

Exklusive Partnerschaft zwischen Abdichtungs- und Solarfolien Hersteller

Heliatek und Triflex bieten neue Systemlösung zur nachhaltigen und effizienten Dachsanierung mit integrierter, sauberer Solarenergie

Dresden, 23.11.2023: Heliatek, Weltmarktführer für organische Photovoltaik, und Triflex, Experte für Flüssigabdichtungen, geben stolz ihre exklusive Partnerschaft bekannt, um eine komplette Systemlösung für die nachhaltigste und effizienteste Dachsanierung anzubieten. Durch die Kombination der HeliaSol® Solarfolien von Heliatek und der Flüssigabdichtung von Triflex profitieren die Kunden von einer gemeinsam getesteten Lösung zur sicheren Abdichtung des Daches, die dessen Lebensdauer verlängert und gleichzeitig sauberen Solarstrom erzeugt. Die gemeinsame Lösung ist ideal für Dächer mit geringer Tragfähigkeit, da sie das geringste Gesamtgewicht auf dem Markt hat, extrem einfach und schnell zu verarbeiten ist und neue Maßstäbe in Sachen Nachhaltigkeit setzt - alles Made in Germany!

Als Technologieführer in der organischen Photovoltaik entwickelt Heliatek PV-Lösungen für verschiedene Gebäudeoberflächen. Die innovativen HeliaSol® Solarfolien basieren auf einer neuen Dünnschichttechnologie, der organischen Photovoltaik (OPV), was die Folien extrem leicht, dünn und flexibel macht. Damit sind sie die perfekte Wahl für alle Bereiche und Anwendungen, bei denen herkömmliche PV-Module nicht eingesetzt werden können. Hinzu kommt noch der Nachhaltigkeitsaspekt der Heliatek Solarfolien. Diese benötigen bei der Herstellung keine seltenen Erden, keine giftigen Schwermetalle wie Blei oder Cadmium sowie keine begrenzten Rohstoffe. Die Solarfolien sind zudem mit einem CO₂-Fußabdruck von < 10 g CO₂e/kWh um ein Vielfaches sauberer als andere Energiequellen wie Braunkohle (nur 1/100 der Emissionen) oder siliziumbasierte Module (nur 1/6 der Emissionen). Damit die Solarfolien effizient, sicher und dauerhaft verklebt werden können, kam Heliatek auf den Mindener Experten in Sachen Abdichtung zu. Als Europas führender Spezialist für PMMA-Flüssigkunststoffe bietet Triflex für die komplexesten Anforderungen optimale Lösungen. Diese sind so einzigartig wie auch vielfältig, weiß auch Guido van Tartwijk, CEO von Heliatek: „Mit Triflex

haben wir einen starken Partner an unserer Seite, der viel Erfahrung im Bereich Abdichtungen auf Dachflächen hat und damit für eine sichere und langfristige Befestigung unserer Produkte sorgt.“

Perfekte Symbiose zweier innovativer Systeme

Das technologische Know-how von Triflex mit seiner über 45-jährigen Erfahrung auf dem Markt der Flüssigabdichtungen sowie das des führenden Spezialisten für organische Solarfolien Heliatek zeigen sich auch in der Einfachheit der Verarbeitung beider Produkte. „In Zusammenarbeit mit Heliatek haben wir ein Baukastensystem für unsere Abdichtungs- und Beschichtungslösungen auf dem Dach entwickelt. Dabei kann jedes Triflex-Dachsystem mit der HeliaSol® kombiniert werden“, sagt Triflex-Produktmanager Fabian Meyer. Die HeliaSol® Solarfolien wurden ausgiebig getestet. Dazu gehören neben dem Windsog auch ein freiwilliger Brandtest sowie eine CE-Kennzeichnung. Die elektrische Installation der Module kann durch eine autorisierte Fachkraft übernommen werden und unterscheidet sich nicht zu der von herkömmlichen PV-Modulen. Die Triflex-Systeme sind langzeiterprobt und erfüllen die höchsten Anforderungsklassen an Abdichtungsmaterialien. Ein weiterer Pluspunkt: Triflex-Produkte können bereits bei einer Untergrundtemperatur von -5 °C verarbeitet werden. „Durch die große Spanne in der Verarbeitungstemperatur können unsere Solarfolien jetzt auch bei geringen Temperaturen aufgebracht werden. Dies erweitert den Installationszeitraum auf nahezu 12 Monate im Jahr und das international“, erläutert Guido van Tartwijk.

Kooperation mit Zukunftspotenzial

Durch die Zusammenarbeit von Triflex und Heliatek wird dem Endkunden eine hochwertige Abdichtung mit direkter wirtschaftlicher Nutzbarkeit angeboten. Beide Unternehmen leisten einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz. Dachflächen werden langlebig gestaltet und bisher ungenutzte Dächer gewinnbringend erschlossen, um Energie zu erzeugen. Die Investition amortisiert sich schnell: So sparen diese bereits nach weniger als drei Monaten das CO₂-Äquivalent ein, das während des gesamten Lebenszyklus, von der Herstellung bis hin zur Entsorgung, entsteht. „Das einzigartige und zukunftsweisende Baukastensystem

ermöglicht aktuell nicht geeignete Dachflächen, vor allem von Industriedächern, langfristig und wirtschaftlich zu sanieren, bei gleichzeitiger Verwendung zur Stromerzeugung. Mit diesen Lösungen schützen wir nicht nur Gebäude und verlängern somit deren Lebenszyklus sowie erzeugen nachhaltig Strom, sondern reduzieren auch nachweislich die CO₂-Bilanz für die Unternehmen“, schließt Triflex-Geschäftsführer Jens Nagel ab.

