNGEN STEHEN IM MITTELPUNKT

Sika stellt bei der Entwicklung seiner innovativen Produkte den aktuellen und langfristigen Kundennutzen stets in den Fokus. Bei Sarnafil® AT besteht dieser aus der hohen Langlebigkeit und einer ausgezeichneten Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag. Als Folge des Klimawandels hat die Zahl der Hagelgewitter nicht nur in den letzten Jahrzehnten deutlich zugenommen, sondern wird voraussichtlich auch in Zukunft weiter steigen.

Um diesen Konsequenzen entgegenzuwirken, unterstützen die Fachberater von Sika Bauherren, Planer und Architekten bereits in der Konzept- und Planungsphase mit Lösungsmöglichkeiten zu spezifischen Fragestellungen bei der Realisierung von Neubau- oder Sanierungsmaßnahmen. Vor Ort stehen die Sika Anwendungstechniker den Verarbeitern zur Seite, um mit ihrer Erfahrung bei der effizienten, normen- und regelkonformen Ausführung zu unterstützen. Mit diesem Sarnafil® Konzept ist die fachliche, abgestimmte Gesamtprojekt-Begleitung aller Baubeteiligten durch die Sika Fachberater und Anwendungstechniker sichergestellt. <

BILDQUELLEN
01-06 Sika Deutschland CH AG & Co. KG
AUTORIN
Marion Dietrich
Leitung Marketing Roofing
Sika Deutschland CH AG & Co. KG

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland CH AG & Co KG 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.

RDF / VS / 04.2025

Sika Deutschland CH AG & Co KG
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