Pressbild:



Abbildung 1: Vertreter von Heliatek und Triflex schließen Partnerschaft

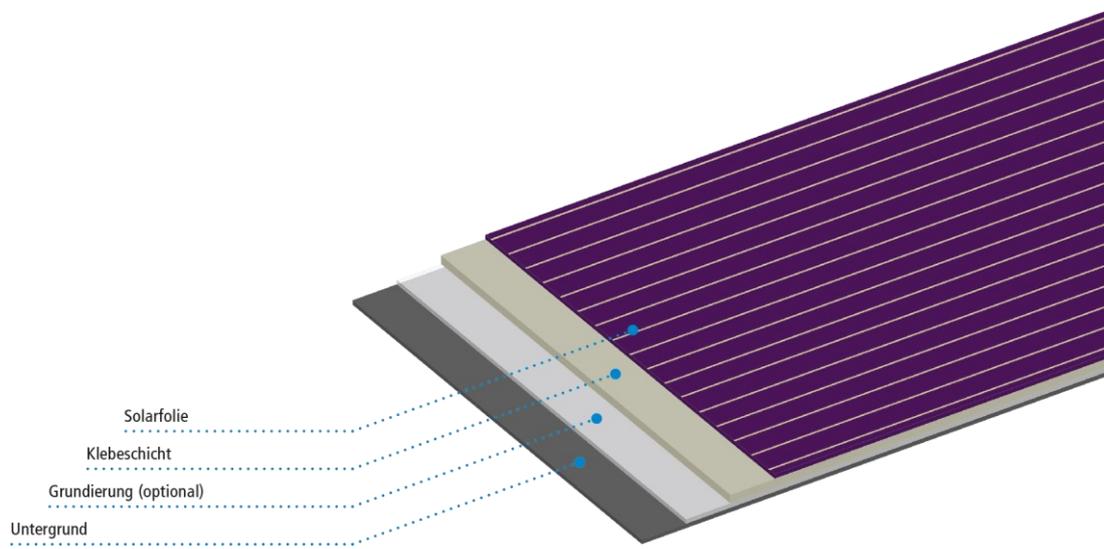


Abbildung 2: Schichtaufbau der Systemlösung mit Dachabdichtung und HeliaSol Solarfolie

Über Heliatek

Als der Technologieführer in der organischen Photovoltaik entwickelt, produziert und vertreibt Heliatek organische PV-Solarlösungen industrieller Güte für nahezu jede Gebäudeoberfläche (horizontal, vertikal, gebogen, starr und flexibel). Heliatek steht für Energielösungen, die für verschiedene traditionelle Anwendungen konzipiert sind und aufgrund ihrer einzigartigen Eigenschaften bisher nicht möglich waren - sie sind ultra-leicht, flexibel, ultra-dünn und mit einem Carbon Footprint von weniger als 10 g CO₂e/kWh eine wirklich grün Solarlösung. HeliaSol® ist eine „Ready-to-Use“ Lösung, ideal für die Nachrüstung bestehender Gebäude. HeliaFilm® ist eine maßgeschneiderte Solarfolie für Unternehmen der Bau- und Baustoffindustrie, die sich in ihre Fassaden- oder Dachsystem-Produkte integrieren lassen. Heliatek beschäftigt mehr als 250 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an den Standorten Dresden und Ulm in Deutschland.

Forschungs- und Entwicklungsarbeiten sowie die Installation von Produktionstechnik wurden vom Freistaat Sachsen, der Bundesrepublik Deutschland und der Europäischen Union gefördert.

Pressekontakt Heliatek:

Heliatek GmbH / Treidlerstr. 3 / 01139 Dresden
Stephan Kube – Head of Marketing
Tel: +49 351 213 034-421
Mail: stephan.kube@heliatek.com

HeliaFilm® and HeliaSol® are registered trademarks of Heliatek GmbH.

Über Triflex

Als Tochter der Follmann Chemie Gruppe ist das Mindener Unternehmen Triflex europaweit führend in der Bauchemie-Branche. Der Flüssigkunststoff-Hersteller hat sich auf die Entwicklung und Produktion qualitativ erstklassiger Abdichtungs- und Beschichtungssysteme spezialisiert. Die hochwertigen Systemlösungen, z. B. für Flachdächer, Balkone, Parkdecks und Infrastruktur sowie für die Markierung von Straßen und Radwegen, sind seit über 45 Jahren praxiserprobt. Im Fokus des Produktionsprozesses sowie der gesamten Unternehmensstruktur steht die Schonung der Umwelt sowie der effiziente Umgang mit Ressourcen. Für die Qualität seines Nachhaltigkeits-Engagements erhielt Triflex die Silber-Auszeichnung von EcoVadis – sie bescheinigt dem Unternehmen, dass es zu den besten 11 Prozent aller bewerteten Betriebe gehört. Zudem ist Triflex seit 2009 Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB e.V.). Der Flüssigkunststoffexperte arbeitet ausschließlich im Direktvertrieb mit speziell geschulten Handwerkern zusammen und entwickelt gemeinsam mit ihnen maßgeschneiderte Lösungen für einen optimalen Projekterfolg. Weitere Infos: www.triflex.com.

